

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

Серия 1.420.1-25

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6×6 И 9×6 м С БЕЗБАЛОЧ-
НЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ ПОД НАГРУЗКУ СООТВЕТ-
СТВЕННО ДО 30 кПа (3000 кгс/м²) И ДО 20 кПа (2000 кгс/м²).

выпуск 6.

Железобетонные шахты лестничных клеток.
Рабочие чертежи

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

Серия 1.420.1 - 25

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 и 9x6 м С БЕЗ-
БАЛОЧНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ ПОД НАГРУЗКУ СООТ-
ВЕТСТВЕННО ДО 30 кПа (3000 кгс/м²) И ДО 20 кПа (2000 кгс/м²)

выпуск 6

Железобетонные шахты лестничных клеток
Рабочие чертежи

Разработаны: ЦНИИпромзданий

Зам. директора

Зав. отделом

Вед. научный сотр.

Ст. научный сотр.



В.В. Быков

Г.В. Выжигин

А.Н. Королев

Ю.В. Максимов

Утверждены:

Главпроектом Госстроя России,
письмо от 13.04.94 № 9-3-2/72.

Введены в действие с 07.94.

ЦНИИпромзданий, приказ от
15.04.94 № 25

Обс значение документа	Наименование	Стр.
I.420.I-25.6-ИПЗ	Пояснительная записка	4
- 2	Монтажные схемы расположения монолитных блоков для лестниц № 10..17	7
- 3	Лестничный блок ЛБм 36в-1	11
- 4	Лестничный блок ЛБм 36в-2	12
- 5	Лестничный блок ЛБм 36в-3	14
- 6	Лестничный блок ЛБм 36в-4	16
- 7	Лестничные блоки ЛБм 36в-5; ЛБм 36в-6	18
- 8	Лестничный блок ЛБм 38н-1	20
- 9	Лестничный блок ЛБм 48в-1	22
- 10	Лестничный блок ЛБм 48в-2	24
- 11	Лестничный блок ЛБм 48в-3	26
- 12	Лестничный блок ЛБм 48в-4	28
- 13	Лестничный блок ЛБм 48в-5	30
- 14	Лестничный блок ЛБм 48в-6	32
- 15	Лестничный блок ЛБм 48с-1	34
- 16	Лестничный блок ЛБм 48с-2	36
- 17	Лестничный блок ЛБм 48с-3	38
- 18	Лестничный блок ЛБм 48с-4	40
- 19	Лестничный блок ЛБм 48с-5	42
- 20	Лестничный блок ЛБм 48с-6	44
- 21	Лестничный блок ЛБм 48с-7	46
- 22	Лестничный блок ЛБм 50н-1	48
- 23	Лестничный блок ЛБм 50н-2	50
- 24	Лестничный блок ЛБм 50н-3	52
- 25	Лестничный блок ЛБм 60в-1	54
- 26	Лестничный блок ЛБм 60в-2	56

Обозначение документа	Наименование	Стр.
- 27	Лестничный блок ЛБм 60в-3	58
- 28	Лестничный блок ЛБм 60с-1	60
- 29	Лестничный блок ЛБм 60С-2	62
- 30	Лестничный блок ЛБм 60с-3	64
- 31	Лестничный блок ЛБм 62н-1	66
- 32	Лестничный блок ЛБм 62н-2	68
- 33	Лестничный блок ЛБм 62н-3	70
- 34	Узел сопряжения монолитных блоков I и 2	72
- 35	Узел 3...10	73
- 36	Каркас пространственный КП36в-1, КП36в-10	77
- 37	Каркас пространственный КП36в-2, КП36в-4	78
- 38	Каркас пространственный КП36в-3, КП36в-5	79
- 39	Каркас пространственный КП36в-6, КП36в-7	80
- 40	Каркас пространственный КП36в-8, КП36в-9	81
- 41	Каркас пространственный КП38н-1, КП38н-2	82
- 42	Каркас пространственный КП38н-3, КП48с-11, КП50н-7	83

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

РЯЗРАБ. ПОВАРОВА <i>С/О</i>	1.420.1-25.0-1		
Пров. МАКСИМОВ <i>С/О</i>	Содержание		
	Страниц	Лист	Листов
	Р	1	2
	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
И контр. МАКСИМОВ <i>С/О</i>			

Инв. № подл. Подпись и дата ВЗНМ. 01/24

Обозначение документа	Наименование	Стр.
- 43	Каркас пространственный КР48в-2, КР48в-1	84
- 44	Каркас пространственный КР48в-3, КР48в-5	85
- 45	Каркас пространственный КР48в-4	86
- 46	Каркас пространственный КР48в-7, КР48в-6	87
- 47	Каркас пространственный КР48в-9, КР50н-8, КР48с-12	88
- 48	Каркас пространственный КР48с-1, КР48с-2	89
- 49	Каркас пространственный КР48с-3	90
- 50	Каркас пространственный КР48с-5, КР48с-4	91
- 51	Каркас пространственный КР48с-6, КР48с-7	92
- 52	Каркас пространственный КР48с-8, КР48в-8	93
- 53	Каркас пространственный КР48с-9, КР48с-10	94
- 54	Каркас пространственный КР48с-13, КР48в-10	95
- 55	Каркас пространственный КР50н-2, КР50н-1	96
- 56	Каркас пространственный КР50н-4, КР50н-3	97
- 57	Каркас пространственный КР50н-6, КР50н-5	98
- 58	Каркас пространственный КР60в-1	99
- 59	Каркас пространственный КР60в-3, КР60в-2	100
- 60	Каркас пространственный КР60в-5, КР60в-4	101
- 61	Каркас пространственный КР60с-1, КР60с-2	102

Обозначение документа	Наименование	Стр.
- 62	Каркас пространственный КР60с-3	103
- 63	Каркас пространственный КР60с-4	104
- 64	Каркас пространственный КР60с-5	105
- 65	Каркас пространственный КР62н-2, КР62н-1	106
- 66	Каркас пространственный КР62н-4, КР62н-3	107
- 67	Каркас пространственный КР62н-6, КР62н-5	108
- 68	Каркас пространственный КР62н-7, КР60с-6, КР60в-6	109
- 69	Каркас пространственный КР62н-8, КР60с-7, КР60в-7	110
- 70	Каркас пространственный КР1, КР2	111
- 71	Каркас КР1, КР41. Сетка СИ, С2. Скоба СК1, СК2, СК3	115
- 72	Закладное изделие М1	121
- 73 Р.с.	Ведомость расхода стали	122

1.420.1-25.0-1

л/шт
2

И, ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Данный выпуск является частью работы, полный состав которой приведен в выпуске 0-I настоящей серии.

В выпуске даны рабочие чертежи блоков монолитных железобетонных шахт лестничных клеток.

Блоки монолитных лестничных клеток приняты высотой на этаж и предназначены для образования монолитных железобетонных шахт лестничных клеток в многоэтажных производственных зданиях с безбалочными перекрытиями и сетками колонн 6x6 и 9x6 м.

Конструкции монолитных железобетонных шахт лестничных клеток разработаны для применения в неагрессивной, слабоагрессивной и среднеагрессивной газовых средах.

Маркировка монолитных блоков принята:

- тип конструкции ЛБм - лестничный блок монолитный;
 - номинальная высота блока в дм. (с округлением) - 36; 37,5; 48; 60; 61,5 дм;
 - расположение блока по высоте шахты лестничной клетки: нижний этаж (первый или подвальный); средний этаж; верхний этаж - Н, С, В;
 - номер, отличающий монолитный блок по размерам и армированию.
- Пример обозначения лестничного блока монолитного высотой 4,8 м; среднего этажа; первого типа по размерам и армированию:

ЛБм 48с-I

2. ТРЕБОВАНИЯ К ВОЗВЕДЕНИЮ БЛОКОВ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШАХТ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК

2.1. При возведении блоков монолитных железобетонных шахт необходимо выполнять требования действующих нормативных документов и стандартов:

ГОСТ 10922-90 Арматурные изделия и закладные детали для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний";
 ГОСТ 26633-91 "Бетон тяжелый. Технические условия".,
 ГОСТ 10180-90 "Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам.

ГОСТ 12730.0-78 "Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости";
 ГОСТ 12730.1-78 "Бетоны. Метод определения плотности";
 ГОСТ 12730.5-84 "Бетоны. Методы определения водонепроницаемости";
 ГОСТ 24452-80 "Бетоны. Методы определения призмной прочности, модуля упругости и коэффициента Пуассона";

ГОСТ 10060-87 "Бетоны. Методы контроля морозостойкости";

ГОСТ 14098-91 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры",
 ГОСТ 23858-79 "Соединения сварные стыковые и тавровые арматуры железобетонных конструкций. Ультразвуковые методы контроля качества. Правила приемки".

Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" СН 393-78 (разделы 2,3,4 и приложение №1).

СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции.

СНиП 3.01.01-85* Организация строительного производства.

2.2. Класс тяжелого бетона принят В15 по ГОСТ 25192-82.

Марки бетона по морозостойкости следует принимать в зависимости от конкретных условий строительства в соответствии со СНиП 2.03.01-84* п. 2.9, табл. 9 и ГОСТ 10060-87.

Разраб	Максимова	Лат	1.420.1-25.6-177		
Разраб	Королев	Лат			
			Технические требования		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	3
Н.КОНТР. Максимова Лат			ЦНИПРОМЗДАНИЙ		

Инв. и подл. Методы и даты (ЭЗЛН инв. И)

Марка бетона по водонепроницаемости в зависимости от режима эксплуатации должна приниматься по ГОСТ 12730.5-84:

- при слабоагрессивной газообразной среде - W4;
- при среднеагрессивной газообразной среде - W6.

При приготовлении бетона для лестниц используемых в агрессивных средах следует использовать портландцемент, удовлетворяющий требованиям ГОСТ 10178-85

2.3. Блоки шахт лестничных клеток

2.3.1. Монолитные блоки армируются пространственными каркасами, соединенными в углах отдельными арматурными скобами и образующими объемный арматурный блок на этаж.

Пространственные каркасы состоят из плоских каркасов и отдельных стержней, привязываемых вязальной проволокой в местах пересечения со стержнями каркасов через два шага в обоих направлениях в шахматном порядке.

В качестве рабочей арматуры использована стержневая горячекатанная сталь периодического профиля класса А-III по ГОСТ 5781-82 и стержневая горячекатанная сталь класса А-I по ГОСТ 5781-82 и ГОСТ 380-88.

Выбор типов электродов для каждого класса стали производится на основании указаний СН 393-78 (раздел 2).

Электроды следует применять по ГОСТ 9466-75 и ГОСТ 9467-75.

При изготовлении стальных сеток и плоских каркасов следует использовать контактную точечную сварку в соответствии с ГОСТ 14098-91.

Замена указанной контактной точечной сварки на дуговую не допускается.

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ ПО УСТАНОВКЕ АРМАТУРЫ И ВЕТОНИРОВАНИЮ БЛОКОВ ШАХТ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК

3.1. Установка опалубки, арматурных пространственных каркасов, укладка, уплотнение бетона и устройство рабочих швов следует производить в соответствии со СНиП 3.03.01-87.

3.2. Деревянные пробки, закладываемые в блоки для крепления дверных коробок, должны быть антисептированы.

3.3. Производственный контроль качества строительно-монтажных работ следует проводить в соответствии со СНиП 3.01.01-85*.

3.4. Возведение шахты лестничной клетки.

3.4.1. Возведение лестниц с монолитными железобетонными стенами целесообразно производить в общем потоке с монтажом каркаса многоэтажного здания т.е. одновременно с ним.

Возводить стены лестничной клетки, а затем вести монтаж сборных железобетонных лестничных маршей и площадок, рекомендуется по ярусам, высотой не более двух блоков (этажей) также, как производится монтаж каркаса здания.

3.4.2. Последовательность выполнения работ по возведению первого яруса монолитных железобетонных стен лестничной клетки рекомендуется принять следующую:

1. Монтаж лесов внутри и снаружи лестницы с поэтажным наращиванием.

2. Установка крупнощитовой опалубки стен с внутренней стороны на высоту этажа. Тип и материал опалубки выбирается в соответствии с ГОСТ 23478-79, ГОСТ 20850-84 или ТУ с учетом производственных возможностей.

3. Установка арматурных пространственных каркасов на этаж.

Нижний монолитный блок имеющий четыре армированные стены (без проемов или с проемами для дверей) собирается в следующей последовательности:

устанавливаются в проектное положение на фундаменте два пространственных каркаса продольных (длинных) стен;

заводятся с боков блока пространственные каркасы поперечных (коротких) стен блока.

Изм. и доп. Подпись и дата 2000 г.

устанавливаются с шагом 250 мм арматурные скобы СК1 по углам блока на всю высоту.

Армирование стен выше стоящих блоков проводится в том же порядке. Если в блоке предусмотрен тамбур, то к пространственным каркасам стен добавляются пространственные каркасы КП1 и сетка С1.

Нижний монолитный блок имеющий три армированных стены (без проемов или с проемами для дверей) и балки в плоскости четвертой стены собираются в следующей последовательности:

- устанавливаются в проектное положение арматурные пространственные каркасы в плоскости четвертой стены, на них устанавливаются пространственные каркасы балок;
- устанавливаются два пространственных каркаса длинных стен балок;
- заводится с торца блока пространственный каркас короткой стены;
- устанавливаются с шагом 250 мм арматурные скобы СК1 по углам блока и скобы СК2; СК3 в торцы балок.

Армирование стен выше стоящих блоков производится в том же порядке. Если в блоке предусмотрен тамбур или монолитная часть лестничной площадки, то к пространственным каркасам стен соответственно добавляются арматурные пространственные каркасы КП1, сетка С1 или сетка С2.

4. Установка мелкощитовой опалубки с наружной стороны лестницы на высоту 0,6 м (для удобства бетонирования с наружной стороны на опалубку устанавливается переносной козырек).

5. Подача бетонной смеси и уплотнение ее глубинными вибраторами

6. Установка опалубки с наружной стороны (отдельными участками высотой 0,6 м) и последующее бетонирование стен до отметки перекрытия над первым этажом (подвалом).

7. Производство работ по возведению стен лестничной клетки второго этажа по последовательности аналогично производству работ по возведению стен первого этажа.

8. Выдерживание бетона и последующее снятие опалубки и демонтаж лесов.

9. Последовательный монтаж лестничных маршей и площадок после достижения бетоном не менее 50% проектной прочности.

10. Затирка поверхности стен, заделка зазоров, малярные работы и прочее.

В ряде случаев, подача материалов, бетона и монтаж лестничных маршей I^{го} яруса может производиться обычным автокраном.

Последовательность выполнения работ по возведению стен лестничной клетки второго и третьего ярусов такая же, как при возведении стен первого яруса.

К началу выполнения работ по возведению второго яруса лестницы (3^й и 4^й этажи) должно быть смонтировано перекрытие безбалочной конструкции над вторым этажом здания, а к началу выполнения работ по третьему ярусу (5^й этаж и выход на кровлю) перекрытие над четвертым этажом, так как на эти перекрытия ставятся леса с наружной стороны лестницы. Для поддержания лесов внутри лестницы при возведении ее верхних ярусов в качестве опор могут быть использованы уже смонтированные лестничные марши нижнего яруса. Монтажная расчетная нагрузка на лестничные марши не должна превышать 2,4 кПа (240 кгс/м²).

