

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 № 24¹/₂-62 от 16 августа 1990г.

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

Москва-1990

Сборник содержит нормы времени на производство железобетонных изделий и конструкций по кассетной технологии, в их числе внутренние стен-овые панели и перегородки, панели перекрытий, цокольные панели, плиты лоджий, балконные плиты, лестничные марши и электропанели для домов серий 75/1.2, 83; 90; 90 ЛО; 93; 93М; III-83.1.2; III-90; III-125.2; III-121; 121К; 121ЛО К/ИЖ; 121-013/1; 121-014/1; 121ВЛ 013/1; 121 ВЛО 14/1; 121-043/1; 121-043/3; 121 ВД; 125; 125.10.5-12/КП; 1-464А 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.1. 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.2.1. 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 1987 г. № 344/18-16.

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.

1.4. Наименование профессий рабочих и разряды работ в настоящем сборнике указаны в соответствии 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.

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

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

занятых межпеховой транспортировкой грузов, необходимо пользоваться сборником "Нормативы времени на внутрипеховую и межпеховую транспортировку грузов" М., 1990 г.

1.4. Выполнение работ по подключению и отключению паропроводов производится операторами.

1.8. 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 %;

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

1.10. Размеры изделий указаны в мм, объем бетона - в м^3 .

1.11. Нормами сборника предусмотрено:

- подача бетонной смеси к касете 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 1,5 м/мин;

- окисирование стенок кассеты двумя замками (штырями);

- емкость бункера бетоноукладчика - $2,4 \text{ м}^3$, бады - $1,8 \text{ м}^3$.

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

1.13. 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.

1.14. 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.

1.15. Типовые нормы времени рассчитаны по формуле:

$$Нвр = Топ \cdot \left(1 + \frac{Апз + Аоб + Аотл + Апт}{100} \right),$$

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, %;

Аотл - время на отдых и личные потребности, %;

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

1.16. Типовые нормы времени разработаны на серии проектов изделий и конструкций, приведенных в табл. 1.1.

Таблица 1.1.

Серии проектов	№ альбомов и разделов
75/1,2	10,2-18; 10.2-20; 10.4-24Д
83	10.2-1
83	Альбом Ш Тульскгражданпроект; 10,11-3.;
90	НПСО КПД (Новгород),
90 Д0	ИЖ 2.1.-3; 3.1-3
93	И 10.2-8; И10.2-2; 10.2-20у
93М	93-ИЖ 2.1-1; 93-ИЖ 1.1-1; 93 М-ИЖ-4.2Е 93 ИЖ3.1-4
III-83.1.2	10.2-1.2 83р; 10-3-1
III-90	10.2-9
III-121	11-10.2-9; ИЖ-1.1-01-000; 10.2-9;

Серии проектов	! № альбомов и разделов
	МЖЗ.І-2
III-І25-2	ИПСО Марийскгражданпроект
І2І К	РІО.2-ІК
І2ІЛО К/ИЖ	2.І-20І0; 2.І-20; 20.І-2030; 2.І-2040; 2.І-2060; 2.І-2080; 2.І-2090
І2І ВЛ	ИО.2.-І; ИО.2-ИИ
І2І ВЛ ОІ3/І	І0.2-3, І0.2-9
І2І ВЛ О.І4/І	І0.2-3 3.І-2
І2І ДО К/ИЖ	2.І-20І0-2.І-2090
І2І ДО-5 р К/ИЖ	3.І-2
І2І-043/І	І0.2-9; І0.4-3; І0.4-7
І25	І0.2-6; І0.2-6/І; І0.2-І5; І0.2-І6; І0.2-І8п; І0.І2-20; І0.І2-26.
І-464 А	5 часть І М
І.090-І к	
І-464Д	5

2. Технология работы и организация труда

2.1. Технология работы

Кассетный способ производства характеризуется вертикальным формированием 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 формирование 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 формирования.

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 формированию, 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 оборного железобетона кассетным способом выполняются с применением соответствующего технологического оборудования, марки и основные характеристики которого приведены ниже:

Виды и марки технологического оборудования

Таблица 2.1

Наименование оборудования	Марки и краткие характеристики оборудования
Кассеты металлические	ГСИ 6463/35; 6463/4IK; 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 16,5 до 18 м
Бункер металлический	Емкость бункера - 2,4 м ³ - 1,8 м ³
Вибраторы	ИБ-26, И-50, ИВ-68, ИВ-21, ИВ-20, ИБ-19а, ИВ-47, С-414 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, формирующие 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 пехе.

Закладные детали устанавливаются формовщиками в свежезаформованное изделие.

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

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

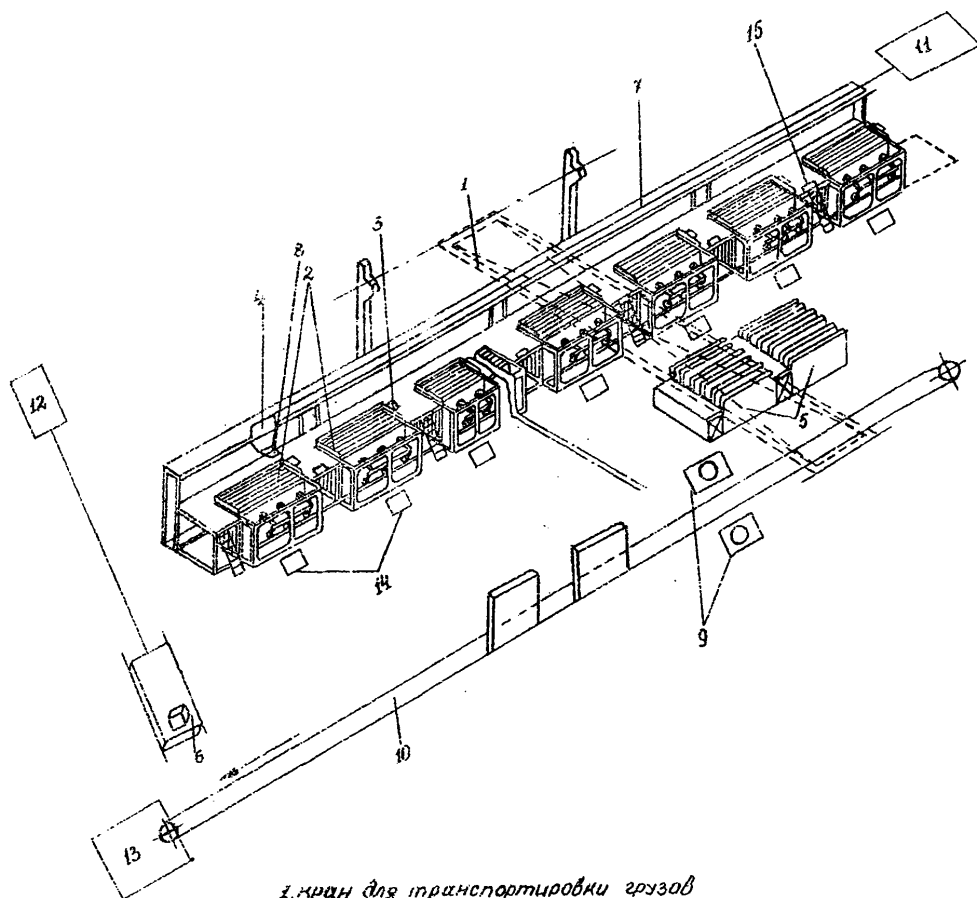
Уплотнение бетонной смеси осуществляется навесными вибраторами.

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

После тепловой обработки отключается паропровод, извлекаются с помощью крана каналообразователи (металлические стержни), откручивают 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 железобетонных 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.роличковый 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 удлов 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 каналобразователями, соединенными с пластмассовыми коробками (полихлорвиниловые трубки). Поджатие стенки кассеты, закрывание фиксирующего замка. Прокладка технического войлока. Подача и укладка бетонной смеси равномерно во все отсеки кассеты с постоянным уплотнением путем периодического включения вибраторов. Разравнивание бетонной смеси и заглаживание открытой поверхности свежезаформованного изделия. Установка закладных деталей в свежезаформованное изделие.

Вариант 2

К составу работ первого варианта добавляются следующие виды работ.

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

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

Установка каналобразователей в отверстия полумесяцев и конусов.

Извлечение каналобразователей из заформованного 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

3.1. Нормы времени

на изготовление внутренних стеновых панелей

3.1.1. Серия проекта 75/1,2

Таблица 3.1.

[illegible]

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										пере- вязи- ных про- сок
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		закладных деталей		анкерных пята, м, выпусков	каналообразо- вателей, м, до			конусов коробок		колец	полумеся- цев	вклады- шей		
			бетоно- уклад- очным или сильей Н.вр.	лен- точным тран- с- порт- ером Н.вр.	бетоно- уклад- очным или сильей Н.вр.	лен- точным тран- с- порт- ером Н.вр.		с фикс- сацией	без фикс- сация	2	3	4				стали- съемных снар- ных	
		В 30.26-8 3020x2610x160 Объем бетона - - 1,25	0,82	0,78	1,15	1,11	2	2	4	-	2	-	-	1	2	2	
													6	-	-	-	
		В 32.26 3180x2610x160 Объем бетона - - 1,32	0,91	0,86	1,55	1,50	4	2	4	2	2	-	-	2	4	4	
										2	-	4	8	-	-	-	2
		В 32.26-1 3180x2610x160 Объем бетона - - 1,02	0,86	0,83	1,56	1,52	2	2	4	4	-	-	-	3	6	4	
										-	6	-	10	-	-	-	3
		В 32.26-2 3180x2610x160 Объем бетона - - 0,96	0,88	0,85	1,14	1,11	4	2	4	2	-	-	-	1	2	4	
										-	4	-	6	-	-	-	2
		В 32.26-5 3180x2610x160 Объем бетона - - 1,09	0,88	0,85	1,48	1,45	4	2	4	-	4	-	-	2	2	2	
													6	-	-	-	1

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант				II вариант				Количество в изделии										деревянных пробок
			П.вр.	На I изделие при подбаче бетонной смеси	бетонно-ленточным укладчиком или балдеей	П.вр.	На I изделие при подбаче бетонной смеси	бетонно-ленточным укладчиком или балдеей	П.вр.	закладных деталей	с фиксацией	анкерных деталь, выпусков	Каналообразователей, м.			Конусов Коробок		колец	полумесечев	вкладышей	
													2	3	4	станции опорных	съёмных				
		В 48.26-8 4810x2610x160 Объем бетона - - 2,0	1,09	1,03	1,33	1,32	2	2	4	2	-	-	-	4	1	2	1	-	-		
		В 58.26-15 5850x2610x160 Объем бетона - - 2,43	1,25	1,17	1,54	1,47	2	3	4	2	-	-	-	4	1	2	1	-	-		
		В 58.26-17 5850x2610x160 Объем бетона - - 2,12	1,38	1,31	1,90	1,84	6	4	4	2	-	-	-	8	5	6	2	3	7		
		В 58.26-18 5850x2610x160 Объем бетона - - 2,12	1,30	1,23	2,05	1,98	2	4	4	2	1	-	-	11	6	6	5	3	7		
		В 58.28-17 5850x2780x160 Объем бетона - - 2,2	1,42	1,35	1,93	1,87	6	4	4	2	-	-	-	8	5	6	2	4	7		

п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										дер- вян- ных про- сов	
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		закладных деталей		анкерных петель, выпусков	каналообразо- вателей, м, по			Конусов		колец	полумеса- цев	выда- вай- шей			
			бетоно- уклад- чиком или сальей	лен- точным транс- порт- ром	бетоно- уклад- чиком или сальей	лен- точным транс- порт- ром		с фик- сацией	без сак- ции	2	3	4				стали- онер- ных		съемных
							Н.вр.						Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.			
		В 58.28-18 5850x2780x160 Объем бетона - - 2,2	I,42	I,35	2,14	2,47	6	4	4	2	I	-	-	6	4	6	4	7
		В 58.28-19; В 58.28-20 5850x2780x160 Объем бетона - - 2,03	I,28	I,22	I,56	I,50	4	4	4	I	-	-	-	3	3	I	2	I
		В 58.28-24; В 58.28-25 5850x2780x160 Объем бетона - - 2,07	I,29	I,22	I,80	I,73 4 (3)	4	4	-	2	-	-	5	5	2	2	I	
		В 58.28 5930x2610x160 Объем бетона - - 2,47	I,29	I,21	I,71	I,63	2	4	4	2	-	-	2	2	4	-	-	
		В 58.28-25 5850x2780x160 Объем бетона - - 2,07	I,28	I,20	I,77	I,71	3	4	4	-	2	-	5	5	2	2	I	

17.
Продолжение табл. 3.1.

№ пп	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										деревянных пробок	
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей, м,			Конусов		колец	полумесцев		вкладышей
			бетонно-укладчиком или бадьей	ленточным транспортом	бетонно-укладчиком или бадьей	ленточным транспортом	с фиксацией	без фиксации		до			станции	стелных				
									2	3	4	коробок			8	2		4
		Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.													
		В 59.26.С-II 5930x2610x160 Объем бетона - - 2,47	1,35	1,27	1,77	1,69	2	6	4	2	-	-	-	2	4	2	-	-
													8	-	-	-	-	-
		В 59.26.1-II 5930x2610x160 Объем бетона - - 2,1	1,24	1,17	1,75	1,68	2	4	4	-	2	-	-	3	6	2	1	-
													12	-	-	-	-	-
		В 59.26-2 5900x2610x160 Объем бетона - - 2,01	1,18	1,12	1,62	1,56	2	2	4	1	1	-	-	3	6	1	1	6
													14	-	-	-	-	-
		В 59.26-5 5930x2610x160 Объем бетона - - 2,47	1,30	1,22	1,86	1,78	2	4	4	-	2	-	-	6	6	2	-	-
													8	-	-	-	-	-
		В 60.26-14 6020x20x2610x x160 Объем бетона - - 2,37	1,23	1,16	2,05	1,98	2	2	4	2	-	-	-	2	6	2	1	6
													8	-	-	-	-	-

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										Колес полушес- цев	вклады- шей	деревя- нных про- бок
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей		анкерных петель, выпускной, м.	Каналообразо- ной, м.			Конусов		Колес съёмных						
			бетоно- уклад- чиком или белый	лян- точным тран- спор- том	бетоно- уклад- чиком или белый	лян- точным тран- спор- том		с фикс- сацией	фикс- сация	стала- съемных									
										до				стала- съемных					
										2	3	4							
Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.																

