ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО НОРМАТИВОВ ПО ТРУДУ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА СССР ПО ТРУДУ И СОЦИАЛЬНЫМ ВОПРОСАМ

Утверждены
Государственным комитетом СССР по труду и социальным вопросам и Секретариатом ВЦСПС
Постановление № 24½-62 от 16 января 1990г.

Типовые укрупненные нормы времени на производство железобетонных изделий и конструкций кассетным способом

Москва-1990

gost.e-ecolog.ru

Сборник содержит нормы времени на производство железобетонных изделий и конструкций по кассетной технологии, в их числе внутренние стеновые панели и перегородки, панели перекрытий, цокольные панели, плиты лоджий, балконные плиты, лестничные марши и электропанели для домов серий 75/I.2, 83; 90; 90 ЛО; 93; 93М; III-83.I.2; III-90; III-I25.2; III-I2I; I2IК; I2IЛО К/ИЖ; I2I-0I3/I; I2I-0I4/I; I2IВЛ 0I3/I; I2I ВЛО I4/I; I2I-043/I; I2I-043/3; I2I ВЛ; I25; I25.I0.5-I2/КГП; I-464А и т.д.

Типовые нормы времени рекомендуются для применения на всех предприятиях независимо от их ведомственной подчиненности.

Типовые нормы времени разработаны проектно-технологическим институтом Министерства строительства в северных и западных районах РСФСР и Центральным бюро нормативов по труду Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам при участии нормативно-исследовательских организаций и предприятий Министерства строительства в северных и западных районах РСФСР, Министерства строительства в районах Урала и Западной Сибири РСФСР, Министерства строительства в южных районах РСФСР и Министерства энергетики и электрификации СССР.

I. Общая часть

I.I. Укрупненные нормы времени на производство железобетонных изделий и конструкций кассетным способом рекомендуются для применения на всех предприятиях сборного железобетона независимо от их ведомственной подчиненности.

I.2. В основу разработки настоящих укрупненных типовых норм времени положены следующие материалы:

I.2.I. Нормативы времени на производство железобетонных изделий и конструкций кассетным способом на заводах сборного железобетона, утвержденные постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС от 25 мая I987 г. № 344/I8-I6.

I.2.2. Рабочие чертежи типовых железобетонных изделий и конструкций соответствующих марок и серий проектов, утвержденных Госстроем СССР (с привязкой их к местным условиям), а также действующие ГОСТы.

I.2.3. Типовые технологические процессы, принятые на основании анализа и обобщения представленных предприятиями стройиндустрии основных характеристик особенностей технологии изготовления железобетонных изделий и конструкций кассетным способом производства.

I.2.4. Технические расчеты.

I.3. Нормы времени разработаны с учетом:

- оснащения рабочих мест необходимым инструментом, оснасткой и оборудованием, в соответствии с характером выполняемой работы;

- полного использования производственных мощностей оборудования;

- выпуска продукции, отвечающей требованиям действующих ГОСТов, технических условий, стандартов и технологических инст-

инструкций;

- использования в работе сырья и материалов, соответствующих техническим условиям;

- соблюдения условий труда, предусмотренных правилами техники безопасности и промышленной санитарии;

- выполнение работы рабочими соответствующей квалификации;

- обеспечения рабочих документацией на заданную работу.

I.4. Наименование профессий рабочих и разряды работ в настоящем сборнике указаны в соответствие с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, выпуск 42, раздел "Производство железобетонных и бетонных изделий и конструкций", утвержденным постановлением Госкомтруда СССР и ВЦСПС от 23 июня 1984 г. № 214/14-1.

При внесении изменений в Единый тарифно-квалификационный справочник наименования профессий и квалификации рабочих, указанные в сборнике, должны соответственно изменяться.

Выполнение работ рабочими не тех разрядов, которые предусмотрены ЕТКС, не является основанием для каких-либо изменений типовых норм времени.

I.5. В содержании работ перечислены наиболее характерные элементы операций. Отдельные элементы, являющиеся неотъемлемой частью данной операции, но не приведенные в содержании работ, нормами учтены.

I.6. Затраты времени крановщиков, занятых на перемещении изделий, арматуры, бетонной смеси и других грузов, а также на межцеховой транспортировке грузов нормами не предусмотрены. При нормировании труда рабочих,

занятых межцеховой транспортировкой грузов, необходимо пользоваться сборником "Нормативы времени на внутрицеховую и межцеховую транспортировку грузов" М., 1990 г.

I.7. Выполнение работ по подключению и отключению паропроводов производится операторами.

I.8. При расчете норм приняты регламентированные затраты сменного времени в следующих размерах (в % от оперативного времени):

подготовительно-заключительное время - 4 %;

организационно-техническое обслуживание рабочего места - 4 %;

перерывы, обусловленные технологией и организацией производства - 9 %;

отдых и личные потребности - 3 %:

I.9. Нормы времени в сборнике указаны на одно изделие в человеко-часах (чел.-ч.), расценки - рублях (руб.)

I.10. Размеры изделий указаны в мм, объем бетона - в $м^3$.

I.11. Нормами сборника предусмотрено:

- подача бетонной смеси к кассете на расстояние до 30 м;
- перемещение изделия на пост отделки на расстояние до 30 м;
- перемещение стенок кассеты при формовании и расформовке изделий на расстояние 0,8 м со скоростью I,5 м/мин;
- фиксирование стенок кассеты двумя замками (штырями);
- емкость бункера бетоноукладчика - 2,4 $м^3$, бадьи - I,8 $м^3$.

I.12. На изделия, не предусмотренные в сборнике, разрабатываются местные нормы методом технического нормирования.

I.13. До введения в производство настоящих норм необходимо привести организационно-технические условия в цехах и на производственных участках в соответствие с запроектированными в нормах и осуществить производственный инструктаж рабочих.

I.I4. При внедрении на предприятиях более прогрессивной, чем это предусмотрено в нормах, организации труда, производства, технологии работы, оборудования, машин, оснастки и т.д. следует разрабатывать и вводить в установленном порядке местные нормы.

I.I5. Типовые нормы времени рассчитаны по формуле:

$$Нвр = Топ \cdot \left(I + \frac{Апз + Аоб + Аотл + Ап т}{I00}\right),$$

где Нвр - норма времени, чел.-ч.;

Топ - время оперативной работы в течение смены, чел.-ч.;

Апз - время на подготовительно-заключительную работу, %;

Аоб - время на обслуживание рабочего места, %;

А отл - время на отдых и личные потребности, %;

Апт - время перерывов, обусловленных установленной технологией и организацией производственного процесса, %.

I.I6. Типовые нормы времени разработаны на серии проектов изделий и конструкций, приведенных в табл. I.I.

Таблица I.I.

Серии проектов	№ альбомов и разделов
75/I,2	I0,2-I8; I0.2-20; I0.4-24Д
83	I0.2-I
83	Альбом Ш Тульскгражданпроект; I0,II-3.2
90	НПСО КПД (Новгород),
90 ДО	ИЖ 2.I.-3; 3.I-3
93	И I0.2-8; ИI0.2-2; I0.2-20у
93М	93-ИЖ 2.I-I; 93-ИЖ I.I-I; 93 М-ИЖ-4.2I
	93 ИЖ3.I-4
III-83.I.2	I0.2-I.2 83р; I0-3-I
III-90	I0.2-9
III-I2I	II-I0.2-9; ИЖ-I.I-0I-000;ИI0.2-9;

Серии проектов	№ альбомов и разделов
	МЖ3.I-2
III-I25-2	ИПСО Марийскгражданпроект
I2I К	РIО.2-IК
I2IДО К/ИЖ	2.I-TOIO; 2.I-20; 20.I-2030; 2.I-2040; 2.I-2060; 2.I-2080; 2.I-2090
I2I ВЛ	ИIО.2.-I; ИIО.2-IИ
I2I ВЛ 0I3/I	IО.2-3, IО.2-9
I2I ВЛ О.I4/I	IО.2-3
	3.I-2
I2I ДО К/ИЖ	2.I-20IO-2.I-2090
I2I ДО-5 р К/ИЖ	3.I-2
I2I-043/I	IО.2-9; IО.4-3; IО.4-7
I25	IО.2-6; IО.2-6/I; IО.2-I5; IО.2-I6; IО.2-I8п; IО.I2-20; IО.I2-26.
I-464 А	5 часть I М
I.090-I к	
I-464Д	5

2. Технология работы и организация труда

2.1. Технология работы

Кассетный способ производства характеризуется вертикальным формованием изделий в стационарных разъемных групповых формах - кассетах, в которых изделия остаются до получения бетоном необходимой прочности.

Вертикально-кассетная формовочная установка состоит из следующих основных узлов:

кассетная форма, в которой производится формование и тепловая обработка;

жесткие упорные рамы в головной и хвостовой частях кассеты, предназначенные для восприятия распорных усилий при обжатии кассеты;

механизмы для сборки и разборки кассеты при каждом цикле формования.

Кассетная форма образуется из двух крайних и ряда промежуточных разделительных щитов, двигающихся на роликах по окаймляющей раме.

Рамы закреплены на консолях по торцам распределительных стенок.

Изготовление изделий в кассетах включает расформовку, подготовку к формованию, укладку бетонной смеси и тепловую обработку. Работа на кассете начинается с расформовки изделий, которая производится во всех отсеках последовательно. В подготовленный отсек (очищенный и смазанный) устанавливают арматурный каркас (сетку) с приваренными на нем монтажными петлями, анкерными петлями (выпусками), закладными деталями, фиксаторами. Для образования каналов для электропроводки ставятся каналообразователи.

Все операции по подготовке второго и последующих отсеков повторяются по числу отсеков.

После проверки правильности расположения арматуры, закладных деталей и примыкания стенок, весь пакет плотно сжимается дожимным механизмом.

Заполнение кассеты бетонной смесью происходит либо непосредственно из транспортера, либо с помощью бетоноукладчика (бадьи). Заполнение бетонной смесью всех отсеков должно производиться равномерно как по высоте, так и по отсекам. Одновременно с подачей бетонной смеси проводят уплотнение её путем периодического включения вибраторов.

Тепловая обработка изделий производится паром, подаваемым в паровые отсеки кассеты. Регулирование температуры в паровых отсеках производится с помощью приборов.

После окончания тепловой обработки изделий производится расформовка, изделия мостовым краном подаются на пост отделки.

Все технологические операции при производстве сборного железобетона кассетным способом выполняются с применением соответствующего технологического оборудования, марки и основные характеристики которого приведены ниже:

Виды и марки технологического оборудования

Таблица 2.I

Наименование оборудования	Марки и краткие характеристики оборудования
Кассеты металлические	ГСИ 6463/35; 6463/4IК; 74I2/2; 74I2/3"; 74I2/2I; СМЖ-252; ГСИ 74I2-27-7; 74I2; СМЖ-253; СМЖ-3222; СМЖ-33I2
Машины для расформовки и сборки кассет	ГСИ-74I2/2I; 74I2/22; 74I2/23; СМЖ-32/3; СМЖ-33II

Наименование оборудования	Марки и краткие характеристики оборуд.
Мостовые краны	Грузоподъемность от 5 до 20 т
	Высота подъема - 9 м
	Пролеты от I6,5 до I8 м
Бункер металлический	Емкость бункера - 2,4 $м^3$
	- I,8 $м^3$
Вибраторы	ИВ-26, И-50, ИВ-68, ИВ-2I, ИВ-20,
	ИВ-I9а, ИВ-47, С-4I4
	Частота колебаний около 3000 в минуту

2.2. Организация труда

Организация труда рабочих, занятых изготовлением железобетонных изделий, определяется применяемой кассетной технологией. Особенностью этой технологии является выполнение всех технологических операций на одном посту (кассете) с доставкой всех материалов (арматуры, бетонной смеси, закладных деталей и т.д.) к кассете, а рабочие, формующие изделия, в процессе производства перемещаются от одной кассеты к другой.

При разработке норм времени учтены следующие организационно-технические условия работ.

Сборка стенок кассеты и разборка их осуществляется специальным распалубочным механизмом с пульта управления.

Очистка стенок кассеты, вкладышей, конусов осуществляется вручную с помощью скребка или специальной машины, смазка вручную кистью и механическим способом с помощью пистолета-распылителя.

Объемные каркасы, стержни, закладные детали и т.д., установленные в бункерах или контейнерах, располагаются в пределах рабочей зоны. Арматурные каркасы устанавливаются в отсеки кассеты

с помощью мостового крана.

Все вкладыши и конуса, предназначенные для образования проемов, сантехнических и монтажных отверстий устанавливаются стационарно.

Монтажные петли, анкерные выпуски и петли, закладные детали устанавливаются в арматурном цехе.

Закладные детали устанавливаются формовщиками в свежеотформованное изделие.

Для образования электроканалов в формовочном цехе устанавливаются металлические стержни с надетыми полихлорвиниловыми трубками или в арматурном цехе полихлорвиниловые трубки, соединенные с пластмассовыми коробками, в этом случае трубки с коробками остаются внутри изделия.

Бетонная смесь укладывается в отсеки кассеты бетоноукладчиком, бадьей или ленточным транспортером.

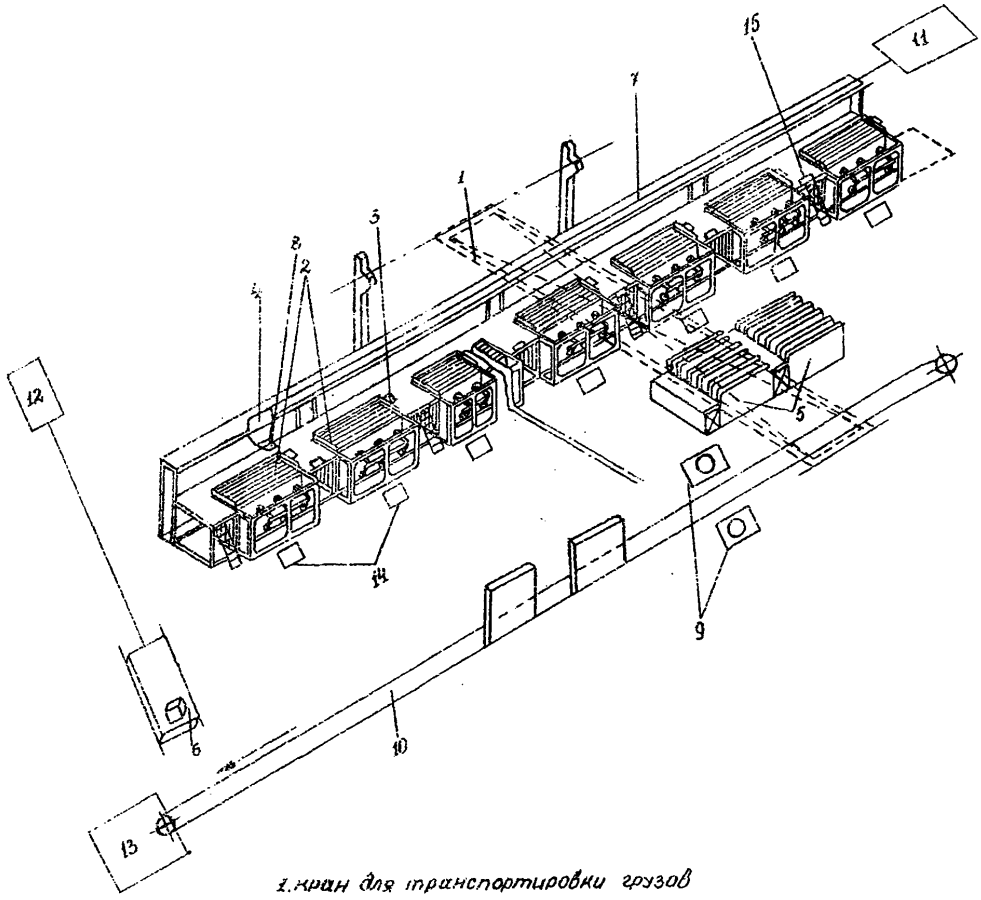
Уплотнение бетонной смеси осуществляется навесными вибраторам

Отделка поверхности свежеотформованного изделия осуществляется мастерком вручную. Тепловая обработка производится в кассете .

После тепловой обработки отключается паропровод, извлекаются с помощью крана каналообразователи (металлические стержни), открывают фиксирующие замки и с помощью крана вынимают готовые изделия и транспортируют на пост отделки.

Ниже приведена схема организации рабочего места при изготовлении железобетонных изделий кассетным способом.

Схема изготовления железобетонных изделий в кассетных установках



1. кран для транспортировки грузов
2. кассеты для изготовления жел. бетонных изделий
3. машина для сборки и распалубки кассет
4. бункер для бетонной смеси
5. секции для складирования изделий
6. тележка для ввоза арматуры
7. ленточный транспортер для подачи бетонной смеси
8. лоток для укладки бетонной смеси в кассеты
9. машина для затирки изделий
10. роликовый конвейер для вывозки изделий на склад
11. бетоносмесительный узел
12. арматурный цех
13. склад готовой продукции. 14. Контейнер для складирования арматурных каркасов. 15. Бункер для складирования закладных деталей.

3. Нормативная часть

Состав работы

Вариант I

I. Расформовка изделий.

Открывание фиксирующих замков отсека. Строповка изделий краном. Отвод стенки кассеты. Извлечение изделий из отсеков с помощью крана, очистка закладных деталей, анкерных петель (выпусков), перемещение изделий на пост отделки и установка в стеллаж с расстроповкой. Поджатие стенок кассеты. Закрывание фиксирующего замка.

2. Подготовка кассеты. Открывание фиксирующего замка. Отвод стенки кассеты. Очистка от бетона металлическими скребками стенок кассеты, стационарных вкладышей и конусов. Смазка стенок кассеты, вкладышей, конусов пистолетом-распылителем и углов кассеты вручную. Удаление остатков бетона с бортовой оснастки. Установка арматурных каркасов (сеток) с приваренными к ним монтажными и анкерными петлями (выпусками), фиксаторами, закладными деталями, с установленными на фиксаторы каналообразователями, соединенными с пластмассовыми коробками (полихлорвиниловые трубки). Поджатие стенки кассеты, закрывание фиксирующего замка. Прокладка технического воздуховода. Подача и укладка бетонной смеси равномерно во все отсеки кассеты с постоянным уплотнением путем периодического включения вибраторов. Разравнивание бетонной смеси и заглаживание открытой поверхности свежеформованного изделия. Установка закладных деталей в свежеформованное изделие.

Вариант 2

К составу работ первого варианта добавляются следующие виды работ.

Установка, извлечение, чистка и смазка конусов для установки каналообразователей, очистка и смазка стационарных полумесяцев, очистка отверстий в конусах и полумесяцах. Установка пластмассовых колец на конуса.

Подготовка каналообразователей: очистка от остатков бетона, рихтовка, прокручивание стержней, смазка металлических стержней, одевание полихлорвиниловых трубок.

Установка каналообразователей в отверстия полумесяцев и конусов.

Извлечение каналообразователей из сформованного изделия с помощью крана. Прочистка электроканалов от остатков бетона.

Исполнители: формовщик железобетонных изделий и конструкций 4 разряда, формовщик железобетонных изделий и конструкций 3 разряда, формовщик железобетонных изделий и конструкций 2 разряда.