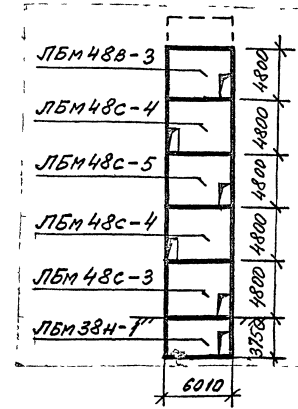
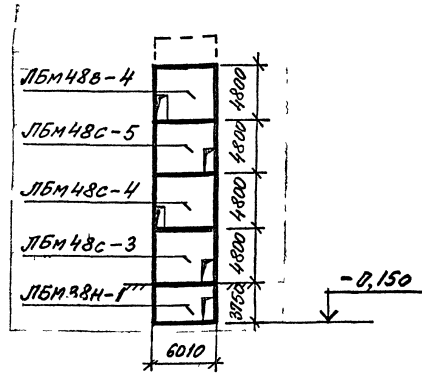
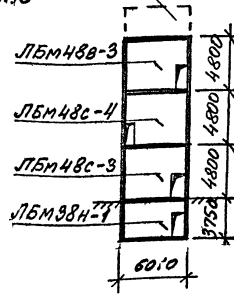
Возведение лестничных клеток с монолитными железобетонными стенами в зимних условиях следует выполнять в той же последовательности, что и в летних, но с выполнением дополнительных рекомендаций в соответствии со СНиП 3.03.01-87.

Основные положения по производству работ в зимних условиях приведены в п. 7.9 пояснительной записки выпуска 0-I серии I.420.I-25.

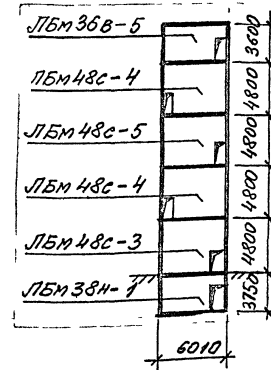
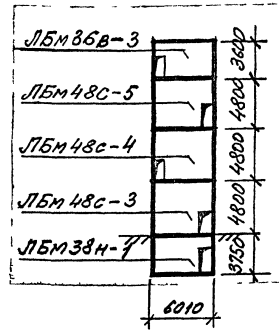
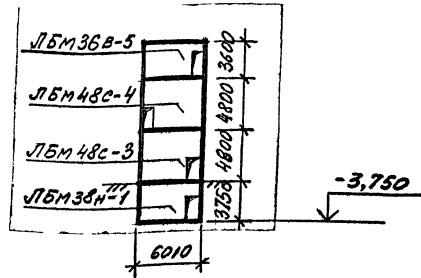
УТВ. Исполн. Проектный отдел ВЗДН Упр.И

Монтажные схемы расположения монолитных блоков для лестниц №10 и №14 с выходом на кровлю

Кирпичная надстройка для выхода на кровлю



Монтажные схемы расположения монолитных блоков для лестниц №10 и №14 без выхода на кровлю



Разраб	Максимов	Машу
Провер	Поварова	Машу
И контр	Максимов	Машу

1.420.1-25.6-2

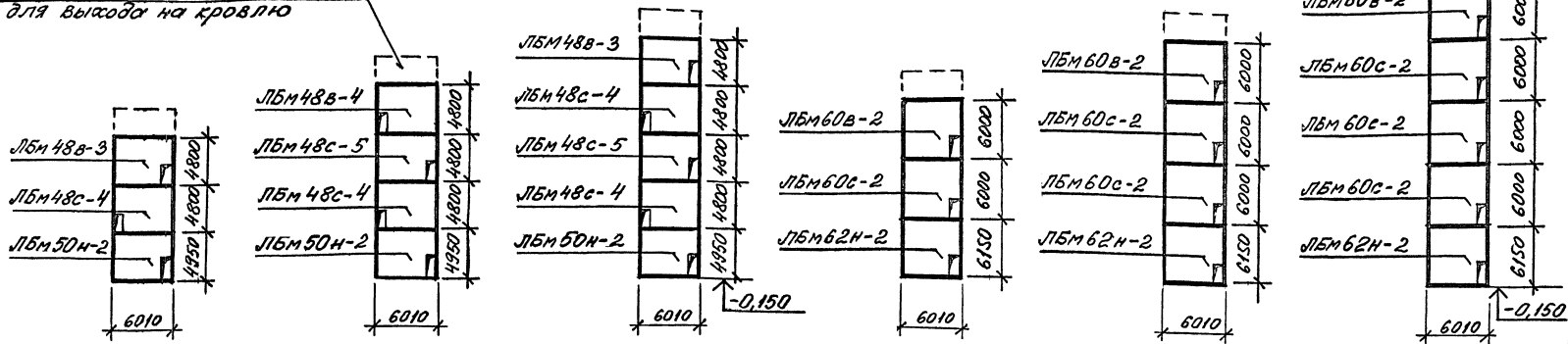
Монтажные схемы расположения монолитных блоков для лестниц №10...17.

График	Лист	Листов
Р	1	4

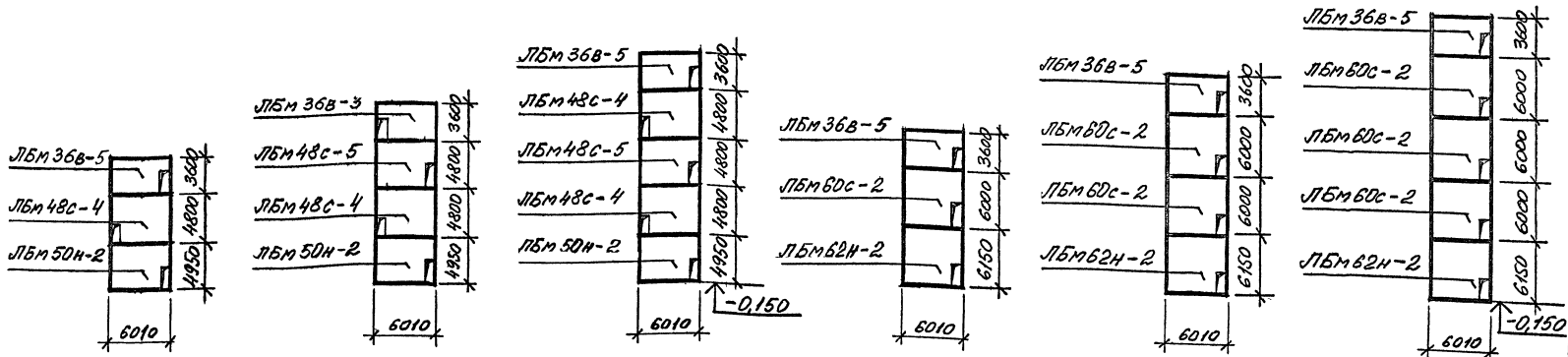
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Монтажные схемы расположения монолитных блоков для лестниц №11, 15
с выходом на кровлю

Кирпичная надстройка
для выхода на кровлю



Монтажные схемы расположения монолитных блоков для лестниц №11, 15
без выхода на кровлю



ЛНБ. И. Подольский. Район №11, 15

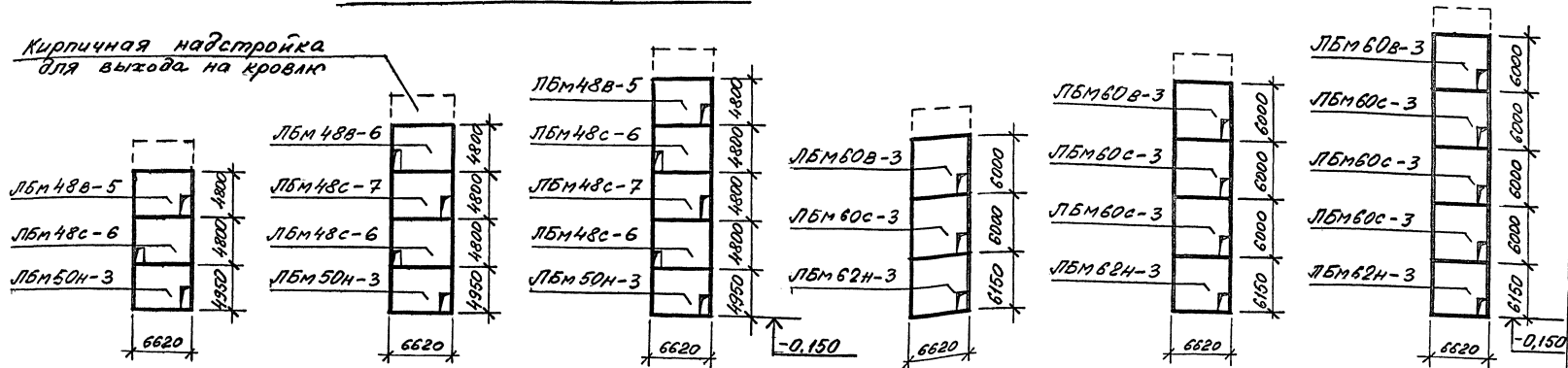
1.420.1-25.6-2

11.002.13

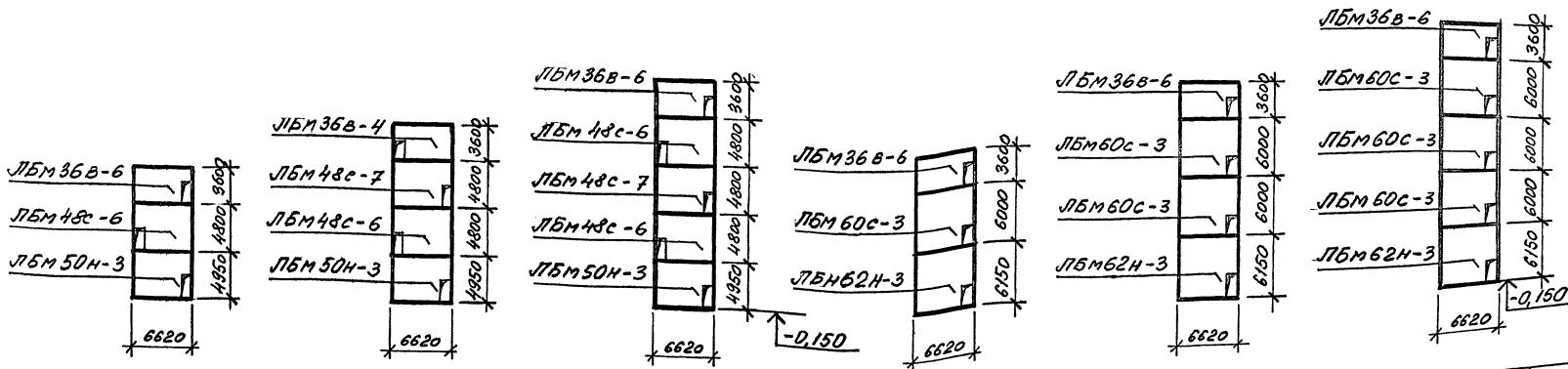
Лист
2

Монтажные схемы расположения монолитных блоков для лестниц №12;16
с выходом на кровлю

Кирпичная надстройка
для выхода на кровлю



Монтажные схемы расположения монолитных блоков для лестниц №12;16
без выхода на кровлю

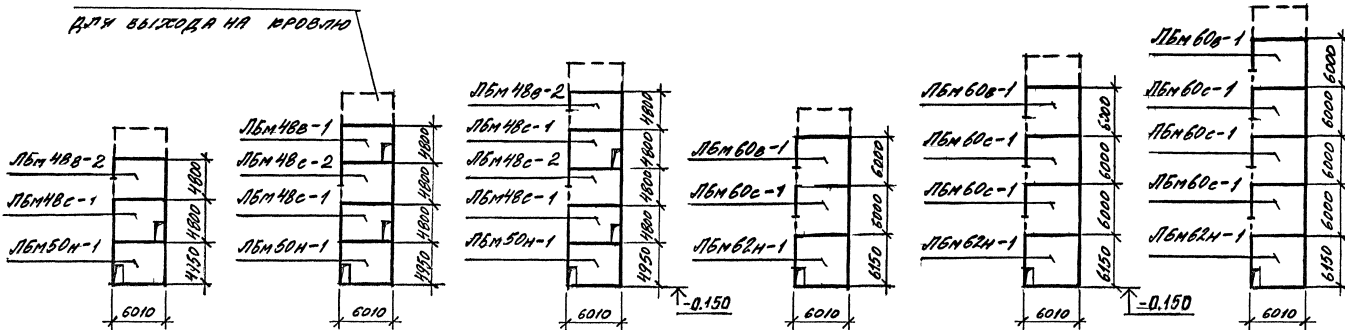


1.420.1-25.6-2

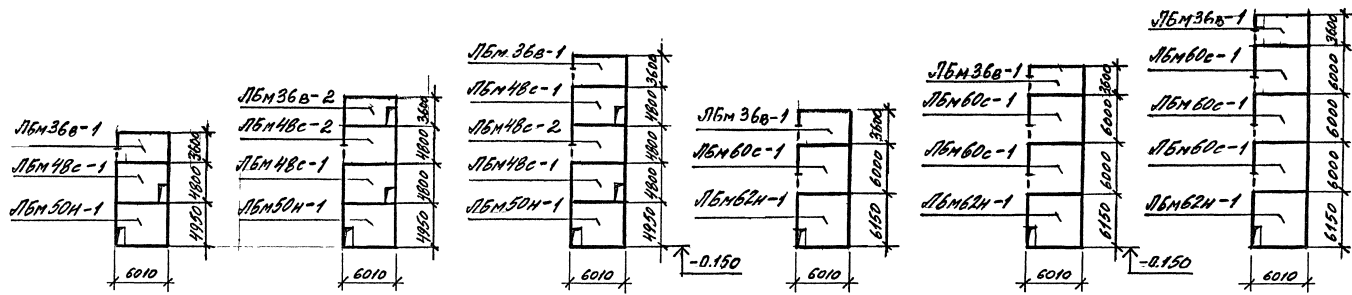
Листа
3

МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ БЛОКОВ ДЛЯ ЛЕСТНИЦ № 13, 17
С ВЫХОДОМ НА КРОВЛЮ

Кипильная конструкция
для выхода на кровлю



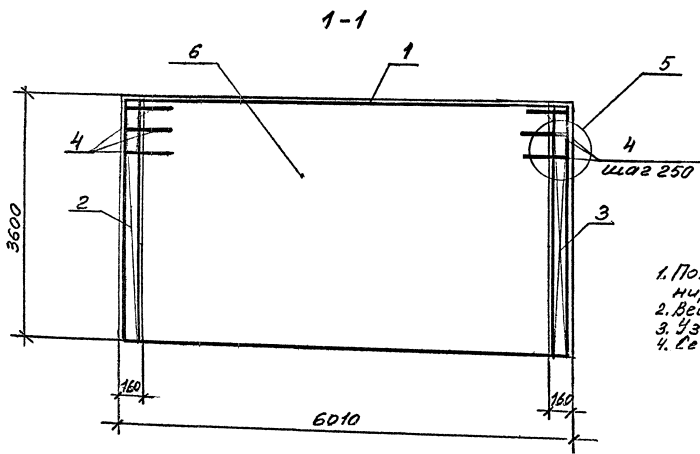
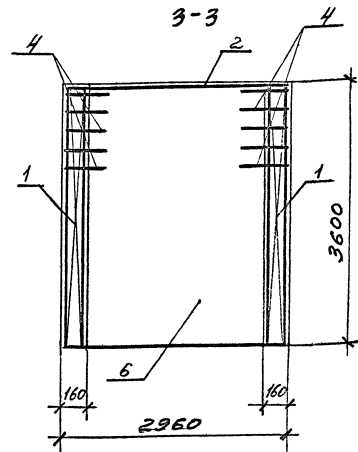
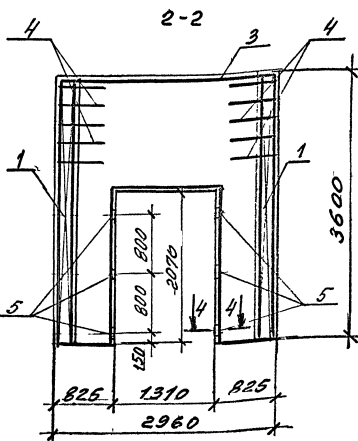
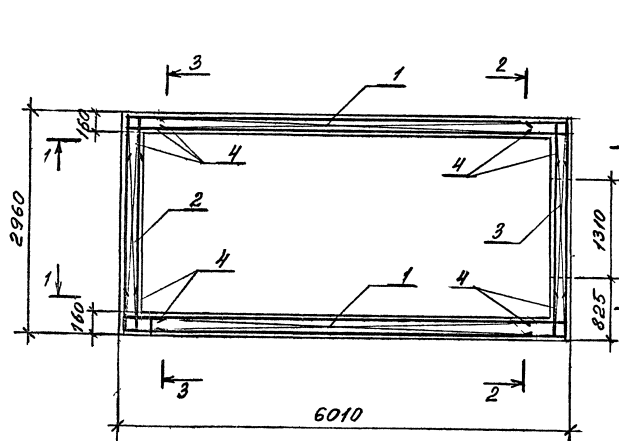
МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ БЛОКОВ ДЛЯ ЛЕСТНИЦ № 13, 17
БЕЗ ВЫХОДА НА КРОВЛЮ



Имя и подпись | Печать | Дата | Взам. инвент.