В 60,26-15

(В 60,26-16)

В 60,26-1

6020x2610x160

Объем бетона -

- 2,5

2,17

1,34

1,26

2,06

1,98

2

5

4

2

-

-

-

4

5(4)

2

-

2

3

1

12

-

-

-

14

4

8

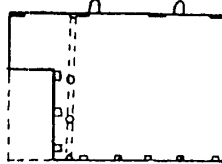
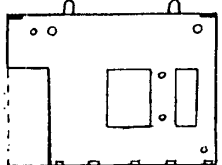
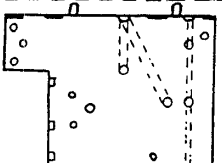
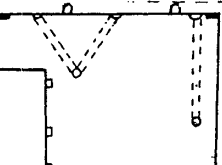
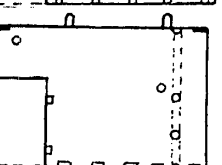
3

1

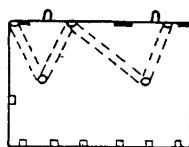
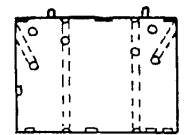
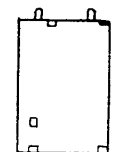
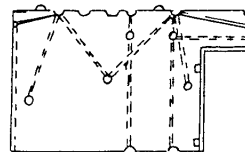
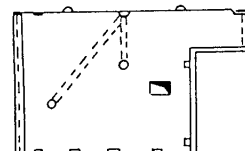
6

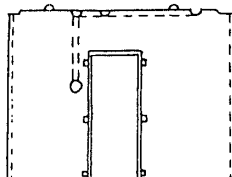
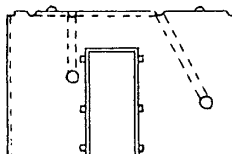
3.1.2. Серия проекта - 83

Таблица 3.2

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										деревянных про- бок	
			Н.вр. из I изделия при подаче бетонной смеси		Н.вр. из I изделия при подаче бетонной смеси		Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Капалообразо- вателей для ной, м. до			Конусов		колец	полумеса- цев	вклады- шей		
			бетоно- уклад- чиком или бадьей	лен- точным тран- спор- том	бетоно- уклад- чиком тран- спор- том	лен- точным тран- спор- том			с ан- керами	без ан- керами	2	3	4					стаци- онар- ных
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		B-5 5960x2620x160 Объем бетона - - 2,161	1,17	1,10	1,43	1,35	-	4	-	-	1	-	1	2	2	2	1	8
		B-7 5780x2620x160 Объем бетона - - 1,915	1,12	1,06	1,12	1,06	-	2	-	-	-	-	6	-	-	-	3	5
		B-8 5780x2620x160 Объем бетона - - 1,954	1,21	1,15	1,80	1,74	-	4	-	2	1	-	8	4	5	3	1	8
		B-10 5380x2620x160 Объем бетона - - 1,874	1,01	0,95	1,45	1,40	-	2	-	3	-	-	-	2	2	3	1	8
		B-11 5190x2620x160 Объем бетона - - 1,805	1,07	1,01	1,32	1,27	-	2	-	-	1	-	2	2	2	2	1	8

Продолжение 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		Каналообразо- вателей для ной, м. до			Конусов стаци- онар- ных		колец		полумеса- цев		вклады- шей		де- ре- вян- ных про- бок
			Бетоно- уклад- чиком или бадьей	лен- точным тран- спорти- ром	Бетоно- уклад- чиком или бадьей	лен- точным тран- спорти- ром	с фик- сацией	без сак- ции	2	3	4	1	2	1	2	1	2			
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.														
		В-14 4380x2620xI60 Объем бетона - - 1,822	0,99	0,94	1,55	1,49	-	3	-	4	-	-	-	2	2	3	-	-	-	7
		В-15 2980x2620xI60 Объем бетона - - 1,249	0,82	0,78	1,48	1,44	-	3	-	2	2	-	2	4	4	6	-	-	-	6
		В-18 1290x2780xI60 Объем бетона - - 0,544	0,52	0,50	0,52	0,50	4	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		В-5 и 5980x2610xI60 Объем бетона - - 2,08	1,08	1,02	2,26	2,22	-	3	-	4	3	-	-	7	5	6	I	-	-	2
		В 34-I 6490x2610xI60 Объем бетона - - 2,26	1,19	1,12	1,52	1,45	-	3	-	I	I	-	-	2	2	I	I	-	-	6

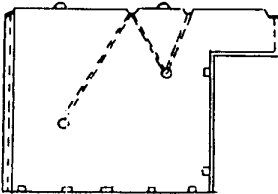
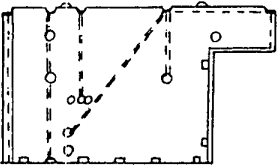
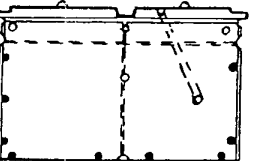
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей для нож. м. до			Конусов		колец	полумес- цев	вклады- шей	дере- вян- ных про- бок
			бетоно- уклад- чиком или бальей	лент- точным тран- спор- том	бетоно- уклад- чиком или бальей	лент- точным тран- спор- том			2	3	4	стан- дарт- ных	съемных				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.											
		В 42-I 5170x2610x160 Объем бетона - - 1,86	0,99	0,94	1,18	1,13	-	2	-	1	-	-	-	1	1	3	1 6
		В 42-2 5790x2610x160 Объем бетона - - 2,12	1,07	1,0	1,42	1,35	-	2	-	2	-	-	-	2	2	3	1 6

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

Таблица 3.3.


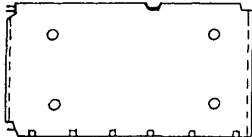


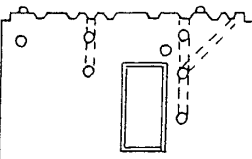
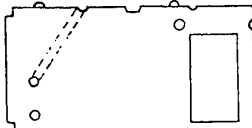
Лит. п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант				II вариант				Количество в изделии										
			I.вр. На I изделие при подчистке		I.вр. На I изделие при подчистке		II.вр. На II изделие при подчистке		II.вр. На II изделие при подчистке		Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей для вой.м. до			Конусов		волн	полумес- цев	вклады- шей	пере- вяз- ных про- бок
			бетон- уклад- очном или базаль- т.вр.	лент- точным тран- порт- ром н.вр.	бетон- уклад- очном или базаль- т.вр.	лент- точным тран- порт- ром н.вр.	бетон- уклад- очном или базаль- т.вр.	лент- точным тран- порт- ром н.вр.	бетон- уклад- очном или базаль- т.вр.	лент- точным тран- порт- ром н.вр.			2	3	4	стан- дарт- ных	съемных				
			Толщина панелей - 160 мм																		
9 В I 6490x2610x160 Объем бетона - - 2,72			1,20	1,12	1,37	1,29	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	3	
В I-2 В I-1 6360x2610x160 Объем бетона - - 2,78			1,22	1,14	1,38	1,49	-	2	-	-	нет	1	-	-	-	4	4	1	1	2	4
											2	нет				1	1				
В-7 (В-7Д) 5690x2610x160 Объем бетона - - 2,035			1,10	1,04	1,32	1,25	-	2	-	-	-	1	-	2	2	1	1	2	2		
В-9 5380x2610x160 Объем бетона - - 2,24			1,07	1,0	1,41	1,34	-	2	-	-	1	1	-	-	2	2	2	1	3		
В-17 1330x2610x160 Объем бетона - - 0,274			0,49	0,48	0,75	0,74	-	2	-	-	-	1	1	-	2	2	2	2	6		

Окончание табл. 3.3.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии													
			п.вр на I изделие при подаче				Закладных		анкерных петель, выпусков	Каналообразо-			Конусов		колец	полумас-	шай	дер-		
			бетонной смеси				деталей			вателей дли-			стаци-							
			бетоно-	лен-	бетоно-	лен-	с	без	нон.	м.	до	опар-	съемных		ков		вян-			
			уклад-	точным	уклад-	точ-	зак-	зак-				2	3	4	ных					ных
			чиком	тран-	чиком	ным	с	с												про-
			или	порт-	или	тран-	с	с												бок
			бальей	ром	бальей	порт-	с	с												
			п.вр.	п.вр.	п.вр.	п.вр.														
		B-33 6490x2610xI60 Объем бетона - - 2,36	1,20	1,13	1,67	1,59	-	3	-	-	2	1	-	-	-	2	2	2	2	7
		B-34 6490x2610xI60 Объем бетона - - 2,26	1,24	1,17	2,14	2,07	-	3	-	-	2	2	-	4	8	7	3	2	7	
		B-I5 2980x2610xI60 Объем бетона - - 1,24	0,81	0,77	1,43	1,39	-	3	-	-	1	2	-	2	4	3	6	-	9	

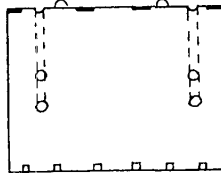
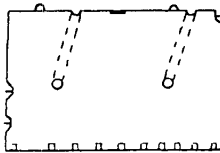
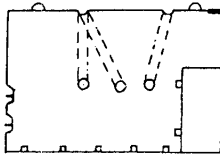
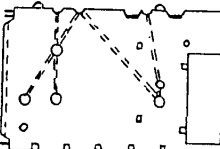
3.1.4. Серия проекта - 90

Таблица 3.4.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										дер- вян- ных про- бок	
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей для м.ло			Конусов		колец	полумеся- цев	вклады- шей				
			бетоно- уклад- чиком или бадчей	лен- точным тран- спорте- ром			бетоно- уклад- чиком или бадчей	лен- точным тран- спорте- ром	с фик- сацией	без фик- са- ции	2					3		4
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		В-1 6430x2650x160 Объем бетона - - 2,733	Толщина панелей - 160 мм															
		В 14 5530x2650x160 Объем бетона - - 2,343	1,32	1,24	1,32	1,24	-	2	3	-	-	-	4	-	-	-	2	6
		В 14 5530x2650x160 Объем бетона - - 2,343	1,22	1,14	1,22	1,14	-	1	3	-	-	-	4	-	-	-	2	6
		В 27 4200x2650x160 Объем бетона - - 1,75	1,14	1,09	1,35	1,30	2	2	3	-	1	-	3	1	2	2	5	4
		В 41-2 6520x2650x160 Объем бетона - - 2,8	1,38	1,29	2,03	1,94	-	6	-	3	-	-	2	5	5	4	1	5
			Толщина панелей - 120 мм															
		В-4 6430x2650x120 Объем бетона - - 1,8	1,13	1,08	1,32	1,26	1	2	3	-	1	-	2	1	2	1	1	5

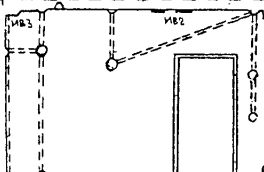
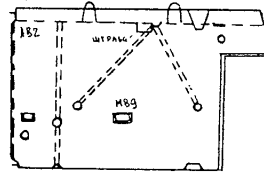
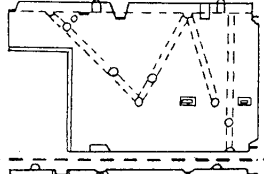
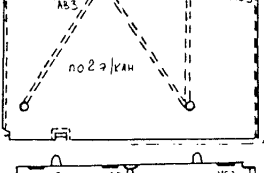

3.1.5. Серия проекта 90 ЛО

Таблица 3.5.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант				II вариант				Количество в изделии										деревянных про- бок
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей для ной, м. до	Конусов стаци- онар- ных	съемных	колец	полумеса- цев	вклады- шей							
			бетоно- уклад- чиком или бадьей	лан- точным транс- порте- ром	бетоно- уклад- чиком или бадьей	лен- точным транс- порте- ром									с анк- сацией	без сак- ции	2	3	4		
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.															
		В-48 4770x2570x160 Объем бетона - - 1,96					Толщина панелей - 160 мм														
			1,05	0,99	1,55	1,49	-	4	-	2	-	-	-	4	8	2	-	6			
		В-63 6250x2570x160 Объем бетона - - 2,56	1,24	1,15	1,62	1,53	-	1	3	2	-	-	-	2	4	2	-	10			
		Толщина панелей - 120 мм В-6I-I 6250x2570x120 Объем бетона - - 1,65	1,09	1,04	1,62	1,57	-	2	2	3	-	-	2	3	6	2	2	7			
		В-4 6430x2650x120 Объем бетона - - 1,799	1,18	1,12	1,98	1,93	-	2	3	3	1	-	2	6	6	4	3	11			

3.1.6. Серия проекта 93

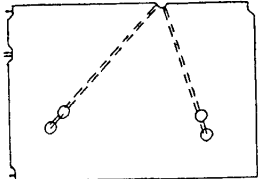
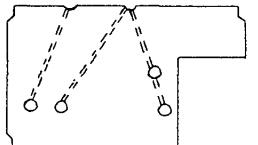
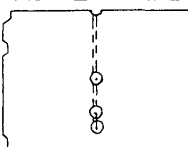
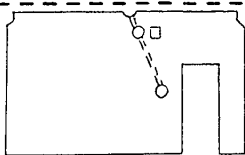
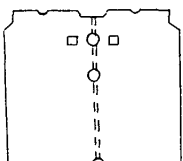
Таблица 3.6.

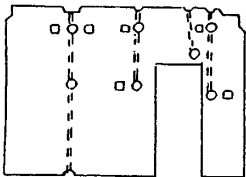
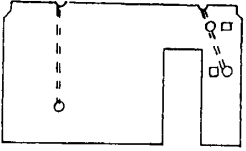
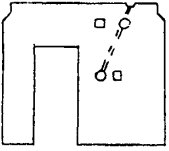
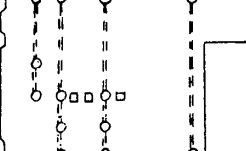
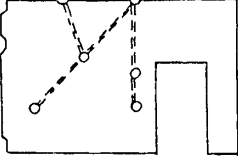
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант				II вариант		Количество в изделии										деревянных пробок
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразователей для			Конусов		колец	полумесцев	выкладшей			
			бетон-уклад-чником или бадьей	лан-точным тран-порте-ром	бетон-уклад-чником тран-порте-ром	лан-точным тран-порте-ром			с фиксацией	без фиксации	2	3	4				стационарных	съемных	
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.													
		В 19-2 т 5920х2870х160 Объем бетона - - 2,42	1,22	1,15	2,09	2,01	-	3	2	3	2	-	-	4	4	5	1	6	
		В 49 т 6430х2980х160 Объем бетона - - 2,57	1,42	1,34	1,96	1,88	2	2	2	-	3	-	2	3	3	2	5	3	
		В 50 т 6430х2980х160 Объем бетона - - 2,57	1,41	1,33	2,30	2,22	2	2	2	-	4	-	1	6	7	3	5	3	
		В-54 т 5830х2870х160 Объем бетона - - 2,68	1,24	1,16	2,16	2,07	2	1	4	2	4	-	-	3	5	3	-	-	
		В-55 5320х2870х160 Объем бетона - - 2,44	1,20	1,10	1,34	1,23	-	5	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	

[illegible]

3.1.7. Серия проекта 93 М

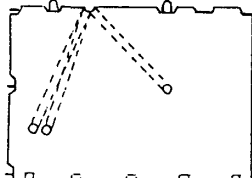
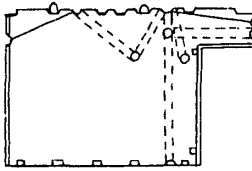
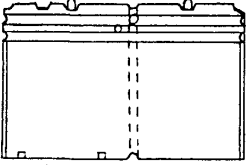
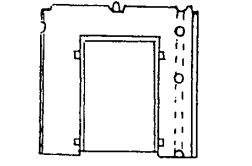
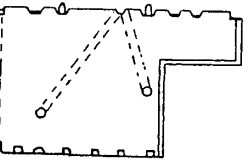
Таблица 3.7.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	Количество в изделии															
			I вариант		II вариант		Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразователей			Конусов		колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок	
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Н.вр. на II изделие при подаче бетонной смеси	с диаметром	с диаметром			с диаметром	стандартных	стандартных							
бетонно-укладочным или садовой	ленточным траншеям или портам	бетонно-укладочным траншеям или портам	ленточным траншеям или портам	с диаметром	с диаметром	с диаметром	стандартных	стандартных										
Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.		
		В-50 5830x2810x160 Объем бетона - - 2,61	Толщина панелей - 160 мм 1,23	1,15	1,67	1,59	-	2	4	-	2	-	-	4	4	I	-	-
		В 50-01п 5830x2810x160 Объем бетона - - 2,81	1,19	1,12	1,74	1,67	-	I	4	3	-	-	-	4	4	2	I	7
		В-54 3580x2810x160 Объем бетона - - 1,52	0,90	0,85	1,18	1,14	-	I	4	I	-	-	-	3	3	I	-	I
		В-55 5910x2810x160 Объем бетона - - 2,27	1,16	1,08	1,38	1,31	-	I	2	I	-	-	-	2	2	I	I	6
		В-56 2960x2810x160 Объем бетона - - 1,24	0,84	0,80	1,10	1,06	-	I	2	-	I	-	-	2	2	2	-	8

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	Количество в изделии																
			I вариант	II вариант	Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей или ной, м. до			Конусов станд- онир- ных	съемных	колец	полумеся- цев	вклады- шей	дере- вян- ных пробов				
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси			2	3	4										
			бетоно-уклад- чиком или бальей	ленточ- ным тран- с- порт- ером	бетоно-уклад- чиком или бальей	ленточ- ным тран- с- порт- ером	с фиксацией	без фиксаций											
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.													
		В-57 6510x2810x160 Объем бетона - - 2,54	1,34	1,26	2,21	2,13	-	2	2	3	1	-	-	7	7	5	1	22	
		В-58 6440x2810x160 Объем бетона - - 2,49	1,28	1,20	1,66	1,59	-	3	2	2	-	-	-	3	3	2	1	10	
		В-59 2840x2810x160 Объем бетона - - 0,88	0,73	0,70	0,96	0,93	-	-	2	1	-	-	-	2	2	1	1	10	
		В-61п 5830x2810x160 Объем бетона - - 2,27	1,26	1,19	2,15	2,08	-	3	4	1	3	-	-	6	6	7	1	10	
		Серия 93 М В-51 5830x2810x120 Объем бетона - - 1,56	1,13	1,08	1,68	1,64	-	3	4	2	1	-	-	4	4	2	1	13	

3.1.8. Серия проекта III-83.1.2.