3. НОРМАТИВНАЯ ЧАСТЬ

3.I. Нормы времени на изготовление внутренних стеновых панелей

3.I.I. Серия проекта 75/1,2

Таблица 3.I.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей, м, до			Конусов коробок		колец	полумесяцев	вкладышей	перевязных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		Толщина панелей - I60 мм																
		В I4.26-I-II В I4.26-I I380x26I0xI60 Объем бетона - -0,58	0,49	0,47	0,63	0,6I	-	2	-	I	-	-	- 4	- -	-	2 -	- -	-
		В I5-26 I450x26I0xI60 Объем бетона - - 0,3I	0,46	0,45	I,I7	I,I6	-	2	-	5	-	-	- 8	2 -	4 -	2 -	-	6
		В I5.26-I I450x26I0xI60 Объем бетона - - 0,6I	0,48	0,46	0,85	0,83	-	2	-	-	2	-	- 8	2 -	4 -	2 -	-	-
		В 30.26.0-II 3020x26I0xI60 Объем бетона - - 0,9I	0,80	0,78	I,68	I,66	2	2	4	-	I	4	- 6	3 -	6 -	2 -	I	6
		В 30.26-4 3020x26I0xI60 Объем бетона - - I,25	0,82	0,78	0,82	0,78	2	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение табл. 3.I.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	I вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: ленточным транспортером Н.вр.	II вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	II вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: ленточным транспортером Н.вр.	Количество в изделии: закладных деталей с фиксацией	закладных деталей без фиксации	анкерных петель, выпусков	Каналообразователей, м, до 2	Каналообразователей, м, до 3	Каналообразователей, м, до 4	Конусов коробок стационарных	Конусов коробок съемных	колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
		В 30.26-8 3020x2610x160 Объем бетона - - I,25	0,82	0,78	I,I5	I,II	2	2	4	-	2	-	- 6	I -	2 -	2 -		
		В 32.26 3I80x2610x160 Объем бетона - - I,32	0,9I	0,86	I,55	I,50	4	2	4	2 2	2 -	- 4	- 8	2 -	4 -	4 -	2	-
		В 32.26-I 3I80x2610x160 Объем бетона - - I,02	0,86	0,83	I,56	I,52	2	2	4	4 -	- 6	- -	- I0	3 -	6 -	4 -	3	6
		В 32.26-2 3I80x2610x160 Объем бетона - - 0,96	0,88	0,85	I,I4	I,II	4	2	4	2 -	- 4	- -	- 6	I -	2 -	4 -	2	6
		В 32.26-5 3I80x2610x160 Объем бетона - - I,09	0,88	0,85	I,48	I,45	4	2	4	-	4	-	- 6	2 -	2 -	2 -	I	6

Продолжение табл. 3.I.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант П.вр. На I изделие при подаче бетонной смеси		II вариант		Количество в изделии											
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	закладных деталей: с фиксацией	закладных деталей: без фиксации	анкерных деталей, выпусков	Каналообразователей, м, до: 2	3	4	Конусов коробок: стационарных	Конусов коробок: съемных	колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		В 48.26-8 4810x2610x160 Объем бетона - - 2,0	I,09	I,03	I,33	I,32	2	2	4	2	-	-	- 4	I -	2 -	I -	-	-
		В 58.26-I5 5850x2610x160 Объем бетона - - 2,43	I,25	I,I7	I,54	I,47	2	3	4	2	-	-	- 4	I -	2 -	I -	-	-
		В 58.26-I7 5850x2610x160 Объем бетона - - 2,I2	I,38	I,3I	I,90	I,84	6	4	4	2	-	-	- 8	5 -	6 -	2 -	3	7
		В 58.26-I8 5850x2610x160 Объем бетона - - 2,I2	I,30	I,23	2,05	I,98	2	4	4	2	I	-	- II	6 -	6 -	5 -	3	7
		В 58.28-I7 5850x2780x160 Объем бетона - - 2,2	I,42	I,35	I,93	I,87	6	4	4	2	-	-	- 8	5 -	6 -	2 -	4	7

Продолжение табл. 3.I.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей, м, до			Конусов коробок		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	ленточным транспортером Н.вр.	бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	ленточным транспортером Н.вр.	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
		В.58.28-18 5850х2780хI60 Объем бетона - - 2,2	I,42	I,35	2,I4	2,47	6	4	4	2	I	-	- II	6 -	4 -	6 -	4	7
		В 58.28-I9; В 58.28-20 5850х2780хI60 Объем бетона - - 2,03	I,28	I,22	I,56	I,50	4	4	4	I	-	-	- 4	3 -	3 -	I -	2	I
		В 58.28-24; В 58.28-25 5850х2780хI60 Объем бетона - -2,07	I,29	I,22	I,80	I,73	4 (3)	4	4	-	2	-	- 7	5 -	5 -	2 -	2	I
		В 59.28 5930х26I0хI60 Объем бетона - - 2,47	I,29	I,2I	I,7I	I,63	2	4	4	2	-	-	- 8	2 -	2 -	4 -	-	-
		В 58.28-25 5850х2780хI60 Объем бетона - - 2,07	I,28	I,20	I,77	I,7I	3	4	4	-	2	-	- 7	5 -	5 -	2 -	2	I

Продолжение табл. 3.I.

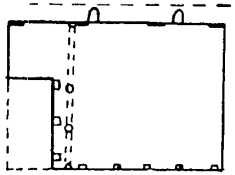
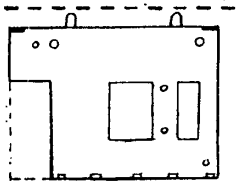
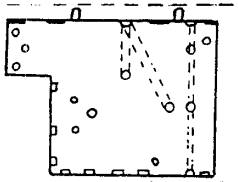
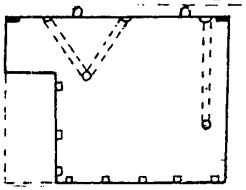
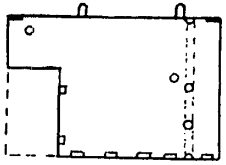
№№ пп	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей, м, до			Конусов коробок		колец	полуколец	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		В 59.26.С-II 5930х2610хI60 Объем бетона - - 2,47	I,35	I,27	I,77	I,69	2	6	4	2	-	-	-	2	4	2		
													8	-	-	-	-	-
		В 59.26.I-II 5930х2610хI60 Объем бетона - - 2,I	I,24	I,I7	I,75	I,68	2	4	4	-	2	-	-	3	6	2		
													I2	-	-	-	I	-
		В 59.26-2 5900х2610хI60 Объем бетона - - 2,0I	I,I8	I,I2	I,62	I,56	2	2	4	I	I	-	-	3	6	I		
													I4	-	-	-	I	6
		В 59.26-5 5930х2610хI60 Объем бетона - - 2,47	I,30	I,22	I,86	I,78	2	4	4	-	2	-	-	6	6	2		
													8	-	-	-	-	-
		В 60.26-I4 6020х30х2610х хI60 Объем бетона - - 2,37	I,23	I,I6	2,05	I,98	2	2	4	2	-	-	-	2	6	2		
													8	-	-	-	I	6

Окончание табл. 3.I.

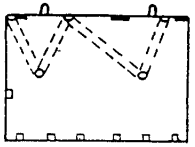
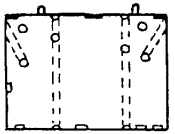
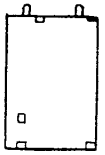
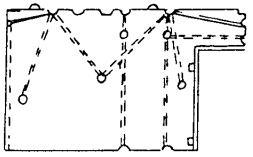
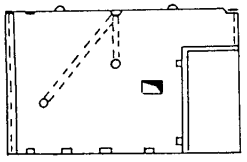
№№ пп	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов коробок		Колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		В 60.26-15 (В 60.26-16) В 60.26-I 6020х2610х160 Объем бетона - 2,5																
		2,I7	I,34	I,26	2,06	I,98	2	5	4	2	-	-	-	4	5(4)	2	-	2
										3	I		I2	-	-	-		
													-	4	8	3	I	6
													I4	-	-	-		

3.I.2. Серия проекта - 83

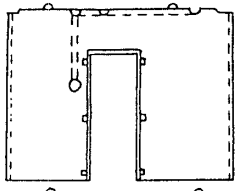
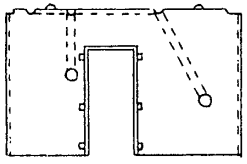
Таблица 3.2

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей	I вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: ленточным транспортером	II вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей	II вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: ленточным транспортером	Количество в изделии: Закладных деталей с фиксацией	Закладных деталей без фиксации	анкерных петель, выпусков	Канавообразователей длиной, м, до 2	Канавообразователей длиной, м, до 3	Канавообразователей длиной, м, до 4	Конусов стационарных	Конусов съемных	колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		Толщина панелей - I60 мм																
		В-5 5960х2620хI60 Объем бетона - - 2,I6I	I,I7	I,I0	I,43	I,35	-	4	-	-	I	-	I	2	2	2	I	8
		В-7 5780х2620хI60 Объем бетона - - I,9I5	I,I2	I,06	I,I2	I,06	-	2	-	-	-	-	6	-	-	-	3	5
		В-8 5780х2620хI60 Объем бетона - - I,954	I,2I	I,I5	I,80	I,74	-	4	-	2	I	-	8	4	5	3	I	8
		В-I0 5380х2620хI60 Объем бетона - - I,874	I,0I	0,95	I,45	I,40	-	2	-	3	-	-	-	2	2	3	I	8
		В-II 5I90х2620хI60 Объем бетона - - I,805	I,07	I,0I	I,32	I,27	-	2	-	-	I	-	2	2	2	2	I	8

Продолжение табл. 3.2.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		II вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Количество в изделии: Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			Бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	ленточным транспортером Н.вр.	бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	ленточным транспортером Н.вр.	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
		В-I4 4380х2620хI60 Объем бетона – – I,822	0,99	0,94	I,55	I,49	–	3	–	4	–	–	–	2	2	3	–	7
		В-I5 2980х2620хI60 Объем бетона – – I,249	0,82	0,78	I,48	I,44	–	3	–	2	2	–	2	4	4	6	–	6
		В-I8 I290х2780хI60 Объем бетона – – 0,544	0,52	0,50	0,52	0,50	4	I	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		В-5 и 5980х26I0хI60 Объем бетона – – 2,08	I,08	I,02	2,26	2,22	–	3	–	4	3	–	–	7	5	6	I	2
		В 34-I 6490х26I0хI60 Объем бетона – – 2,26	I,I9	I,I2	I,52	I,45	–	3	–	I	I	–	–	2	2	I	I	6

Окончание табл. 3.2.

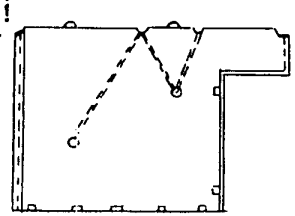
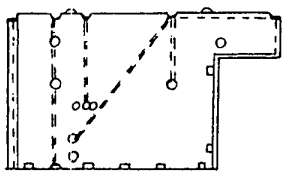
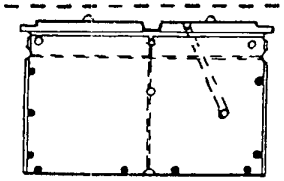
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		В 42-I 5170х2610х160 Объем бетона – – I,86	0,99	0,94	I,I8	I,I3	–	2	–	I	–	–	–	I	I	3	I	6
		В 42-2 5790х2610х160 Объем бетона – – 2,I2	I,07	I,0	I,42	I,35	–	2	–	2	–	–	–	2	2	3	I	6

3.I.3. Серия проекта I.I3I-3 (привязка к серии 83)

Таблица 3.3.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант Н.Вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	I вариант Н.Вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: ленточным транспортером Н.вр.	II вариант Н.Вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	II вариант Н.Вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: ленточным транспортером Н.вр.	Количество в изделии: Закладных деталей с фиксацией	Закладных деталей без фиксации	анкерных петель, выпусков	Канавообразователей длиной, м, 2	Канавообразователей длиной, м, 3	Канавообразователей длиной, м, 4	Конусов стационарных	Конусов съемных	колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
		Толщина панелей - I60 мм															
		9 В I 6490x26I0xI60 Объем бетона - - 2,72	I,20	I,I2	I,37	I,29	-	2	-	I	-	-	-	I	I	I	I	3
		В I-2 Б I-I 6580x26I0xI60 Объем бетона - - 2,78	I,22	I,I4	I,38	I,49	-	2	-	нет 2	I нет	-	-	4 I	4 I	I 2	I	4
		В-7 (В-7Д) 5880x26I0xI60 Объем бетона - - 2,035	I,I0	I,04	I,32	I,25	-	2	-	-	I	-	2	2	I	I	2	2
		В-9 5380x26I0xI60 Объем бетона - - 2,24	I,07	I,0	I,4I	I,34	-	2	-	I	I	-	-	2	2	2	I	3
		В-I7 I380x26I0xI60 Объем бетона - - 0,274	0,49	0,48	0,75	0,74	-	2	-	-	I	I	-	2	2	2	2	6

Окончание табл. 3.3.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии												
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		В-33 6490х2610х160 Объем бетона - 2,36	1,20	1,13	1,67	1,59	-	3	-	2	I	-	-	2	2	2	2	7
		В-34 6490х2610х160 Объем бетона - 2,26	1,24	1,17	2,14	2,07	-	3	-	2	2	-	4	8	7	3	2	7
		В-15 2980х2610х160 Объем бетона - 1,24	0,81	0,77	1,43	1,39	-	3	-	I	2	-	2	4	3	6	-	9

3.I.4. Серия проекта – 90

Таблица 3.4.

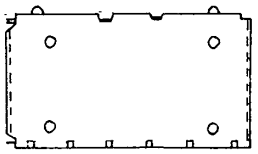
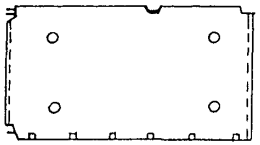
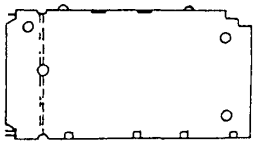
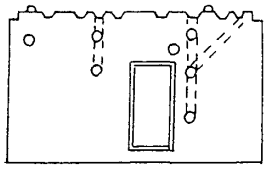
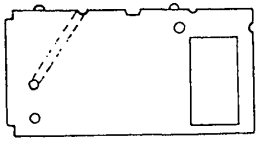
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		Толщина панелей – I60 мм																
		В-I 6430х2650хI60 Объем бетона – – 2,733	I,32	I,24	I,32	I,24	–	2	3	–	–	–	4	–	–	–	2	6
		В I4 5530х2650хI60 Объем бетона – – 2,343	I,22	I,I4	I,22	I,I4	–	I	3	–	–	–	4	–	–	–	2	6
		Б 27 4200х2650хI60 Объем бетона – – I,75	I,I4	I,09	I,35	I,30	2	2	3	–	I	–	3	I	2	2	5	4
		В 4I-2 6520х2650хI60 Объем бетона – – 2,8	I,38	I,29	2,03	I,94	–	6	–	3	–	–	2	5	5	4	I	5
		Толщина панелей – I20 мм																
		В-4 6430х2650хI20 Объем бетона – – I,8	I,I3	I,08	I,32	I,26	I	2	3	–	I	–	2	I	2	I	I	5

Таблица 3.5.

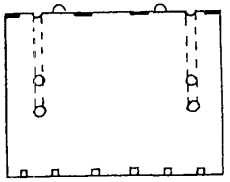
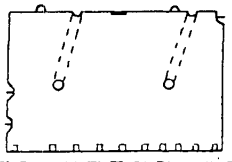
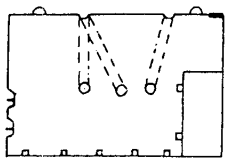
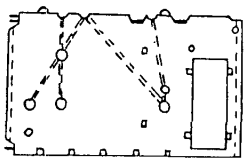
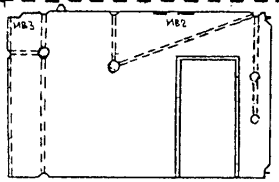
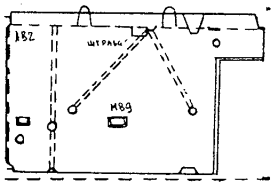
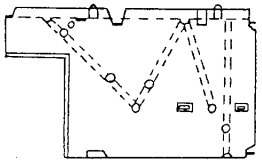
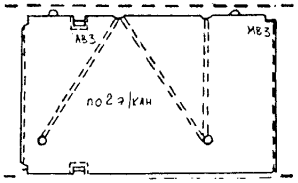
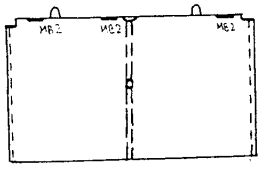
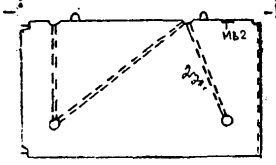
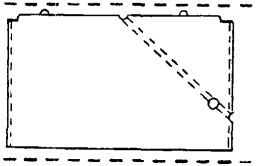
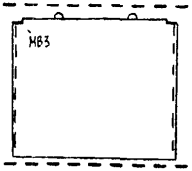
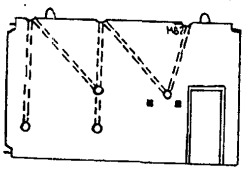
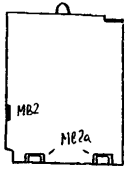
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		I I вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		Толщина панелей - I60 мм В-48 4770х2570хI60 Объем бетона - - I,96	I,05	0,99	I,55	I,49	-	4	-	2	-	-	-	4	8	2	-	6
		В-63 6250х2570хI60 Объем бетона - - 2,56	I,24	I,I5	I,62	I,53	-	I	3	2	-	-	-	2	4	2	-	I0
		Толщина панелей - I20 мм В-6I-I 6250х2570хI20 Объем бетона - - I,65	I,09	I,04	I,62	I,57	-	2	2	3	-	-	2	3	6	2	2	7
		В-4 6430х2650хI20 Объем бетона - - I,799	I,I8	I,I2	I,98	I,93	-	2	3	3	I	-	2	6	6	4	3	II

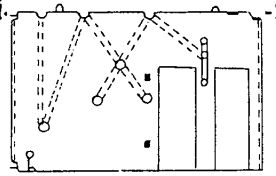
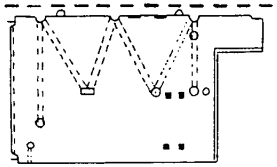
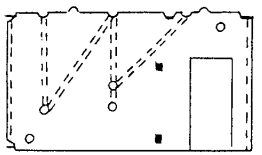
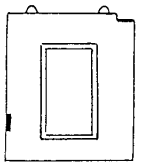
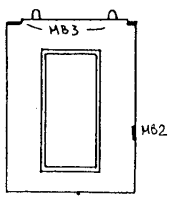
Таблица 3.6.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		Толщина панелей - I60 мм																
		В I9-2 т 5920x2870xI60 Объем бетона - - 2,42	I,22	I,I5	2,09	2,0I	-	3	2	3	2	-	-	4	4	5	I	6
		В 49 т 6430x2980xI60 Объем бетона - - 2,57	I,42	I,34	I,96	I,88	2	2	2	-	3	-	2	3	3	2	5	3
		В 50 т 6430x2980xI60 Объем бетона - - 2,57	I,4I	I,33	2,30	2,22	2	2	2	-	4	-	I	6	7	3	5	3
		В-54 т 5830x2870xI60 Объем бетона - - 2,68	I,24	I,I6	2,I6	2,07	2	I	4	2	4	-	-	3	5	3	-	-
		В-55 5320x2870xI60 Объем бетона - - 2,44	I,20	I,I0	I,34	I,23	-	5	-	-	I	-	-	I	I	I	-	-

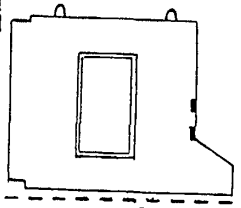
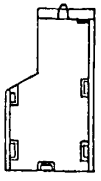
Продолжение табл. 3.6.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	ленточным транспортером Н.вр.	бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	ленточным транспортером Н.вр.	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
		В 57 т 4030x2870xI60 Объем бетона - - I,85	0,96	0,90	I,54	I,48	-	2	2	I	3	-	-	2	4	2	-	-
		В 59 т 3I20x2870xI60 Объем бетона - - I,43	0,74	0,70	0,94	0,90	-	2	-	-	I	-	-	I	I	2	-	-
		В 6I т 2380x2870xI60 Объем бетона - - I,09	0,65	0,6I	0,65	0,6I	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Толщина панели I20 мм В 3-2 т 5830x2870xI20 Объем бетона - - I,68	I,I0	I,05	I,90	I,84	-	2	2	5	-	-	I	4	4	3	I	I4
		В 23 (В62) 980(II80)x2870x xI20 Объем бетона - - 0,34 (0,4I)	0,43	0,42	0,43	0,42	3(I)	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение табл. 3.6.