1.420.1-25.6-2

Лист
4



Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБЪЯСНЕНИЕ ДОКУМЕНТА
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ		
1	КП36В-1	2	1,420.1-25.6-36
2	КП36В-9	1	-40
3	КП36В-10	1	-36
4	СКОБА СК1	120	-71
5	ДЕРЕВ. ПРОЖИ 60x60, L=120	6	БЕЗ ЧЕРТЕЖА
6	БЕТОН КЛАССА В15, М3	9,5	

1. Порядок сборки арматурных каркасов и указания по бетонированию лестничных блоков см. в документе 1,420.1-25.6-173.
2. Ведомость расхода стали см. в документе 1,420.1-25.6-92.
3. Узлы см. в документе 1,420.1-25.6-35.
4. Размеры 4-4 см. в документе 1,420.1-25.6-4 л. 2.

ВЫСОТА	ПЛОЩАДЬ	СРЕД.
ВАСИЛИ	МАКСИМОВ	СЕРГ.
ПРОВЕР.	МАКСИМОВ	СЕРГ.
И. КОТЛ.	МАКСИМОВ	МАК.

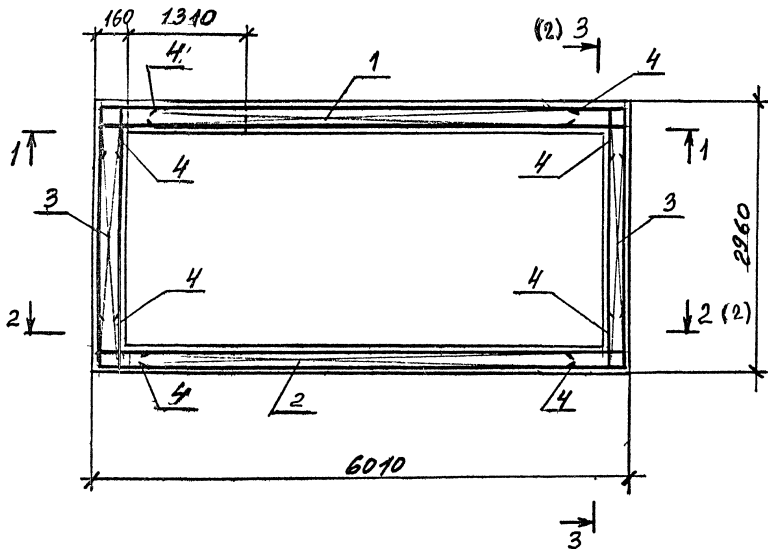
1,420.1-25.6-3

Лестничный блок
ЛБМ 36В-1

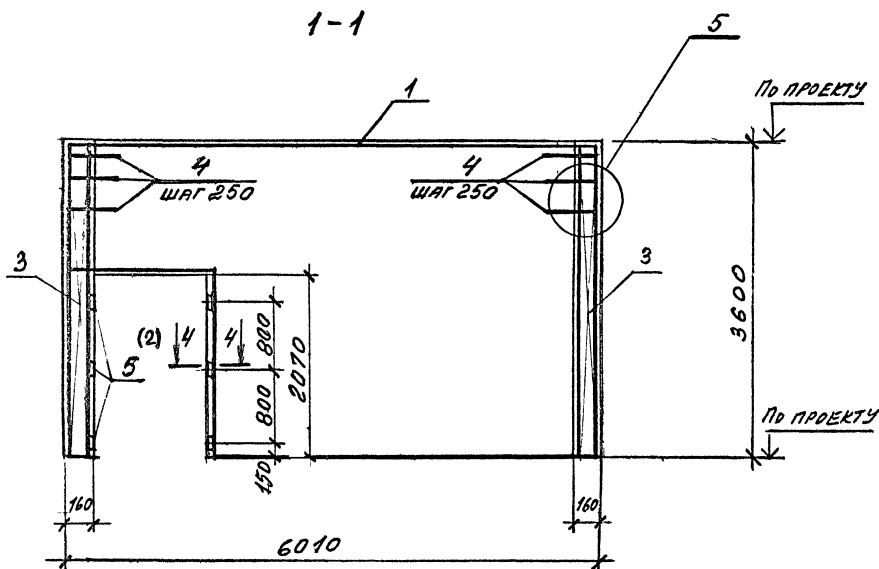
СТАРИЙ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р 1	2

ЦНИИПРОЕЗДАНИЙ

И.В. КОТЛ. МАКСИМОВ СЕРГ. ПРОВЕР. МАКСИМОВ СЕРГ. И. КОТЛ. МАКСИМОВ МАК.



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВА		
1	КПЗ6В-2	1	1.420.1-25.6-37
2	КПЗ6В-1	1	-36
3	КПЗ6В-9	2	-40
4	СКОБА СК1	112	-71
5	Дерево сосны 60x60; l=120	6	БЕЗ ЧЕРТЕЖА
6	БЕТОН КЛАССА В15; м ³	9,5	



Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-3

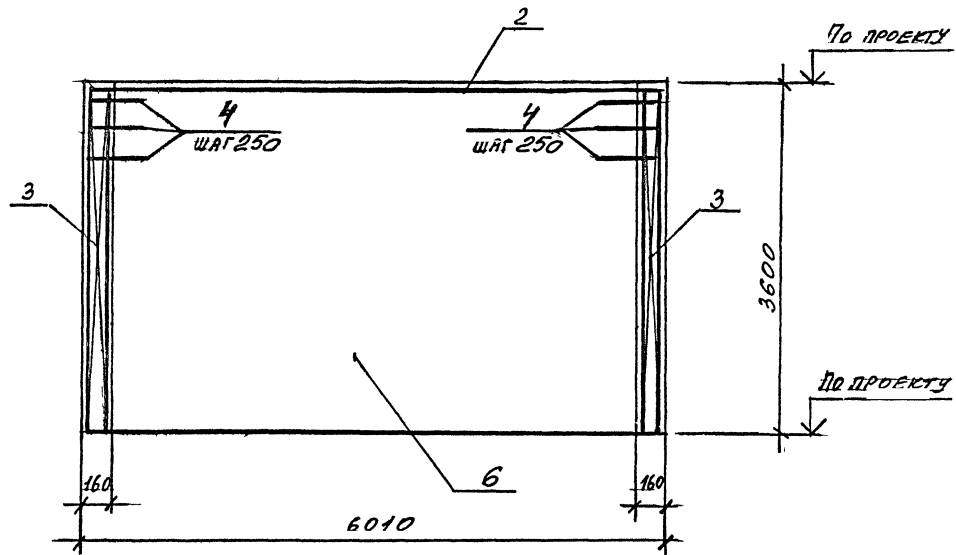
Имя, фамилия, должность, дата, подпись, инициалы

РАЗРАБ.	ПОВАРОВА	СНП		1.420.1-25.6-4		
ПРОВ.	МАКСИМОВ	МАШ				
И КОНТР.	МАКСИМОВ	МАШ		Лестничные блоки ЛБМ 36В-2		

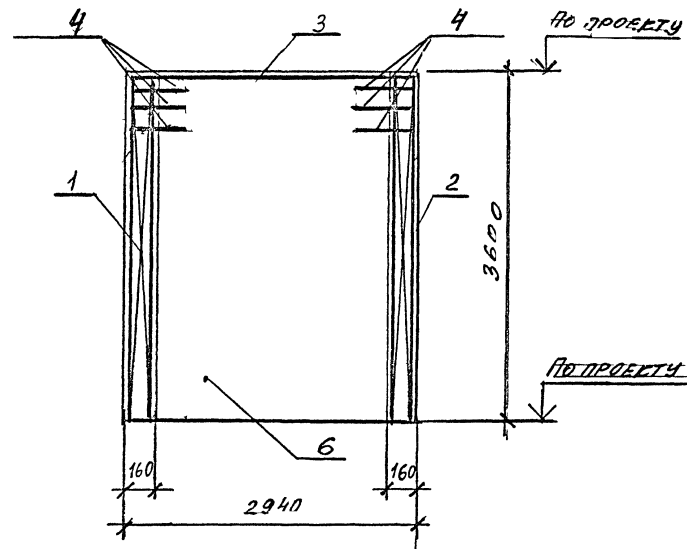
СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

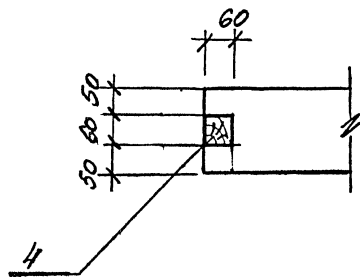
2-2



3-3

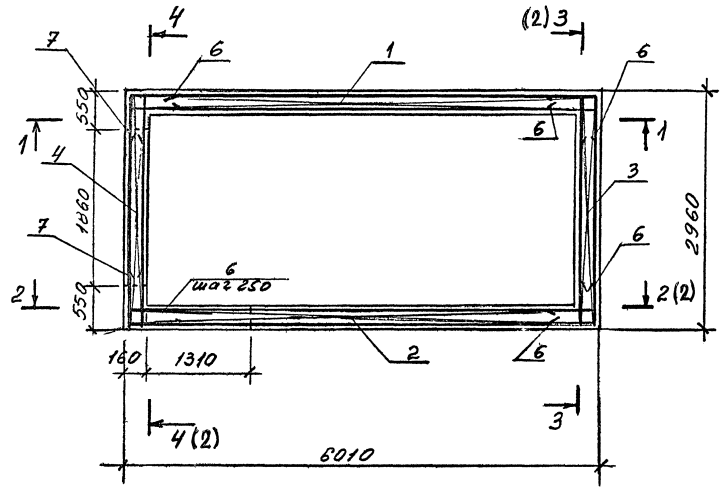


4-4

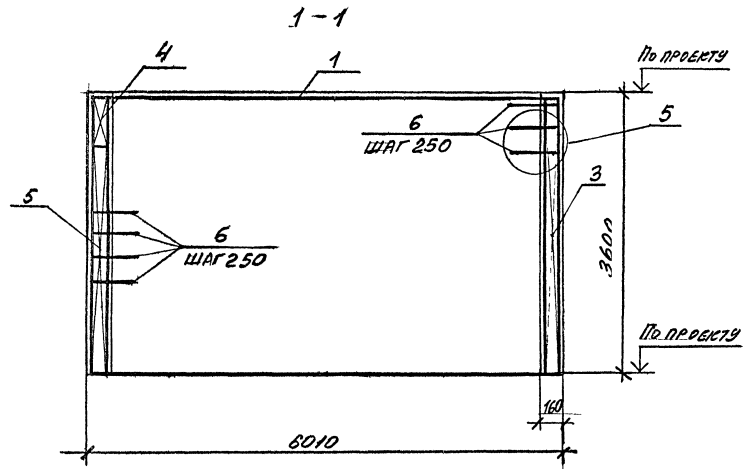


ИИВ НПОДА. ПОДАЮЩИЙ И ДАТА. ВЗАМ. ИИВ.И

1.420.1-25.6-4		ИИСТ
		2



Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КАРКАС ПРОСТРАНСТВА			
1	КП 36В-3	1	1.420.1-25.6-38
2	КП 36В-4	1	-37
3	КП 36В-9	1	-40
4	КП 3	1	-70
5	КП 13	2	-70
6	Скоба СК1	108	-71
7	Скоба СК2	6	-71
8	Дерево пробки 60x60, l=120	6	без чертежа
9	Бетон класса В15; м ³	8,6	-

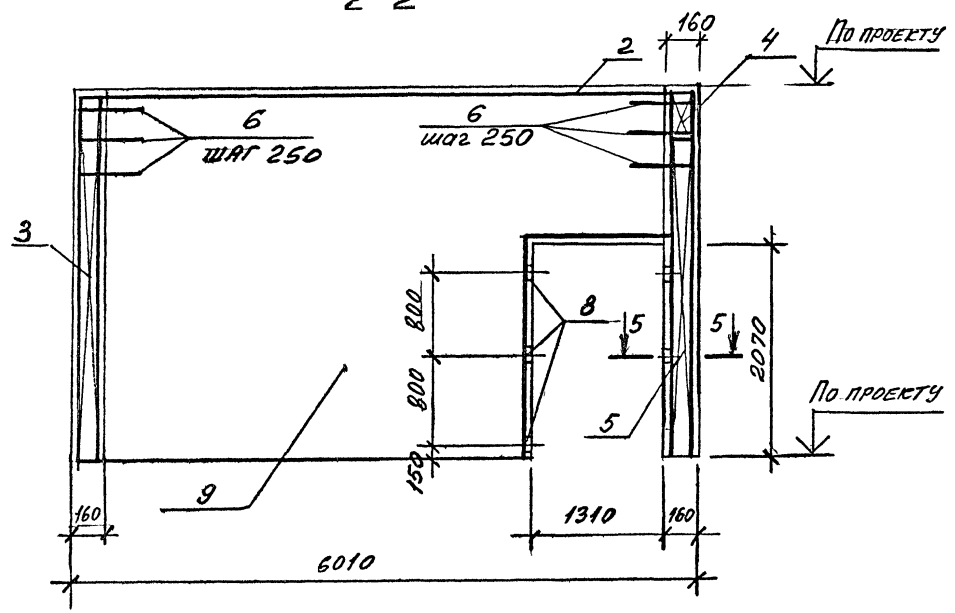


Примечания см. в документе 1420.1-25.6-3

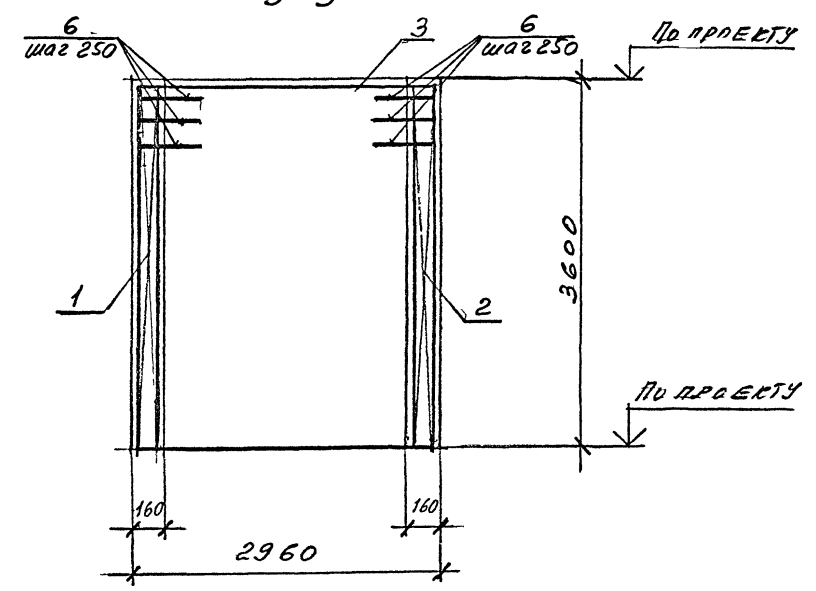
Взаминв №

РАЗРАБ	ПОВАРОВА	СЛЕД	1.420.1-25.6-5		
ПРОВ.	МАКСИМОВ	СЛЕД			
			ЛЕСТНИЧНЫЙ БЛОК ЛБМ 36В-3	СР. ЧА	Л. ЧА
				Р	1
И. ПОДП.	МАКСИМОВ	СЛЕД	ЦИКПРМОЗДНИЙ		