Таблица 3.8.

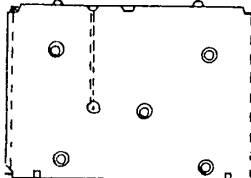
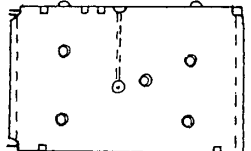
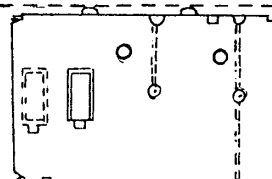
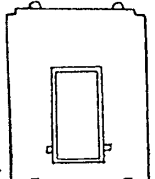
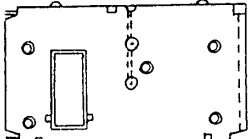
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										деро- вян- ных про- бок	
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей дли- ной, м, до			Конусы стани- онар- ных	съемных	колец	полумеса- цев	вклады- шей		
			бетоно- уклад- чиком или балкой	лен- точным транс- порте- ром	бетоно- уклад- чиком или балкой	лен- точным транс- порте- ром			с фик- сацией	без фик- сации	2							3
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		СВ-3в 5240х2610х160 Объем бетона - - 2,18	1,14	1,07	2,01	1,94	-	2	3	6	-	-	-	3	6	1	-	5
		СВ-5в 5280х2610х160 Объем бетона - - 2,21	1,22	1,15	2,04	1,96	-	5	-	3	2	-	-	3	6	4	1	7
		СВ 7-1в 2930х2610х160 Объем бетона - - 1,24	0,78	0,74	1,08	0,99	-	3	-	-	1	-	1	2	2	2	-	-
		СВ-8в 1380х2610х160 Объем бетона - - 0,28	0,43	0,42	0,70	0,69	-	2	-	-	1	-	-	2	2	2	1	4
			Толщина панелей - 120мм															
		СВ 1-2в СВ 1-8в (I ва- риант) 6430х2610х120 Объем бетона -	1,16	1,11	1,52	1,47	-	4	3	1	1	-	1	2	4	1	1	5

Окончание табл. 3.8.

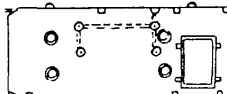
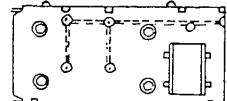
Лист п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант				II вариант				Количество в изделии									
			П. вр. на I изделие при подходе		Закладных		анкерных		Каналообразов-		Конусов		колец		полумеся-		заклад-		дер-	
			бетонной смеси	бетонной смеси	петель	петель	петель	петель	петель	петель	петель	петель	петель	петель	петель	петель	петель	петель	петель	петель
			бетон-лен-	бетон-лен-	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз
			уклад-точн-	уклад-точн-	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз
			чином	чином	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз
			или порте-	или порте-	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз
			бадьяй ром	бадьяй ром	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз	с фикс-обз
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.
		СВ-I-3в СВ-I-8																		
		СВ I-4в (II вар.)																		
		6430x2610x120																		
		Объем бетона -																		
		- I,68	I,10	I,04	I,58	I,53	-	2	3	2	I	-	2	2	4	2	I	5		
								3		I			I	3	3	3				
		СВ-10	I,04	0,99	I,27	I,21	-	I	3	I	-	-	-	I	2	2	-	6		
		5930x2610x120																		
		Объем бетона -																		
		- I,86																		
		СВ 10-I																		
		5730x2610x120																		
		Объем бетона -																		
		- I,57	I,00	0,95	I,53	I,58	-	I	3	4	-	-	-	3	4	2	I	9		

3.1.9. Серия III-90

Таблица 3.9.

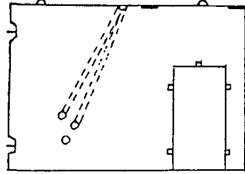
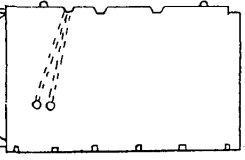
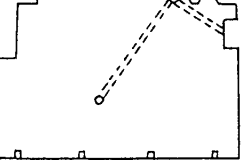
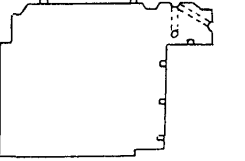
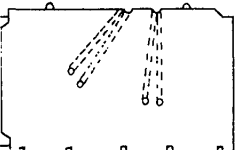
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										деревянных про- сок		
			Н.гр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.гр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей		анкерных петель, выпусков		Каналообразо- вателей для ной, м. по		Конусов стакан- онир- ных		колен полумеса- цев			вклады- шей	
			бетоно- уклад- чиком или большой ром	лест- точным трапе- чником или большой ром	бетоно- уклад- чиком или большой ром	лест- точным трапе- чником или большой ром	с фля- сацией	без сак- ции			2	3	4						
			Н.гр.	Н.гр.	Н.гр.	Н.гр.													
		В-I 6430x2650xI60 Объем бетона - - 2,733	1,34	1,25	1,52	1,43	-	2	3	I	-	-	5	I	2	I	-	I	13
		В-II 5530x2650xI60 Объем бетона - - 1,343	1,08	1,04	1,26	1,22	-	4	3	I	-	-	5	I	2	I	-	I	11
		В-27 4200x2650xI60 Объем бетона - - 1,75	0,97	0,92	1,35	1,29	-	2	3	I	I	-	2	2	2	3	I	I	8
		В-35 1360x2570xI60 Объем бетона - - 0,3	0,42	0,41	0,42	0,41	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I	2
		В 38-2 6520x2650xI60 Объем бетона - - 2,48	1,30	1,04	1,55	1,47	-	2	3	I	-	-	5	2	4	I	I	I	11

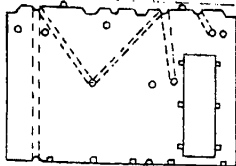
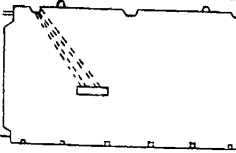
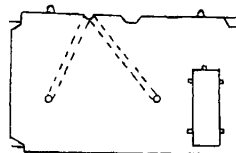
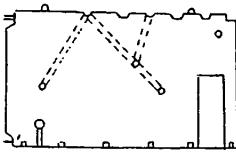
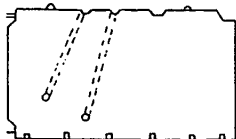
Окончание табл. 3.9.

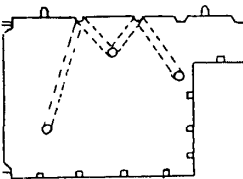
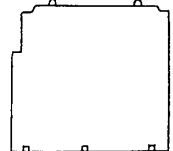
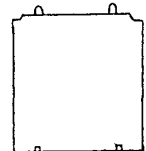
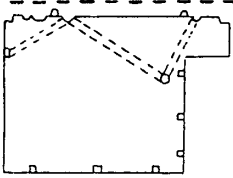
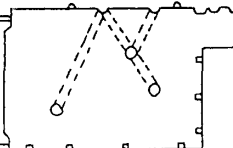
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант				II вариант				Количество в изделии									
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей		Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей		анкерных петель, выпусков		Каналообразователей для		Конусов		колец		полумес-цев	
			бетоно-уклад-чиком или садьяй ром	лен-точным транс-порте-ром	бетоно-уклад-чиком или садьяй ром	лен-точным транс-порте-ром	с фик-сацией	без фик-сация	с фик-сацией	без фик-сация	2	3	4	стакан-овых	съёмных					вклады-шей
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.														
			Толщина панелей - 120 мм																	
		В-4 6430x2610x120 Объем бетона - - 1,799	I, I6	I, II	I, 66	I, 60	-	3	3	2	-	-	5	4	8	2	I	I3		
		В-13 5530x2650x120 Объем бетона - - 1,519	I, 06	I, 01	I, 69	I, 64	-	3	3	2	I	-	4	4	8	3	I	10		

3.1.10. Серия проекта - III-121

Таблица 3.10.

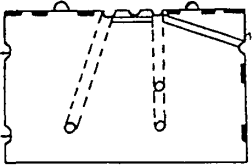
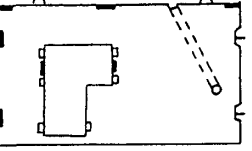
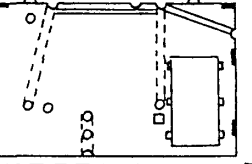
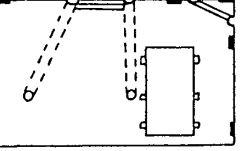
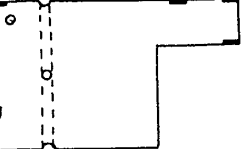
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Закладных деталей		Количество в изделии				Конусов		колец	полумес- цев	вклады- шей	дере- вян- ных под- сок
			Н.вр. на I бетонной смеси	Н.вр. на I бетонной смеси	Н.вр. на I бетонной смеси	Н.вр. на I бетонной смеси	с фик- сацией	без сакции	анкерных петель, выпусков	каналообразо- вателей для ной, м. до	2	3	4	стапи- съемных				
			бетон- уклад- чиком или сакцией	бетон- уклад- чиком или сакцией	бетон- уклад- чиком или сакцией	бетон- уклад- чиком или сакцией												
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
			Толщина панелей - 160 мм															
		BC-I 5620x2570x160 Объем бетона - - 2,29	I, II	I, 04	I, 44	I, 37	-	2	2	2	-	-	I	2	2	I	I	5
		BC-Iк 5620x2570x160 Объем бетона - - 2,3	I, 19	I, II	I, 52	I, 44	-	3	3	2	-	-	-	2	2	I	-	6
		BC 4-a-4 3100x2570x160 Объем бетона - - 1,27	0,79	0,75	I, 05	I, 01	-	3	-	2	-	-	-	I	I	I	2	4
		BC 4в-8 3100x2570x160 Объем бетона - - 0,96	0,72	0,69	I, 02	0,99	-	3	-	2	-	-	-	I	I	2	2	4
		BC-29, BC I-13 5090(4500)x2570x x160 Объем бетона - - 2,08(1,84)	I, 00	0,94	I, 64	I, 58	-	I	2	4	-	-	-	4	4	I-2	-	6-5

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей		анкерных петель, запусков	Каналообразо- вателей или стали- онэр- ных			Конусов	колец	полумеся- цев	вклады- шей	пере- вяз- ных про- бок	
			бетоно- уклад- чиком или бадьей	лен- точным транс- портом	бетоно- уклад- чиком или бадьей	лен- точным транс- портом	с фик- сацией	без фик- саци- и		2	3	4						
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		9 BC-32 4850x2570x160 Объем бетона - - 1,69	I,12	I,07	I,90	I,85	-	3	-	4	I	-	6	3	3	6	I	8
		9 BC I-34 5620x2570x160 Объем бетона - - 2,3	I,17	I,10	I,39	I,32	-	2	3	2	-	-	-	-	-	I	I	6
		BC I-2 5620x2570x120 Объем бетона - - 1,5	Толщина панелей - 120 мм															
		BC I-5 5620x2570x120 Объем бетона - - 1,5	I,07	I,02	I,58	I,53	-	4	3	3	-	-	-	3	3	2	I	6
		BC I-3, BC I-4 5620x2570x120 Объем бетона - - 1,72	I,03	0,98	I,37	I,32	-	2	3	2	-	-	-	2	2	2	-	6

Лист п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант				II вариант				Количество в изделии									
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналособразователей для цол, м, до	Конусов	стаканов	съемных	колец	полумесцев	вкладышей	деревянных пробок				
		BC I-10 5620x2570x120 Объем бетона - - 1,5	1,01	0,96	1,62	1,57	-	2	3	4	-	-	3	3	2	1	8			
		BC - 17 2180x2570x120 Объем бетона - - 0,855	0,60	0,57	0,60	0,57	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3			
		BC-20 1570x2570x120 Объем бетона - - 0,48	0,49	0,48	0,49	0,48	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2			
		BC-30 2970x2570x120 Объем бетона - - 0,7	0,66	0,64	1,09	1,07	-	3	-	3	-	-	1	1	3	1	7			
		9 BC - 40 4030x2570x120 Объем бетона - - 1,05	0,84	0,81	1,35	1,30	-	3	3	3	-	-	3	3	2	1	7			

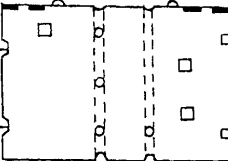
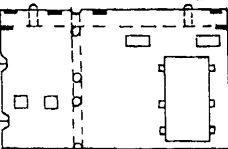
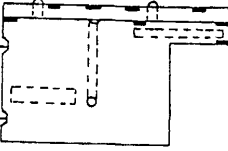
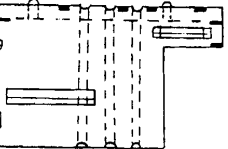
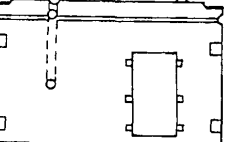
3.I.II. Серия проекта - III-125

Таблица 3.II.