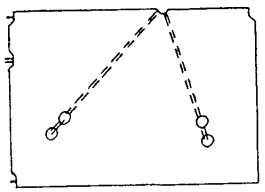
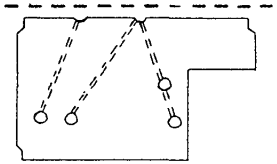
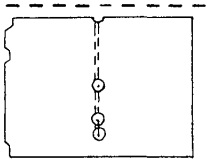
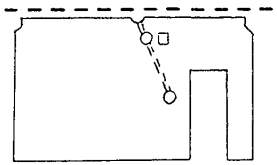
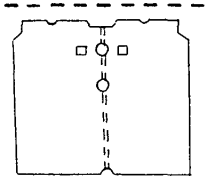
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		В 51 т 6430х2870хI20 Объем бетона - - I,74	I,I4	I,09	2,I0	2,04	-	2	2	4	I	-	-	6	6	3	2	I6
		В 52 т 6430х2870хI20 Объем бетона - - I,88	I,2I	I,I5	2,I2	2,06	-	3	2	6	-	-	2	4	4	3	3	9
		В 53 т 5830х2870хI20 Объем бетона - - I,78	I,II	I,05	I,79	I,73	-	2	2	2	2	-	2	3	4	3	I	I0
		В 63 (В 30) II80(980)х2370х хI20 Объем бетона - - 0,29 (0,22)	0,40	0,39	0,40	0,39	I(3)	I	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		В 304 I450х2870хI20 Объем бетона - - 0,29	0,44	0,43	0,44	0,43	I	2	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-

Окончание табл. 3.6.

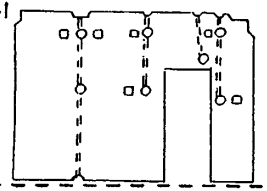
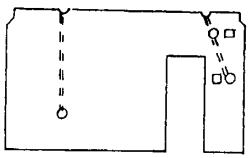
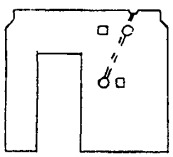
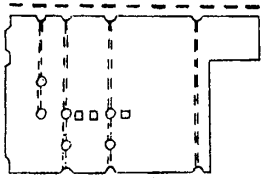
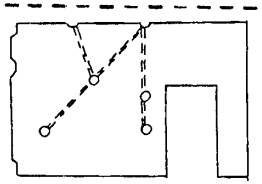
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			конусов		съемных	колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	ленточным транспортером Н.вр.	бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	ленточным транспортером Н.вр.	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных						
		В 310 1900х2870х120 Объем бетона - - 0,34	0,48	0,47	0,48	0,47	3	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		В 313 1690х2990х120 Объем бетона - - 0,21	0,46	0,45	0,46	0,45	5	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-

3.I.7. Серия проекта 93 М

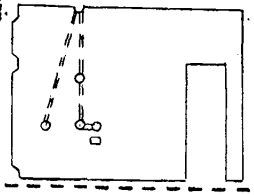
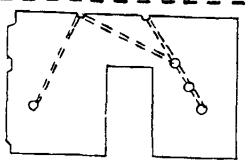
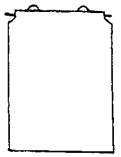
Таблица 3.7.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
			Толщина панелей - I60 мм															
		В-50 5830х28I0хI60 Объем бетона - - 2,6I	I,23	I,I5	I,67	I,59	-	2	4	-	2	-	-	4	4	I	-	-
		В 50-0Iп 5830х28I0хI60 Объем бетона - - 2,8I	I,I9	I,I2	I,74	I,67	-	I	4	3	-	-	-	4	4	2	I	7
		В-54 3580х28I0хI60 Объем бетона - - I,52	0,90	0,85	I,I8	I,I4	-	I	4	I	-	-	-	3	3	I	-	I
		В-55 59I0х28I0хI60 Объем бетона - - 2,27	I,I6	I,08	I,38	I,3I	-	I	2	I	-	-	-	2	2	I	I	6
		В-56 2960х28I0хI60 Объем бетона - - I,24	0,84	0,80	I,I0	I,06	-	I	2	-	I	-	-	2	2	2	-	8

Продолжение табл. 3.7.

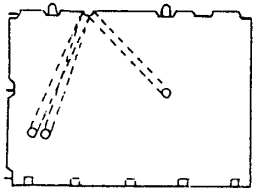
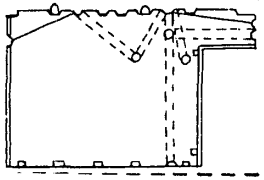
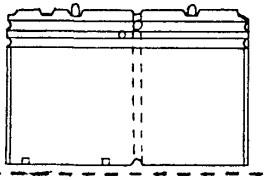
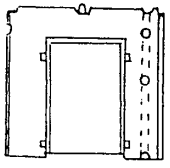
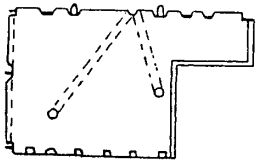
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м			Конусов		колец	полумуфт	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		В-57 6510х2810хI60 Объем бетона - - 2,54	I,34	I,26	2,2I	2,I3	-	2	2	3	I	-	-	7	7	5	I	22
		В-58 6440х2810хI60 Объем бетона - - 2,49	I,28	I,20	I,66	I,59	-	3	2	2	-	-	-	3	3	2	I	I0
		В-59 2840х2810хI60 Объем бетона - - 0,88	0,73	0,70	0,96	0,93	-	-	2	I	-	-	-	2	2	I	I	I0
		В-6Iп 5830х2810хI60 Объем бетона - - 2,27	I,26	I,I9	2,I5	2,08	-	3	4	I	3	-	-	6	6	7	I	I0
		Толщина панели I20 мм Серил 93 М В-5I 5830х2810хI20 Объем бетона - - I,56	I,I3	I,08	I,68	I,64	-	3	4	2	I	-	-	4	4	2	I	I3

Окончание табл. 3.7.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии												
			П.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		В-5Iп 5830х28I0хI20 Объем бетона - - I,56	I,I3	I,08	I,58	I,54	-	3	4	I	I	-	-	4	4	I	I	I3
		В-5I-0Iп 5830х28I0хI20 Объем бетона - - I,56	I,08	I,03	I,64	I,59	-	2	4	3	-	-	-	4	4	2	I	I0
		В-52 I580х28I0хI20 Объем бетона - - 0,45	0,5I	0,50	0,5I	0,50	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.I.8. Серия проекта III-83.I.2.

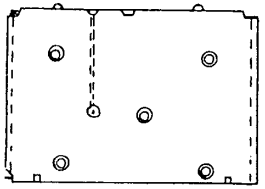
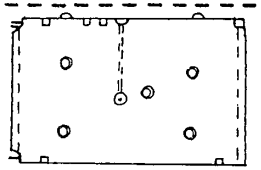
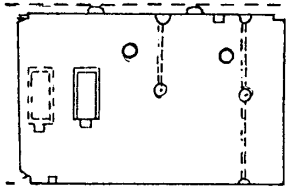
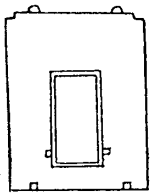
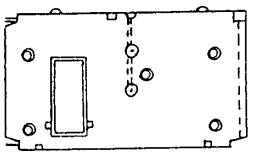
Таблица 3.8.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		Толщина панелей - I60 мм СВ-3в 5240x26I0xI60 Объем бетона - - 2,I8	I,I4	I,07	2,0I	I,94	-	2	3	6	-	-	-	3	6	I	-	5
		СВ-5в 5080x26I0xI60 Объем бетона - - 2,2I	I,22	I,I5	2,04	I,96	-	5	-	3	2	-	-	3	6	4	I	7
		СБ 7-Iв 2930x26I0xI60 Объем бетона - - I,24	0,78	0,74	I,08	0,99	-	3	-	-	I	-	I	2	2	2	-	-
		СБ-8в I380x26I0xI60 Объем бетона - - 0,28	0,43	0,42	0,70	0,69	-	2	-	-	I	-	-	2	2	2	I	4
		Толщина панелей - I20мм СВ I-2в СВ I-8в (I вариант) 6430x26I0xI20 Объем бетона -	I,I6	I,II	I,52	I,47	-	4	3	I	I	-	I	2	4	I	I	5

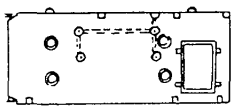
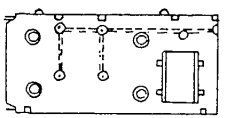
Окончание табл. 3.8.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			П. вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		СВ-I-3в СВI-8 СВ I-4в (II вар.) 6430x26I0xI20 Объем бетона - - I,68	I,I0	I,04	I,58	I,53	-	2 3	3	2 I	I	-	2 I	2 3	4 3	2 3	I	5
		СВ-I0 5930x26I0xI20 Объем бетона - - I,86	I,04	0,99	I,27	I,2I	-	I	3	I	-	-	-	I	2	2	-	6
		СБ I0-I 5730x26I0xI20 Объем бетона - - I,57	I,00	0,95	I,63	I,58	-	I	3	4	-	-	-	3	4	2	I	9

Таблица 3.9.

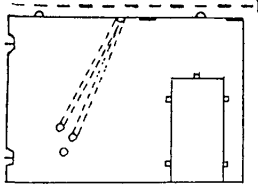
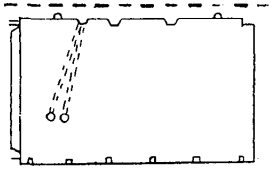
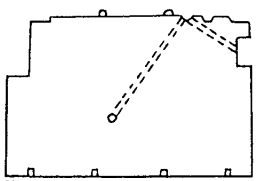
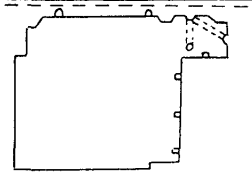
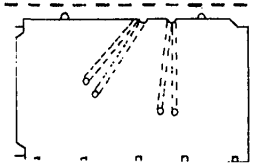
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.гр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.гр.	Н.гр.	Н.гр.	Н.гр.												
		Толщина панелей - 160 мм																
		В-I 6430х2650хI60 Объем бетона - - 2,733	I,34	I,25	I,52	I,43	-	2	3	I	-	-	5	I	2	I	-	I3
		В-II 5530х2650хI60 Объем бетона - - I,343	I,08	I,04	I,26	I,22	-	4	3	I	-	-	5	I	2	I	-	II
		В-27 4200х2650хI60 Объем бетона - - I,75	0,97	0,92	I,35	I,29	-	2	3	I	I	-	2	2	2	3	I	8
		В-35 I360х2570хI60 Объем бетона - - 0,3	0,42	0,4I	0,42	0,4I	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	I	2
		В 38-2 6520х2650хI60 Объем бетона - - 2,48	I,30	I,04	I,55	I,47	-	2	3	I	-	-	5	2	4	I	I	II

Окончание табл. 3.9.

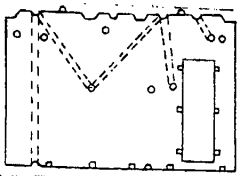
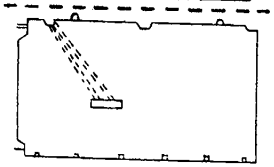
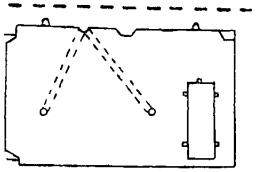
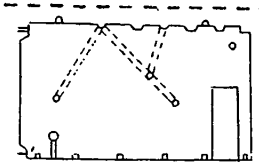
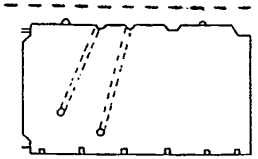
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		Толщина панелей - 120 мм																
		В-4 6430х2610х120 Объем бетона - - 1,799	1,16	1,11	1,66	1,60	-	3	3	2	-	-	5	4	8	2	1	13
		В-13 5530х2650х120 Объем бетона - - 1,519	1,06	1,01	1,69	1,64	-	3	3	2	1	-	4	4	8	3	1	10

3.I.I0. Серия проекта - III-I2I

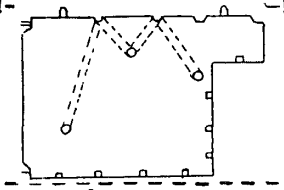
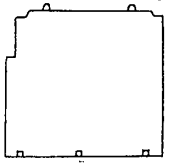
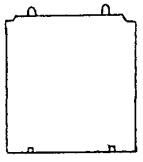
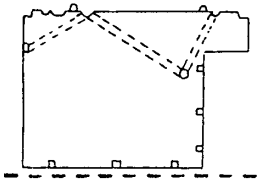
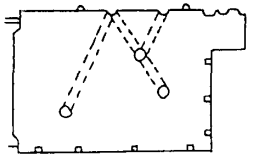
Таблица 3.I0.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	ленточным транспортером Н.вр.	бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	ленточным транспортером Н.вр.	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
		Толщина панелей - I60 мм																
		ВС-I 5620x2570xI60 Объем бетона - - 2,29	I,II	I,04	I,44	I,37	-	2	2	2	-	-	I	2	2	I	I	5
		ВС-Iк 5620x2570xI60 Объем бетона - - 2,3	I,I9	I,II	I,52	I,44	-	3	3	2	-	-	-	2	2	I	-	6
		ВС 4-а-4 3I00x2570xI60 Объем бетона - - I,27	0,79	0,75	I,05	I,0I	-	3	-	2	-	-	-	I	I	I	2	4
		ВС 4а-8 3I00x2570xI60 Объем бетона - - 0,96	0,72	0,69	I,02	0,99	-	3	-	2	-	-	-	I	I	2	2	4
		ВС-29, ВС I-I3 5090(4500)x2570x xI60 Объем бетона - - 2,08(I,84)	I,00	0,94	I,64	I,58	-	I	2	4	-	-	-	4	4	I-2	-	6-5

Продолжение табл. 3.10.

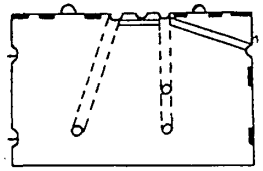
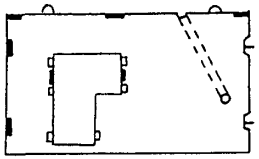
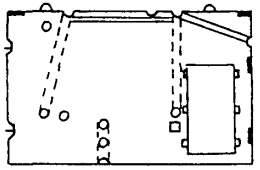
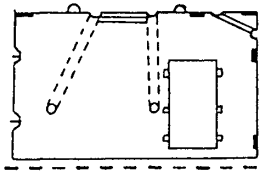
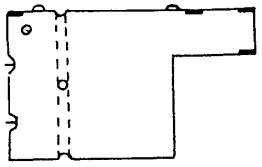
№№ пп	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии												
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей площадью, м²			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		9 ВС-32 4850х2570хI60 Объем бетона - - I,69	I,I2	I,07	I,90	I,85	-	3	-	4	I	-	6	3	3	6	I	8
		9 ВС I-34 5620х2570хI60 Объем бетона - - 2,3	I,I7	I,I0	I,39	I,32	-	2	3	2	-	-	-	-	-	I	I	6
		Толщина панелей - I20 мм ВС I-2 5620х2570хI20 Объем бетона - - I,5	0,97	0,92	I,30	I,25	-	2	2	2	-	-	-	2	2	I	I	5
		ВС I-5 5620х2570хI20 Объем бетона - - I,5	I,07	I,02	I,58	I,53	-	4	3	3	-	-	-	3	3	2	I	6
		ВС I-3, ВС I-4 5620х2570хI20 Объем бетона - - I,72	I,03	0,98	I,37	I,32	-	2	3	2	-	-	-	2	2	2	-	6

Окончание табл. 3.10

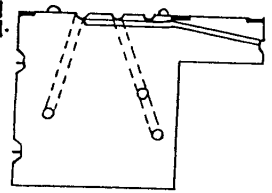
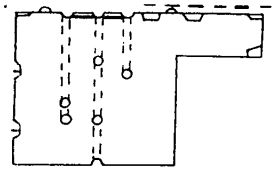
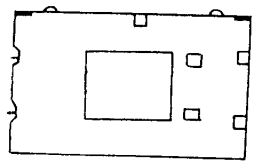
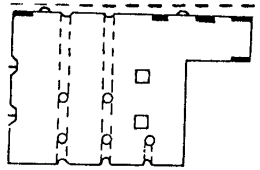
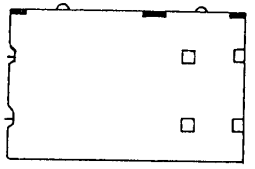
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		I I вариант		Количество в изделии											
			н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных потель, выпусков	канелообразователей для-ной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ВС I-I0 5620х2570хI20 Объем бетона - - I,5	I,0I	0,96	I,62	I,57	-	2	3	4	-	-		3	3	2	I	8
		ВС - I7 2I80х2570хI20 Объем бетона - - 0,855	0,60	0,57	0,60	0,57	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
		ВС-20 I570х2570хI20 Объем бетона - - 0,48	0,49	0,48	0,49	0,48	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
		ВС-30 2970х2570хI20 Объем бетона - - 0,7	0,66	0,64	I,09	I,07	-	3	-	3	-	-	-	I	I	3	I	7
		9 ВС - 40 4030х2570хI20 Объем бетона - - I,05	0,84	0,8I	I,35	I,30	-	3	3	3	-	-	-	3	3	2	I	7

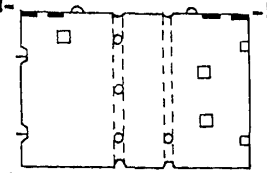
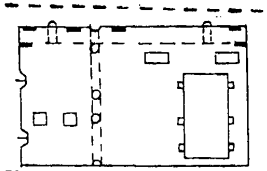
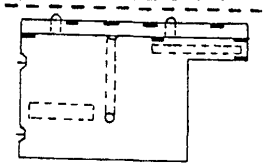
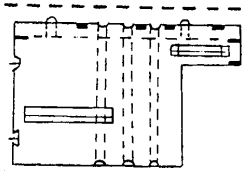
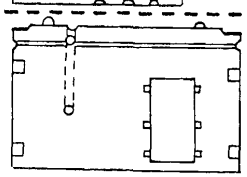
3.I.II. Серия проекта - III-I25

Таблица 3.II.