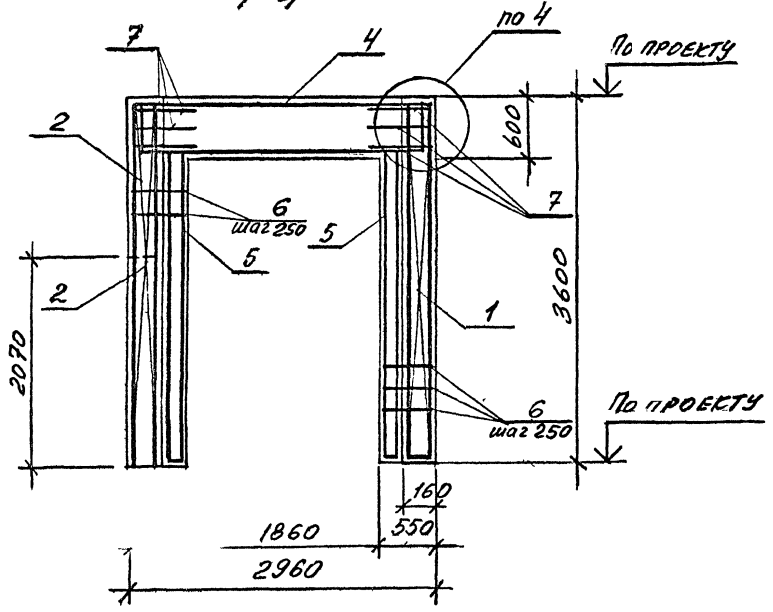
2-2



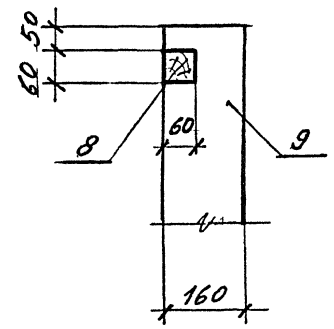
3-3



4-4

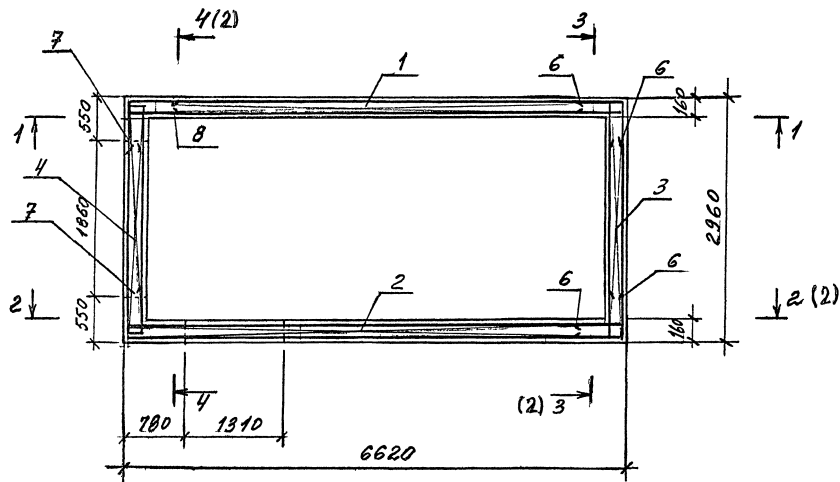


5-5



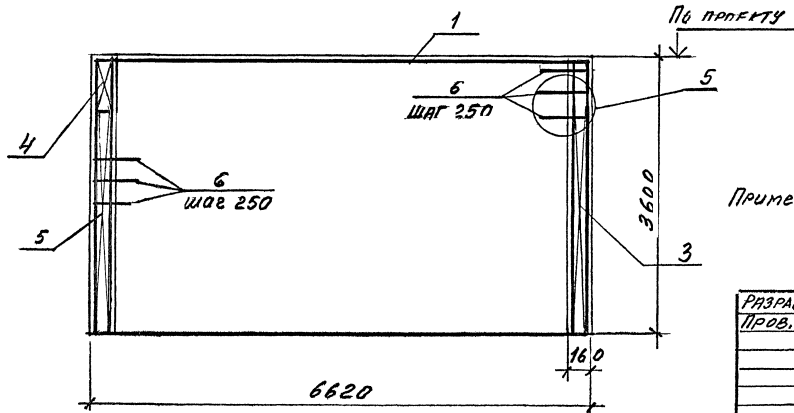
Инв.№подл. Подпись и дата Взам инв №

1,420,1-25.6-5 ЛИСТ 2



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВА		
1	КПЗ6В-6	1	1.420.1-25.6-39
2	КПЗ6В-8	1	-40
3	КПЗ6В-9	1	-40
4	КПЗ	1	-70
5	КПЗ	2	-70
6	СКОБА СК1	116	-71
7	СКОБА СК2	6	-71
8	ДЕРЕВ. ПРОБКИ 60x50, 120	6	БЕЗ ЧЕРТЕЖА
9	БЕТОН КЛАССА В15, М ³	9,3	

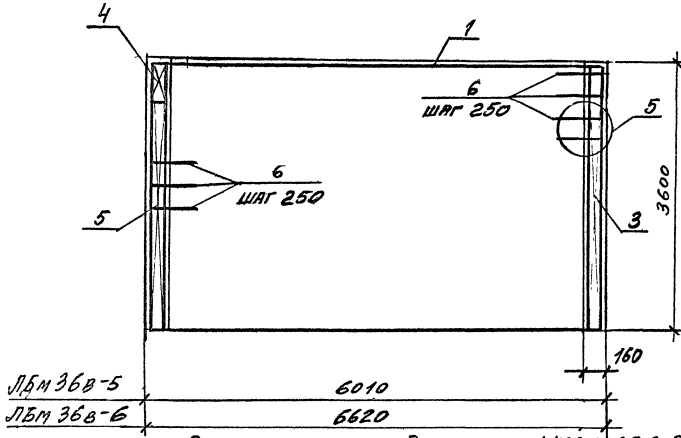
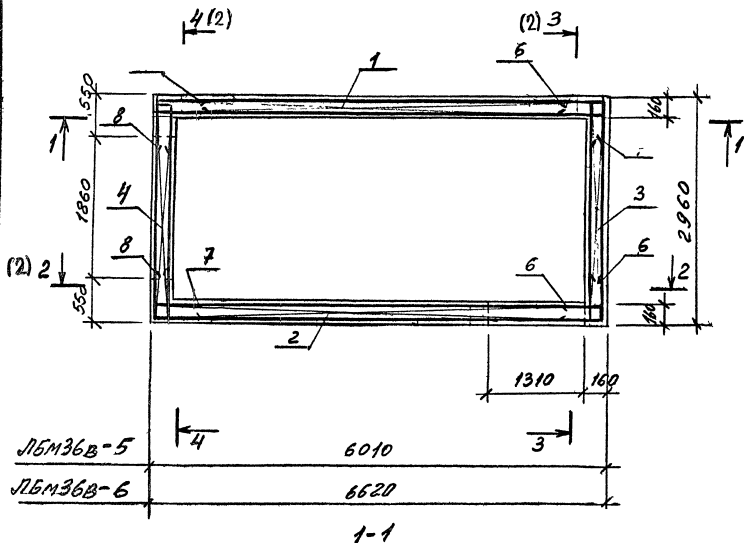
1-1



Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-3.

РАЗРАБ. ПОВАРОВА О.В.	1.420.1-25.6-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ. МАКШИНОВ И.В.		Р	7	2
	ЛЕСТНИЧНЫЙ БЛОК	ЦИКЛИПРОИЗДАНИЙ		
	ЛБМЗ6В-4			
И. КОТОВ	МАКШИНОВ			

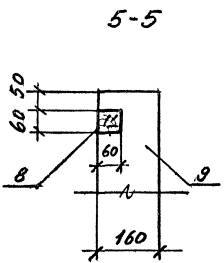
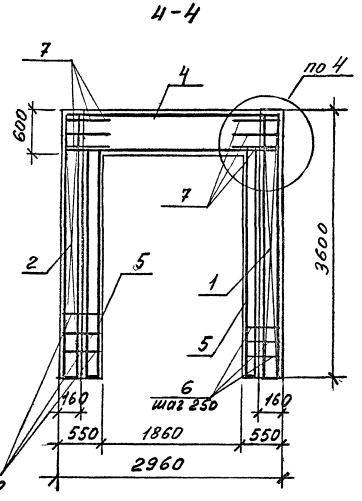
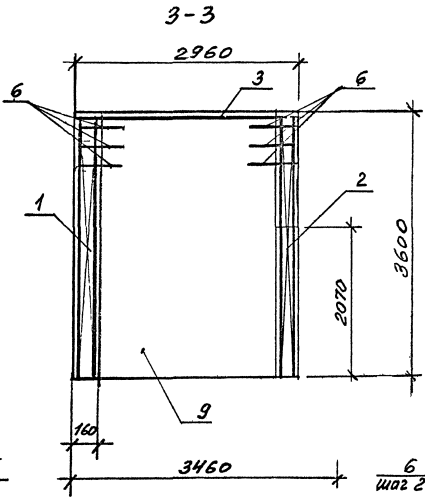
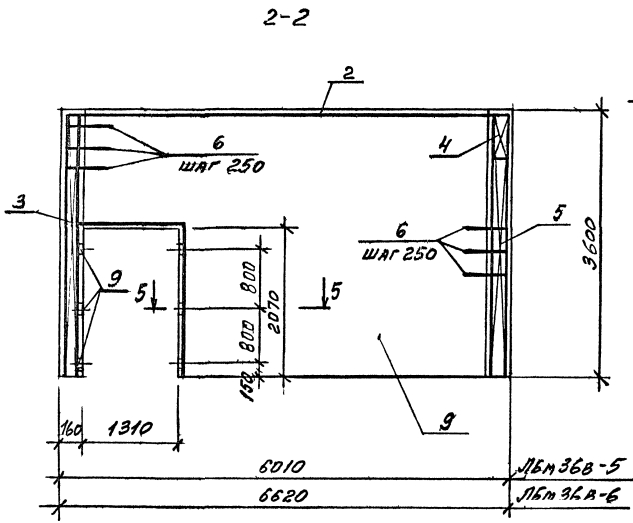
Имя, Подпись и дата / Взам. инв. №



МАРКА БЛОКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
ЛБМ 36В-5		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН.		
	1	КПЗ6В-3	1	1.420.1-25.6-38
	2	КПЗ6В-5	1	- 38
	3	КПЗ6В-9	1	- 40
	4	КПЗ	1	- 70
	5	КП13	2	- 70
	6	СКОБА СК1	116	- 71
	7	СКОБА СК2	6	- 71
	8	ДЕРЕВ ПРОВКИ 60x60, 6=120	6	БЕЗ ЧЕРТЕЖА
	9	Бетон класса В15; м ³	8,6	
ЛБМ 36В-6		КАРКАС ПРОСТРАНСТВ		
	1	КПЗ6В-6	1	1.420.1-25.6-39
	2	КПЗ6В-7	1	- 39
	3	КПЗ6В-9	1	- 40
	4	КПЗ	1	- 70
	5	КП13	2	- 70
	6	СКОБА СК1	116	- 71
	7	СКОБА СК2	6	- 71
	8	ДЕРЕВ ПРОВКИ 60x60, 6=120	6	БЕЗ ЧЕРТЕЖА
	9	Бетон класса В15; м ³	9,1	

РАЗРАБ. ЛОВАРОВА	СПЕЦ. ЛЕВ	1.420.1-25.6-7	Лестничные блоки ЛБМ 36В-5; ЛБМ 36В-6	Стандарт	Лист	Листов
ПРОВ. МАКСИМОВ	ЛЕП			Р	1	2
Исполн. Максимов	ЛЕП			ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		

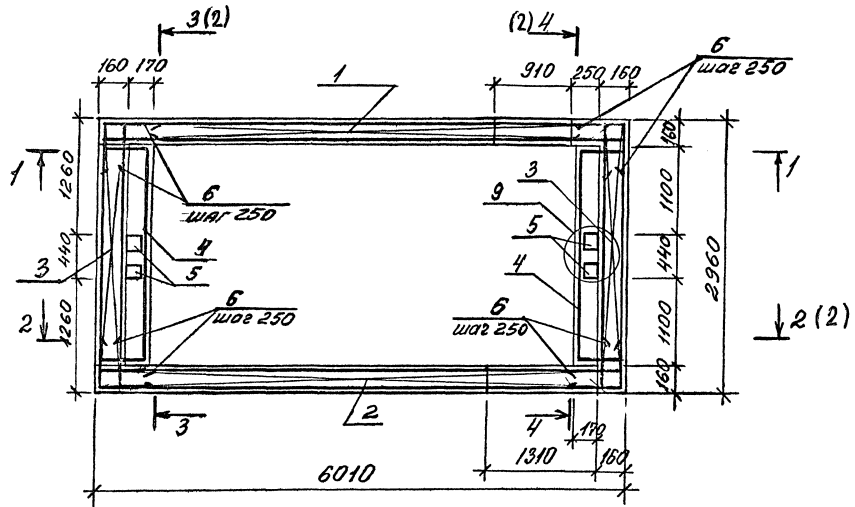
Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-3



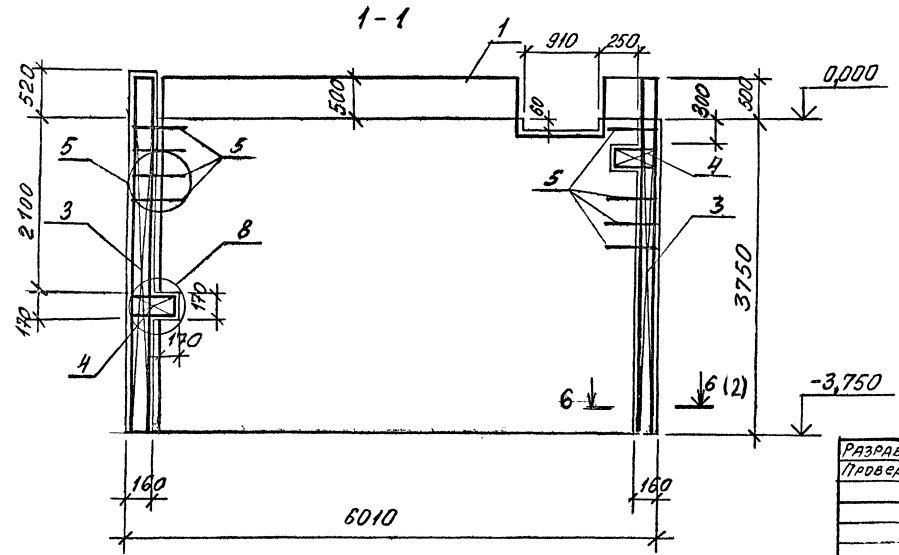
МБН-Н проект Проектирование и монтаж систем «МБН»