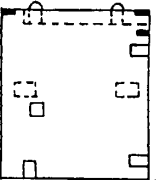
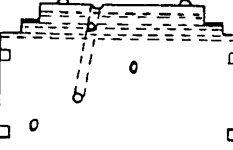
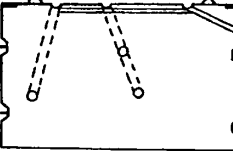
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	канальных вателей или стержней	Конусов	колец	полумесяцев	вкладышей	деревянных пробок						
			бетонно-пленочным укладчиком или бадьей	бетонно-пленочным укладчиком или бадьей	с фиксацией								2	3	4			
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		В 59-25 5930х2540х160 Объем бетона - - 2,4	1,29	1,22	1,71	1,64	2	6	2	2	-	-	-	3	3	4	-	-
		В 59-25-1 5930х2540х160 Объем бетона - - 2,04	1,21	1,15	1,38	1,32	4	3	2	1	-	-	-	1	1	1	1	6
		В 59-25-2 5930х2540х160 Объем бетона - - 2,1	1,22	1,15	1,58	1,52	3	2	2	2	-	-	4	2	2	4	1	6
		В 59-25-3 5930х2540х160 Объем бетона - - 2,03	1,18	1,12	1,54	1,48	2	3	2	2	-	-	-	2	2	4	1	6
		В 59-25-4 5930х2540х160 Объем бетона - - 1,94	0,94	0,91	1,16	1,12	1	3	4	-	1	-	-	1	1	2	1	-

Продолжение табл. 3.II.

[illegible]

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей для ной, м. до	Конусов		колец	полумеса- цев	вклады- шей	де- ре- вян- ных про- бок		
			бетоно- уклад- чиком или садья	лен- точным тран- спор- том	бетоно- уклад- чиком или садья	лен- точным тран- спор- том	с фик- сацией	без фик- сации			стакан- онар- ных	съемных						
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.			2	3	4							
		9 В-59, 26-12 5930x2610x160 Объем бетона - - 2,47	1,30	1,23	1,87	1,80	5	4	2	-	2	-	-	4	4	4	-	-
		В-59, 28-2 5930x2780x160 Объем бетона - - 2,22	1,35	1,28	1,67	1,60	6	4	2	-	1	-	-	3	3	2	2	6
		9 В-59, 28-7 5930x2780x160 Объем бетона - - 2,09	1,28	1,21	1,45	1,36	4	4	2	1	-	-	-	1	1	1	4	-
		9 В-59, 28-8 5930x2730x160 Объем бетона - - 2,09	1,21	1,14	1,81	1,75	3	4	2	1	3	-	-	1	1	6	4	-
		В-29, 25-6 2840x2590x160 Объем бетона - - 0,89	0,80	0,77	1,06	1,04	4	2	-	1	-	-	-	2	2	3	1	6

Окончание табл. 3.II.

п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии												де- ре- вян- ных про- бок
			Н.вр. на I бетонной смеси	Н.вр. на I бетонной смеси	Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей или до				Конусов стаци- онар- ных	съемных	колец	полумес- цев	вклады- шей				
							с фик- сацией	без фик- сации	2	3						4			
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.													
		В-14-28-1 В-14-28-2 В-14-28-3 1380x2780x160 Объем бетона -	0,57	0,59	0,68	0,66	0,68	0,66	7(5)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-(1)
		В-32-25 3180x2540x160 Объем бетона -	1,27	0,86	0,82	1,10	1,06	4	2	-	1	-	-	2	2	2	1	-	-
		В-47-25 4730x2540x160 Объем бетона -	1,91	1,02	0,95	1,46	1,38	2	2	2	1	1	-	-	3	3	4	-	-

3.1.12. Серия проекта III-I25.2

Таблица 3.12

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант				II вариант				Количество в изделии										де- ре- вян- ных про- бок
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей		анкерных петель, выпусков		каналообразо- вателей для ной, м, до		Конусов		Коробок	колец	полумеса- цев	вклады- шей					
			бетоно- уклад- очном или бадью	лен- точным тран- с- порт- ром	бетоно- уклад- очном тран- с- порт- ром	с фик- сацией	без со- ции	2	3	4	стапи- онир- ных	съемных									
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.															
		В-32,26 3180x2600x160 Объем бетона - - 1,32	0,79	0,75	-	-	4	2	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-			
		В-32,26-Ипр. В-32,26-Лев. 3180x2600x160 Объем бетона - - 1,03	0,83	0,80	1,20	1,17	4	2	-	1	-	-	13	2	7	5	2	6			
		В-59,26-2 5930x2600x160 Объем бетона - - 2,18	1,18	1,12	1,82	1,75	5	1	1	2	-	1	14	2	3	8	3	1 6			
		В-59,28-ГП 5930x2780x160 Объем бетона - - 2,29	1,31	1,24	1,95	1,87	7	2	1	2	-	1	12	1+2	3	8	3	3 6			
		В-59,28-3 5930x2780x160 Объем бетона - - 2,08	1,13	1,06	1,42	1,35	4	2	1	-	1	-	6	2	1	6	2	2 -			

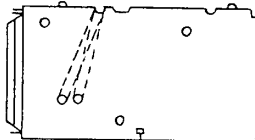
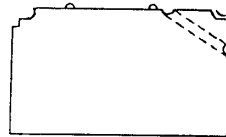
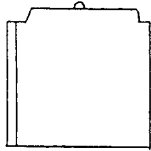
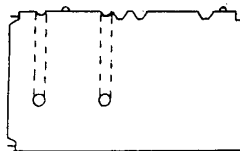
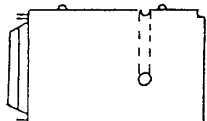
Окончание табл. 3.12.

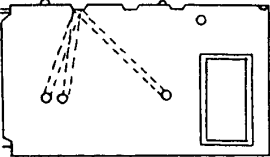
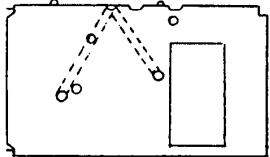

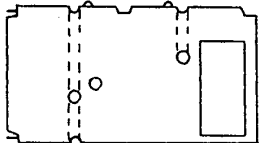
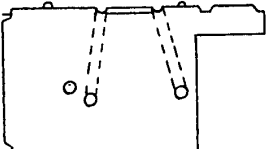
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразователей для	Коробок	Конусов	колец	полумес-цев	вкладышей	де-рели-ных про-бок					
			бетон-уклад-чиком или бадей-кой	лен-точным транс-портом	бетон-уклад-чиком транс-портом	с фик-сацией	без фиксации	2	3	4	стаци-онар-ных	съемных						
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		В-64.26 6380x2600x160 Объем бетона - - 2,65	1,27	1,19	1,59	1,50	4	3	-	1	-	-	-	3	6	3	1	-

10

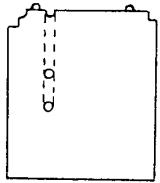
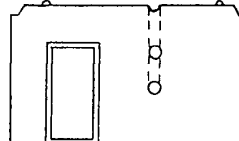
3.1.13. Серия проектов - I2IВЛ; I2IВЛОI3/I; I2IВЛОI4/I

Таблица 3.13.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										де-ре-вян-ных про-бок	
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей		анкерных петель, выпусков		Каналообразо-вателей или до-вой, м. до		Конусов стаци-онар-ных		колец	полумес-цев		вклады-шей
			бетоно-уклад-чиком или бадьей	лен-точным транс-порте-ром	бетоно-уклад-чиком или бадьей	лен-точным транс-порте-ром	с фик-сацией	без фик-сации	2	3	4	стаци-онар-ных	съемих					
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ЭВС-I 5600x2570x160 Объем бетона - - 2,29	I,23	I,16	I,60	I,53	-	3	2	2	-	-	3	2	2	I	-	8
		ВС-I6П 3200x2560x160 Объем бетона - - I,3I	0,83	0,79	0,97	0,93	-	2	-	I	-	-	-	-	-	2	2	5
		ВС-I3П II20x2570x160 Объем бетона - - 0,48	0,46	0,45	0,46	0,45	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ВС-III 5620x2570x160 Объем бетона - - 2,3I	I,18	I,10	I,5I	I,44	-	3	2	2	-	-	-	2	2	2	-	7
		9BC 4a-3 3100x2570x160 Объем бетона - - I,27	0,82	0,78	0,99	0,95	-	2	3	I	-	-	-	I	I	I	-	-

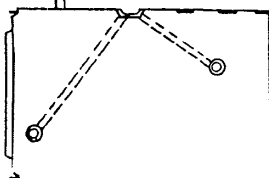
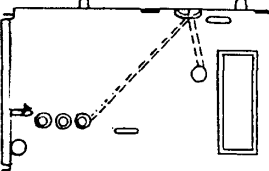
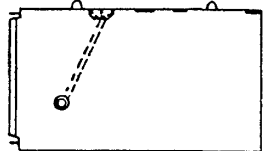
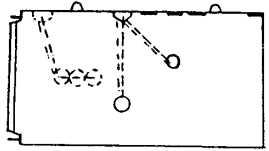
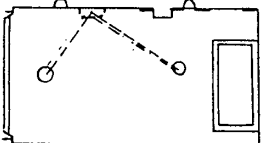
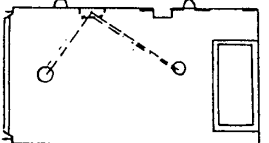
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										вкладышей	деталей
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Закладных деталей	Закладных деталей	Закладных деталей	Закладных деталей	Закладных деталей	Закладных деталей	Закладных деталей	Закладных деталей	Закладных деталей	Закладных деталей		
			бетон-укладчик для большой	лен-точный порт-ром	бетон-укладчик или большой порт-ром	лен-точный порт-ром	с шик-сацией	без шик-сацией	анкерных петель, выпусков	каналособразователей для	конусов	стан-онар-ных	съемных	колец	полумеса-цев			ре-вян-ных про-бок
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.					2	3	4					
		ВБС I-2 5600x2570x120 Объем бетона - - 1,5	I, II	I, 06	I, 60	I, 55	-	4	3	2	I	-	I	3	3	I	I	II
		ВБС-I-2Г 5620x2570x120 Объем бетона - - 1,5I	I, 09	I, 04	I, 48	I, 44	-	3	2	2	-	-	3	3	3	I	I	II
		ВБС-I-3П ВБС-I-3АП 5620x2570x120 Объем бетона - - 1,73	0,99	0,94	I, 16	I, II	-	I	2	I	-	-	-	I	I	I	-	7
		ВБС-I-6П 5600x2570x120 Объем бетона - - 1,5I	I, 07	I, 03	I, 44	I, 4	2	2	2	I	I	-	I	2	2	3	I	12
		ВБС-I-10П 5620x2570x120 Объем бетона - - 1,5	I, 0I	0,96	I, 35	I, 30	-	2	2	2	-	-	I	2	2	2	I	9

Окончание 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	Каналообразо- вателей для монтажа			Конусов стаци- онар- ных		Съемных	колец	полу ме- сяцев	вкла- дышей	дере- вянных пробок
			бетоно- уклад- чиком или большой	лен- точным тран- спор- том	бетоно- уклад- чиком или большой	лен- точным тран- спор- том			с фикс- ацией	без фикс- ации	2	3	4					
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ВС-17П 1640x2570x120 Объем бетона - - 0,51	0,50	0,49	0,73	0,71	-	2	-	I	-	-	-	2	2	I	I	-
		ГВС 4а-2 3100x2510x120 Объем бетона - - 0,73	0,65	0,62	0,87	0,85	-	2	-	I	-	-	-	2	2	I	I	-

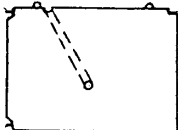
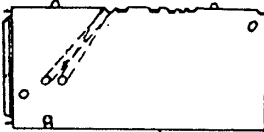

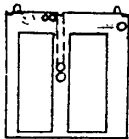
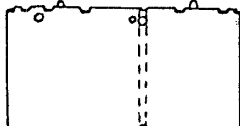
3.1.14. Серия проекта - I2I-C13/I

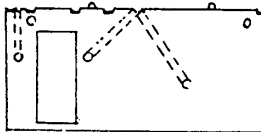
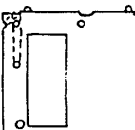
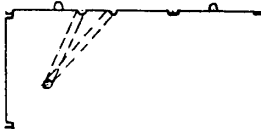
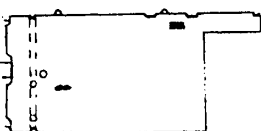
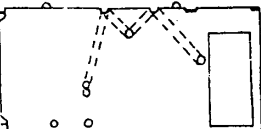
Таблица 3.14

№ 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	Каналообразо- вателей или нож. м. по			Конусов стали- онгар- ных	Съемных	кольц	полуме- сяцев	вкладышей	дере- вян- ных пробок		
			бетоно- уклад- чиком или Задней	лен- точным транс- порт- ром	бетоно- уклад- чиком или Задней	лен- точным транс- порт- ром			с флж- сацей	без флж- са- ции	2							3	4
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.													
		BC IИ 5620x2570x160 Объем бетона - - 2,3	Толщина панелей - 160 мм																
		BC I-6И 5620x2570x160 Объем бетона - - I,99	I,14	I,07	I,74	I,67	-	3	2	2	2	-	-	2	4	I	I	-	
		BC I-17И 5620x2570x160 Объем бетона - - I,99	I,22	I,16	2,18	2,12	3	2	2	4	2	-	I	4	8	I	5	6	
		BC-I-17И 5620x2570x160 Объем бетона - - 2,3	I,14	I,07	I,44	I,37	-	3	2	2	-	-	-	I	2	I	I	-	
		BC I-26И 5620x2570x160 Объем бетона - - 2,3	I,17	I,10	I,88	I,81	-	4	2	4	-	-	-	5	5	2	I	-	
		BC I-28 5620x2570x160 Объем бетона - - I,99	I,17	I,11	I,49	I,43	-	4	2	I	I	-	-	2	2	I	3	6	

3.I.15. Серия проекта - I2I K

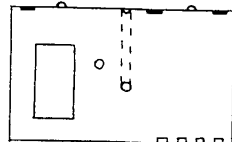
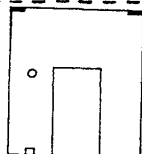
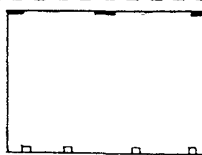
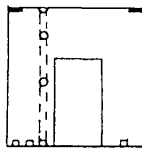
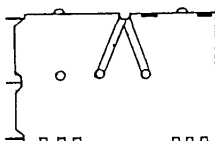
Таблица 3.I5.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант				II вариант				Количество в изделии										дер- вян- ных про- бок
			Н.вр. на I изделие при подачо- бетонной смеси				Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей для нож. м. до			Корпусов стали- онар- ных	съемных	колец	полуме- сяцев	вклады- шей					
			бетоно- уклад- чиком или бальей	лент- точным тран- спор- том	бетоно- уклад- чиком или бальей	лент- точным тран- спор- том			2	3	4										
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.															
		9В 3-ИП 3470x2570x160 Объем бетона - - 1,43	0,81	0,77	0,98	0,93	-	I	2	I	-	-	-	I	I	I	-	-			
		9В - 6 5620x2570x160 Объем бетона - - 2,29	1,21	1,14	1,55	1,48	-	4	2	-	2	-	4	2	2	I	-	-			
		9В 6-1 5620x2570x160 Объем бетона - - 2,29	1,10	1,03	1,43	1,36	-	I	2	2	-	-	3	2	2	I	-	-			
		9В 9 л/п 2560x2570x160 Объем бетона - - 0,57	0,63	0,61	0,85	0,83	-	3	-	I	-	-	3	2	2	I	2	-			
		В 6-3 4900x2570x160 Объем бетона - - 2,02	1,15	1,09	1,35	1,29	-	7	-	-	I	-	2	I	I	2	-	-			

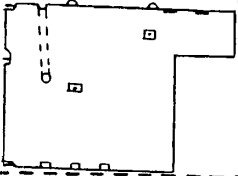
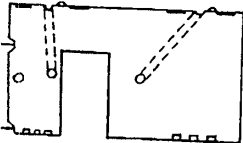
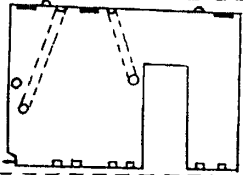
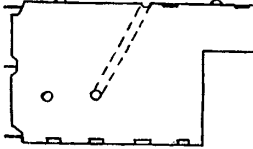
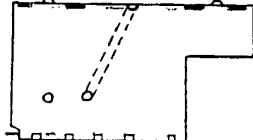
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										пере-вяз-ных про-бок	
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей		анкерных петель, выпусков		Каналообразо-вателей для		Конусов		колец	полуме-сяцев	вклады-шей			
			бето-уклад-чиком или бад-лей	лест-точным транс-пор-том	бето-уклад-чиком транс-пор-том	с шай-бой	без шай-бы	2	3	4	стандарт-ных	съёмных						
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		В 6-5 л/п 5620x2570x160 Объем бетона -- - 2,03	1,12	1,06	1,52	1,56	-	3	-	3	-	-	2	3	3	2	I	-
		В 8 - 5л 2880x2570x160 Объем бетона -- - 0,88	0,68	0,65	0,92	0,88	-	3	-	I	-	-	2	2	2	I	I	-
			Толщина панелей - 120 мм															
		9 В Ia 5620x2570x120 Объем бетона -- - 1,72	0,92	0,86	1,24	1,18	-	I	2	2	-	-	I	I	2	2	-	-
		9В I-6 5620x2570x120 Объем бетона -- - 1,49	1,07	1,02	1,33	1,28	2	3	4	-	I	-	2	2	2	2	I	-
		9В I-7 л/п 5750x2570x120 Объем бетона -- - 1,58I	0,93	0,93	1,67	1,63	-	2	2	4	-	-	2	4	5	2	I	-

3.1.16. Серия проекта I2I ЛО

Таблица 3.16.