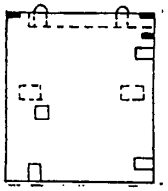
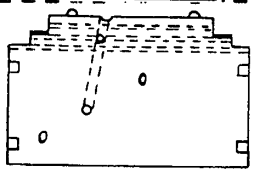
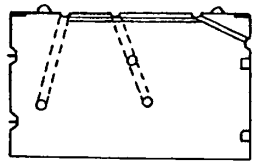
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант. Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	I вариант: ленточным транспортером Н.вр.	II вариант: бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	II вариант: ленточным транспортером Н.вр.	Количество в изделии: Закладных деталей с фиксацией	Закладных деталей без фиксации	анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до 2	3	4	Конусов стационарных	Конусов съемных	колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			Толщина панелей - I60 мм															
		В 59-25 5930x2540xI60 Объем бетона - - 2,4	I,29	I,22	I,7I	I,64	2	6	2	2	-	-	-	3	3	4	-	-
		В 59-25-I 5930x2540xI60 Объем бетона - - 2,04	I,2I	I,I5	I,38	I,32	4	3	2	I	-	-	-	I	I	I	I	6
		В 59-25-2 5930x2540xI60 Объем бетона - - 2,I	I,22	I,I5	I,58	I,52	3	2	2	2	-	-	4	2	2	4	I	6
		В 59-25-3 5930x2540xI60 Объем бетона - - 2,03	I,I8	I,I2	I,54	I,48	2	3	2	2	-	-	-	2	2	4	I	6
		В 59-25-4 5930x2540xI60 Объем бетона - - I,04	0,94	0,9I	I,I6	I,I2	I	3	2	-	I	-	-	I	I	2	I	-

Продолжение табл. 3.II.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Количество в изделии								
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси							Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		9 В-59, 25-5 5930х2540хI60 Объем бетона - -,2,04	I,I	I,03	I,55	I,48	-	3	2	I	-	I	-	3	3	4	I	-
		9 В-59, 26-4 5930х26I0хI60 Объем бетона - 2,0	I,I4	I,08	2,04	I,98	I	4	2	2	I	-	-	5	5	4	I	-
		9 В-59, 26-8, I2 В-59, 26-8 5930х26I0хI60 Объем бетона - - 2,04	I,I8	I,I2	I,I8	I,I2	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		9 В-59, 26-I0 5930х26I0хI60 Объем бетона - - 2,I	I,20	I,I4	I,95	I,88	3	4	2	I	2	-	-	5	5	5	I	-
		9 В-59,26-II 5930х26I0хI60 Объем бетона - - 2,47	I,25	I,I8	I,25	I,I8	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	I вариант: ленточным транспортером Н.вр.	II вариант: бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	II вариант: ленточным транспортером Н.вр.	Количество в изделии: Закладных деталей с фиксацией	Закладных деталей без фиксации	анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м: 2	3	4	Конусов стационарных	Конусов съемных	колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
		9 В-59, 26-I2 5930х26I0хI60 Объем бетона - - 2,47	I,30	I,23	I,87	I,80	5	4	2	-	2	-	-	4	4	4	-	-
		В-59, 28-2 5930х2780хI60 Объем бетона - - 2,22	I,35	I,28	I,67	I,60	6	4	2	-	I	-	-	3	3	2	2	6
		9 В-59,28-7 5930х2780хI60 Объем бетона - - 2,09	I,28	I,2I	I,45	I,36	4	4	2	I	-	-	-	I	I	I	4	-
		9 В-59, 28-8 5930х2730хI60 Объем бетона - - 2,09	I,2I	I,I4	I,8I	I,75	3	4	2	I	3	-	-	I	I	6	4	-
		В-29, 25-6 2840х2590хI60 Объем бетона - - 0,89	0,80	0,77	I,06	I,04	4	2	-	I	-	-	-	2	2	3	I	6

Окончание табл. 3.II.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей, M_2 до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		В-I4-28-I В-I4-28-2 В-I4-28-3 I380x2780xI60 Объем бетона - - 0,57 - 0,59	0,68	0,66	0,68	0,66	7(5)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-(I)	-
		В-32-25 3I80x2540xI60 Объем бетона - - I,27	0,86	0,82	I,I0	I,06	4	2	-	I	-	-	2	2	2	I	-	-
		В-47-25 4730x2540xI60 Объем бетона - - I,9I	I,02	0,95	I,46	I,38	2	2	2	I	I	-	-	3	3	4	-	-

3.I.I2. Серия проекта III-I25.2

Таблица 3.I2

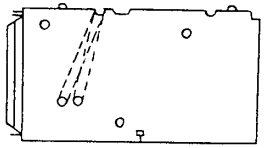
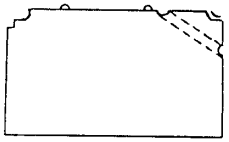
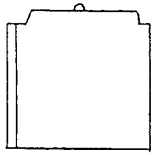
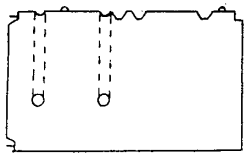
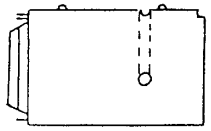
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		I I вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Коробок Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		Толщина панелей - I60 мм																
		В-32.26 3I80x2600xI60 Объем бетона - - I,32	0,79	0,75	-	-	4	2	-	-	-	-	4 -	-	-	-	-	-
		В-32.26-Iпр. В-32.26-Iлен. 3I80x2600xI60 Объем бетона - - I,03	0,83	0,80	I,20	I,I7	4	2	-	I	-	-	I3 2	2	7	5	2	6
		В-59.26-2 5930x2600xI60 Объем бетона - - 2,I8	I,I8	I,I2	I,82	I,75	5	I	I	2	-	I	I4 2	3	8	3	I	6
		В-59.28-ГКП 5930x2780xI60 Объем бетона - - 2,29	I,3I	I,24	I,95	I,87	7	2	I	2	-	I	I2 I+2	3	8	3	3	6
		В-59.28-3 5930x2780xI60 Объем бетона - - 2,08	I,I3	I,06	I,42	I,35	4	2	I	-	I	-	6 2	I	6	2	2	-

Окончание табл. 3.12.

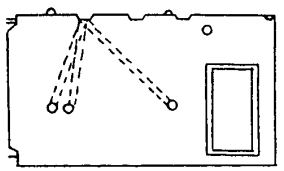
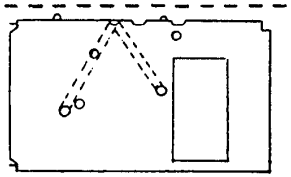
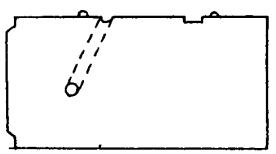
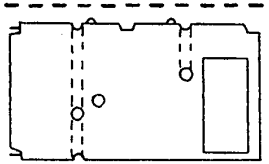
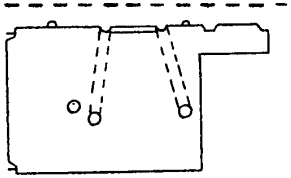
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м			Коробок Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		В-64.26 6380х2600х160 Объем бетона - 2,65	I,27	I,19	I,59	I,50	4	3	-	I	-	-	I0 -	3	6	3	I	-

3.I.I3. Серии проектов - I2IBЛ; I2IBЛOI3/I; I2IBЛOI4/I

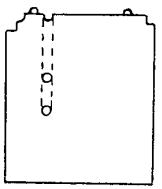
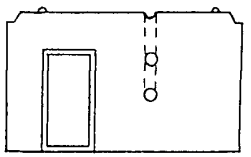
Таблица 3.I3.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество изделий											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		Толщина панелей - I60 мм																
		ЭВС-I 5600x2570xI60 Объем бетона - - 2,29	I,23	I,I6	I,60	I,53	-	3	2	2	-	-	3	2	2	I	-	8
		ВС-I6П 3200x2560xI60 Объем бетона - - I,3I	0,83	0,79	0,97	0,93	-	2	-	I	-	-	-	-	-	2	2	5
		ВС-I3П II20x2570xI60 Объем бетона - - 0,48	0,46	0,45	0,46	0,45	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ВС-III 5620x2570xI60 Объем бетона - - 2,3I	I,I8	I,I0	I,5I	I,44	-	3	2	2	-	-	-	2	2	2	-	7
		9ВС 4а-3 3I00x2570xI60 Объем бетона - - I,27	0,82	0,78	0,99	0,95	-	2	3	I	-	-	-	I	I	I	-	-

Продолжение табл. 3.13.

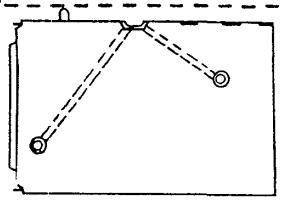
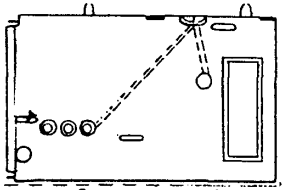
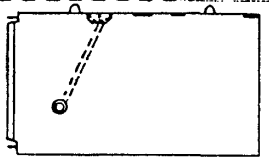
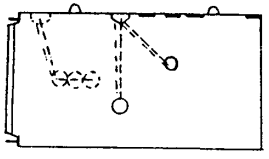
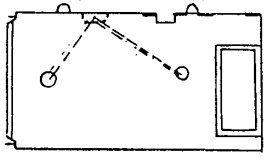
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		Толщина панелей - 120 мм ЭВС I-2 5600x2570xI20 Объем бетона - - I,5	I,II	I,06	I,60	I,55	-	4	3	2	I	-	I	3	3	I	I	II
		ВС-I-2Г 5620x2570xI20 Объем бетона - - I,5I	I,09	I,04	I,48	I,44	-	3	2	2	-	-	3	3	3	I	I	II
		ВС-I-3П ВС-I-3АП 5620x2570xI20 Объем бетона - - I,73	0,99	0,94	I,I6	I,II	-	I	2	I	-	-	-	I	I	I	-	7
		ВС-I-6П 5600x2570xI20 Объем бетона - - I,5I	I,07	I,03	I,44	I,4	2	2	2	I	I	-	I	2	2	3	I	I2
		ВС-I-I0П 5620x2570xI20 Объем бетона - - I,5	I,0I	0,96	I,35	I,30	-	2	2	2	-	-	I	2	2	2	I	9

Окончание табл. 3.I3.

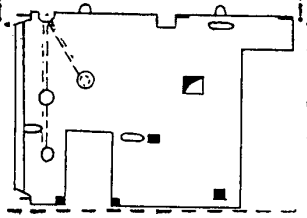
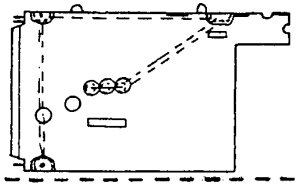
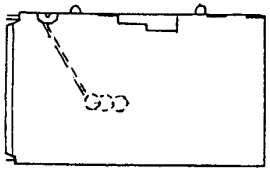
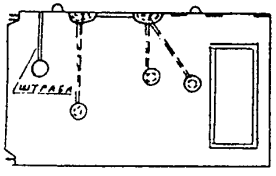
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ВС-I7П I640х2570хI20 Объем бетона – 0,5I	0,50	0,49	0,73	0,7I	–	2	–	I	–	–	–	2	2	I	I	–
		ЭВС 4а-2 3I00х25I0хI20 Объем бетона – 0,73	0,65	0,62	0,87	0,85	–	2	–	I	–	–	–	2	2	I	I	–

3.I.I4. Серия проекта – I2I-CI3/I

Таблица 3.I4

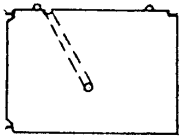
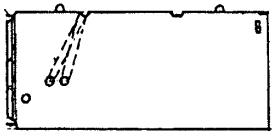
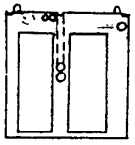
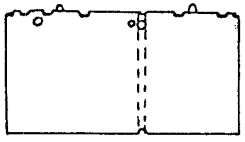
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м			Конусов		коль ц	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		Толщина панелей – I60 мм																
		ВС ГИ 5620х2570хI60 Объем бетона – – 2,3	I,I4	I,07	I,74	I,67	–	3	2	2	2	–	–	2	4	I	I	–
		ВС I-6И 5620х2570хI60 Объем бетона – – I,99	I,22	I,I6	2,I8	2,I2	3	2	2	4	2	–	I	4	8	I	5	6
		ВС-I-I7И 5620х2570хI60 Объем бетона – – 2,3	I,I4	I,07	I,44	I,37	–	3	2	2	–	–	–	I	2	I	I	–
		ВС I-26И 5620х2570хI60 Объем бетона – – 2,3	I,I7	I,I0	I,88	I,8I	–	4	2	4	–	–	–	5	5	2	I	–
		ВС I-28 5620х2570хI60 Объем бетона – – I,99	I,I7	I,II	I,49	I,43	–	4	2	I	I	–	–	2	2	I	3	6

Окончание табл. 3.I4.

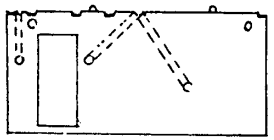
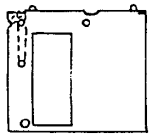
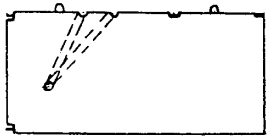
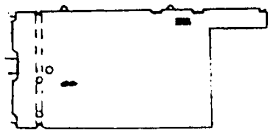
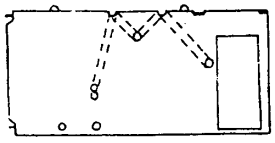
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	дер вян ных про бо
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ВС I-29 5620x2570xI60 Объем бетона - - I,69	I,22	I,I6	I,62	I,56	7	2	2	2	-	-	-	3	4	I	8	
		9 ВС I-I3И 5620x2570xI60 Объем бетона - - I,84	I,I6	I,I0	2,02	I,96	2	3	3	2	I	2	I	4	7	3	3	
		9 ВС I-20И 5620x2570xI60 Объем бетона - - 2,24	I,I6	I,09	I,54	I,47	-	3	3	2	-	-	-	3	3	I	2	
			Толщина панели - I20мм															
		9 ВС I-I0И 5620x2570xI20 Объем бетона - - I,5	I,06	I,02	2,02	I,96	-	3	3	4	-	-	I	4	6	3	2	

3.I.I5. Серия проекта – I2I К

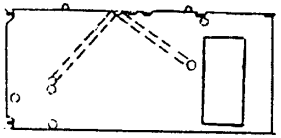
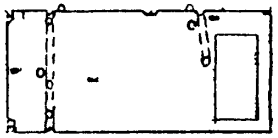
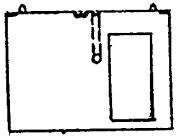
Таблица 3.I5.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Кокусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
			Толщина панелей – I60 мм															
		9В 3-IП 3470х2570хI60 Объем бетона – – I,43	0,8I	0,77	0,98	0,93	–	I	2	I	–	–	–	I	I	I	–	–
		9В – 6 5620х2570хI60 Объем бетона – – 2,29	I,2I	I,I4	I,55	I,48	–	4	2	–	2	–	4	2	2	I	–	–
		9В 6-I 5620х2570хI60 Объем бетона – – 2,29	I,I0	I,03	I,43	I,36	–	I	2	2	–	–	3	2	2	I	–	–
		9В 9 л/п 2560х2570хI60 Объем бетона – – 0,57	0,63	0,6I	0,85	0,83	–	3	–	I	–	–	3	2	2	I	2	–
		В 6-3 4900х2570хI60 Объем бетона – – 2,02	I,I5	I,09	I,35	I,29	–	7	–	–	I	–	2	I	I	2	–	–

Продолжение табл. 3.15

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		В 6-5 л/п 5620х2570хI60 Объем бетона - - 2,03	I,I2	I,06	I,62	I,56	-	3	-	3	-	-	2	3	3	2	I	-
		В 8 - 5л 2880х2570хI60 Объем бетона - - 0,88	0,68	0,65	0,92	0,88	-	3	-	I	-	-	2	2	2	I	I	-
		Толщина панелей - I20 мм																
		9 Б Iа 5620х2570хI20 Объем бетона - - I,72	0,92	0,86	I,24	I,I8	-	I	2	2	-	-	I	I	2	2	-	-
		9В I-6 5620х2570хI20 Объем бетона - - I,49	I,07	I,02	I,33	I,28	2	3	4	-	I	-	2	2	2	2	I	-
		9В I-7 л/п 5750х2570хI20 Объем бетона - - I,58I	0,93	0,93	I,67	I,63	-	2	2	4	-	-	2	4	5	2	I	-

Окончание табл. 3.I5.

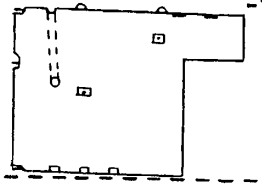
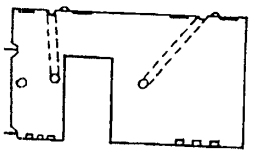
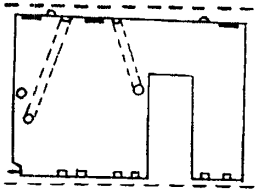
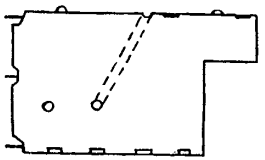
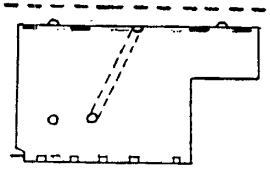
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		I I вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	объемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		В I-3 л/п 9 В I-5 л/п 5620х2570хI20 Объем бетона - - I,527	I,02	0,97	I,42	I,38	- -	3 2	2 2	I -	I 2	- -	4 4	3 3	3 3	I 2	I -	- -
		В I - 4 л/п 5620х2570хI20 Объем бетона - - I,5I4	I,02	0,97	I,50	I,45	3	2	2	I	I	-	2	4	4	3	I	-
		В 3-2 3460х2570хI20 Объем бетона - - 0,84	0,7I	0,68	0,88	0,85	-	3	-	I	-	-	-	I	I	I	I	-

3.I.I6. Серия проекта I2I Л0

Таблица 3.I6.