1.420.1-25.6-7

МШТ
2



Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Обозначение документа
	Каркас пространств		
1	КПЗ8Н-2	1	1.420.1-25.6-41
2	КПЗ8Н-1	1	-41
3	КПЗ8Н-3	2	-42
4	КПЧ	2	-70
5	Закладное изделие М1	4	-71
6	Скоба СК1	110	-71
7	φ12 АIII; L=1600; 1,42кг	2	без чертежа
8	Дерево проски 60x80, L=120	6	без чертежа
9	Бетон класса В15, М³	9,8	

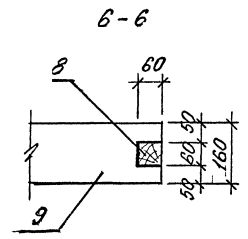
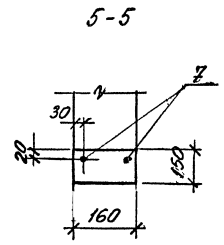
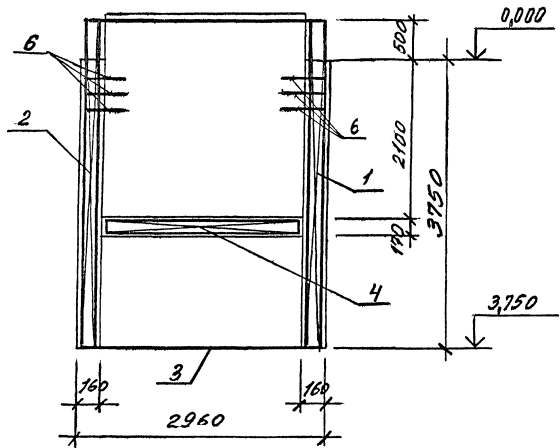
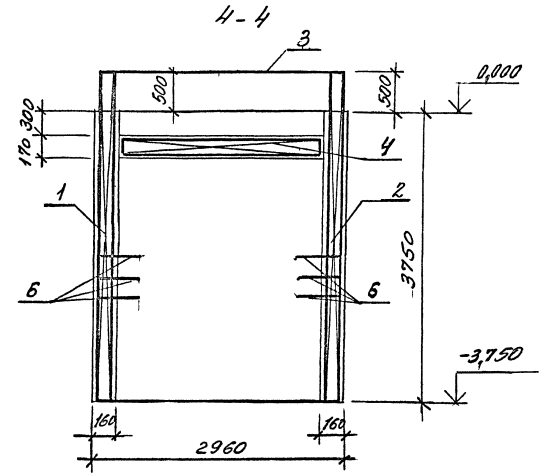
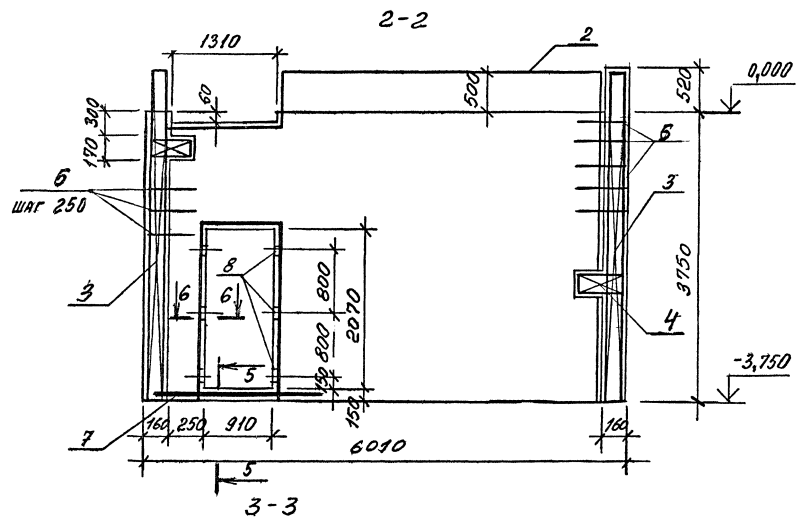


Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-3

ИВБ. №10001. Проект. Г.А.ИТА. ВРАН. ИВБ.А.

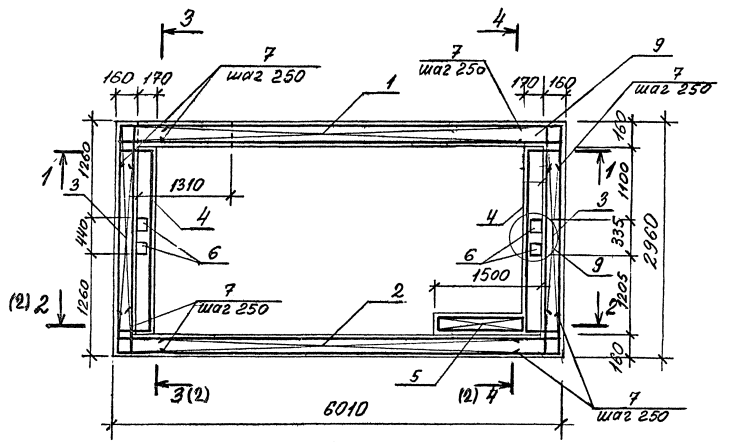
РАЗРАБ.	Масимов	Иван
ПРОВЕР.	Поварова	ЛК
И.КОНТ.	Масимов	Иван

1.420.1-25.6-8		
ЛЕСТНИЧНЫЙ БЛОК		
ЛБМ, 38Н-1		
Страна	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		

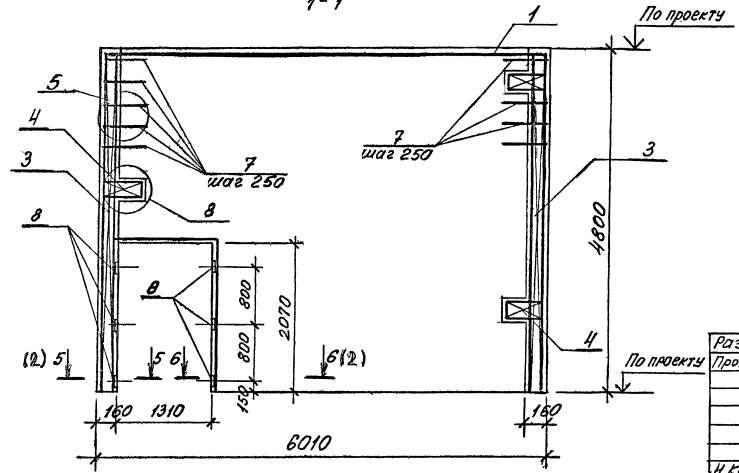


М.В. П. 0001, Проектирование и монтаж систем

1.420.1-25.6-8	Лист 2
----------------	-----------



1-1



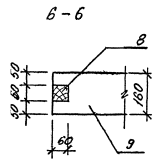
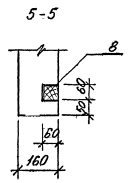
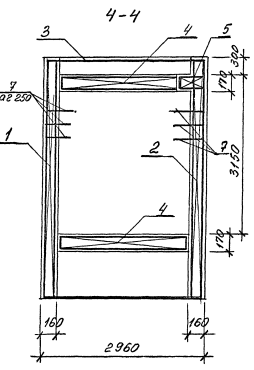
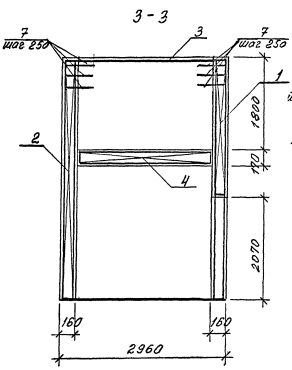
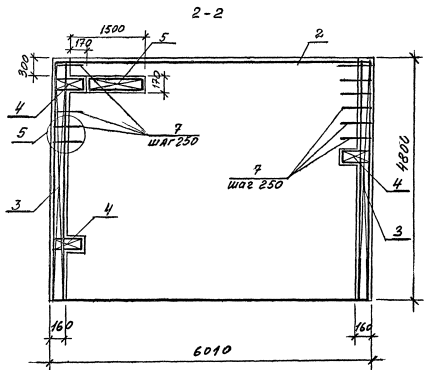
№пз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
	Каркас пространств.		
1	КП48в-2	1	1.420.1-25.6-43
2	КП48в-1	1	-43
3	КП48в-9	2	-47
4	КП-4	3	-70
5	КП4Я	1	-71
6	Закладное изделие М1	6	71
7	Скоба СК1	144	-71
8	Деревян. пробка 60х60, в-120	6	без чертежа
9	Бетон класса В15, м³	13,1	

Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-3

Иванов И.И., Проектирование в здании взрыв. инст-та

Разработ.	Максимов	И.И.
Провер.	Поварова	Л.В.
И.Конст.	Максимова	И.И.

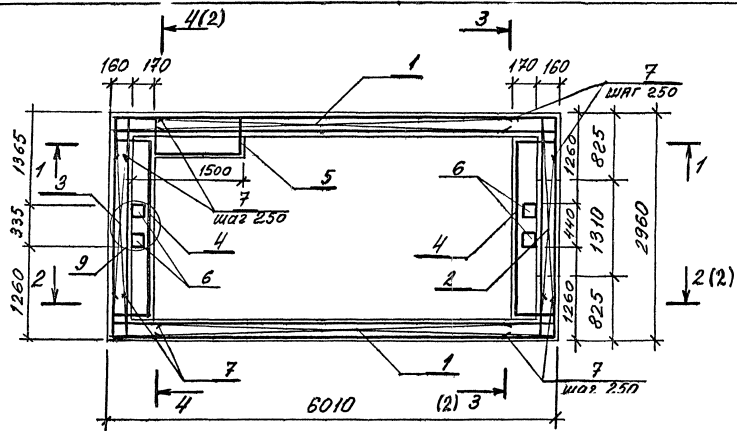
1.420.1-25.6-9		
Лестничной блок ЛБм 48в-1		
Страниц	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОЕЗДАНИЙ		



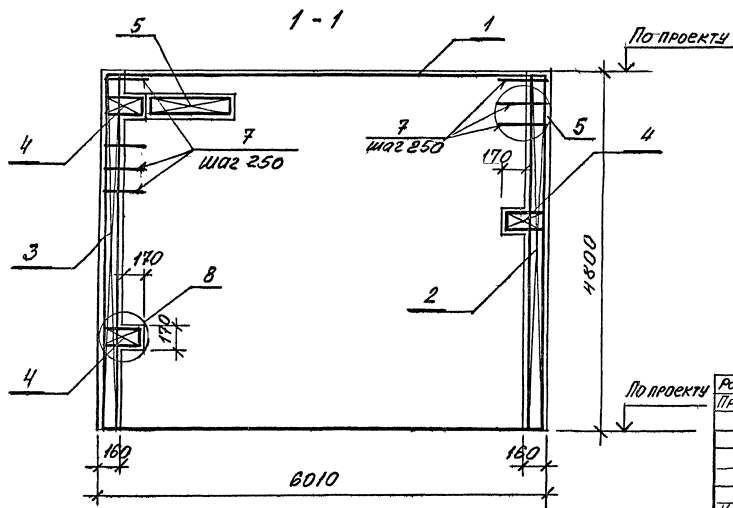
Лист № 001. Проектирование и монтаж оконных систем

1.420.1-25.6-9

2



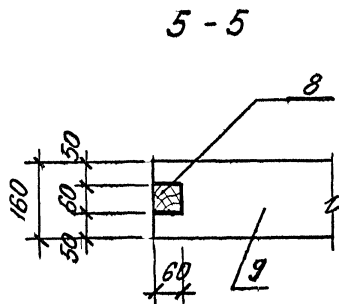
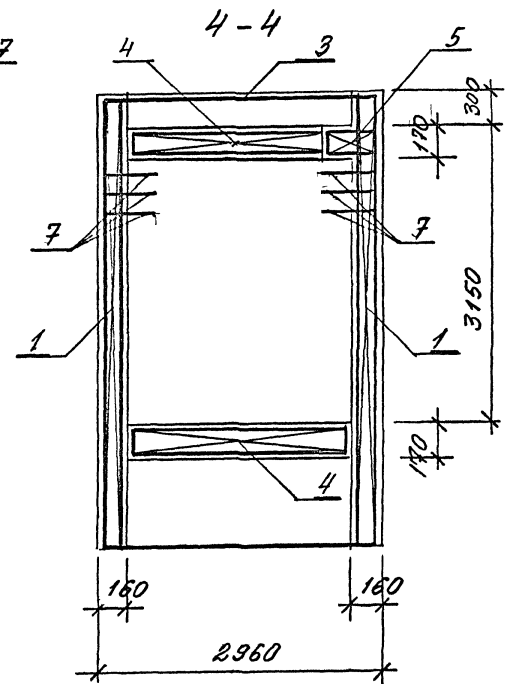
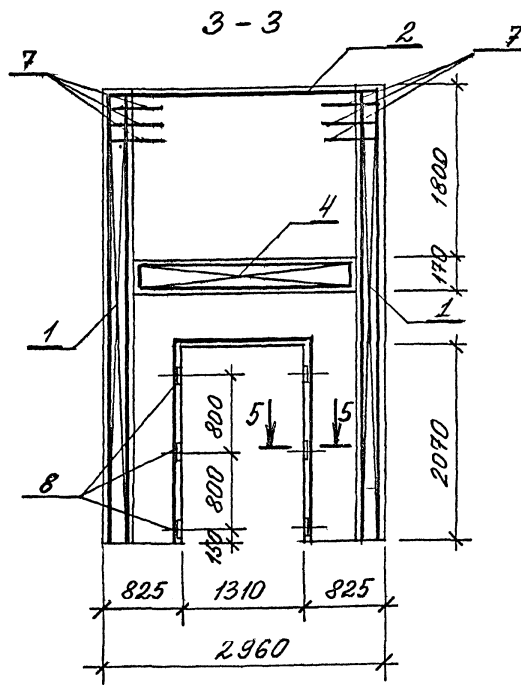
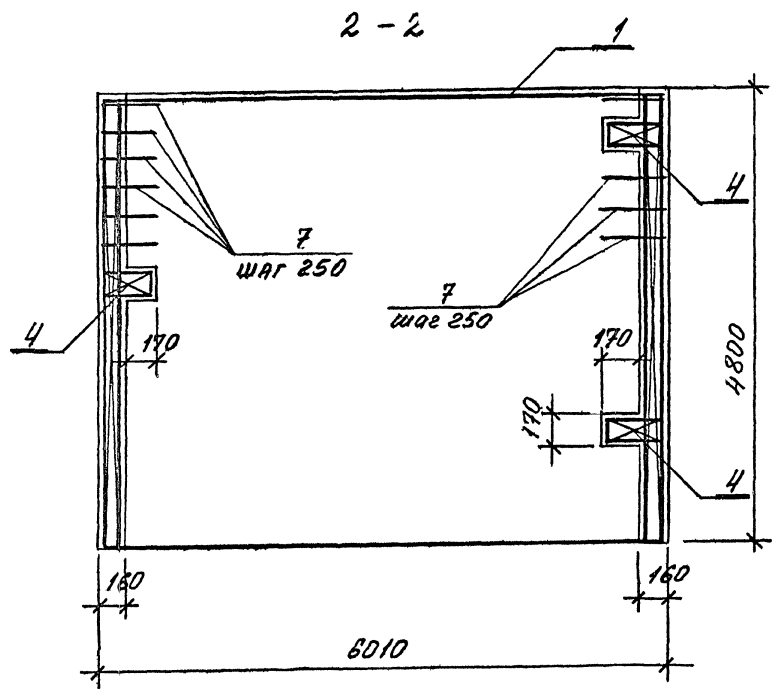
Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
	Каркас пространственный		
1	КП48В-1	2	1.420.1-25.6-43
2	КП48В-10	1	- 54
3	КП48В-9	1	- 47
4	КП-4	3	- 70
5	КП 4А	1	- 70
6	Заградное изделие М1	6	- 71
7	Скоба СК1	160	- 71
8	Дерев. пробки 60х60; l=120	6	без чертежа
9	Бетон класса В15; м³	13,0	



Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-3

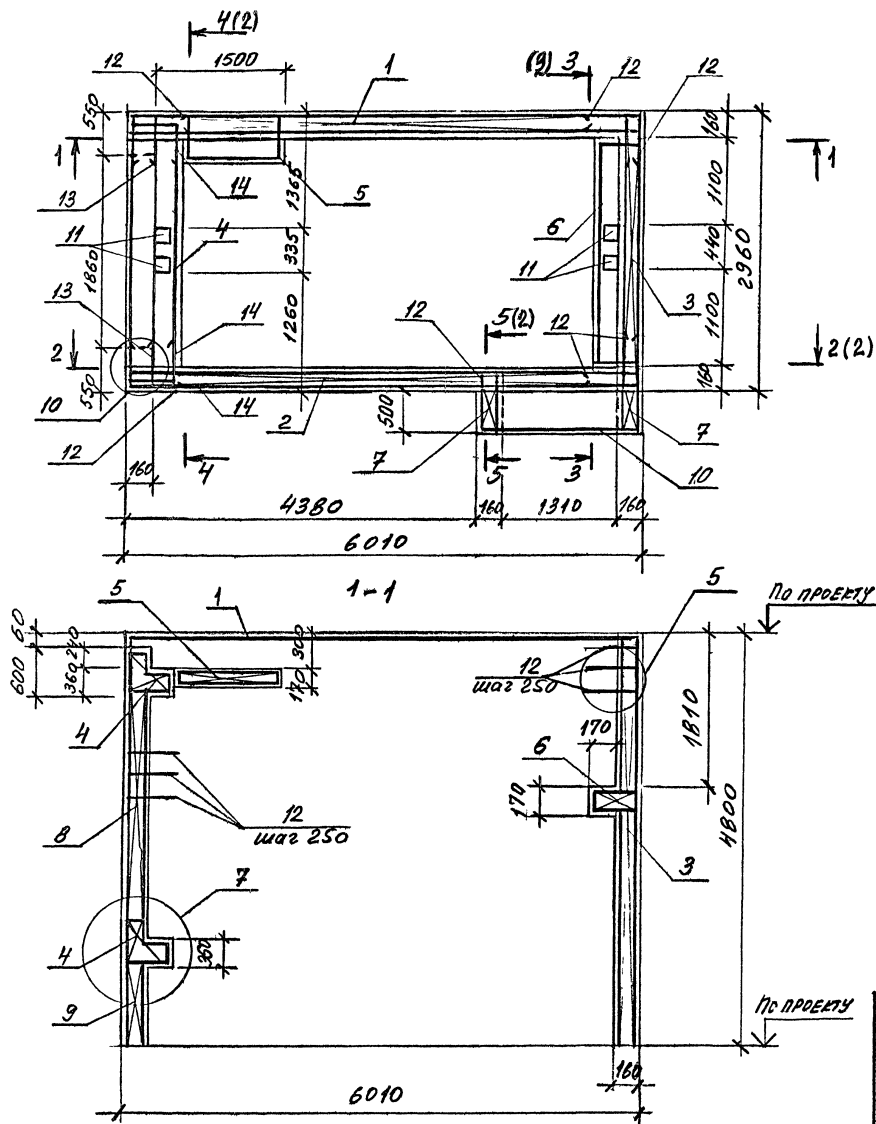
Разраб	Максимова	Мак		1.420.1-25.6-10	Лестничны́й блок Л5М 48В-2	
Провер.	Поварова	СР				
Автор	Максимова	Мак		Стр	Лист	Листов
				Р	1	2
ЦНИИПРОЕЗДАНИЙ						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



ИНВ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

1.420.1-25.6-10 Лист
2



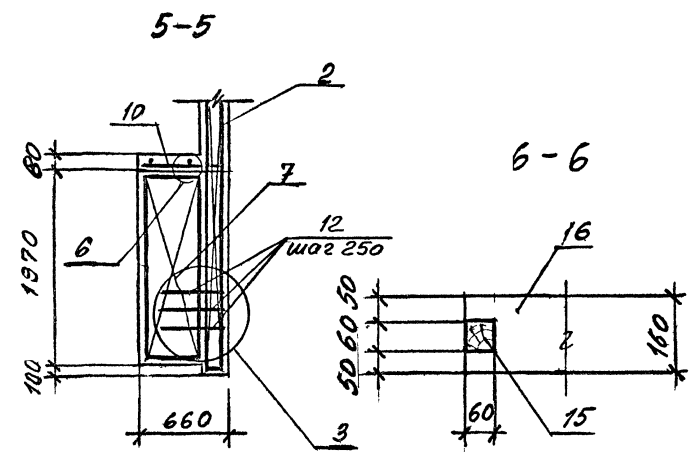
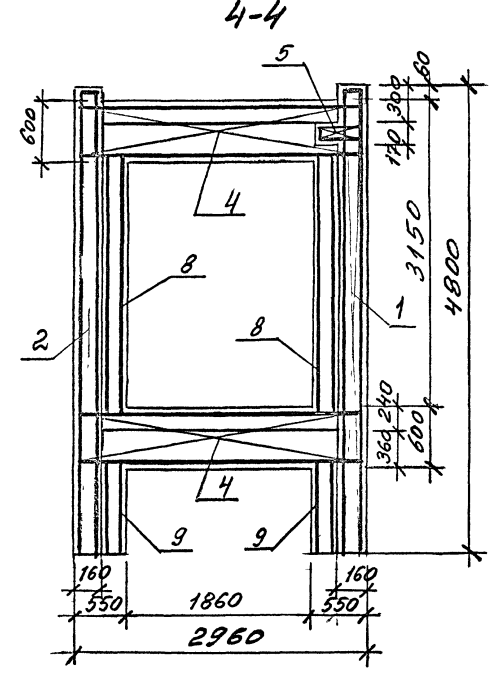
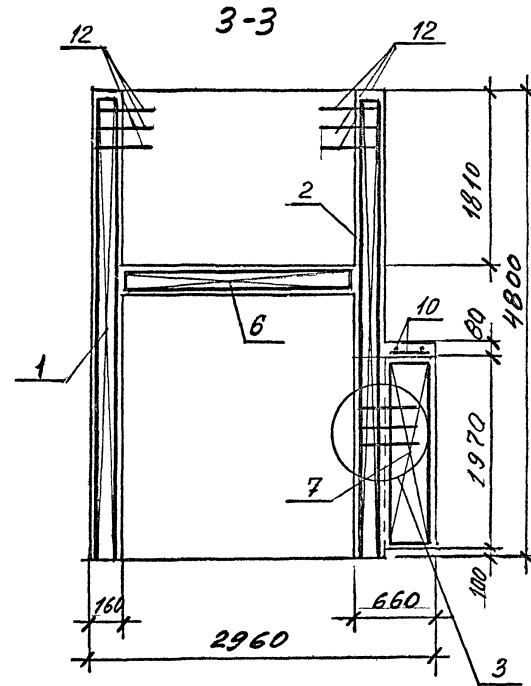
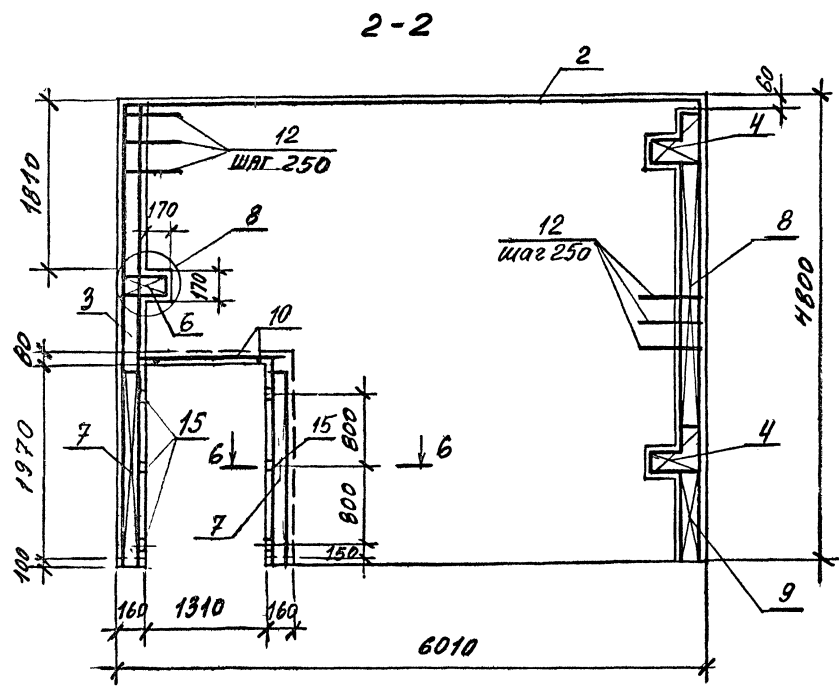
№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КАРКАС ПРОСТРАНВ.			
1	КПЧВВ-3	1	1.420.1-25.6-44
2	КПЧВВ-5	1	-44
3	КПЧВВ-9	1	-47
4	КП 2	2	-70
5	КП 4А	1	-70
6	КП 4	1	-70
7	КП 1	2	-70
8	КП 5	2	-70
9	КП 7	2	-70
10	Сетка С1	1	-71
11	Закладное изделие М1	6	-70
12	Скоба СК1	162	-71
13	Скоба СК2	4	-71
14	Скоба СК3	8	-71
15	Дерев. пробки 60x60, l=120	6	Без чертежа
16	Бетон класса В15, м ³	14,5	

Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-3.

ИМВ. № 10/100. Подпись и дата. ВЗЯТ ИМВ. № 10/100.

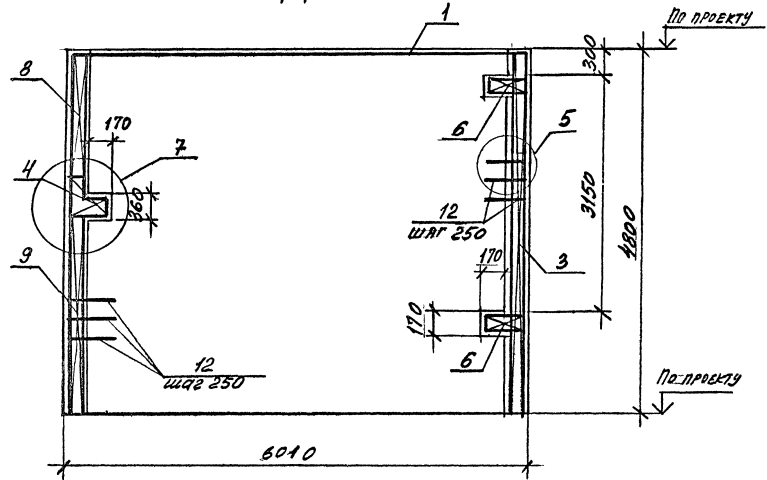
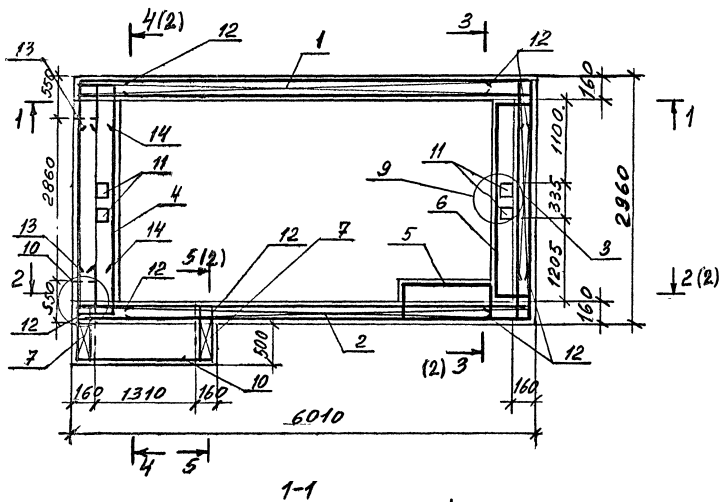
РАЗРАБ.	ГОВАРОВА	М.И.
РАССЧИТ.	МАКСИМОВ	М.И.
И. КОНТР.	МАКСИМОВ	М.И.

1.420.1-25.6-11		
ЛЕСТНИЧНЫЙ БЛОК Л5М ЧВВ-3		
СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Инженер: Подпись и АРТА 831м. ИИВ.ИИВ

1.420.1-25.6-11
2



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ВЫЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КАРКАС ПРОСТРАНСТВ			
1	КПЧВВ-3	1	1420.1-25.6-44
2	КПЧВВ-4	1	-45
3	КПЧВВ-9	1	-47
4	КП2	1	-70
5	КП4А	1	-70
6	КП4	2	-70
7	КП1	2	-70
8	КП9	2	-70
9	КП10	2	-70
10	Сетка С1	1	-71
11	Закладное изделие М1	6	-70
12	Скоба СК1	144	-71
13	Скоба СК2	2	-71
14	Скоба СК3	4	-71
15	Дерев. пробки 60x60, l=20	6	без чертежа
16	Бетон класса В15, м ³	12,3	

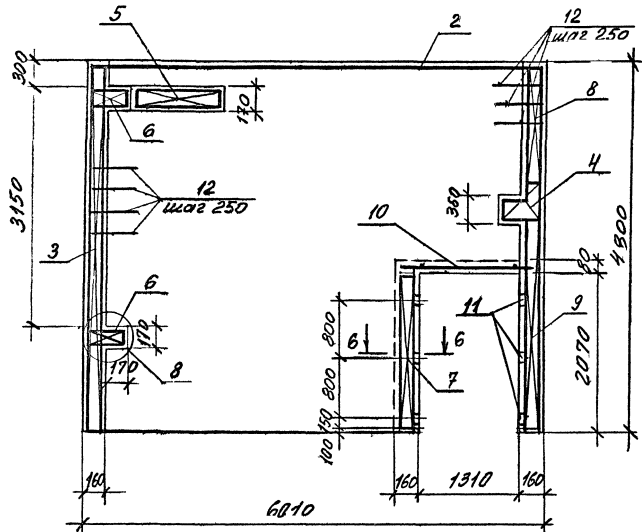
Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-3

РАЗРАБ	ПОВЕРЖДА	СПИ		1.420.1-25.6-12
ПРОВ.	МАШИНОВ	ЩЕЛ		
				ЛЕСТНИЧНЫЙ БЛОК ЛБМ ЧВВ-4
И.КОНТ	Максимов	Щел		

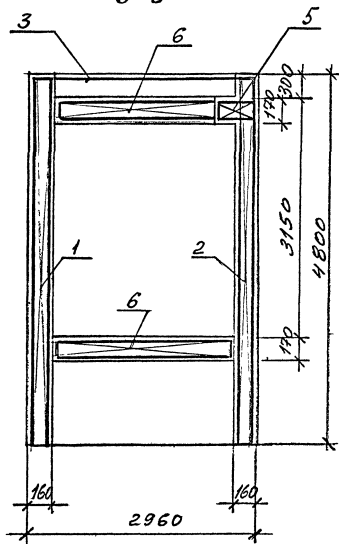
СТАЛЛ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Име. №-паз. Подписан и дата Взам инв. №