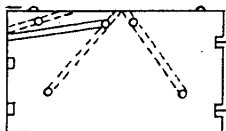
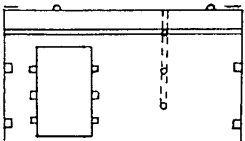
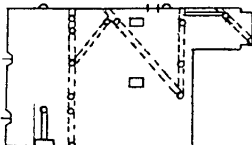
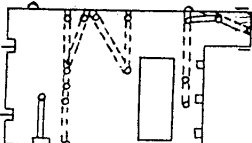
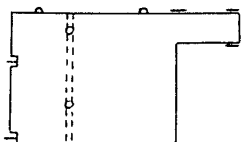
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант				II вариант				Количество в изделии									
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей с фиксацией	анкерных патель, выпусков	Каналообразователей для			Конусов стаци-онарных	съемных	колец	полума-ляев	вклады-шей	дере-вян-ных про-бок			
			бетоно-уклад-чиком или бадей	лен-точным транс-портом	бетоно-уклад-чиком или бадей	лен-точным транс-портом			ной, м. до											
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.					2	3	4							
		В 5-1 4900x1975x160 Объем бетона - - 1,728	0,96	0,90	1,14	1,09	-	3	-	1	-	-	1	1	2	1	1	4		
		В 16-1, В 16 1420x2510x160 Объем бетона - - 0,573 (0,392)	0,50	0,48	0,50	0,48	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	
		В-30 3020x2510x160 Объем бетона - - 1,225	0,79	0,76	0,79	0,76	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
		В-30-1 3020x2570x160 Объем бетона - - 0,92	0,72	0,69	0,96	0,94	-	2	-	-	1	-	-	2	2	1	1	4		
		9В-1-11, В-1-12 5600x2570x160 Объем бетона - - 2,31	1,13	1,05	1,46	1,39	-	2(1)	3	2	-	-	1	2	2	1	-	6		

Окончание табл. 3.16.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант				II вариант		Количество в изделии										деревянных пробок
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей для М. до			Конусов стационар- ных	Конусов съёмных	колец	полуме- сяцев	выклад- шей			
			бетоно- уклад- чиком или бадьею	лен- точным тран- спорте- ром	бетоно- уклад- чиком или бадьею	лен- точным тран- спорте- ром			с фик- сацией	без фик- сация	2						3	4	
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.													
		В 10-1 7200x2680x160 Объем бетона - - 2,62	1,34	1,26	1,51	1,43	3	2	3	I	-	-	-	I	I	I	I	I	3
		В-7 6230x2750x160 Объем бетона - - 2,28	1,26	1,19	1,60	1,52	-	4	2	2	-	-	I	2	2	2	I	6	
		9В 1-6 5860x2570x120 Объем бетона - - 1,6	1,03	0,98	1,37	1,32	-	3	I	I	I	-	I	2	2	2	I	6	
		В-1-7 5600x2570x120 Объем бетона - - 1,45	0,99	0,95	1,18	1,14	-	2	3	-	I	-	I	I	2	I	I	5	
		В-14 5850x2520x120 Объем бетона - - 1,53	1,04	0,99	1,23	1,19	-	4	I	-	I	-	I	I	2	I	I	5	

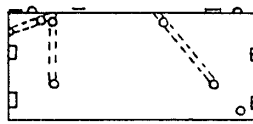
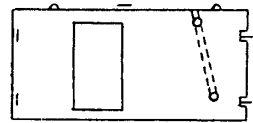
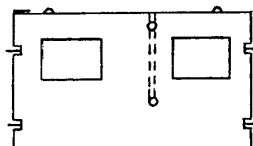
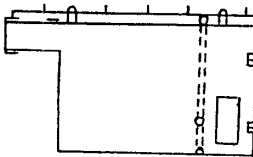
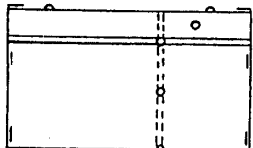
3.1.17. Серия проекта - 125

Таблица 3.17

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант				II вариант				Количество в изделии										де- ре- вян- ных про- бок
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков		Каналообразо- вателей для бетонной смеси		Конусов стаци- онар- ных		колец		полумеса- цев		вклады- шей		
			бетоно- уклад- чиком или садьяй	лен- точным тран- спор- том	бетоно- уклад- чиком или садьяй	лен- точным тран- спор- том	с фик- сацией	без фик- са- ции	2	3	4	2	3	2	3	2	3	2	3		
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.															
		BC-20BII-IK 9BC-20BII-I 4870x2540x160 Объем бетона - - 1,98	1,01	0,95	1,55	1,49	2	1	2	3	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	
		BC-29BI IK 3010x2780x160 Объем бетона - - 1,03	0,81	0,78	1,07	1,0	4	2	-	1	-	-	-	3	3	-	1	6			
		BC-5925-4AK-2 9BC-59.25-4A-2 5920x2540x160 Объем бетона - - 1,91	1,17	1,11	2,30	2,31	2	2	4	3	2	-	1	11	12	2	1	3			
		BC-59.25-2 9BC-59.25-2 5920x2540x160 Объем бетона - - 1,79	1,09	1,04	2,33	2,28	1	1	2	5	1	-	1	12	13	2	2	3			
		BC-59.25-IIIK 5920x2540x160 Объем бетона - - 1,91	1,07	1,01	1,30	1,24	1	2	2	-	1	-	-	2	2	1	1	-			

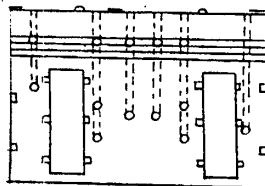
Толщина панелей - 160 мм

Продолжение табл. 3.17.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										пере- вля- ных про- бок		
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей для стали			Конусов съемных	колец	полумеся- цев	вкладыш						
							с фиксацией	без фиксации	М. до										
			бетонно-уклад- чиком или бальной	лен- точным тран- счиком порт- ром	бетонно-уклад- чиком тран- счиком порт- ром	лен- точным тран- счиком порт- ром				2	3	4							
		Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.														
		BC-59.25-7ПК 9BC-59.25-7ПК 5920x2540x160 Объем бетона - - 2,4	1,21	1,14	1,76	1,68	2	3	2	3	-	-	1	5	5	1	-	-	
		BC2-59.25-I 9BC2-59.25-I 5930x2540x160 Объем бетона - - 2,14	1,10	1,03	1,31	1,24	2	1	2	1	-	-	-	2	2	-	1	-	
		BC 2-59.25-4 9BC2-59.25-4 5920x2540x160 Объем бетона - - 1,8	1,04	0,97	1,25	1,20	-	1	4	1	-	-	-	2	2	-	2	-	
		BC-59.28-3а ПК 9BC-59.28-3а ПК 5920x2780x160 Объем бетона - - 2,0	1,16	1,097	1,38	1,32	1	2	7	-	1	-	-	2	2	1	2	-	
		BC-30 BK 3I80x2780x160 Объем бетона - - 1,41	0,89	0,84	1,10	1,05	4	2	-	-	1	-	1	2	2	1	-	-	

Окончание табл. 3.17.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант				Количество в изделии			Конусов		колец	полуме- сяцев	вклады- шей	дере- вянных про- бок
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Н.вр. на II изделие при подаче бетонной смеси	Н.вр. на II изделие при подаче бетонной смеси	Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей для ной, м. до	2	3	4	стани- онар- ных				
			бетоно- уклад- чиком или бадлей	лен- точным тран- с- порт- ром	бетоно- уклад- чиком или бадлей	лен- точным тран- с- порт- ром	с фик- сацией	без фик- сации									
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.											



ВС 64,28
6380x2780x160
Объем бетона -
- 2,2

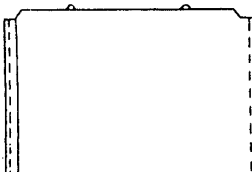
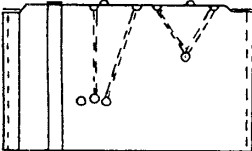
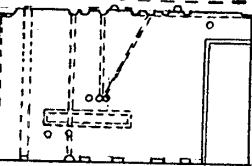
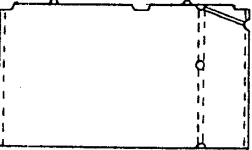
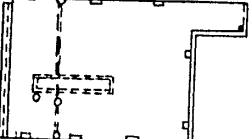
I,38 I,31 2,56 2,49 4 4 - 6 - - - I2 I2 - 2 I2

3.1.18. Индивидуальный проект "Тулскгражданпроект"

Таблица 3.18.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант				II вариант				Количество в изделии										Конусов станции- съемных	колец	полумес- цев	вклады- шек	дере- вян- ных про- бок																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		с фиксацией		с фиксацией		анкерных петель, выпусков		каналообразо- вателей для м. до		каналообразо- вателей для м. до		каналообразо- вателей для м. до		каналообразо- вателей для м. до																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			бетон- уклад- чиком или бадлей	леса- точным тран- спор- том	бетон- уклад- чиком или бадлей	леса- точным тран- спор- том	с фиксацией	с фиксацией	с фиксацией	с фиксацией	с фиксацией	с фиксацией	с фиксацией	с фиксацией	с фиксацией	с фиксацией	с фиксацией	с фиксацией	с фиксацией	с фиксацией						с фиксацией																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Продолжение табл. 3.18.


№ 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	Каналообразо- вателей для нож. м. до			Конусов стани- онар- ных		кольц	полуме- сяцев	вклады- шей	дере- вян- ных про- бок
			бетоно- уклад- чиком или бодьей	лен- точным тран- спор- том	бетоно- уклад- чиком или бодьей	лен- точным тран- спор- том			с фик- сацией	без саци- ции	2	3	4				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.											
		9В Iи2 6490x2610x160 Объем бетона - - 2,72	I,18	I,10	I,18	I,10	-	2	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		9В1-2и 6490x2610x160 Объем бетона - - 2,72	I,24	I,16	I,95	I,87	I	3	-	4	-	-	4	4	4	2	-
		В36-1и, В36-3и 6490x2610x160 Объем бетона - - 2,286	I,28	I,21	I,98	I,91	-	4-5	-	I	2	-	2-3	5	4	3-6	3 5
		В98-1и 5800x2610x160 Объем бетона - - 2,285	I,09	I,02	I,32	I,25	-	3	-	-	I	-	-	2	I	2	- -
		В-35 6490x2610x160 Объем бетона - - 2,435	I,24	I,17	I,46	I,39	-	3	-	-	I	-	2	2	I	I	3 5

Окончание табл. 3, 18.

[illegible]

3.1.19. Альбом АТЭПКОИ - 0.3.01

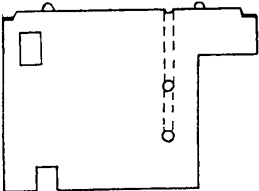
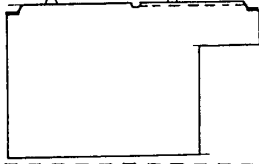
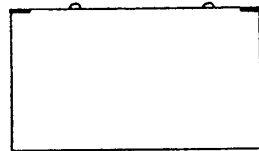

Таблица 3.19

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии							количество полуметров	вкладыш	де- бильных про- сок
			П.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	П.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	П.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	П.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	каналов образов для монтажа	конусов стержней	съемных					
			бетоно- уклад- чиком или бадьей	лен- точным тран- чиком или бадьей	бетоно- уклад- чиком или бадьей	лен- точным тран- чиком или бадьей	с фик- сацией	без фик- сации		2	3	4				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.										
		НЖС -60 5980x1185x100 Объем бетона - - 0,71	0,64	0,61	0,64	0,61	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-

3.2. Нормы времени
3.2.1. Серия проекта 90

на изготовление внутренних перегородок

Таблица 3.20.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										де- ре- вя- ных про- бок	
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналов для стали-опар- ных			Конусов съемных	колен полумет- ров	вклады- шей				
			бетонно- уклад- чиком или бадьей	лен- точным тран- спор- том	бетонно- уклад- чиком или бадьей	лен- точным тран- спор- том			с фиксацией	с фиксацией	с фиксацией							
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.				2	3	4						
		Пк-1-2 2820х2610х60 Объем бетона - - 0,33	0,56	0,54	0,69	0,68	-	2	-	1	-	-	-	2	2	1	3	5
		Пк-2 3440х2610х60 Объем бетона - - 0,43	0,62	0,61	0,62	0,61	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
		Пк 509 4170х2650х60 Объем бетона - - 0,66	0,69	0,68	0,69	0,68	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
		Пк-510 6090х2650х60 Объем бетона - - 0,97	0,83	0,80	0,83	0,80	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

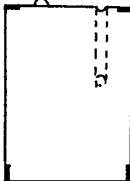
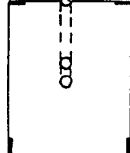
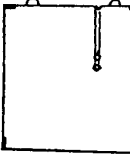
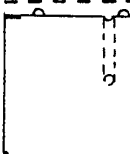

3.2.2. Серия проекта I.030.9-2

Таблица 3.21.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										вклады- шей	деревя- нных проб- ок
			Н.бр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.бр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателю, м. до			Корпусов стальных съемных	колец	полуко- лец	вклады- шей	деревя- нных проб- ок		
			бетоно- уклад- чиком или бидлей	лен- точным транс- порт- ром	бетоно- уклад- чиком или бидлей	лен- точным транс- порт- ром			2	3	4							
			Н.бр.	Н.бр.	Н.бр.	Н.бр.												
		ПГ 24.13-2Г 2385x1185x80 ПГ 50.6-2Л-В9 5040x585x80 Объем бетона - - 0,21 (0,22)	0,45	0,44	0,45	0,44	-	-	-	-	-	-	2(-)	-	-	-	-	-(2)
		ПГ 30.9-2Т 2980x885x80 Объем бетона - - 0,21	0,35	0,34	0,35	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ПГ 30.9-2и-В1 2980x885x80 Объем бетона - - 0,2	0,38	0,37	0,38	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		ПГ 30.30-2Т ПГ 30.30-2Т.Л1 2980x2985x80 Объем бетона - - 0,71 (0,52)	0,53	0,52	0,53	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(1)	6(-)
		ПГ 30.30-2Т-В1- -Л1 ПГ 30.30-2Л-В1 2980x2985x80 Объем бетона - - 0,5 (0,7)	0,55	0,54	0,55	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3(2)	6(-)