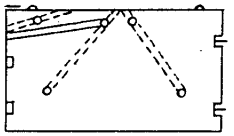
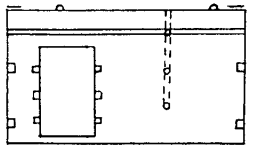
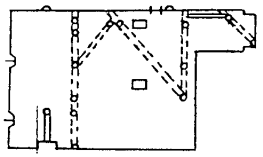
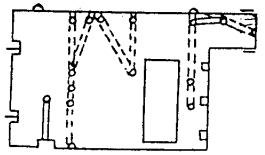
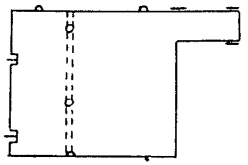
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумуфт	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
			Толщина панелей - I60 мм															
		В 5-I 4900xI975xI60 Объем бетона - - I,728	0,96	0,90	I,I4	I,09	-	3	-	I	-	-	I	I	2	I	I	4
		В I6-I, В I6 I420x25I0xI60 Объем бетона - - 0,573 (0,392)	0,50	0,48	0,50	0,48	-	2	-	-	-	-	I	-	-	-	I	I
		В-30 3020x25I0xI60 Объем бетона - - I,225	0,79	0,76	0,79	0,76	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
		В-30-I 3020x2570xI60 Объем бетона - - 0,92	0,72	0,69	0,96	0,94	-	2	-	-	I	-	-	2	2	I	I	4
		9В-I-II, В-I-I2 5600x2570xI60 Объем бетона - - 2,3I	I,I3	I,05	I,46	I,39	-	2(I)	3	2	-	-	I	2	2	I	-	6

Окончание табл. 3.I6.

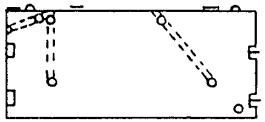
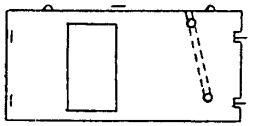
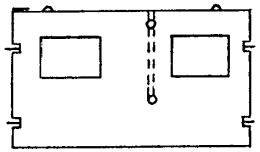
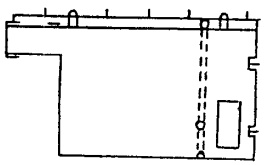
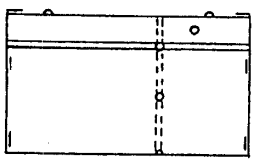
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей	I вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: ленточным транспортером	II вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей	II вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: ленточным транспортером	Количество в изделии: Закладных деталей: с фиксацией	Закладных деталей: без фиксации	анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до: 2	Каналообразователей длиной, м, до: 3	Каналообразователей длиной, м, до: 4	Конусов: стационарных	Конусов: съемных	колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		В I0-I 7200х2680хI60 Объем бетона - - 2,62	I,34	I,26	I,5I	I,43	3	2	3	I	-	-	-	I	I	I	I	3
		В-7 6230х2750хI60 Объем бетона - - 2,28	I,26	I,I9	I,60	I,52	-	4	2	2	-	-	I	2	2	2	I	6
		Толщина панелей - I20 мм 9В I-6 5860х2570хI20 Объем бетона - - I,6	I,03	0,98	I,37	I,32	-	3	I	I	I	-	I	2	2	2	I	6
		В-I-7 5600х2570хI20 Объем бетона - - I,45	0,99	0,95	I,I8	I,I4	-	2	3	-	I	-	I	I	2	I	I	5
		В-I4 5850х2520хI20 Объем бетона - - I,53	I,04	0,99	I,23	I,I9	-	4	I	-	I	-	I	I	2	I	I	5

3.I.I7. Серия проекта - I25

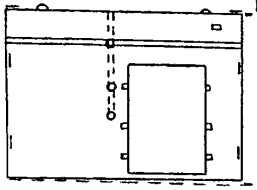
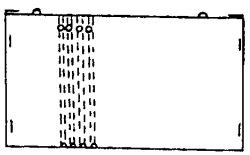
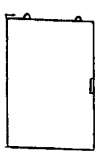
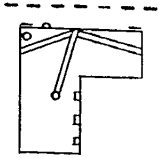
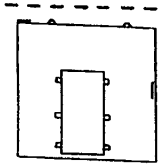
Таблица 3.I7

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии												
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м			Конусов		съемных	колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных						
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.													
		Толщина панелей - I60 мм																	
		ВС-20ВП-IК 9ВС-20ВП-I 4870х2540хI60 Объем бетона - I,98	I,0I	0,95	I,55	I,49	2	I	2	3	-	-	-	5	5	-	-	-
		ВС-29ВIПК 30I0х2780хI60 Объем бетона - I,03	0,8I	0,78	I,07	I,0	4	2	-	I	-	-	-	3	3	-	I	6
		ВС-5925-4АК-2 9ВС-59,25-4А-2 5920х2540хI60 Объем бетона - I,9I	I,I7	I,II	2,30	2,3I	2	2	4	3	2	-	I	II	I2	2	I	3
		ВС-59.25-2 9ВС-59.25-2 5920х2540хI60 Объем бетона - I,79	I,09	I,04	2,33	2,28	I	I	2	5	I	-	I	I2	I3	2	2	3
		ВС-59.25-IIIК 5920х2540хI60 Объем бетона - I,9I	I,07	I,0I	I,30	I,24	I	2	2	-	I	-	-	2	2	I	I	-

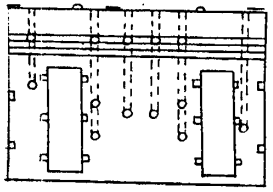
Продолжение табл. 3.17.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		I вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ВС-59.25-7ПК 9ВС-59.25-7ПК 5920х2540хI60 Объем бетона - - 2,4	I,2I	I,I4	I,76	I,68	2	3	2	3	-	-	I	5	5	I	-	-
		ВС2-59.25-I 9ВС2-59.25-I 5930х2540хI60 Объем бетона - - 2,I4	I,I0	I,03	I,3I	I,24	2	I	2	I	-	-	-	2	2	-	I	-
		ВС 2-59.25-4 9ВС2-59.25-4 5920х2540хI60 Объем бетона - - I,8	I,04	0,97	I,25	I,20	-	I	4	I	-	-	-	2	2	-	2	-
		ВС-59.28-3а ПК 9ВС-59.28-3а ПК 5920х2780хI60 Объем бетона - - 2,0	I,I6	I,097	I,38	I,32	I	2	7	-	I	-	-	2	2	I	2	-
		ВС-30 ВК 3I80х2780хI60 Объем бетона - - I,4I	0,89	0,84	I,I0	I,05	4	2	-	-	I	-	I	2	2	I	-	-

Продолжение табл. 3.17.

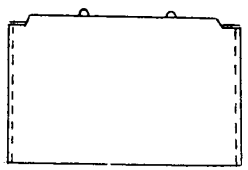
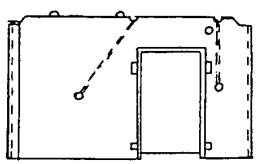
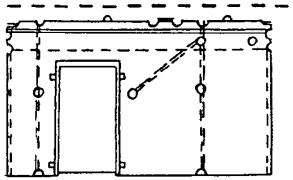
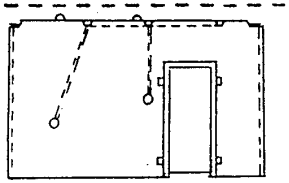
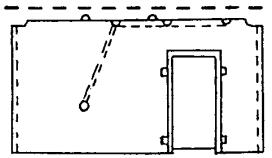
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей	I вариант: ленточным транспортером	II вариант: бетоноукладчиком или бадьей	II вариант: ленточным транспортером	Закладных деталей: с фиксацией	Закладных деталей: без фиксации	анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до: 2	3	4	Конусов: стационарных	съемных	колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ВС-30В-IпК 3I80x2780xI60 Объем бетона - - I,I	0,85	0,80	I,II	I,06	4	2	-	I	-	-	-	3	3	-	I	7
		ВС-32.22-I 3I80x2I80xI60 Объем бетона - - I,I	0,79	0,76	I,48	I,45	4	2	-	-	4	-	-	4	4	4	-	-
		В I0.25-IIIС ВС 32.ВИК II00(I000) x x2540xI60 Объем бетона - - 0,45(0,4)	0,43	0,4I	0,43	0,4I	I	I	=	=	-	-	=	=	-	=	-	=
		В I4-25-III I370x2530xI60 Объем бетона - - 0,24	0,49	0,48	0,49	0,48	2	2	-	-	-	-	2	-	2	-	I	4
		В I0.25-2 IIС II00x2540xI60 ВС I2.23-2 I2I0x2I20xI60 ВС 32В-IИК I000x2540xI60 Объем бетона - - 0,35;0,44;0,3I	0,47	0,46	0,47	0,46	I 4	I -	-	-	-	-	-	-	-	-	I -	6 -

Окончание табл. 3.17.

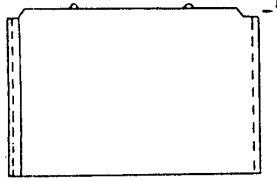
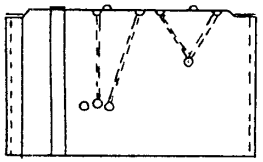
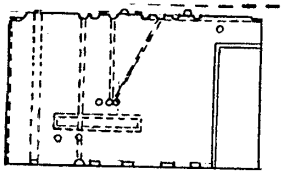
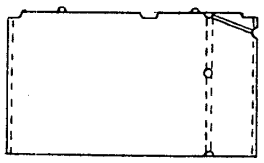
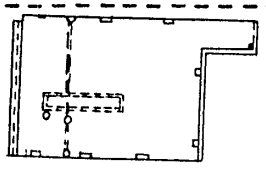
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ВС 64.28 6380х2780х160 Объем бетона – 2,2	I,38	I,3I	2,56	2,49	4	4	-	6	-	-	-	I2	I2	-	2	I2

3.I.I8. Индивидуальный проект "Тульскгражданпроект"

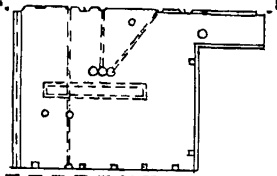
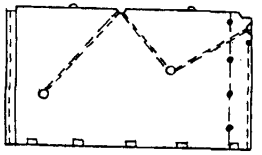
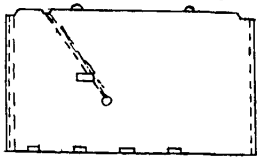
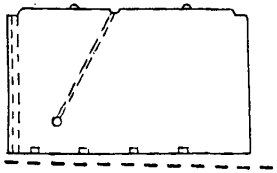
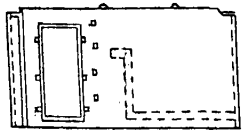
Таблица 3.I8.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей	I вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: ленточным транспортером	II вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей	II вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: ленточным транспортером	Количество в изделии: Закладных деталей с фиксацией	Закладных деталей без фиксации	анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиною, м, 2	Каналообразователей длиною, м, 3	Каналообразователей длиною, м, 4	Конусов стационарных	Конусов съемных	колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		Толщина панели - I60 мм																
		В9-IИ 5I30x26I0xI60 Объем бетона - - 2,23	I,02	0,95	I,02	0,95	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		В9-2И, В9-3и 5330x26I0xI60 Объем бетона - - I,93	I,04	0,98	I,39	I,33	-	2	-	I	I	-	I	2	2	2	2-3	4
		ВI5-Iи 2980x26I0xI60 Объем бетона - - I,24	0,77	0,73	I,62	I,58	-	3	-	I	3	-	I	6	4	8	I	4
		9ВIиI 6490x26I0xI60 Объем бетона - - 2,4	I,I4	I,07	I,49	I,42	-	2	-	2	-	-	-	2	2	3	I	4
		9ВI и Iл 6490x26I0xI60 Объем бетона - - 2,4	I,I4	I,07	I,34	I,26	-	2	-	I	-	-	-	I	I	3	I	4

Продолжение табл. 3.18.

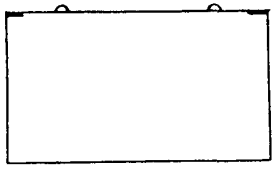
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей	I вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: ленточным транспортером	II вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей	II вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: ленточным транспортером	Количество в изделии: закладных деталей с фиксацией	Количество в изделии: закладных деталей без фиксации	Количество в изделии: анкерных петель, выпусков	Количество в изделии: каналообразователей диаметром до 2	Количество в изделии: каналообразователей диаметром до 3	Количество в изделии: каналообразователей диаметром до 4	Количество в изделии: конусов стационарных	Количество в изделии: конусов съемных	Количество в изделии: колец	Количество в изделии: полумесяцев	Количество в изделии: вкладышей	Количество в изделии: деревянных пробок
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		9В Iм2 6490х26I0хI60 Объем бетона - - 2,72	I,I8	I,I0	I,I8	I,I0	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		9ВI-2и 6490х26I0хI60 Объем бетона - - 2,72	I,24	I,I6	I,95	I,87	I	3	-	4	-	-	-	4	4	4	2	-
		В36-IИ, В36-3и 6490х26I0хI60 Объем бетона - - 2,286	I,28	I,2I	I,98	I,9I	-	4-5	-	I	2	-	2-3	5	4	3-6	3	5
		В98-Iи 5800х26I0хI60 Объем бетона - - 2,285	I,09	I,02	I,32	I,25	-	3	-	-	I	-	-	2	I	2	-	-
		В-35 6490х26I0хI60 Объем бетона - - 2,435	I,24	I,I7	I,46	I,39	-	3	-	-	I	-	2	2	I	I	3	5

Окончание табл. 3,I8.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		В-36 6490х26I0хI60 Объем бетона – – 2,286	I,25	I,I8	I,89	I,82	–	3	–	2	I	–	3	5	4	3	3	7
		В-38 5290х26I0хI60 Объем бетона – – 2,2I	I,II	I,04	I,57	I,50	–	2	–	2	I	–	–	2	2	2	I	I0
		В 40-I 6555х26I0хI60 Объем бетона – – 2,74	I,23	I,I4	I,4I	I,32	–	2	–	–	I	–	–	I	I	I	2	4
		В-42 5355х26I0хI60 Объем бетона – – 2,24	I,07	I,0	I,23	I,I6	–	2	–	–	I	–	–	I	I	–	–	–
		В4-IМ 4460х26I0хI60 Объем бетона – – I,54	0,99	0,95	0,99	0,95	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	2	I0

3.I.I9. Альбом АТЭПКЖИ - 0.3.0I

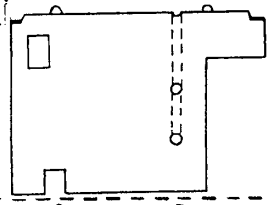
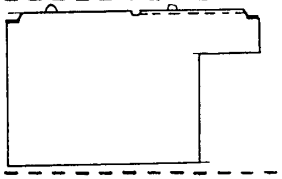
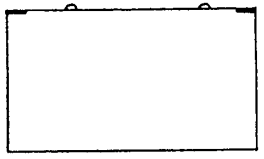
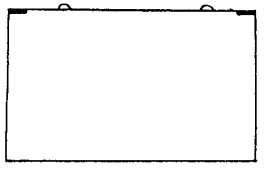
Таблица 3.I9

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей ной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	переливных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ИЖС -60 5980хII85хI00 Объем бетона - - 0,7I	0,64	0,6I	0,64	0,6I	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.2. Нормы времени на изготовление внутренних перегородок

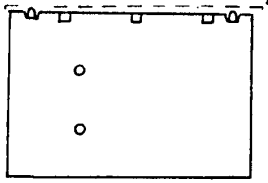
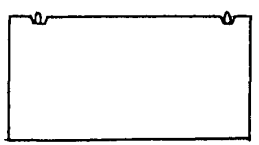
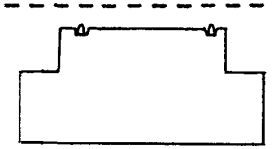
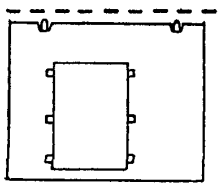
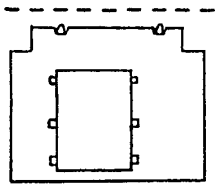
3.2.I. Серия проекта 90

Таблица 3.20.

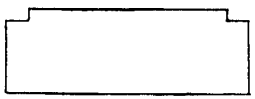
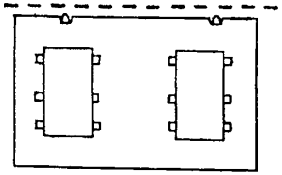
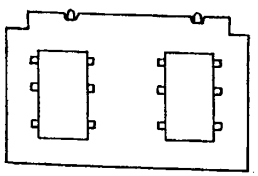
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей, м.			Конусов		колец	полумуфт	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ПК-I-2 2820x2610x60 Объем бетона - - 0,33	0,56	0,54	0,69	0,68	-	2	-	I	-	-	-	2	2	I	3	5
		ПК-2 3440x2610x60 Объем бетона - - 0,43	0,62	0,6I	0,62	0,6I	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
		ПК 509 4170x2650x60 Объем бетона - - 0,66	0,69	0,68	0,69	0,68	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
		ПК-5I0 6090x2650x60 Объем бетона - - 0,97	0,83	0,80	0,83	0,80	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

3.2.2. Серия проекта I.030.9-2

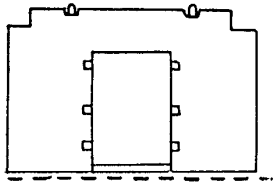
Таблица 3.2I.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	I вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси ленточным транспортером Н.вр.	II вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	II вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси ленточным транспортером Н.вр.	Количество в изделии: Закладных деталей с фиксацией	Закладных деталей без фиксации	анкерных петель, выпусков	Каналообразователей ручной, м, до 2	Каналообразователей ручной, м, до 3	Каналообразователей ручной, м, до 4	Конусов стационарных	Конусов съемных	колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
		ПГ 24.I3-2Г 2385xII85x80 ПГ50.6-2Л-В9 5040x585x80 Объем бетона - - 0,2I (0,22)	0,45	0,44	0,45	0,44	-	-	-	-	-	-	2(-)	-	-	-	-(2)	-
		ПГ 30.9-2Т 2980x885x80 Объем бетона - - 0,2I	0,35	0,34	0,35	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ПГ 30.9-2и-ВI 2980x885x80 Объем бетона - - 0,2	0,38	0,37	0,38	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		ПГ 30.30-2Т ПГ 30.30-2Т.ДI 2980x2985x80 Объем бетона - - 0,7I (0,52)	0,53	0,52	0,53	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(I)	6(-)
		ПГ 30.30-2Т-ВI--ДI ПГ 30.30-2Л-ВI 2980x2985x80 Объем бетона - - 0,5 (0,7)	0,55	0,54	0,55	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3(2)	6(-)

Продолжение табл. 3.2I.