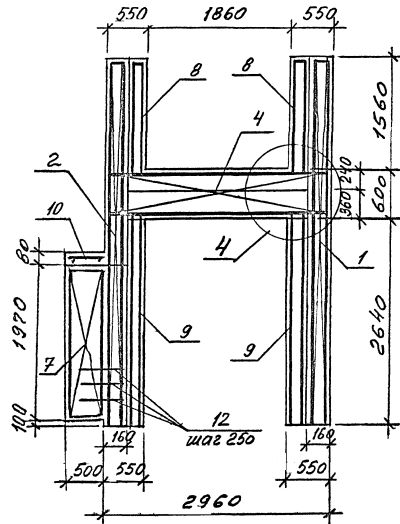
2-2



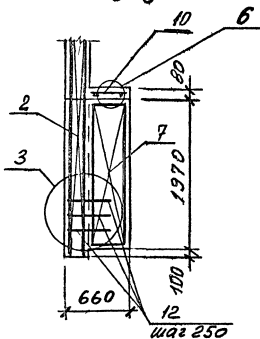
3-3



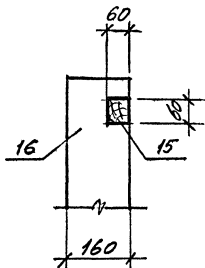
4-4



5-5

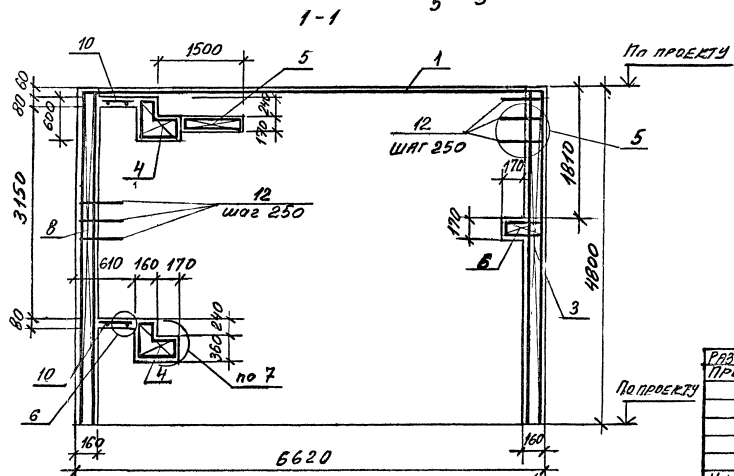
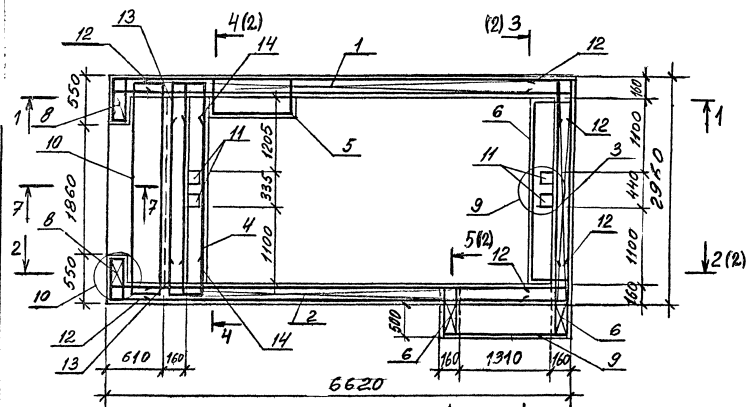


6-6



Инв. № подл. Видорис. и арт. Сдм. инв. №

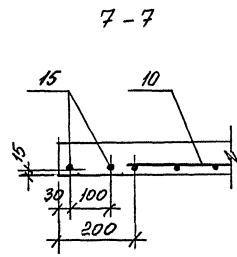
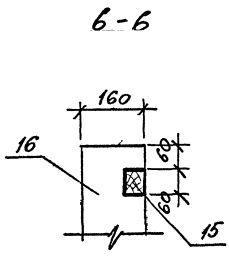
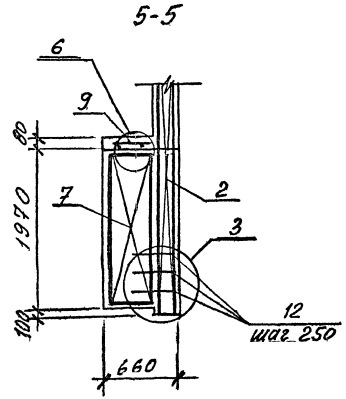
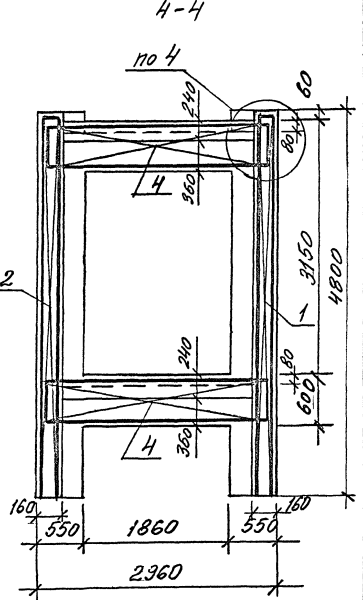
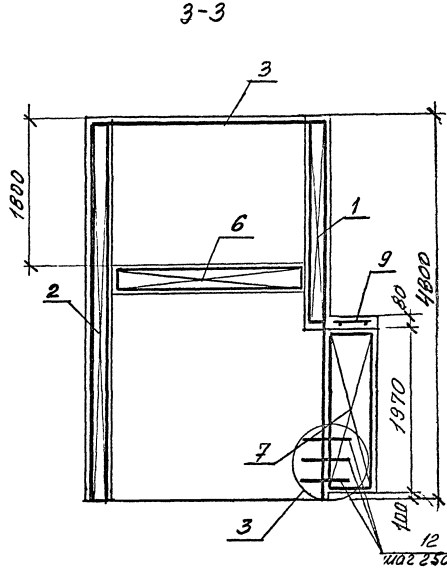
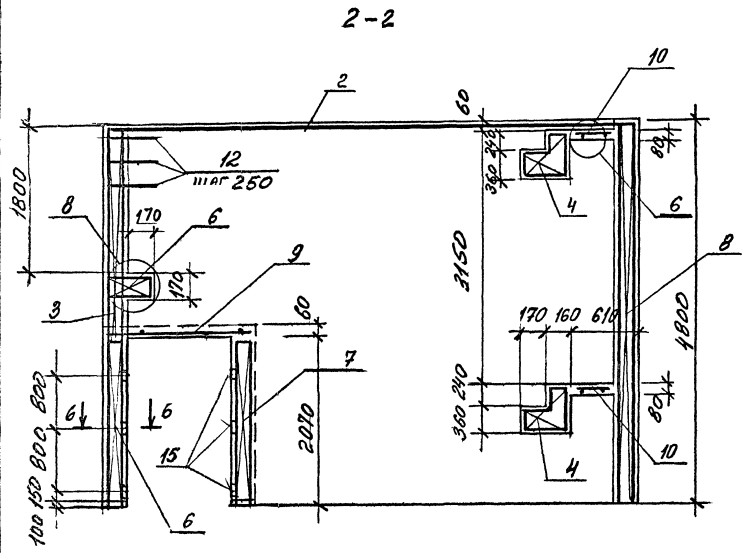
1.420.1-25,6-12		ИМЕТ
		2



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН.			
1	КПЧВВ-6	1	1.420.1-25.6-4Б
2	КПЧВВ-8	1	-52
3	КПЧВВ-9	1	-47
4	КП2	2	-70
5	КПЧА	1	-70
6	КПЧ	1	-70
7	КП1	2	-70
8	КП1В	2	-70
9	Сетка арматурная С1	1	-71
10	Сетка арматурная С2	1	-71
11	Закладное изделие М1	6	-70
12	Скоба СК1	170	-71
13	Скоба СК2	4	-71
14	Скоба СК3	8	-71
15	φ12 А-III; L=2900; 2,6 кг	2	без чертежа
16	Дерев. прошки 80x80; L=120	6	без чертежа
17	Бетон класса В15 м ³	13,7	

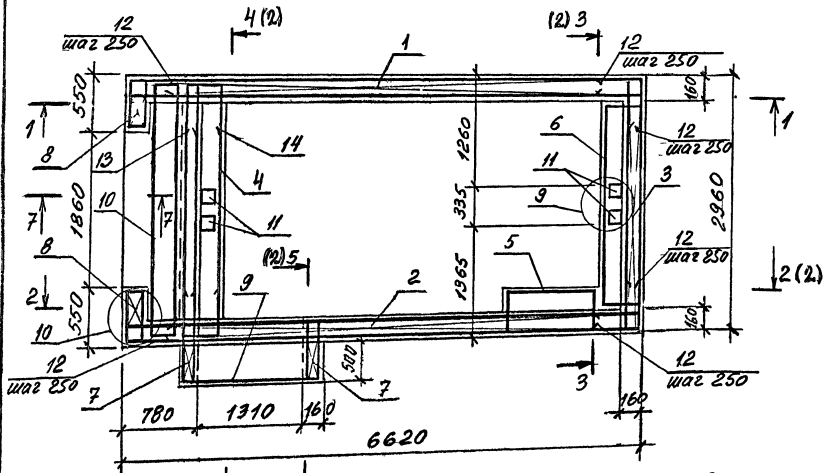
Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-3.

РАЗРАБ. Проев.	ПОВАРОВА МАКСИМОВ	ПРОЕВ. ИЛЬИН	1.420.1-25.6-13		
ЛЕСТНИЧНЫЙ БЛОК ЛБм ЧВВ-5			СТАРШАЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
И. КОЛТУН			ЦНИИПРОМЗДАНИИ		



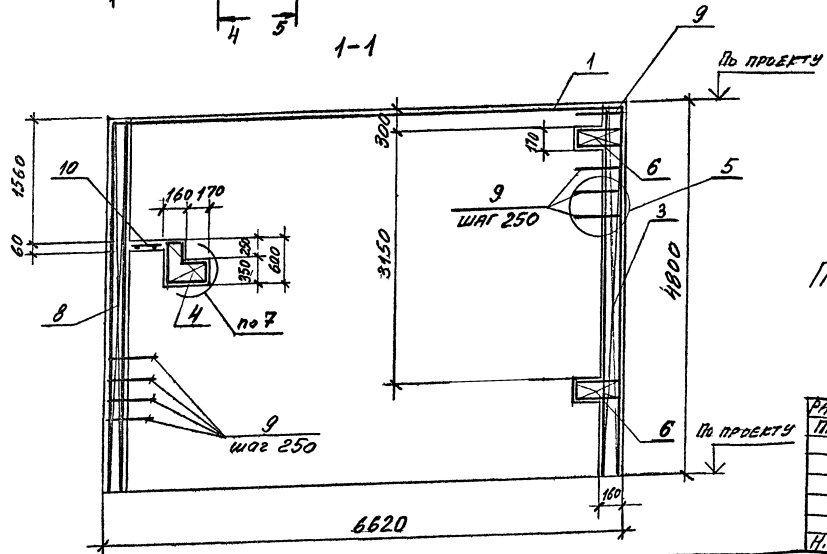
И.В. НОВОЖИЛОВА

1.420.1-25.6-13 2



Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	РЪБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КАДЕС ПРОСТРАНСТВ.			
1	КПЧВВ-6	1	1.420.1-25.6-46
2	КПЧВВ-7	1	-46
3	КПЧВВ-9	1	-47
4	КП 2	1	-70
5	КП 4А	1	-70
6	КПЧ	2	-70
7	КП 1	2	-70
8	КП 1В	2	-70
9	Сетка арматурная С1	1	-71
10	Сетка арматурная С2	1	-71
11	Закладное изделие М1	6	-70
12	Скоба СК1	178	-71
13	Скоба СК2	2	-71
14	Скоба СК3	4	-71
15	ф12.А-III, L=2900, 2,6 кг	2	Без чертежа
16	Дерев пробки 60x60, L=120	6	Без чертежа
17	Бетон класса В15 м ³	13,3	

Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-3



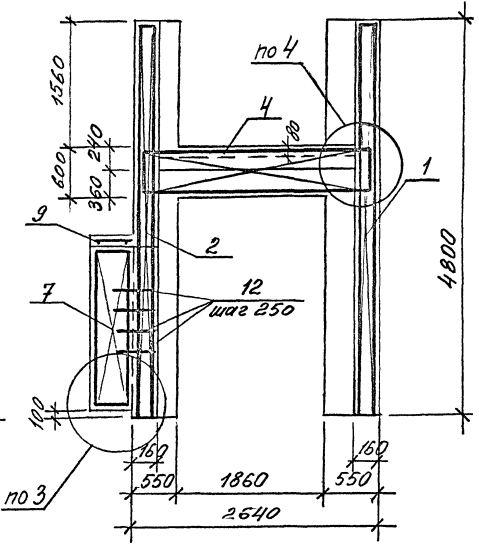
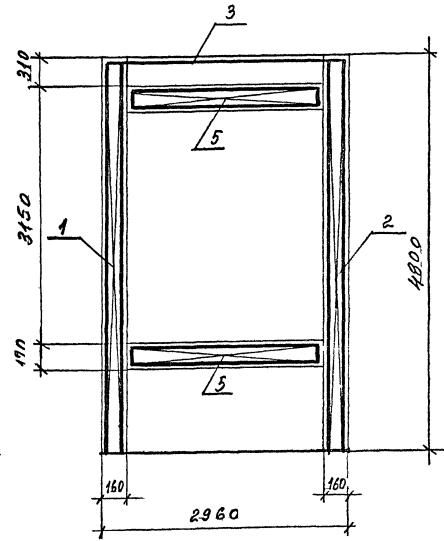
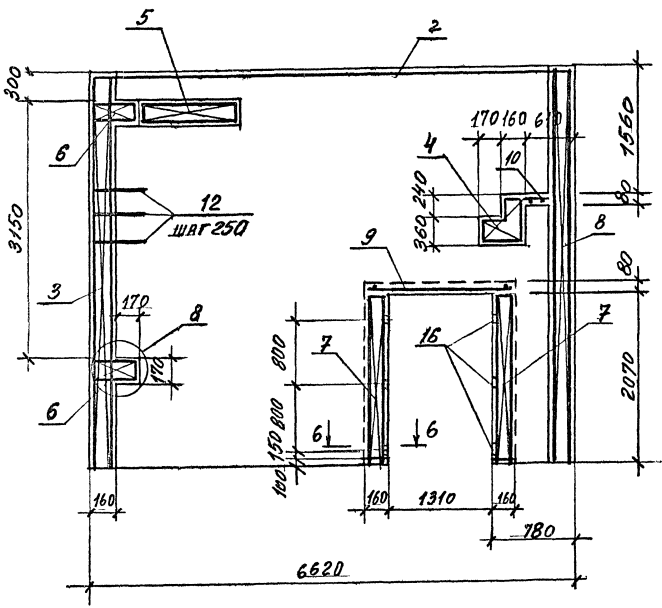
РАЗРАБ. ПО ОБОИДОВ	ПРОВ. МОИСИМОВ	1.420.1-25.6-14
Лестничные блоки	ЛМЧВВ-6	Стальная Лист Листов
		Р 1 2
		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инв. номер, порядк. и дат. в архиве

2-2

3-3

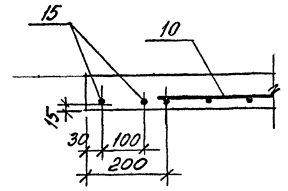
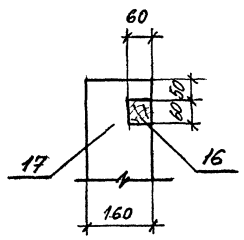
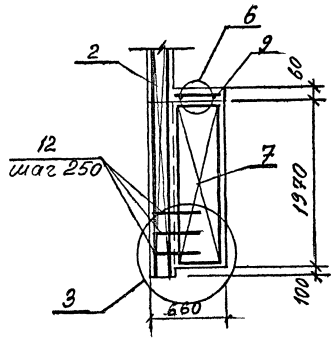
4-4