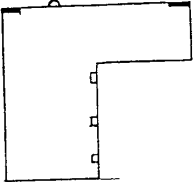
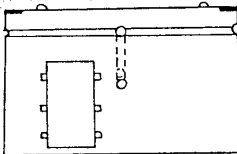
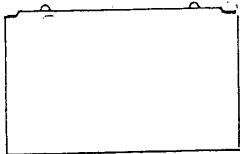
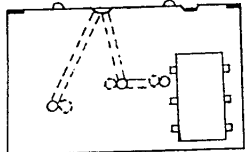
3.2.3. Серия проекта I-090-Ик. Объекты соцкультбыта

Таблица 3.22.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант				II вариант		Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Количество в изделии				Конусов стационар- ных	Съемных	колец	полуме- сяцев	вклады- шей	деревя- нных пробок
			Н.эр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.эр. на I изделие при подаче бетонной смеси		с фиксацией				Каналообразо- вателей или до									
			бетоно- уклад- чиком или бадьей	лен- точным транз- портом	бетоно- уклад- чиком или бадьей	лен- точным транз- портом	с фиксацией	с фиксацией			2	3	4							
			Н.эр.	Н.эр.	Н.эр.	Н.эр.														
		ПС-15 1500х3050х80 Объем бетона -	-	0,49	0,48	0,66	0,65	2	2	-	I	-	-	-	I	I	I	-	-	
		ПС-2I 2100х3050х80 Объем бетона -	- 0,5I	0,56	0,54	0,78	0,76	2	2	-	I	-	-	-	2	2	I	-	-	
		ПС-29 2900х3050х80 Объем бетона -	- 0,7	0,62	0,60	0,85	0,83	2	2	-	I	-	-	-	2	2	I	-	-	
		ПС-32 3200х3050х80 Объем бетона -	- 0,78	0,70	0,68	0,87	0,85	2	2	-	I	-	-	-	I	I	I	-	-	
		ПС-57 5700х3050х80 Объем бетона -	- I,39	0,88	0,84	I,22	I,18	2	2	-	2	-	-	-	2	2	2	-	-	




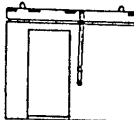
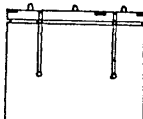
3.2.5. Серия проекта III-I25.2

Таблица 3.24.

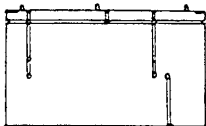
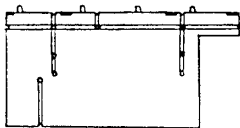
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										вкла- дышей	дере- вян- ных просок	
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей для ной, м. до			Конусов		колец	полуме- сяцев			
			бетоно- уклад- чиком или садьяй	лен- точным тран- порт- ром	бетоно- уклад- чиком или садьяй	лен- точным тран- порт- ром	с фик- сацией	без сак- ции		2	3	4	стаци- онар- ных	съемных					
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.													
		III-15 1430x2590x80 Объем бетона - - 0,16	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-36П 3570x2590x80 Объем бетона - - 0,74	0,60	0,58	0,60	0,58	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		III-47 4720x2560x80 Объем бетона - - 0,814	0,78	0,76	1,44	1,41	-	3	-	2	I	-	-	4	8	2	I	6	

3.2.6. Серия проекта 125

Таблица 3.25.


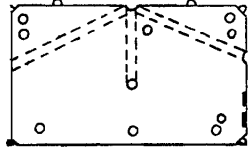
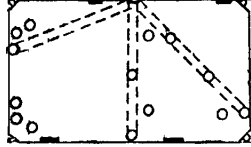

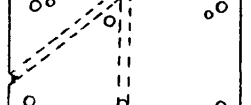
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										деревянных пробок
			бетонной смеси		бетонной смеси		Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	каналообразо- вателей для ног, мм до	Конусов стакан- съемных	колец	полуме- сяцев	аква- дышей				
			Н.вр. на I изделие при подаче	Н.вр. на I изделие при подаче	Н.вр. на I изделие при подаче	Н.вр. на I изделие при подаче								с фиксацией	без фиксации	2	
		ПП6.25-III 700x2530x60 Объем бетона - - 0,106	0,37	0,36	0,37	0,36	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ПП-20 1880x2530x60 Объем бетона - - 0,285	0,44	0,43	0,44	0,43	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ПП-14.25-2П 1280x2530x60 Объем бетона - - 0,194	0,43	0,42	0,51	0,50	-	2	-	штрабы			-	2	2	-	3
		П П-30-1 3000x2530x60 Объем бетона - - 0,35	0,59	0,57	0,71	0,69	-	2	-	штрабы			-	3	3	-	-
		ПП 32.25-2П 3190x2530x60 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										колец	полу- месяцев	вкла- дышей	дере- вян- ных про- бок
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей для			Конусов		стац- ионар- ных	стальных					
			бетоно- уклад- чиком или бадьей	лен- точным транс- порте- ром	бетоно- уклад- чиком или бадьей	лен- точным транс- порте- ром			с фик- сацией	без фик- сации	ной, м, до					стац- ионар- ных				
											2	3	4							
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.														
		ПП-43П 4300x2530x60 Объем бетона - - 0,65	0,61	0,59	0,89	0,87	-	2	-		штрабы	-	7	7	-	-	-			
		ПП-5I.25-III 5120x2530x60 Объем бетона - - 0,66	0,71	0,69	1,04	1,01	-	4	-		штрабы	-	8	8	-	-	I			

3.3. Нормы времени на изготовление панелей перекрытий
3.3.1. Серия проекта - 90-10

Таблица 3.26.

№ п.г.	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	Количество в изделии				Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразователей для			Конусов стаци-онарных	колец	полуме-сяцев	вклады-шей	дер-яных про-бок		
			I вариант		II вариант				м. до									
			Н.вр. на I бетонной смеси	Н.вр. на I бетонной смеси	Н.вр. на I бетонной смеси	Н.вр. на I бетонной смеси			2	3	4							
			бетонно-уклад-чиком или бадей	лен-точным тран-спортом	бетонно-уклад-чиком или бадей	лен-точным тран-спортом	с фик-сацией	без фик-сация										
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		П-32 4780х3180х160 Объем бетона - - 2,33	I,34	I,26	I,90	I,84	5	I	4	-	I	2	9	3	-	4	-	-
		П-36 5080х3580х160 Объем бетона - - 2,81	I,42	I,33	I,86	I,76	4	-	4	I	2	-	10	I	-	3	-	-
		П-1 5980х3580х100 Объем бетона - - 1,82	I,23	I,17	I,79	I,74	2	2	4	I	-	2	9	3	-	4	-	-
		П-2 5980х3800х100 Объем бетона - - 1,9	I,23	I,17	I,59	I,52	2	-	4	-	-	2	8	I	-	3	-	-
		П-2-I 4800х3800х100 Объем бетона - - 1,33	I,10	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		II вариант		Количество в изделии												деревянных пробок
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей	Вязерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей для			Конусов		колец	полуме- сяцев	вкла- дышей			
			уклад- чиком или портре- ром		уклад- чиком или портре- ром				ной, м. до			стаци- онар- ных							
			с фик- сацией	без сакции	2	3			4	стаци- онар- ных	стаци- онар- ных								
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.													
		ПСГ 2I-9 2100х3050х80 Объем бетона - - 0,33	0,55	0,54	0,75	0,73	I	2	-	I	-	-	-	2	-	I	I	-	
		ПСГ 29-10 2900х3050х80 Объем бетона - - 0,55	0,58	0,56	0,78	0,76	I	2	-	I	-	-	-	2	-	I	I	-	
		ПСГ 4I-10 4100х3050х80 Объем бетона - - 0,83	0,74	0,71	0,93	0,91	I	2	-	I	-	-	-	2	-	I	I	-	
		ПСП 32-9 3200х3050х80 Объем бетона - - 0,62	0,66	0,64	0,85	0,84	2	2	-	I	-	-	-	2	-	I	I	-	
		ПСП 57-10 5700х3050х80 Объем бетона - - I,24	0,90	0,86	I,10	I,06	2	2	-	I	-	-	-	2	-	I	I	-	

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ

3.3.3. Серия проекта - 93 М

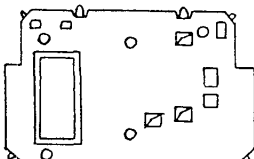
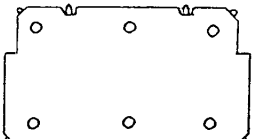
Таблица 3.28.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										деревянных пробок		
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразователей для конусов			стационарных	съемных	колец	полумесяцев	вкладышей			
			бетонно-укладчиком или бадьей	ленточным транспортом	бетонно-укладчиком или бадьей	ленточным транспортом			с фиксацией	без фиксации	2							3	4
		П 50 п 5940х3570хI60 Объем бетона - - 3,38	1,42	1,31	1,65	1,54	2	-	4	-	-	I	-	I	-	2	2	-	
		П 51-01п (П-51п) 5960х2980хI60 Объем бетона - - 2,76 (2,8I)	1,47	1,38	2,02	1,95	-	2	4(5)	I	2	-	9(10)	3	-	5	5(-)	-	
		П 51-04п 5960х2980хI60 Объем бетона - - 2,76	1,39	1,31	1,89	1,81	-	2	4	I	2	-	6	2	-	5	3	-	
		П 52п 5960х2980хI60 Объем бетона - - 2,8I	1,52	1,45	1,92	1,84	-	5	2	-	2	-	6	3	-	5	5	-	
		9 П-I 5700х3180хI00 Объем бетона - - 1,81	1,33	1,27	1,74	1,69	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										полупе- сяцев	вклады- шей	де- ре- вян- ных про- бок
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Закладных деталей	анкерных петель,	каналообразо- вателей для	конусов	стаци- онар- ных	съемных	рольц	полупе- сяцев	вклады- шей	де- ре- вян- ных про- бок			
			бетон- уклад- чиком или бабьей Н.вр.	лен- точным тран- порт- ром Н.вр.	бетон- уклад- чиком или бабьей Н.вр.	лен- точным тран- порт- ром Н.вр.	с фик- сацией	без фик- сации	нож, м	до	до	до	до	до	до	до	до	до	до
		9 П I-9 5700x3180x100 Объем бетона - - 1,81	1,22	1,17	1,77	1,72	4	-	4	-	2	1	10	3	-	4	-	-	-
		9 П I-2I 5700x3180x100 Объем бетона - - 1,73	1,34	1,28	1,68	1,63	2	-	8	1	-	1	10	2	-	2	5	-	-
		9 П-2 5700x2580x100 Объем бетона - - 1,47	1,19	1,14	1,58	1,55	2	-	8	1	1	-	8	3	-	3	3	-	-
		9 П2-3 5700x2580x100 Объем бетона - - 1,39	1,23	1,19	1,61	1,56	5	-	4	-	2	-	9	2	-	8	3	-	-
		9 П-2-15 5700x2580x100 Объем бетона - - 1,47	1,31	1,26	1,72	1,67	2	2	8	-	2	-	10	3	-	3	4	-	-

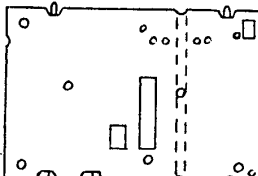
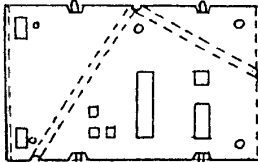
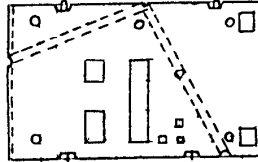
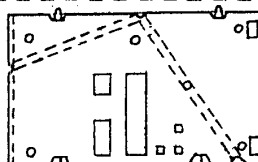
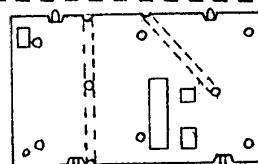
Окончание табл. 3.28.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант				II вариант				Количество в изделии													
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей		анкерных пэтель, выпусков		Каналообразо- вателей для идей. М. до			Конусов стали- онар- ных		кольц сяцев		полуме- сяцев		вкле- дшей		дере- вян- ных про- бок		
			бетоно-уклад- чиком или бадьей	лен- точным транс- чиом порт-	бетоно-уклад- чиком или бадьей	лен- точным транс- чиом порт-	с фик- сацией фик- са- ции			2	3	4												
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.																		
		9 П8-I 4200x2130x100 Объем бетона - 0,786	0,99	0,96	0,99	0,96	I	-	4	-	-	-	8	-	-	-	9	-						
		9 П8-4 4130x2110x100 Объем бетона - - 0,864	0,82	0,79	0,82	0,79	-	-	4	-	-	-	6	-	-	-	2	-						

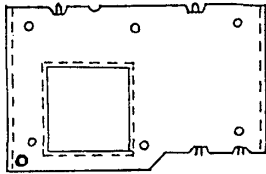
3.3.4. Серия проекта - III-83.I.2.