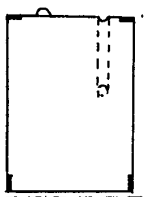
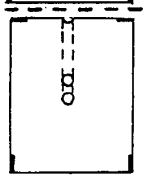
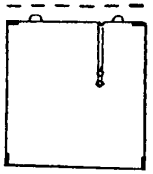
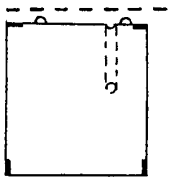
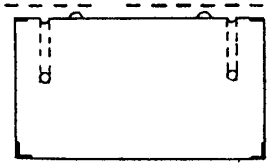
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Канавообразователей или-ной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ПГ 60.9-2Т 5980х885х80 Объем бетона - - 0,42	0,50	0,49	0,50	0,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ПГ 60.I2-2Т-ВI 5980хII85х80 Объем бетона - - 0,55	0,57	0,55	0,57	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		ПГ 60.I8-2Т 5980хI785х80 Объем бетона - - 0,85	0,64	0,6I	0,64	0,6I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ПГ 55.30-2Т-2д 5540х2985х80 ПГ 60.30-2Т-Д 5980х2985х80 Объем бетона - - 0,93 (I,I)	0,82	0,78	0,82	0,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I(2)	I2(6)
		ПГ 60.30-2Т-ВI ПГ 60.30-2Т-ВI--2д 5980х2985х80 Объем бетона - - I,4 (I,0)	0,87	0,83	0,87	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2(4)	-(I2)

Окончание табл. 3.21.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии												
			Н.ар. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	дереянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стандартных	съемных				
			Н.ар.	Н.ар.	Н.ар.	Н.ар.												
		ПГ 60.30-2Т ПГ 60.30-2Т-ВIТ-д 5980х2985х80 Объем бетона - - I,I (I,4)	0,84	0,8I	0,84	0,8I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6

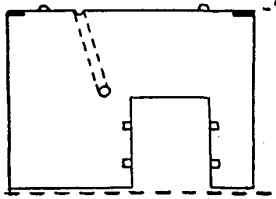
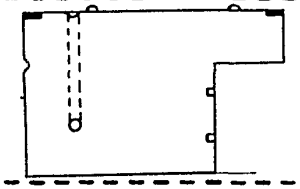
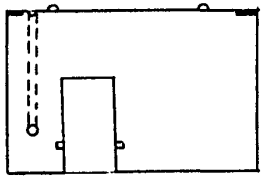
3.2.3. Серия проекта I-090-Iк. Объекты соцкультбыта

Таблица 3.22.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м. до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ПС-I5 I500x3050x80 Объем бетона - -	0,49	0,48	0,66	0,65	2	2	-	I	-	-	-	I	I	I	-	-
		ПС-2I 2I00x3050x80 Объем бетона - - 0,5I	0,56	0,54	0,78	0,76	2	2	-	I	-	-	-	2	2	I	-	-
		ПС-29 2900x3050x80 Объем бетона - - 0,7	0,62	0,60	0,85	0,83	2	2	-	I	-	-	-	2	2	I	-	-
		ПС-32 3200x3050x80 Объем бетона - - 0,78	0,70	0,68	0,87	0,85	2	2	-	I	-	-	-	I	I	I	-	-
		ПС-57 5700x3050x80 Объем бетона - - I,39	0,88	0,84	I,22	I,I8	2	2	-	2	-	-	-	2	2	2	-	-

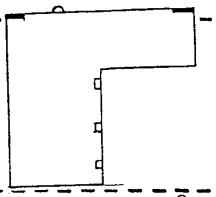
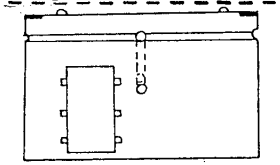
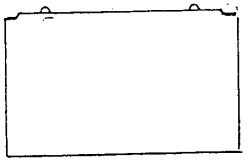
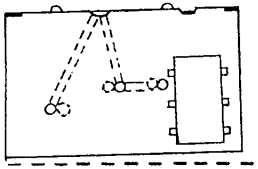
3.2.4. Серия проекта III-I2I

Таблица 3.23

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ВП-7 3040x25I0x30 Объем бетона - - 0,46	0,6I	0,59	0,78	0,76	-	2	-	I	-	-	-	I	I	I	I	4
		ВП I0-2 I480x25I0x30 Объем бетона - - 0,I67	0,5I	0,50	0,68	0,67	-	2	-	I	-	-	I	I	I	2	I	2
		ВП 8-3 I440x25I0x30 Объем бетона - - 0,I5	0,45	0,45	0,62	0,62	-	2	-	I	-	-	-	I	I	I	I	2

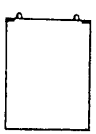
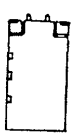
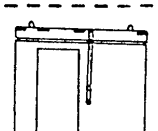
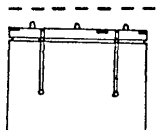
3.2.5. Серия проекта III-I25.2

Таблица 3.24.

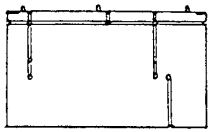
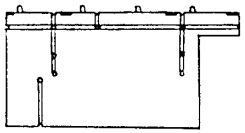
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		III-I5 I430x2590x80 Объем бетона - - 0,I6	0,40	0,39	0,40	0,39	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		III-30 3020x2590x80 Объем бетона - - 0,48	0,58	0,56	0,85	0,84	-	2	-	I	-	-	-	2	3	3	-	6
		III-36II 3570x2590x80 Объем бетона - - 0,74	0,60	0,58	0,60	0,58	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III-47 4720x2560x80 Объем бетона - - 0,8I4	0,78	0,76	I,44	I,4I	-	3	-	2	I	-	-	4	8	2	I	6

3.2.6. Серия проекта I25

Таблица 3.25.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант. Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей	I вариант. Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: ленточным транспортером	II вариант. Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей	II вариант. Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: ленточным транспортером	Количество в изделии: Закладных деталей с фиксацией	Закладных деталей без фиксации	анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до 2	Каналообразователей длиной, м, до 3	Каналообразователей длиной, м, до 4	Конусов стационарных	Конусов съемных	колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ПП6.25-II 700x2530x60 Объем бетона - - 0,I06	0,37	0,36	0,37	0,36	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ПП-20 I880x2530x60 Объем бетона - - 0,285	0,44	0,43	0,44	0,43	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ПП-I4.25-2П I280x2530x60 Объем бетона - - 0,I94	0,43	0,42	0,5I	0,50	-	2	-	-	штрабы -	-	-	2	2	-	-	3
		П П-30-I 3000x2530x60 Объем бетона - - 0,35	0,59	0,57	0,7I	0,69	-	2	-	-	штрабы -	-	-	3	3	-	-	-
		ПП 32.25-2П 3I90x2530x60 Объем бетона - - 0,48	0,55	0,53	0,72	0,70	-	3	-	-	штрабы -	-	-	4	4	-	-	-

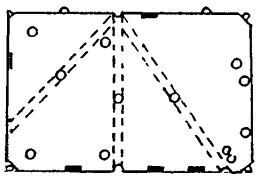
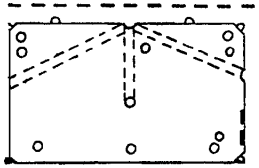
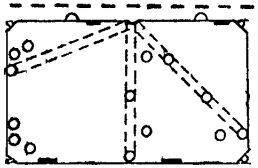
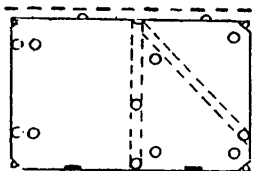
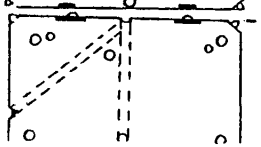
Окончание табл. 3.25.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ПП-43П 4300х2530х60 Объем бетона - - 0,65	0,61	0,59	0,89	0,87	-	2	-	штрабы			-	7	7	-	-	-
		ПП-51.25-III 5120х2530х60 Объем бетона - - 0,66	0,71	0,69	1,04	1,01	-	4	-	штрабы			-	8	8	-	-	1

3.3. Нормы времени на изготовление панелей перекрытий

3.3.I. Серия проекта - 90-ЛО

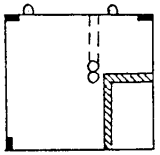
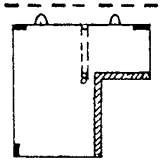
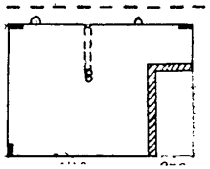
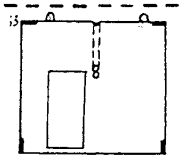
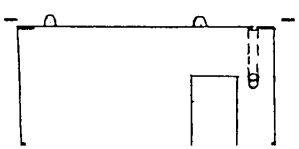
Таблица 3.26.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант. Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей	I вариант: ленточным транспортером	II вариант: бетоноукладчиком или бадьей	II вариант: ленточным транспортером	Количество в изделии: Закладных деталей с фиксацией	Закладных деталей без фиксации	анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до 2	3	4	Конусов стационарных	Конусов съемных	колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		П-32 4780x3180x160 Объем бетона - - 2,33	I,34	I,26	I,90	I,84	5	I	4	-	I	2	9	3	-	4	-	-
		П-36 5080x3580x160 Объем бетона - - 2,8I	I,42	I,33	I,86	I,76	4	-	4	I	2	-	I0	I	-	3	-	-
		П-I 5980x3580x100 Объем бетона - - I,82	I,23	I,I7	I,79	I,74	2	2	4	I	-	2	9	3	-	4	-	-
		П-2 5980x3800x100 Объем бетона - - I,9	I,23	I,I7	I,59	I,52	2	-	4	-	-	2	8	I	-	3	-	
		П-2-I 4800x3800x100 Объем бетона - - I,33	I,I0	I,06	I,44	I,40	-	2	4	-	I	I	9	I	-	3	-	-

ПЕРЕГОРОДКИ

3.2.2. Серия проекта - I-090-IK

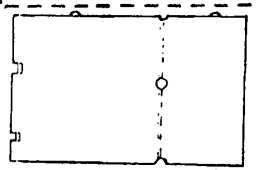
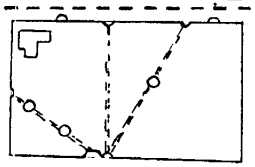
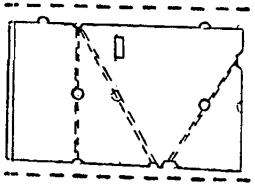
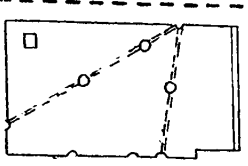
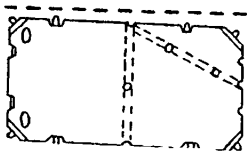
Таблица 3.27.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		II вариант		Количество в изделии											
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	Закладных деталей с фиксацией	Закладных деталей без фиксации	Анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до 2	Каналообразователей длиной, м, до 3	Каналообразователей длиной, м, до 4	Конусов стационарных	Конусов съемных	колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ПСГ 2I-9 2I00x3050x80 Объем бетона - - 0,33	0,55	0,54	0,75	0,73	I	2	-	I	-	-	-	2	-	I	I	-
		ПСГ 29-I0 2900x3050x80 Объем бетона - - 0,55	0,58	0,56	0,78	0,76	I	2	-	I	-	-	-	2	-	I	I	-
		ПСГ 4I-I0 4I00x3050x80 Объем бетона - - 0,83	0,74	0,7I	0,93	0,9I	I	2	-	I	-	-	-	2	-	I	I	-
		ПСП 32-9 3200x3050x80 Объем бетона - - 0,62	0,66	0,64	0,85	0,84	2	2	-	I	-	-	-	2	-	I	I	-
		ПСП 57-I0 5700x3050x80 Объем бетона - - I,24	0,90	0,86	I,I0	I,06	2	2	-	I	-	-	-	2	-	I	I	-

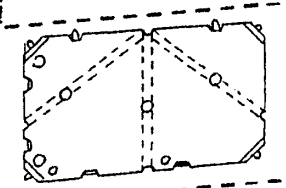
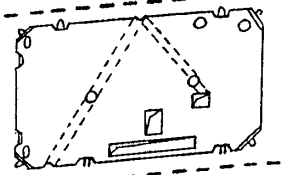
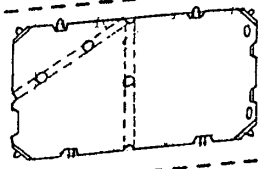
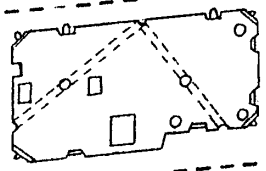
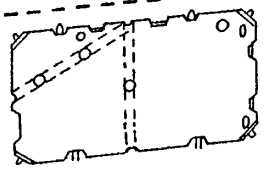
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ

3.3.3. Серия проекта - 93 М

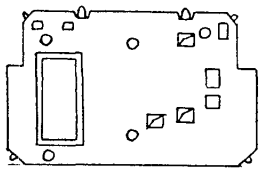
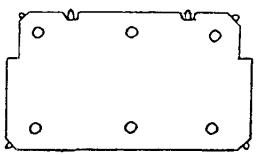
Таблица 3.28.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей ли до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		П 50 п 5940х3570хI60 Объем бетона - - 3,38	I,42	I,3I	I,65	I,54	2	-	4	-	-	I	-	I	-	2	2	-
		П 5I-0Iп (П-5Iп) 5960х2980хI60 Объем бетона - - 2,76 (2,8I)	I,47	I,38	2,02	I,95	-	2	4(5)	I	2	-	9(I0)	3	-	5	5(-)	-
		П 5I-04п 5960х2980хI60 Объем бетона - - 2,76	I,39	I,3I	I,89	I,8I	-	2	4	I	2	-	6	2	-	5	3	-
		П 52п 5960х2980хI60 Объем бетона - - 2,8I	I,52	I,45	I,92	I,84	-	5	2	-	2	-	6	3	-	5	5	-
		9 П-I 5700х3I80хI00 Объем бетона - - I,8I	I,33	I,27	I,74	I,69	2	-	8	I	-	I	8	3	-	5	2	-

Продолжение табл. 3.28.

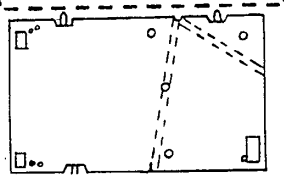
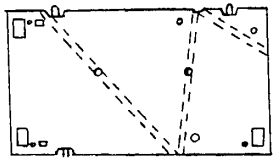
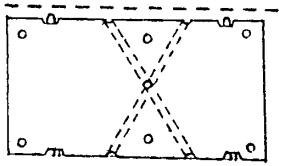
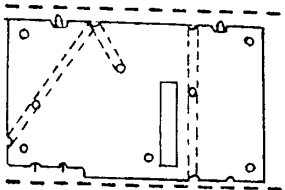
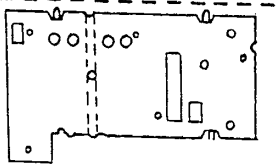
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		9 П I-9 5700x3I80xI00 Объем бетона - - I,8I	I,22	I,I7	I,77	I,72	4	-	4	-	2	I	I0	3	-	4	-	-
		9 П I-2I 5700x3I80xI00 Объем бетона - - I,73	I,34	I,28	I,68	I,63	2	-	8	I	-	I	I0	2	-	2	5	-
		9 П-2 5700x2580xI00 Объем бетона - - I,47	I,I9	I,I4	I,58	I,55	2	-	8	I	I	-	8	3	-	3	3	-
		9 П2-3 5700x2580xI00 Объем бетона - - I,39	I,23	I,I9	I,6I	I,56	5	-	4	-	2	-	9	2	-	8	3	-
		9 П-2-I5 5700x2580xI00 Объем бетона - - I,47	I,3I	I,26	I,72	I,67	2	2	8	-	2	-	I0	3	-	3	4	-

Окончание табл. 3.28.

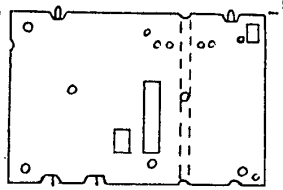
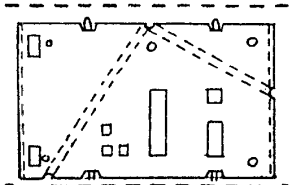
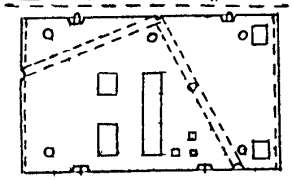
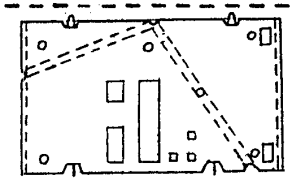
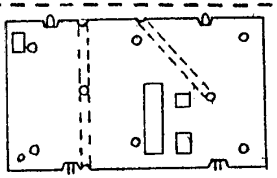
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		9 П8-I 4200х2I30хI00 Объем бетона – 0,786	0,99	0,96	0,99	0,96	I	–	4	–	–	–	8	–	–	–	9	–
		9 П8-4 4I30х2II0хI00 Объем бетона – – 0,864	0,82	0,79	0,82	0,79	–	–	4	–	–	–	6	–	–	–	2	–

3.3.4. Серия проекта – III-83.I.2.

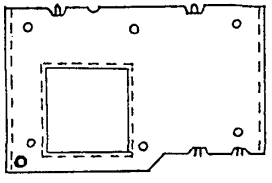
Таблица 3.29

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант. Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей. Н.вр.	I вариант: ленточным транспортером. Н.вр.	II вариант: бетоноукладчиком или бадьей. Н.вр.	II вариант: ленточным транспортером. Н.вр.	Количество в изделии: Закладных деталей с фиксацией	Закладных деталей без фиксации	анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до 2	3	4	Конусов стационарных	Конусов съемных	колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
		ПП-I 5060x3380xI60 Объем бетона – – 2,74	I,38	I,29	I,7I	I,63	–	I	6	I	I	–	9	I	–	3	–	–
		ПП I-2 (ПП I-2а) 5060x3380xI60 Объем бетона – – 2,74					–	2	6	I	–	2	I0	2	–	4	–(I)	–
		ПП 3 (ППЗ-2) 6580x2850xI60 Объем бетона – – 2,90(2,95)	I,43	I,34	I,95	I,86	–	–	7(4)	I	2	–	8	3	–	4	2	–
		ПП-2 (ПП-5) 6580x3I80(2980)x xI60 Объем бетона – – 3,34(3,I4)	I,58	I,48	I,96	I,86	–	–	8	–	–	2	I0(8)	I	–	4(3)	–	–(3)
		ПП 3-2а 6580x2850xI60 Объем бетона – – 2,95	I,37	I,27	I,90	I,79	–	–	5	I	2	–	8	3	–	4	2	–
		ПП-4 6580x2580xI60	I,45	I,37	I,64	I,56	–	–	7	–	I	–	8	–	–	2	2	–
		ПП-4-2а 6580x2650xI60					–	–	4	–	I	–	I2	I	–	2	2	–
		ПП 4-2б 6580x2980xI60					–	–	4	–	I	–	8	I	–	2	2	–
		Объем бетона – 2,72; 2,79;3,I4; 2,72					–	–	7	–	I	–I2	I2	I	–	2	2	I

Продолжение табл. 3.29.