Таблица 3.29

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант				II вариант				Количество в изделии									
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразователей для			Конусов стаци-онар-ных	Конусов съёмных	колец	полуме-сяцев	вкла-дышей	дере-вян-ных про-бок		
			бетоно-уклад-чиком или Задней	лен-точным транс-портом	бетоно-уклад-чиком транс-портом	лен-точным транс-портом	с фик-сацией	без фик-сации		ноя, м. до	2	3							4	
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.														
		III-1 5060x3380x160 Объем бетона - - 2,74	1,38	1,29	1,71	1,63	-	I	6	I	I	-	9	I	-	3	-	-		
		III I-2 (III I-2a) 5060x3380x160 Объем бетона - - 2,74						-	2	6	I	-	2	10	2	-	4	-(1)	-	
		III 3 (III 3-2) 6580x2850x160 Объем бетона - - 2,90(2,95)	1,43	1,34	1,95	1,86	-	-	7(4)	I	2	-	8	3	-	4	2	-		
		III-2 (III-5) 6580x3180(2980)x x160 Объем бетона - - 3,34(3,14)	1,58	1,48	1,96	1,86	-	-	8	-	-	2	10(8)	I	-	4(3)	-	-(3)		
		III 3-2a 6580x2850x160 Объем бетона - - 2,95	1,37	1,27	1,90	1,79	-	-	5	I	2	-	8	3	-	4	2	-		
		III-4 6580x2580x160 III-4-2a 6580x2650x160 III 4-2b 6580x2980x160 Объем бетона - 2,72; 2,79; 3,14; 2,72	1,45	1,37	1,64	1,56	-	-	7	-	I	-	8	-	-	2	2	-		
									4	-	I	-	12	I	-	2	2	-		
									4	-	I	-	8	I	-	2	2	-		
									7	-	I	-	12	I	-	2	2	I		

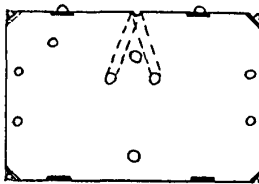
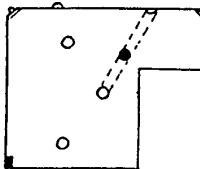
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										деревянных прогн	
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей для ной, м. до	Конусов стаци- онар- ных	съемных	колец	полуме- сяцев	вкла- дшей				
			бетоно- уклад- чиком или бидней	лэн- точным транс- порт- ром	бетоно- уклад- чиком или бидней	лэн- точным транс- порт- ром												
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		III 4-2 6580x2650x160 Объем бетона - - 2,79	1,35	1,26	1,54	1,46	-	-	4	-	I	-	8	I	-	2	-2	-
		III-3M 6580x2980x160 Объем бетона - - 3,14	1,60	1,51	2,01	1,91	-	2	6	-	-	2	8	-	-	3	3	-
		III 5-2 6580x2980x160 Объем бетона - - 3,14	1,48	1,38	1,83	1,73	-	-	5	-	-	2	8	I	-	3	3	-
		III 5-2M 6580x2980x160 Объем бетона - - 3,14	1,54	1,44	1,89	1,79	-	2	5	-	-	2	8	I	-	3	3	-
		III 6 (III 6-2) 6580x2580x160 Объем бетона - - 2,7	1,45	1,36	1,80	1,72	-	-	6	I	I	-	9	2	-	3	3	-

Окончание таблицы 3.29.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	Количество в изделии		Закладных деталей	анкерных патей, ветолей или выпусков	Каналообразо- вой, мм до			Конусов станции снятых	колец снятых	полуме- сяцев	вела- дышей	дере- вян- ных про- бок
			I вариант	II вариант			2	3	4					
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	с фиксацией	без свечи								
			осторожно-уложить	осторожно-уложить	с фиксацией	без свечи								
			или портландцементом	или портландцементом	свечи	свечи								
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.								
		ПП-8 5980x3050x200 Объем бетона - - 2,37	1,34	1,26	1,34	1,26	-	-	-	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										пере- ных про- бох	
			Н.гр. из I изделия при подаче бетонной смеси		Н.гр. из I изделия при подаче бетонной смеси		Закладных деталей	анкерных пестей, выпусков	Каналообразо- ватель, вы- пуск	Каналы для стержней	Конусов стержней	Колес съемных	полуме- сяцев	вкла- дышей				
			бетон- уклад- чиком или большой	лан- точным транс- портом	бетон- уклад- чиком или большой	лан- точным транс- портом												
			Н.гр.	Н.гр.	Н.гр.	Н.гр.				2	3	4						
		П-2-7 5700x2580x160 Объем бетона - - 2,0	1,27	1,21	1,58	1,51	2	2	4	2	-	-	8	2	-	1	3	-
		П-5-4 1020x3800x100 Объем бетона - - 0,27	0,54	0,53	0,74	0,73	2	-	2	1	-	-	2	2	-	1	2	-

3.3.6. Серия проекта III-I25-2

Таблица 3.31.

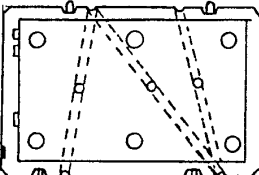
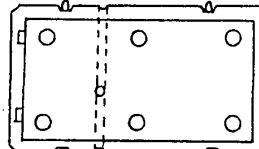
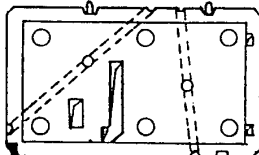
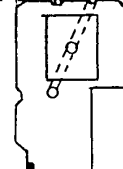
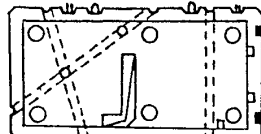
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										колец	полумз- сяцев	вклз- пышей	кврз- блн- ных
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей		Легерных петель, мм		Каналов мм		Образов- анных мм		Кодусов стали- свар- ных					
			бетон- уклад- чиком или бадлей	дек- точным транс- портом	бетон- уклад- чиком или бадлей	дек- точным транс- портом	с дик- сакной	без сак- ции	мм		мм		мм		мм					
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.			2	3	4									
		П-60.32 6060х3180х160 Объем бетона - - 3,08	1,56	1,46	1,76	1,66	4	-	8	-	-	1	8	1	-	2	-	-		
		П-60.32-5 6060х3180х160 Объем бетона - - 3,08	1,60	1,50	1,90	1,79	6	-	8	1	-	1	8	1	-	2	-	-		
		П-60-32-5 П-60-32-12 6060х3180х160 Объем бетона - - 2,94 (2,95)	1,54	1,45	1,91	1,81	2	-	8	1	-	1	7	2	-	3-2	4-3	-		

3.3.7. Серия проекта - 121

Таблица 3.32.

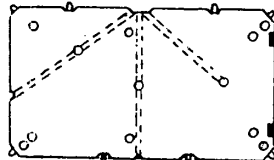
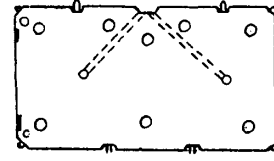
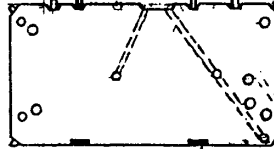
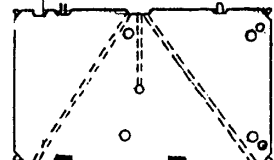
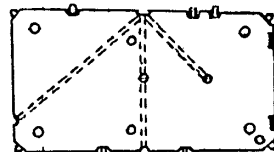
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										количество месяцев	полу-месяцев	пакетов	деревянных пробок	
			Н.вр. на I издании при подаче бетонной смеси		Закладных деталей		сварочных		сварочных		сварочных		сварочных		сварочных						
			остаточной	укладочной	остаточной	укладочной	сварочных	сварочных	сварочных	сварочных	сварочных	сварочных	сварочных	сварочных	сварочных	сварочных					
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.															
		П-I 5700х3180х100 Объем бетона - - 1,81	1,20	1,14	1,40	1,34	-	-	8	-	-	I	II	I	-	2	-	-	-	-	-
		П-Iл, П-I-4л 5700х3180х160 Объем бетона - - 2,78	1,48	1,39	1,92	1,83	2-3	-	8	-	-	2	8	3	-	3	-	-	-	-	-
		П-I-2л, П-I-3л 5700х3180х160 Объем бетона - - 2,72	1,57	1,47	2,37	2,29	2	-	12	-	-	4	10	4	-	6	I	-	-	-	-
		П-I-6л 5700х3180х160 Объем бетона - - 2,78	1,44	1,36	1,87	1,79	-	-	8	-	-	2	10	3	-	3	-	-	-	-	-
		П I-I6л 5700х3180х160 Объем бетона - - 2,72	1,41	1,33	2,12	2,04	-	-	8	3	-	I	6	4	-	5	3	-	-	-	-

Окончание табл. 2.32.

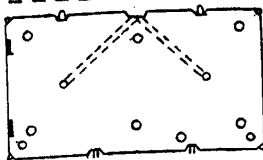
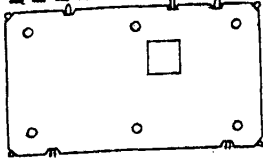
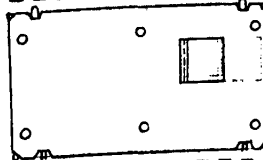
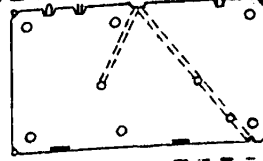
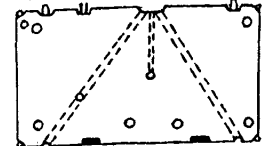
№ п/п	Эскиз изделия	Маркс, размеры изделия	I вариант				II вариант				Количество в изделии									
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	бетон-лен-уклад-чиком для большой	бетон-лен-уклад-чиком для большой	бетон-лен-уклад-чиком для большой	Закладных деталей	сашей	без сашей	эмкерных патель, выпусков	Каналообразователей для 2	М	Р	Конусов	стан-ок	съемных	колец	полуме-сяцев	вкла-дочной	дерев-яных прос-ток
		П1-25л, П1-26л 5700х3180х160 Объем бетона - - 2,79	1,44	1,36	2,03	1,94	I	-	8	-	-	3	9	3	-	4	-	-	-	
		П-2л 5700х2580х160 Объем бетона - - 2,25	1,27	1,20	1,49	1,41	-	-	8	-	-	I	8	I	-	2	-	-	-	
		П3-3л, П3-4л 5700х2640х160 Объем бетона - - 2,3	1,24	1,17	1,65	1,58	I	-	3	-	-	2	8	2	-	4	3	-	-	
		П-4л, П4-2л 1020х3180х160 Объем бетона - - 0,33	0,44	0,43	0,64	0,63	I	-	2	I	-	-	-	2	-	I	3	-	-	
		П-6л, П6-2л 5700х3180х160 Объем бетона - - 2,77	1,48	1,39	2,10	2,02	2	-	8	-	-	3	9	3	-	6	I	-	-	

3.3.8. Серия проекта 12Г-ЛО-5р

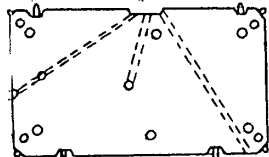
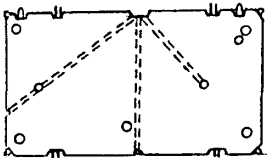
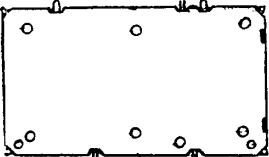
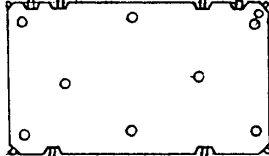
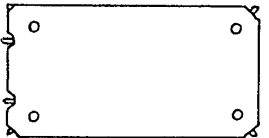
Таблица 3.33.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										коре- ных про- бок		
			Н.бр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.бр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей	Складных деталей	Каналов выпуска	Каналов для выпуска			Конусов станд- онных	съемных	полн.	полуме- сяцев		бел- дней	
			бетоно- уклад- очном или общей	лен- точным транс- порт- ром	бетоно- уклад- очном или общей	лен- точным транс- порт- ром				2	3	4							
			Н.бр.	Н.бр.	Н.бр.	Н.бр.													
		II I 5700x3180x100 Объем бетона - - 1,81	1,26	1,20	1,77	1,72	2	-	8	I	2	-	9	3	-	3	-	-	
		II I-I 5700x3180x100 Объем бетона - - 1,81	1,27	1,22	1,59	1,54	2	-	8	I	I	-	10	2	-	I	-	-	
		II 2 6550x3180x100 Объем бетона - - 2,08	1,34	1,27	1,70	1,63	2	-	8	I	-	I	8	3	-	I	-	-	
		II 2-I 6550x3180x100 Объем бетона - - 2,02	1,31	1,24	1,76	1,70	2	-	6	I	-	2	10	I	-	3	-	-	
		II 3-4, (II3) 5700x3180x160 Объем бетона - - 2,81	1,48	1,40	1,97	1,88	2	-	10(8)	I	I(-)	I(2)	7	2	-	3	-	-	

Продолжение табл. 3.33.

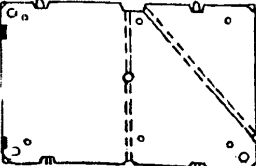
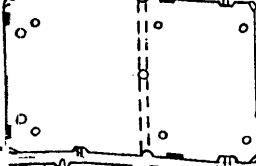
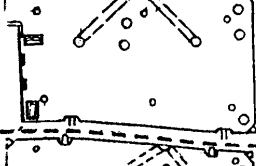
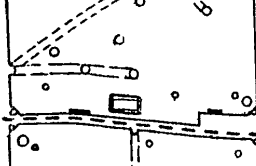
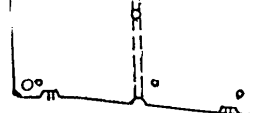
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										колец	полуметаллов	вкладышей	деревянных пробок	
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразователей для			Конусов		статических съемных							
			бетонно-укладчиком или бадьей	лесточным транзитом или бадьей	бетонно-укладчиком или бадьей	лесточным транзитом или бадьей			с фиксацией	без фиксации		2	3		4	2					1
										Н.вр.	Н.вр.										
		II 3-I 5700x3180x160 Объем бетона - - 2,81	1,47	1,38	1,77	1,68	2	-	8	2	-	-	9	2	-	1	-	-			
		II 3-5 (ПЗ-6) 5700x3180x160 Объем бетона - - 2,83 (2,75)	1,44	1,35	1,44	1,35	-(1)	-	10	-	-	-	6	-	-	-	-	-			
		II 3-7, ПЗ-8 7240x3180x160 Объем бетона - - 3,47 (3,5)	1,61	1,50	1,61	1,50	1	-	8	-	-	-	6	-	-	-	-	-			
		II - 4 6550x3180x160 Объем бетона - - 3,23	1,50	1,40	1,88	1,78	2	-	6	1	-	1	6	3	-	2	-	-			
		II 4-I 6550x3180x160 Объем бетона - - 3,00	1,46	1,37	1,96	1,87	2	-	6	1	-	2	7	2	-	3	-	-			

Продолжение табл. 3.33.

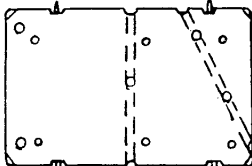
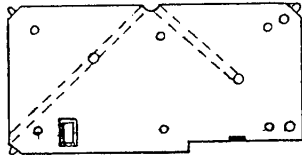
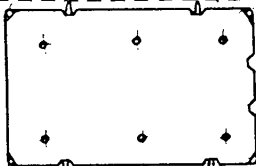
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант				II вариант				Количество в изделии										
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	каналообразователей или до	Конусов	колец	полуметаллических	вкладышей	деревянных пробок							
			бетон-укладчиком или бальной	лен-точным транс-портом	бетон-укладчиком или бальной	лен-точным транс-портом									с фиксацией	без фиксации	стационарных	съемных			
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.					2	3	4								
		П 4-3 7300х3180х160 Объем бетона - - 3,5	1,64	1,54	2,14	2,04	-	-	8	1	-	2	10	2	-	3	-	-			
		П 4-4 7300х3180х160 Объем бетона - - 3,6	1,71	1,60	2,21	2,10	-	-	12	1	-	2	7	2	-	3	-	-			
		ПЦ 3-4 5700х3180х160 Объем бетона - - 2,81	1,51	1,42	1,51	1,42	2	-	10	-	-	-	9	-	-	-	-	-			
		ПЦ 4-4 7300х3180х160 Объем бетона - - 3,6	1,73	1,63	1,73	1,63	-	-	12	-	-	-	9	-	-	-	-	-			
		П 7-С, П16-3с 3180х1580(1520)х160 Объем бетона - - 0,75 (0,77)	0,68	0,65	0,68	0,65	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-			

3.3.9. Серия проекта - I-464A

Таблица 3.34.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант				II вариант				Количество в изделии												
			Н.вр. на I изделие при подмаче бетонной смеси				Закладных деталей				пикерных петель, выпусков				Каналообразо- вателей для		Конусов		колец	полуме- сяев	вкл- дшей	дере- вян- ных про- бок	
			бетоно- уклад- чиком или бадьей	лен- точным транс- портом	бетоно- уклад- чиком или бадьей	лен- точным транс- портом	с фик- сацией	без фикс- ации			2	3	4	до	стаци- онар- ных	съёмных							
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.																	
		П I-2к, П I-4 5700x3180x100 Объем бетона - - I,81	I,26	I,21	I,60	I,55	2	-	8	-	-	-	2		9	I	-	3	-	-	-	-	-
		П I-7 5700x3180x100 Объем бетона - - I,81	I,22	I,17	I,43	I,38	2	-	8	-	-	-	I		8	I	-	2	-	-	-	-	-
		П I-8 5700x3180x100 Объем бетона - - I,75	I,28	I,23	I,59	I,54	2	-	8	I	I	-	II		2	-	I	2	-	-	-	-	-
		П I-10, П I-10у 5700x3240(3180)x x100 Объем бетона - - I,79 (I,81)	I,20	I,15	I,65	I,59	3	-	3	I	I	-	9-10		4	-	2	I	-	-	-	-	-
		П-2 5700x2580x100 Объем бетона - - I,47	I,11	I,06	I,29	I,25	-	-	8	-	I	-	8		I	-	2	-	-	-	-	-	-

Окончание табл. 3.34.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											колец	полуме- сяцев	вкле- дней	дере- вян- ных про- бок
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей		анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей для нож. м. до			Конусов стяжи- онир- ных	съёмных									
			бетоно- уклад- чиком или бадьей	лен- точным транс- порт- ром	бетоно- уклад- чиком или бадьей	лен- точным транс- порт- ром		с фик- сацией	без сак- ции	2							3				
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.															
		П 2-2 5700x2580x100 Объем бетона - - I,47	I,II	I,06	I,54	I,50	-	-	8	-	I	I	8	3	-	4	-	-			
		П 2-4к, П 3 5700x2580(2640)x x100 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 5700x2580x100 Объем бетона - - I,47	I,08	I,03	I,08	I,03	-	-	8	-	-	-	6	-	-	-	-				

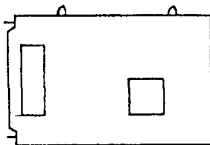
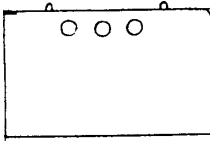
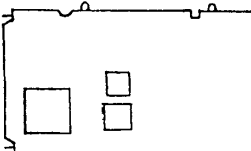
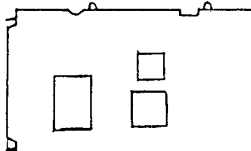

3.4.1. Серия проекта - 83

Таблица 3.35.