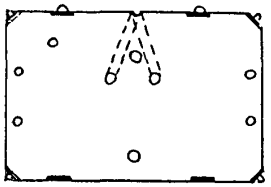
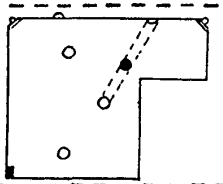
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ПП 4-2 6580х2650хI60 Объем бетона - - 2,79	I,35	I,26	I,54	I,46	-	-	4	-	I	-	8	I	-	2	-2	-
		ПП-5М 6580х2980хI60 Объем бетона - - 3,I4	I,60	I,5I	2,0I	I,9I	-	2	6	-	-	2	8	-	-	3	3	-
		ПП 5-2 6580х2980хI60 Объем бетона - - 3,I4	I,48	I,38	I,83	I,73	-	-	5	-	-	2	8	I	-	3	3	-
		ПП 5-2М 6580х2980хI60 Объем бетона - - 3,I4	I,54	I,44	I,89	I,79	-	2	5	-	-	2	8	I	-	3	3	-
		ПП 6 (ПП 6-2) 6580х2580хI60 Объем бетона - - 2,7	I,45	I,36	I,80	I,72	-	-	6	I	I	-	9	2	-	3	3	-

Окончание таблицы 3.29.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ПП-8 5980x3050x200 Объем бетона - - 2,37	I,34	I,26	I,34	I,26	-	-	6	-	-	-	7	-	-	-	2	-

3.3.5. Серия проекта III-I2I

Таблица 3.30.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		П-2-7 5700x2580xI60 Объем бетона - - 2,0	I,27	I,2I	I,58	I,5I	2	2	4	2	-	-	8	2	-	I	3	-
		П-5-4 I020x3800xI00 Объем бетона - - 0,27	0,54	0,53	0,74	0,73	2	-	2	I	-	-	2	2	-	I	2	-

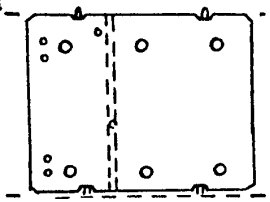
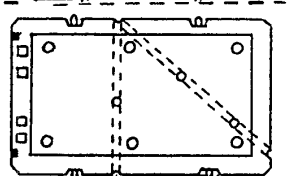
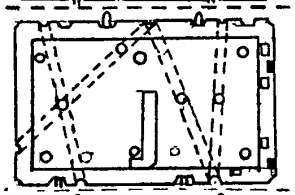
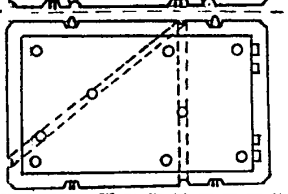
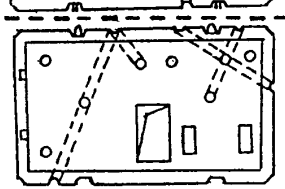
3.3.6. Серия проекта №III-I25-2

Таблица 3.3I.

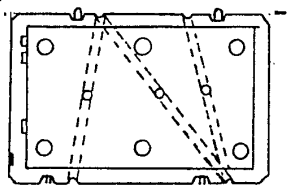
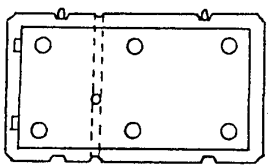
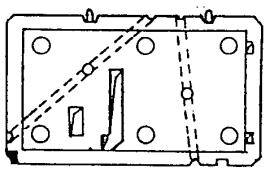
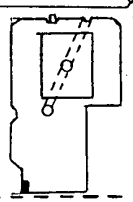
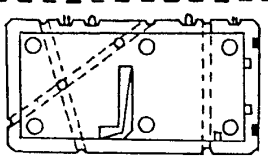
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей			Конусов		колец	полумуфт	вкладышей	перезбийных
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стержневых	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		П-60.32 6060x3I80xI60 Объем бетона - - 3,08	I,56	I,46	I,76	I,66	4	-	8	-	-	I	3 8	I	-	2	-	-
		П-60.32-5 6060x3I80xI60 Объем бетона - - 3,08	I,60	I,50	I,90	I,79	6	-	8	I	-	I	3 8	I	-	2	-	-
		П-60-32-9 П-60-32-I2 6060x3I80xI60 Объем бетона - - 2,94 (2,95)	I,54	I,45	I,9I	I,8I	2	-	8	I	-	I	5 7	2	-	3-2	4-3	-

3.3.7. Серия проекта – I2I

Таблица 3.32.

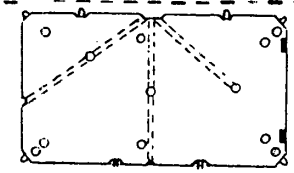
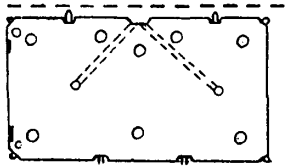
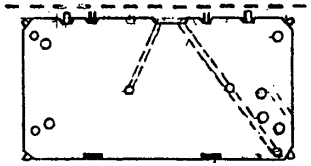
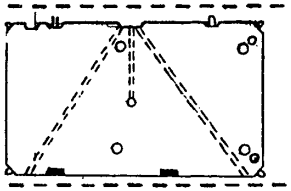
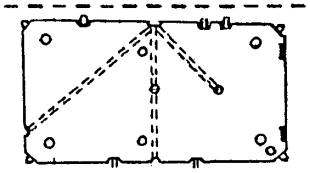
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		Анкерных петель, выпусков	Крюкообразных петелей или м.то			Конусов отвердителей		Колец	Полумесяцев	Вкладышей	Деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	мелкоточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	мелкоточным транспортером	с закладными	без закладных		2	3	4						
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		П-I 5700х3I80хI00 Объем бетона – – I,8I	I,20	I,I4	I,40	I,34	–	–	8	–	–	I	II	I	–	2	–	–
		П-Iл, III-4л 5700х3I80хI60 Объем бетона – – 2,78	I,48	I,39	I,92	I,83	2-3	–	8	–	–	2	8	3	–	3	–	–
		III-2л, III-3л 5700х3I80хI60 Объем бетона – – 2,72	I,57	I,47	2,37	2,29	2	–	I2	–	–	4	I0	4	–	6	I	–
		П-I-6л 5700х3I80хI60 Объем бетона – – 2,78	I,44	I,36	I,87	I,79	–	–	8	–	–	2	I0	3	–	3	–	–
		П I-I6л 5700х3I80хI60 Объем бетона – – 2,72	I,4I	I,33	2,I2	2,04	–	–	8	3	–	I	6	4	–	5	3	–

Окончание табл. 2.32.

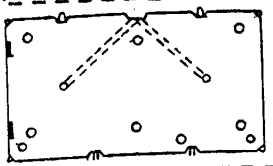
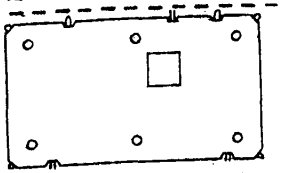
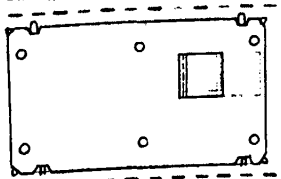
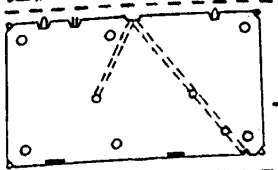
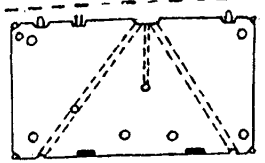
№№ п/п	Эскиз изделия	Маркс, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей для по			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	переменных просбок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		П1-25л, П1-26л 5700х3180х160 Объем бетона - 2,79	1,44	1,36	2,03	1,94	1	-	8	-	-	3	9	3	-	4	-	-
		П-2л 5700х2580х160 Объем бетона - 2,25	1,27	1,20	1,49	1,41	-	-	8	-	-	1	8	1	-	2	-	-
		П3-3л, П3-4л 5700х2640х160 Объем бетона - 2,3	1,24	1,17	1,65	1,58	1	-	3	-	-	2	8	2	-	4	3	-
		П-4л, П4-2л 1020х3180х160 Объем бетона - 0,33	0,44	0,43	0,64	0,63	1	-	2	1	-	-	-	2	-	1	3	-
		П-6л, П6-2л 5700х3180х160 Объем бетона - 2,77	1,48	1,39	2,10	2,02	2	-	8	-	-	3	9	3	-	6	1	-

3.3.8. Серия проекта I2I-ЛО-5р

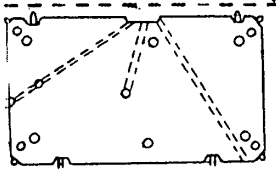
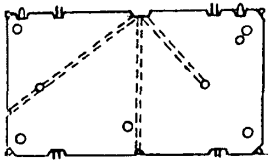
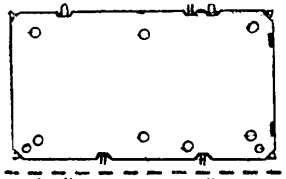
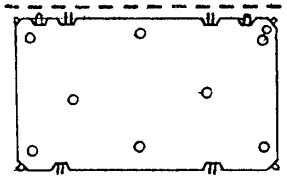
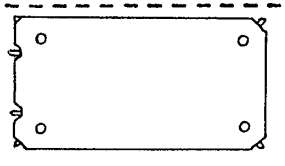
Таблица 3.33.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	перевязных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		П I 5700x3I80xI00 Объем бетона - - I,8I	I,26	I,20	I,77	I,72	2	-	8	I	2	-	9	3	-	3	-	-
		П I-I 5700x3I80xI00 Объем бетона - - I,8I	I,27	I,22	I,59	I,54	2	-	8	I	I	-	I0	2	-	I	-	-
		П 2 6550x3I80xI00 Объем бетона - - 2,08	I,34	I,27	I,70	I,63	2	-	8	I	-	I	8	3	-	I	-	-
		П 2-I 6550x3I80xI00 Объем бетона - - 2,02	I,3I	I,24	I,76	I,70	2	-	6	I	-	2	I0	I	-	3	-	-
		П 3-4, (П3) 5700x3I80xI60 Объем бетона - - 2,8I	I,48	I,40	I,97	I,88	2	-	I0(8)	I	I(-)	I(2)	7	2	-	3	-	-

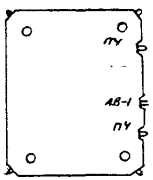
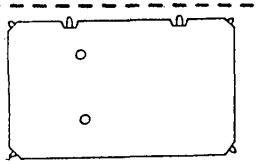
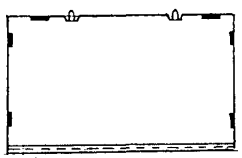
Продолжение табл. 3.33.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		П 3-I 5700х3I80хI60 Объем бетона - - 2,8I	I,47	I,38	I,77	I,68	2	-	8	2	-	-	9	2	-	I	-	-
		П 3-5 (П3-6) 5700х3I80хI60 Объем бетона - - 2,83 (2,75)	I,44	I,35	I,44	I,35	-(I)	-	I0	-	-	-	6	-	-	-	-	-
		П 3-7, П3-8 7240х3I80хI60 Объем бетона - - 3,47 (3,5)	I,6I	I,50	I,6I	I,50	I	-	8	-	-	-	6	-	-	-	-	-
		П - 4 6550х3I80хI60 Объем бетона - - 3,23	I,50	I,40	I,88	I,78	2	-	6	I	-	I	6	3	-	2	-	-
		П 4-I 6550х3I80хI60 Объем бетона - - 3,03	I,46	I,37	I,86	I,67	2	-	6	I	-	2	7	2	-	3	-	-

Продолжение табл. 3.33.

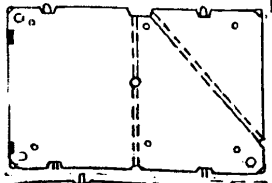
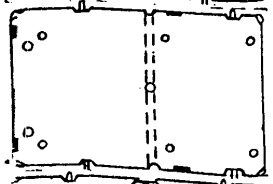
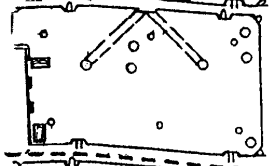
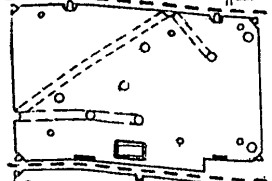
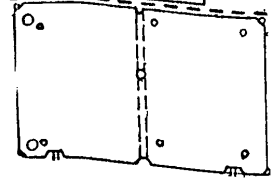
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкорных петель, выпусков	Канавообразователей диаметром до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		П 4-3 7300х3180х160 Объем бетона - - 3,5	I,64	I,54	2,I4	2,04	-	-	8	I	-	2	I0	2	-	3	-	-
		П 4-4 7300х3180х160 Объем бетона - - 3,6	I,7I	I,60	2,2I	2,I0	-	-	I2	I	-	2	7	2	-	3	-	-
		Щ 3-4 5700х3180х160 Объем бетона - - 2,8I	I,5I	I,42	I,5I	I,42	2	-	I0	-	-	-	9	-	-	-	-	-
		Щ 4-4 7300х3180х160 Объем бетона - - 3,6	I,73	I,63	I,73	I,63	-	-	I2	-	-	-	9	-	-	-	-	-
		П 7-С, ПI6-3с 3180хI580(I520)х хI60 Объем бетона - - 0,75 (0,77)	0,68	0,65	0,68	0,65	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-

Окончание табл. 3.33.

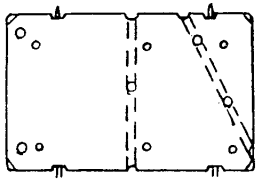
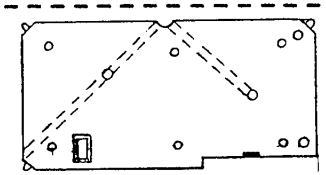
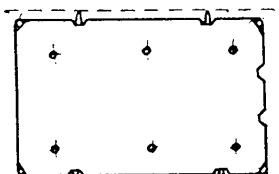
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		П - 22 3I80x37I0xI60 Объем бетона - - I,83	I,05	0,99	I,05	0,99	-	-	6	-	-	-	5	-	-	-	-	-
		П 23-I I290x20I0xI60 Объем бетона - - 0,4	0,55	0,54	0,55	0,54	-	-	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-
		ПЛ-3 3I80xI590xI00 Объем бетона - - 0,5I	0,64	0,63	0,64	0,63	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.3.9. Серия проекта – I-464А

Таблица 3.34.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		П I-2к, П I-4 5700х3180х100 Объем бетона – – I,8I	I,26	I,2I	I,60	I,55	2	–	8	–	–	2	9	I	–	3	–	–
			I,23	I,I8	I,6I	I,56	–	–	8	I	I	–	I3	3	–	2	–	–
		П I-7 5700х3180х100 Объем бетона – – I,8I	I,22	I,I7	I,43	I,38	2	–	8	–	–	I	8	I	–	2	–	–
		П I-8 5700х3180х100 Объем бетона – – I,75	I,28	I,23	I,59	I,54	2	–	8	I	I	–	II	2	–	I	2	–
		П I-I0, П I-I0у 5700х3240(3I80)х хI00 Объем бетона – – I,79 (I,8I)	I,20	I,I5	I,65	I,59	3	–	3	I	I	–	9-I0	4	–	2	I	–
		П-2 5700х2580х100 Объем бетона – – I,47	I,II	I,06	I,29	I,25	–	–	8	–	I	–	8	I	–	2	–	–

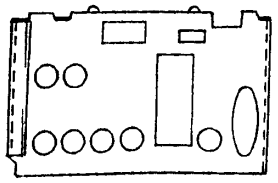
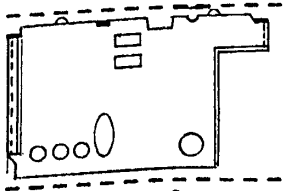
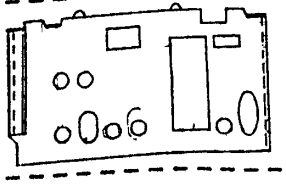
Окончание табл. 3.34.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		II вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Количество в изделии										
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	Закладных деталей с фиксацией	Закладных деталей без фиксации	анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м: 2	Каналообразователей длиной, м: 3	Каналообразователей длиной, м: 4	Конусов стационарных	Конусов съемных	колец	полумуфт	вкладышей	деревянных пробок
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		П 2-2 5700х2580хI00 Объем бетона - - I,47	I,II	I,06	I,54	I,50	-	-	8	-	I	I	8	3	-	4	-	-
		П 2-4к, П 3 5700х2580(2640)х хI00 Объем бетона - - I,4I(I,43)	I,04	I,0	I,40	I,35	2	-	3	-	I	I	8	2	-	2	I	
		П У2-7 5700х2580хI00 Объем бетона - - I,47	I,08	I,03	I,08	I,03	-	-	8	-	-	-	6	-	-	-	-	

3.4. Нормы времени на изготовление внутренних цокольных стеновых панелей

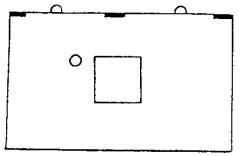
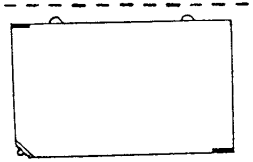
3.4.I. Серия проекта - 83

Таблица 3.35.

№№ п/г	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		II вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Количество в изделии: Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м: 2	3	4	Конусов: стационарных	съемных	колец	полумесяцев	вкладышей	переливных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации										
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ВЦ-I 6580x2I00xI60 Объем бетона - - I,865	I,I7	I,II	I,I7	I,I2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-
		ВЦ-4 5790x2I00xI60 Объем бетона - - I,55	I,04	0,99	I,04	0,99	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-
		ВЦ-I0 6490x2I00xI60 Объем бетона - - I,56	I,II	I,06	I,II	I,06	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-

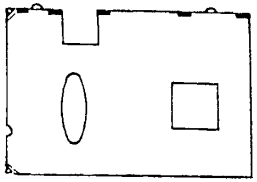
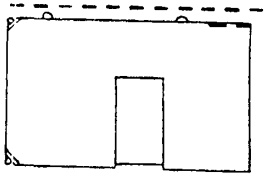
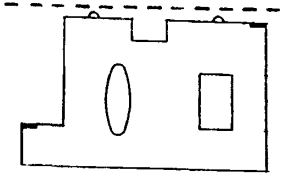
3.4.2. Серия проекта - 90 ЛО

Таблица 3.36.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	переливных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			H_1вр.	H_1вр.	H_2вр.	H_2вр.												
		ЦВ-3I 3I40xI830xI40 Объем бетона - - 0,65	0,65	0,63	0,65	0,63	-	3	-	-	-	-	I	-	-	-	I	-
		ЦВ-63 6260xI830xI40 Объем бетона - - I,37	0,97	0,93	0,97	0,93	I	I	I	-	-	-	-	-	-	-	9	-

3.43. Серия проекта III-I2I

Таблица 3.37.