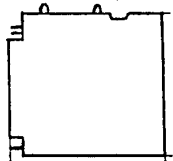
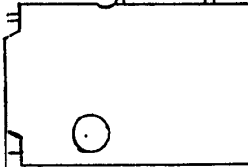
[illegible]

3.4.5. Серии проектов - I2I ВЛ 013/1; I2I ВЛ 014/1

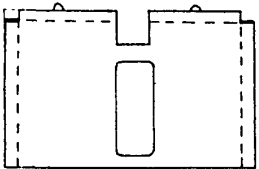
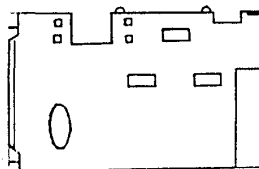
Таблица 3.39.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант				Количество в изделии													
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей для ной, м. до			Конусов стаци- онар- ных	съемных	колец	полуме- сяцев	вкле- дышей	дере- вян- ных пробок			
			бетоно- уклад- чиком или садьяй Н.вр.	ленточ- ным трансо- порте- ром Н.вр.	бетоно- уклад- чиком или садьяй Н.вр.	ленточ- ным трансо- порте- ром Н.вр.	с фиксацией	с фиксацией			2	3	4							
		ВСЦ II 2300x1830x140 Объем бетона - - 0,54								2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
		ВСЦ I-2П 2300 x1830x140 Объем бетона - - 0,56						2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	
		ВСЦ-2П, ВСЦ-25 4630x1830x140 Объем бетона - - I, I4					2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
		ВСЦ 2-2П 4630x1830x140 Объем бетона - - I, I4					-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
		ВСЦ 3-2П 3720x1830x140 Объем бетона - - 0,76					-	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	

Окончание табл. 3.39.

Инв. п/г	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										деревянных про- бок
			Н.бр. из I изделия при подаче бетонной смеси		Н.бр. из I изделия при подаче бетонной смеси		Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей для стояков	Конусов стан- дарт- ных	Съемных	колец съем- ных	послуме- шей	аклад- ных	деревянных про- бок		
			бетон- уклад- чиком или бал- н.вр.	лент- точным трени- ром Н.вр.	бетон- уклад- чиком или бал- н.вр.	лент- точным трени- ром Н.вр.											
		ВСЦ 3-4П 3720x1630x140 Объем бетона - - 0,95	0,70	0,67	0,70	0,67	-	I	2	-	-	-	-	-	-	-	-
		9 ИВЦ-I 1530x1385x140 Объем бетона - - 0,29	0,46	0,45	0,46	0,45	-	I	3	-	-	-	-	-	-	-	-
		9 ИВЦ 5-10 4600x1385x140 Объем бетона - - 0,87	0,73	0,71	0,73	0,71	2	-	3	-	-	-	-	-	I	-	-

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	Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразователей для монолитной конструкции	Комусов стаци-онных	Колес	полумо-сяцев	вкладышей	деревянных пробок		
			бетон-уклад-чиком	лент-точным тран-спортом	бетон-уклад-чиком	лент-точным тран-спортом	с фик-сацией	без фик-сация	2	3	4					
			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,17	0,98	0,94	0,98	0,94	7	I	2	-	-	-	-	-	4	-

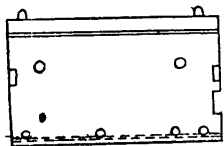
3.5. Нормы времени

на изготовление плит лоджий

3.5.1. Серия проекта - 121К

Таблица 3.42.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей для нон, м. до	Конусов стаци- онар- ных	съемных	колец	полуме- сяцев	вкле- дней	дере- вян- ных про- бок					
			бетоно- уклад- чиком или бадье	лен- точным транс- порте- ром	бетоно- уклад- чиком или бадье	лен- точным транс- порте- ром	с фик- сацией	без фик- саци	2	3	4						
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.											



ПЛ-10; ПЛ-11

2380x1440(1355)x

x80

Объем бетона -

- 0,33 (0,37)

0,57

0,56

-

-

2

-

-

-

6

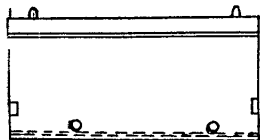
-

-

-

I

-



ПЛ-14

3180x1440x80

Объем бетона -

- 0,45

0,54

0,52

-

-

2

-

-

-

2

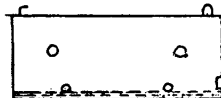
-

-

-

-

-



ПЛ-15

2270x885x80

Объем бетона -

- 0,205

0,47

0,46

-

-

-

-

-

-

4

-

-

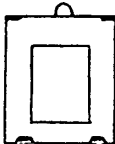
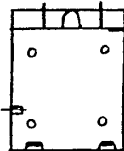

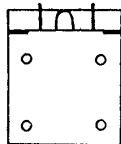
-

-

-

3.7. Нормы времени на изготовление стенок лодки
3.7.1. 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		Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей или но, м. до			Конусов стаци- онар- ных	съемных	колец	полуме- сяцев	вкле- дшей	дере- вянных пробок		
			бетоно- уклад- чиком или бадьей	лян- точным тран- спор- том	бетоно- уклад- чиком или бадьей	лян- точным тран- спор- том			с фик- сацией	без фик- са- ции	2							3	4
			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-I25-2

Таблица 3.45.

[illegible]

3.8. Нормы времени на изготовление балконовых плит

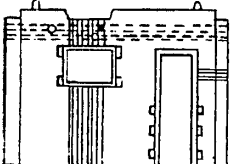
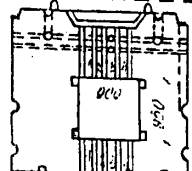
3.8.1. Серия проекта III-125.2

Таблица 3.47

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										колец	полуме- сяцев	вкле- пей	дере- вян- ных пробок
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси	Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей для			Конусов стали- онгар- ных	съемных									
							2	3	4											
			бетон- уклад- чиком или большой	лей- точным транс- порт- ром	бетон- уклад- чиком или большой	лей- точным транс- порт- ром	с фикс- ацией	без фикс- ации												
		БП-3П 6340х1520х162 Объем бетона - - 1,18 БП-1П 6380х1460х162 Объем бетона - - 1,09	1,07	1,03	-	-	14	-	-	-	-	-	4	-	-	-	8	-		
		БП-3.2П 6340х1520х162 Объем бетона - - 1,14 БП-1.1П 6380х1460х162 Объем бетона - - 1,05	1,12	1,09	-	-	16	-	-	-	-	-	4	-	-	-	9 8	-		

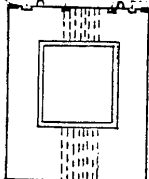
3.10. Нормы времени на изготовление электропанелей
3.10.1. Серии проектов - 121 ВЛ 013/1, 121ВЛ 014/1

Таблица 3.49

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии										вкла- дашей	дере- вяных пробок					
			Н.вр. на I изделие при под- че бетонной смеси		Н.вр. на I изделие при под- че бетонной смеси		Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей для			Конусов стаци- онер- ных	съемных	колец	полуме- сцев								
			бетоно- уклад- чиком или бадьей	лен- точным трано- порт- ром	бетоно- уклад- чиком трано- порт- ром	лен- точным трано- порт- ром			с фик- сацией	без фик- сации	ног, м, до										2	3	4
		ЭП - II 3330x2570x180 Объем бетона - - 1,06	0,89	0,85	1,84	1,80	-	2	-	2	4	2	-	3	3	-	7	Ю					
		ЭП - 2 1570x2570x180 Объем бетона - - 0,6	0,62	0,60	1,71	1,69	-	2	-	5	4	-	-	4	4	2	2	8					

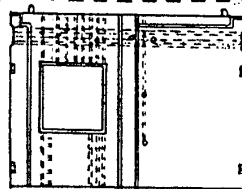
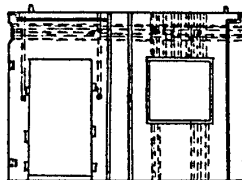
3.10.2. Серия проекта I2I к

Таблица 3.50.

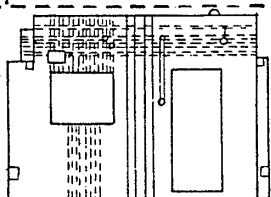
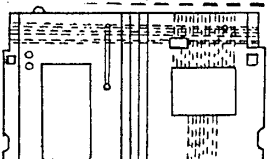
№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии											
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Закладных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразователей длиной, м. до			Конусов стаци-онарных	съемных	колец	полумесяцев	якля-дыней	дере-вян-ных пробо	
			Ос-тоно-уклад-чиком или садьей	лен-точным транс-порте-ром	Ос-тоно-уклад-чиком или садьей	лен-точным транс-порте-ром			2	3	4							
			Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.	Н.вр.												
		ЭП - 2 1570x2520x120 Объем бетона - - 0,6	0,57	0,55	1,27	1,26	-	2	-	8	-	-	-	-	-	-	1	2

3.10.3. Серия проекта - I25

Таблица 3.51.

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии												
			н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси				Закладных печатей	анкерных петель, выпусков	каналообразо- вателей или ной, м. до			Конусов стерж- ней	Съемных	колец	полуме- сяцев	вклады- шей	дере- вянных пробок		
			бетоно- уклад- чиком или башей	лен- точным транс- порт- ром	бетоно- уклад- чиком или башей	лен- точным транс- порт- ром			2	3	4								
			н.вр.	н.вр.	н.вр.	н.вр.													
		3 - 32,28 - III 3180x2780x240 Объем бетона - - 1,56	0,95	0,90	2,96	2,92	4	2	-	5	5	4	-	II	II	-	3	-	
		3 - 32,28-2II 3 - 32,28 -3II 3180x2780x240 Объем бетона - - 1,25	0,94	0,90	3,06	3,02	4	2	-	6	5	4	-	10	10	-	4	-	

3.10.4. Серия проекта - III-125-2

№ п/п	Эскиз изделия	Марка, размеры изделия	I вариант		II вариант		Количество в изделии												
			Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Н.вр. на I изделие при подаче бетонной смеси		Складных деталей	анкерных петель, выпусков	Каналообразо- вателей для ной, м. по			Конусов стаци- опер- ных	съемных	колец	полуме- сяцев	вкла- дшей	дере- вянных пробок		
			бетоно- уклад- чиком или садьяй	лен- точным тран- спор- том	бетоно- уклад- чиком или садьяй	лен- точным тран- спор- том	с фик- сацией или са- мьяй			2	3	4							
		ВЗ-34.28-1п 3350х2780х240 Объем бетона - - I,56		I,II	I,06	2,42	2,37	6	-	-	4	4	3	4	3	8	-	II	-
		ВЗ-34.28-2п 3350х2600х240 Объем бетона - - I,47		I,07	I,02	2,38	2,33	6	-	-	4	4	3	3	3	8	-	II	-

3.11. 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
3.1. Нормы времени на изготовление внутренних стеновых панелей	13
3.1.1. Серия проекта - 75/1.2	13
3.1.2. Серия проекта - 83	19
3.1.3. Серия проекта - I.I3I-3/привязка к серии 83/	22
3.1.4. Серия проекта - 90	24
3.1.5. Серия проекта - 90Л0	25
3.1.6. Серия проекта - 93	26
3.1.7. Серия проекта - 93М	30
3.1.8. Серия проекта - III-83.1.2	33
3.1.9. Серия проекта - III-90	35
3.1.10. Серия проекта - III-I2I	37
3.1.11. Серия проекта - III-I25	40
3.1.12. Серия проекта - III-I25.2	44
3.1.13. Серия проекта - I2IВЛ/I, I2IВЛ 014/I	46
3.1.14. Серия проекта - I2I-013/I	49
3.1.15. Серия проекта - I2IK	51
3.1.16. Серия проекта - I2IM0	54
3.1.17. Серия проекта - I25	56
3.1.18. Индивидуальный проект Тульскгражданпроект	60
3.1.19. Альбом АТЭЛСКИ-0.3.01.	63
3.2. Нормы времени на изготовление внутренних перегородок	64
3.2.1. 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
3.3.1. 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-83.1.2.	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 - I2I10-5p	85
3.3.9. Серия проекта - I-464A	89
3.4. Нормы времени на изготовление внутренних цокольных стеновых панелей	91
3.4.1. Серия проекта - 83	91
3.4.2. Серия проекта - 9010	92
3.4.3. Серия проекта - III-I2I	93
3.4.4. Серия проекта - I2I10	94
3.4.5. Серия проекта - I2I10 013/I, I2I10 014/I	96
3.4.6. Серия проекта - I2I-013/I	98
3.4.7. Серия проекта - I2I-043/I	100
3.5. Нормы времени на изготовление плит лоджий	101
3.5.1. Серия проекта - I2IK	101
3.6. Нормы времени на изготовление ограждений лоджий	102
3.6.1. Серия проекта - III-I25.2	102
3.7. Нормы времени на изготовление стенок лоджий	103
3.7.1. Серия проекта - I-464Д	103
3.7.2. Серия проекта - III-I25.2	104
3.8. Нормы времени на изготовление балконных плит	105
3.8.1. Серия проекта - III-I25.2	105
3.9. Нормы времени на изготовление лестничных маршей	106
3.9.1. Серия проекта - I2IK	106
3.10. Нормы времени на изготовление электропанелей	107
3.10.1. Серия проекта - I2I10 013/I, I2I10 014/I	107
3.10.2. Серия проекта - I2IK	108
3.10.3. Серия проекта - I25	109
3.10.4. Серия проекта - III-I25.2	110
3.11. Установка дверных коробок	111
3.12. Маркировка изделий	111