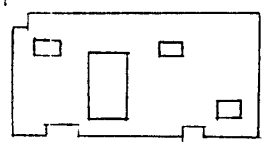
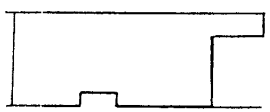
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ВСЦ 8-2 3I60xI830xI40 Объем бетона - - 0,65	0,77	0,75	0,77	0,75	-	5	2	-	-	-	-	-	-	I	3	-
		ВСЦ 5 5600xI830xI40 Объем бетона - - I,4I	0,88	0,83	0,88	0,83	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		ВСЦ 8-3 3I60xI830xI40 Объем бетона - - 0,6	0,6I	0,60	0,6I	0,60	I	I	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-

3.4.4. Серия проекта - I2IЛЮ

Таблица 3.38.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкарных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		Ц В I-2 2300хI830хI40 Объем бетона - - 0,56	0,56	0,54	0,56	0,54	-	I	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Ц В 2-2 3040хI830хI40 Объем бетона - - 0,69	0,6I	0,59	0,6I	0,59	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Ц В 2-3 3340хI830хI40 Объем бетона - - 0,78	0,7I	0,69	0,7I	0,69	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Ц В - 3 I590хI830хI40 Объем бетона - - 0,36	0,54	0,53	0,54	0,53	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Ц В 3-3 5000хI830хI40 Объем бетона - - I,03	0,80	0,77	0,80	0,77	-	I	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-

Окончание табл. 3.38.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		I I вариант		Количество в изделии												
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		Ц В 3-7-I 5610хI530хI40 Объем бетона - - I,I	0,84	0,80	0,84	0,80	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		Ц В7-Iп 5550хI830хI40 Объем бетона - - I,3	0,9I	0,87	0,9I	0,87	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-

3.4.5. Серии проектов - I2I ВЛ 0I3/I; I2I ВЛ 0I4/I

Таблица 3.39.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	ленточным транспортером Н.вр.	бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	ленточным транспортером Н.вр.	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
		ВСЦ II 2300хI830хI40 Объем бетона - - 0,54	0,55	0,54	0,55	0,54	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		ВСЦ I-2П 2300 хI830хI40 Объем бетона - - 0,56	0,62	0,60	0,62	0,60	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		ВСЦ-2П, ВСЦ-25 4630хI830хI40 Объем бетона - - I,I4	0,88	0,84	0,88	0,84	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		ВСЦ 2-2П 4630хI830хI40 Объем бетона - - I,I4	0,76	0,72	0,76	0,72	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		ВСЦ 3-2П 3720хI830хI40 Объем бетона - - 0,76	0,63	0,6I	0,63	0,6I	-	I	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-

Окончание табл. 3.39.

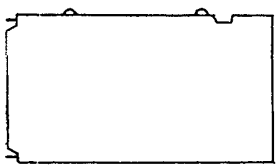
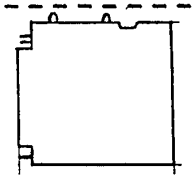
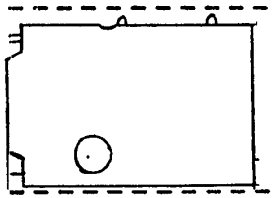
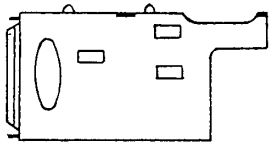
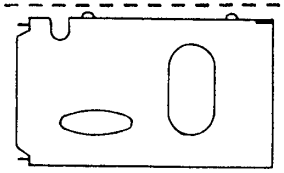
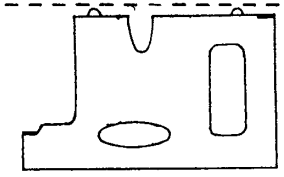
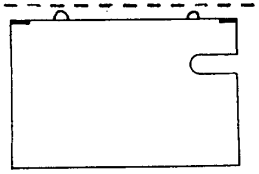
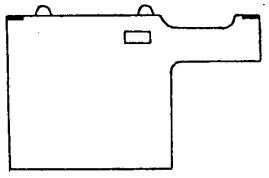
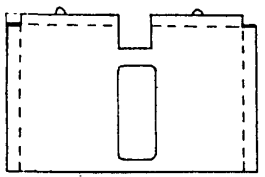
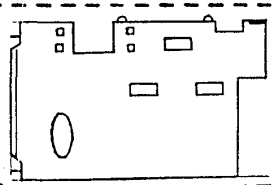
№№ п/г	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии												
			Н.вр. на I изделия при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Калалообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумуфт	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ВСЦ 3-4П 3720х1830х140 Объем бетона - - 0,95	0,70	0,67	0,70	0,67	-	I	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9 ИВСЦ-I 1530х1385х140 Объем бетона - - 0,29	0,46	0,45	0,46	0,45	-	I	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9 ИВСЦ 5-10 4600х1385х140 Объем бетона - - 0,87	0,73	0,7I	0,73	0,7I	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	I	-

Таблица 3.40.

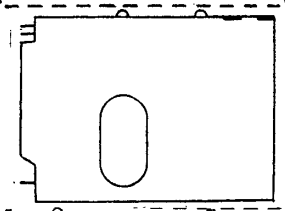
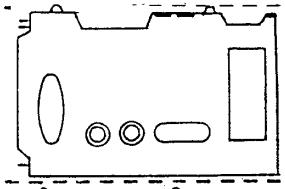
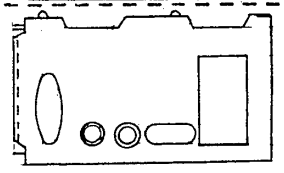
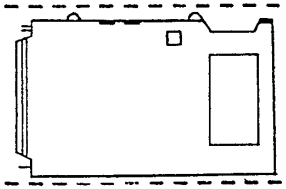
№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей, м			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ВСЦ 5-I3 5600хI830хI40 Объем бетона - - I,2	0,93	0,89	0,93	0,89	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		ВСЦ 8И 3I60хI830хI40 Объем бетона - - 0,68	0,62	0,60	0,62	0,60	-	I	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		ВСЦ 8-3И 3I60хI830хI40 Объем бетона - - 0,6	0,57	0,55	0,57	0,55	I	I	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		ВСЦ-I6 I620хI830хI40 Объем бетона - - 0,4I	0,47	0,46	0,47	0,46	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		ВСЦ-I7 2080хI830хI40 Объем бетона - - 0,37	0,50	0,48	0,50	0,48	I	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-

Окончание табл. 3.40.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумосящев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ВСЦ - I8 2620xI935xI60 Объем бетона - - 0,57	0,60	0,58	0,60	0,58	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		ВСЦ - I9 5600xI955xI40 Объем бетона - - I,I7	0,98	0,94	0,98	0,94	7	I	2	-	-	-	-	-	-	-	4	-

3.4.7. Серия проекта - 121-043/1

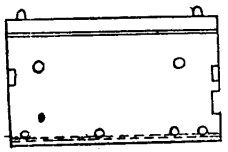
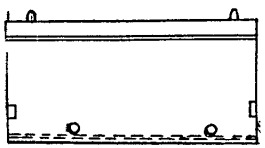
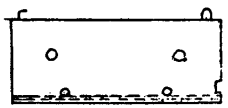
Таблица 3.41.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		9 ВСЦ - 5и 5600x1830x140 Объем бетона - - 1,41	0,91	0,87	0,91	0,87	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		9 ВСЦ 5-7И 5600x1830x140 Объем бетона - - 1,22	0,97	0,93	0,97	0,93	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	7	-
		9 ВСЦ 5-8и 5600x1830x140 Объем бетона - - 1,225	0,91	0,87	0,91	0,87	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	7	-
		9 ВСЦ 5-10и 5600x1830x140 Объем бетона - - 1,26	0,94	0,90	0,94	0,90	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-

3.5. Нормы времени на изготовление плит лоджий

3.5.1. Серия проекта - 121К

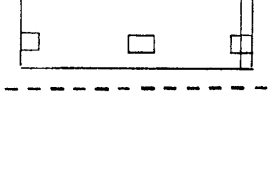
Таблица 3.42.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей	I вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: ленточным транспортером	II вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей	II вариант Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси: ленточным транспортером	Количество в изделии: Закладных деталей с фиксацией	Закладных деталей без фиксации	анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до 2	Каналообразователей длиной, м, до 3	Каналообразователей длиной, м, до 4	Конусов стационарных	Конусов съемных	колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ПЛ-10; ПЛ-11 2380х1440(1355)х х80 Объем бетона - - 0,33 (0,37)	0,57	0,56	-	-	2	-	-	-	-	-	6	-	-	-	1	-
		ПЛ-14 3180х1440х80 Объем бетона - - 0,45	0,54	0,52	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
		ПЛ-15 2270х885х80 Объем бетона - - 0,205	0,47	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-

3.6. Нормы времени на изготовление ограждений лоджий

3.6.I. Серия проекта - III-I25,2

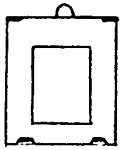
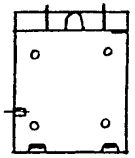
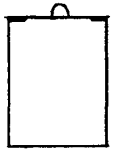
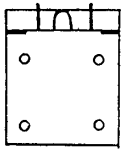
Таблица 3.53.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ОД-IIА, ОД-I2А, ОД-I9А, ОД-20А, 3I40хI200х80 ОД-I3А, ОД-I4А, ОД-2IА, ОД-22А 3090хI200х80 Объем бетона - 0,259 - 0,30I	0,53	0,52	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4(2)	-

3.7. Нормы времени на изготовление стенок лоджий

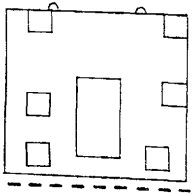
3.7.I. Серия проекта - I-464Д

Таблица 3.44.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	кран-балочным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		2 СЛ-I I430x2570xI40 Объем бетона - - 0,38	0,56	0,55	-	-	2	2	-	-	-	-	4	-	-	-	I	-
		2 СЛ-2, 2СЛ-2-2 I520x2685x200 Объем бетона - - 0,8	0,63	0,60	-	-	3	I	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
		СЛЦ-I I470xI830xI40 Объем бетона - - 0,37	0,50	0,48	-	-	-	2	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
		2 СЛЦ-2 I520xI955xI80 Объем бетона - - 0,53	0,53	0,52	-	-	-	2	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-

3.7.2. Серия проекта - III-125-2

Таблица 3.45.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м. до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		СЛ - 4 А СЛ - 5а, СЛ - 6а 1300х2790х80 Объем бетона - 0,25; 0,29	0,46	0,45	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-

3.8. Нормы времени на изготовление балконных плит

3.8.I. Серия проекта III-I25.2

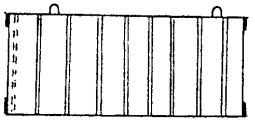
Таблица 3.47

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		БП-3П 6340х1520х162 Объем бетона - I,I8 БП-1П 6380х1460х162 Объем бетона - I,09	I,07	I,03	-	-	I4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	8	-
		БП-3.2П 6340х1520х162 Объем бетона - I,I4 БП-1,1П 6380х1460х162 Объем бетона - I,05	I,I2	I,09	-	-	I6	-	-	-	-	-	4	-	-	-	9 8	-

3.9. Нормы времени на изготовление лестничных маршей

3.9.I. Серия проекта I2IK

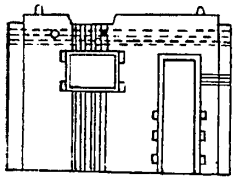
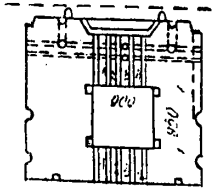
Таблица 3.48.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробо
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ЛМ-3 2693хII00х247 Объем бетона – – 0,54	0,58	0,56	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

3.10. Нормы времени на изготовление электропанелей

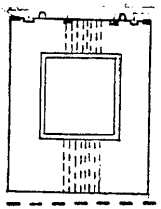
3.10.1. Серии проектов – 121 ВЛ 013/1, 121ВЛ 014/1

Таблица 3.49

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант Н.вр. на 1 изделие при подаче бетонной смеси: бетоноукладчиком или бадьей	I вариант: ленточным транспортером	II вариант: бетоноукладчиком или бадьей	II вариант: ленточным транспортером	Закладных деталей: с фиксацией	Закладных деталей: без фиксации	Анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до 2	до 3	до 4	Конусов стационарных	Конусов съемных	Колец	Полумуфт	Вкладышей	Деревянных пробок
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ЭП – 1П 3320х2570х180 Объем бетона – 1,06	0,89	0,85	1,84	1,80	–	2	–	2	4	2	–	3	3	–	7	10
		ЭП – 2 1570х2570х180 Объем бетона – 0,6	0,62	0,60	1,71	1,69	–	2	–	5	4	–	–	4	4	2	2	8

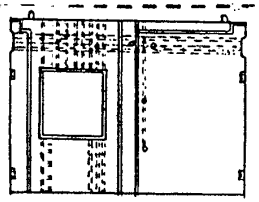
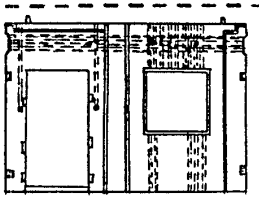
3.I0.2. Серия проекта I2I к

Таблица 3.50.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		I I вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полумуфт	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ЭП – 2 I570x2520xI80 Объем бетона – – 0,6	0,57	0,55	I,27	I,26	–	2	–	8	–	–	–	–	–	–	I	2

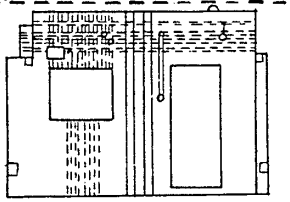
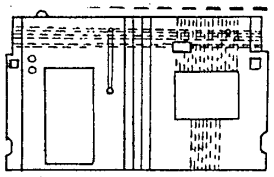
3.10.3. Серия проекта - I25

Таблица 3.5I.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Канлообразователей длиной, м, до			Конусов		колец	полуколец	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	ленточным транспортером Н.вр.	бетоноукладчиком или бадьей Н.вр.	ленточным транспортером Н.вр.	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
		Э - 32,28 - III 3180x2780x240 Объем бетона - - I,56	0,95	0,90	2,96	2,92	4	2	-	5	5	4	-	II	II	-	3	-
		Э - 32,28-2П Э - 32,28 -3П 3180x2780x240 Объем бетона - - I,25	0,94	0,90	3,06	3,02	4	2	-	6	5	4	-	I0	I0	-	4	-

3.10.4. Серия проекта - III-125-2

Таблица 3.52.

№№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		I I вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей ной, м, до			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок
			бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	бетоноукладчиком или бадьей	ленточным транспортером	с фиксацией	без фиксации		2	3	4	стационарных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ВЭ-34.28-Iп 3350х2780х240 Объем бетона - - I,56	I,II	I,06	2,42	2,37	6	-	-	4	4	3	4	3	8	-	II	-
		ВЭ-34.26-2П 3350х2600х240 Объем бетона - - I,47	I,07	I,02	2,38	2,33	6	-	-	4	4	3	3	3	8	-	II	-

3.II. Установка дверных коробок

Состав работы. Подноска дверных коробок в пределах рабочей зоны и установка их в отсек кассеты.

Исполнитель: формовщик железобетонных изделий и конструкций 4 разряда.

Таблица 3.53

Вес дверных коробок, кг, до	Норма времени на 100 штук
10	1,50
20	2,22
30	3,62

3.12. Маркировка изделий

Состав работы. Маркировка изделий кистью по трафарету.

Исполнитель: формовщик железобетонных изделий и конструкций 2 разряда.

Норма времени на 100 изделий – 6,08 чел-ч.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
I. Общая часть	1
2. Технология работы и организация труда	6
3. Нормативная часть	10
3.I. Нормы времени на изготовление внутренних стеновых панелей	13
3.I.I. Серия проекта - 75/I.2	13
3.I.2. Серия проекта - 83	19
3.I.3. Серия проекта - I.I3I-3/привязка к серии 83/	22
3.I.4. Серия проекта - 90	24
3.I.5. Серия проекта - 90Л0	25
3.I.6. Серия проекта - 93	26
3.I.7. Серия проекта - 93М	30
3.I.8. Серия проекта - III-83.I.2	33
3.I.9. Серия проекта - III-90	35
3.I.I0.Серия проекта - III-I2I	37
3.I.II.Серия проекта - III-I25	40
3.I.I2.Серия проекта - III-I25.2	44
3.I.I3.Серия проекта - I2IВЛ/I, I2IВЛ 0I4/I	46
3.I.I4.Серия проекта - I2I-0I3/I	49
3.I.I5.Серия проекта - I2IК	51
3.I.I6.Серия проекта - I2IЛ0	54
3.I.I7.Серия проекта - I25	56
3.I.I8.Индивидуальный проект Тульскгражданпроект	60
3.I.I9.Альбом АТЭШКЖИ-0.3.0I.	63
3.2.Нормы времени на изготовление внутренних перегородок	64
3.2.I. Серия проекта - 90	64
3.2.2. Серия проекта - I.030.9-2	65
3.2.3. Серия проекта - I-090-Iк	68
3.2.4. Серия проекта - III-I2I	69
3.2.5. Серия проекта - III-I25.2	70
3.2.6. Серия проекта - I25	71
3.3.Нормы времени на изготовление панелей перекрытий	73
3.3.I. Серия проекта - 90 Л0	73
3.3.2. Серия проекта - I-090-Iк	74
3.3.3. Серия проекта - 93М	75
3.3.4. Серия проекта - III-83.I.2.	78
3.3.5. Серия проекта - III-I2I	81

3.3.6. Серия проекта - III-I25.2 82
3.3.7. Серия проекта - I2I 83
3.3.8. Серия проекта - I2ILO-5p 85
3.3.9. Серия проекта - I-464A 89
3.4. Нормы времени на изготовление внутренних цокольных стеновых панелей 91
3.4.I. Серия проекта - 83 91
3.4.2. Серия проекта - 90ЛО 92
3.4.3. Серия проекта - III-I2I 93
3.4.4. Серия проекта - I2ILO 94
3.4.5. Серия проекта - I2IBЛ 0I3/I, I2IBЛ 0I4/I 96
3.4.6. Серия проекта - I2I-0I3/I 98
3.4.7. Серия проекта - I2I-043/I 100
3.5. Нормы времени на изготовление плит лоджий 101
3.5.I. Серия проекта - I2IK 101
3.6. Нормы времени на изготовление ограждений лоджий 102
3.6.I. Серия проекта - III-I25.2 102
3.7. Нормы времени на изготовление стенок лоджий 103
3.7.I. Серия проекта - I-464Д 103
3.7.2. Серия проекта - III-I25.2 104
3.8. Нормы времени на изготовление балконных плит 105
3.8.I. Серия проекта - III-I25.2 105
3.9. Нормы времени на изготовление лестничных маршей 106
3.9.I. Серия проекта - I2IK 106
3.I0. Нормы времени на изготовление электропанелей 107
3.I0.I. Серия проекта - I2IBЛ 0I3/I, I2IBЛ 0I4/I 107
3.I0.2. Серия проекта - I2IK 108
3.I0.3. Серия проекта - I25 109
3.I0,4. Серия проекта - III-I25,2 110
3.II. Установка дверных коробок 111
3.I2. Маркировка изделий 111

gost.e-ecolog.ru