5-5

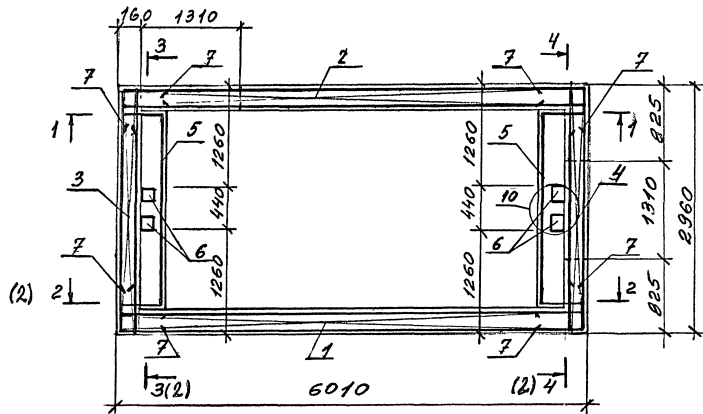
6-6

7-7

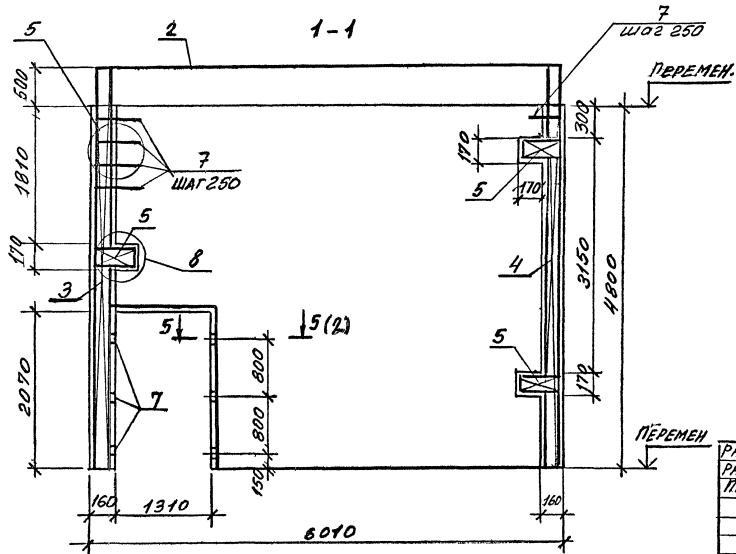


УЧБ. № 0002 Проектирование и монтаж дверей

1,420.1-25.6-14



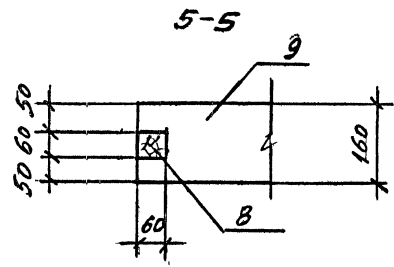
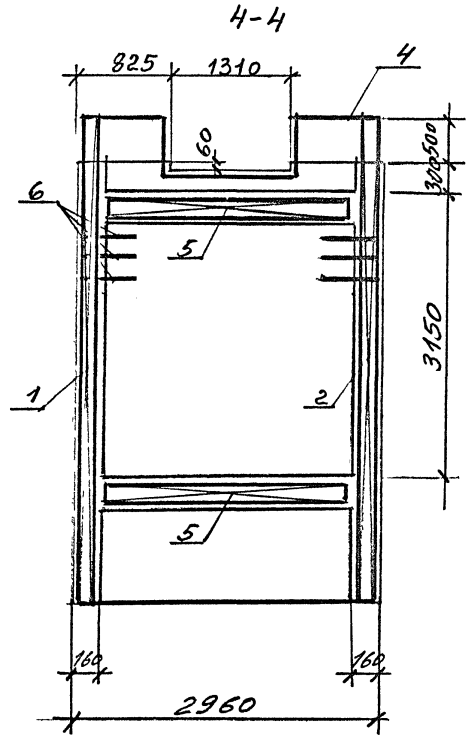
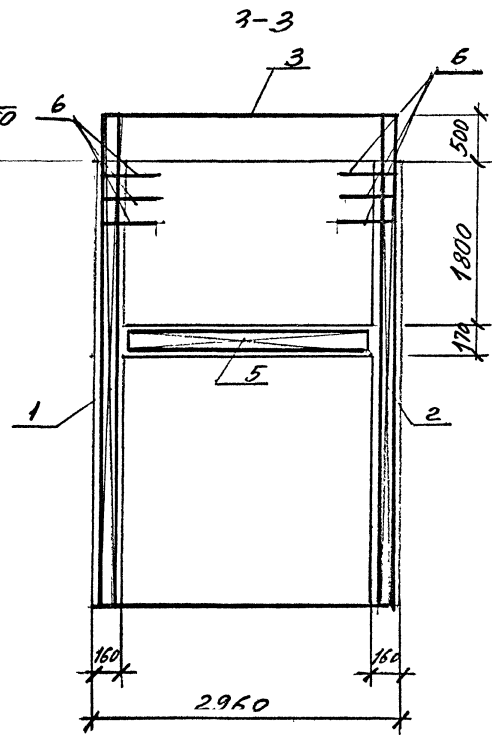
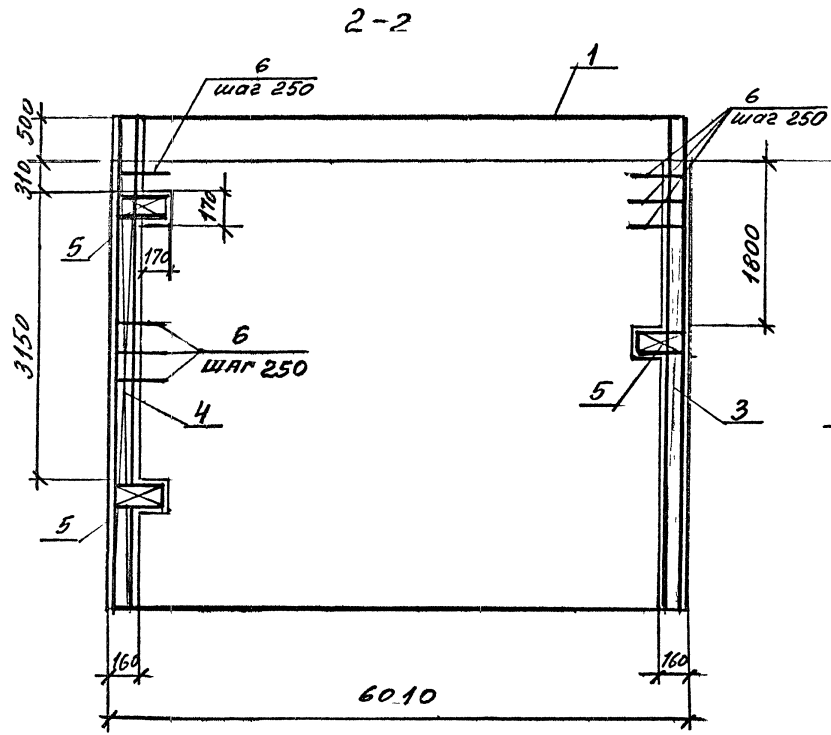
Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН			
1	КП 4Вс-1	1	1.420.1-25.6-48
2	КП 4Вс-2	1	-48
3	КП 4Вс-11	1	-42
4	КП 4Вс-12	1	-47
5	КПН	3	-70
6	Закладное изделие М1	2	-70
7	Скоба СК1	160	-71
8	Дерев пробки 60x60, 6-120	6	БВЗ чертёжа
9	Бетон класса В15; м ³	13,0	



Примечания см в документе 1.420.1-256-3

РАЗРАБ	ПОВАРОВА	ПРОВ.	1.420.1-25.6-15		
РАСЧЕТ	МАКСИМОВ	ПРОВ.			
ПРОВ.	МАКСИМОВ	ПРОВ.			
			ЛЕСТНИЧНЫЙ БЛОК ЛБМ 4Вс-1		
Н. КОНТР. МАКСИМОВ			СТАРШАЯ	УЛИТ	ЛИСТОВ
			Р	1	2
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ					

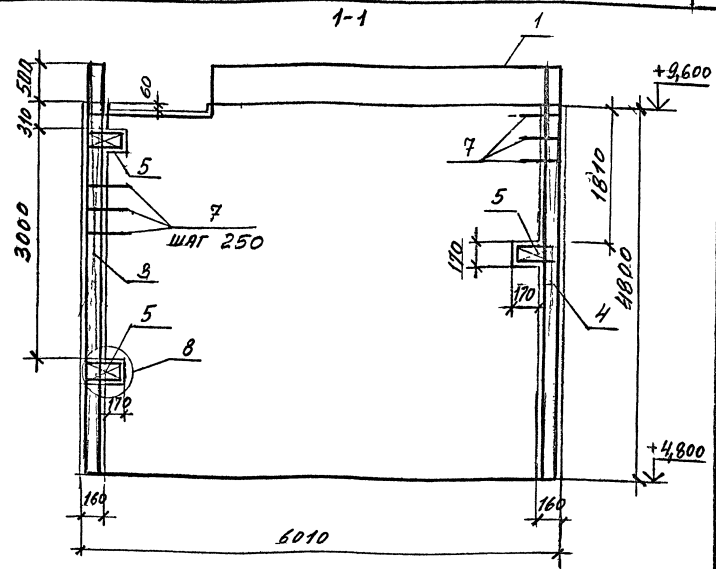
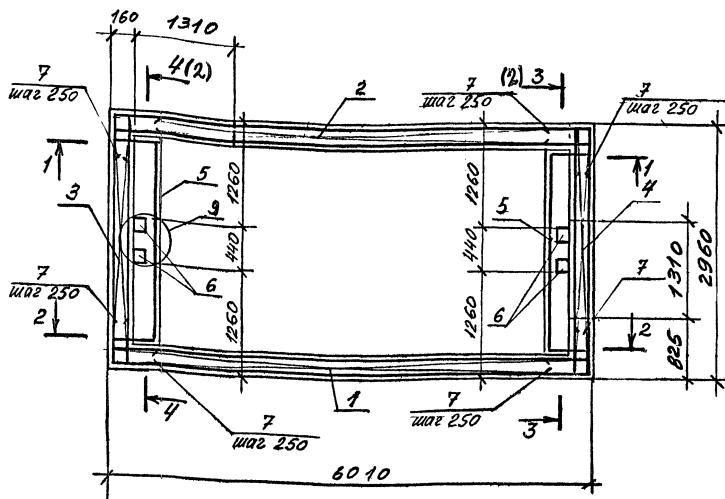
Шкала: № подл. Подпись и дата. ВЗРАМЕН ИИЗ



Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

1.420.1-25.6-15

2



№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
	КАРКАС ПРостРАНСТВЕН		
1	КП48с-1	1	1.420.1-25.6-48
2	КП48с-3	1	-49
3	КП48с-11	1	-42
4	КП48с-13	1	-54
5	КП 4	3	-70
6	Закладное изделие М1	6	-70
7	Скоба СК1	160	-71
8	Дерево пробка 80х60, Р-120	6	683 чертёжа
9	Бетон класса В15, м ³	13,0	

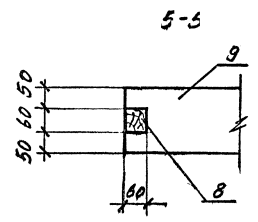
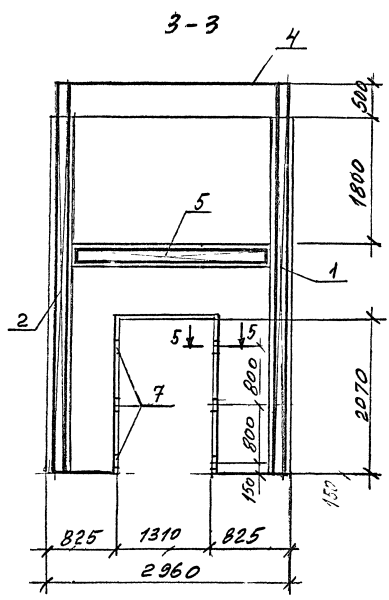
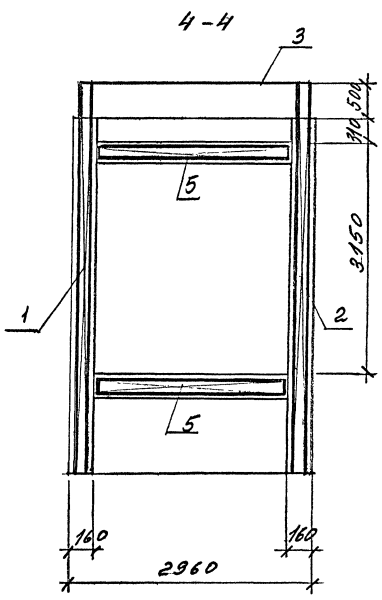
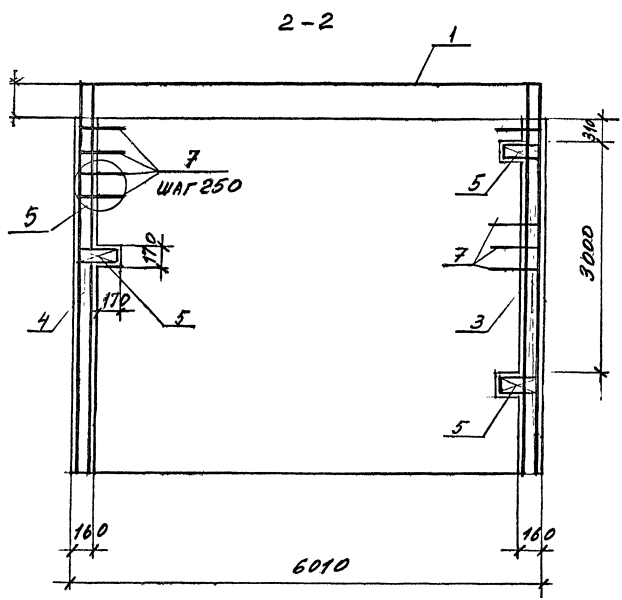
Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-3

РАЗРАБ	ПОДПИСЬ	ДН
РАССЧИТ	МАКСИМОВ	ЮСС
ПРОВ	МАКСИМОВ	СС
И.МОТРИ	МАКСИМОВ	СС

1.420.1-25.6-46

ЛЕСТНИЧНЫЙ БЛОК
ЛБМ.48с-2

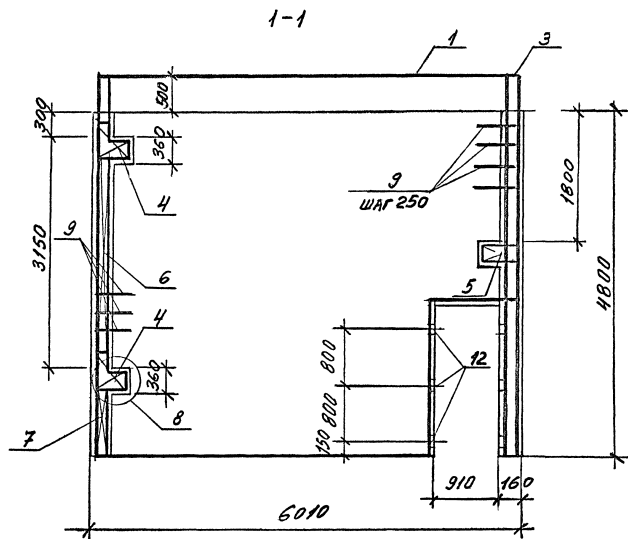
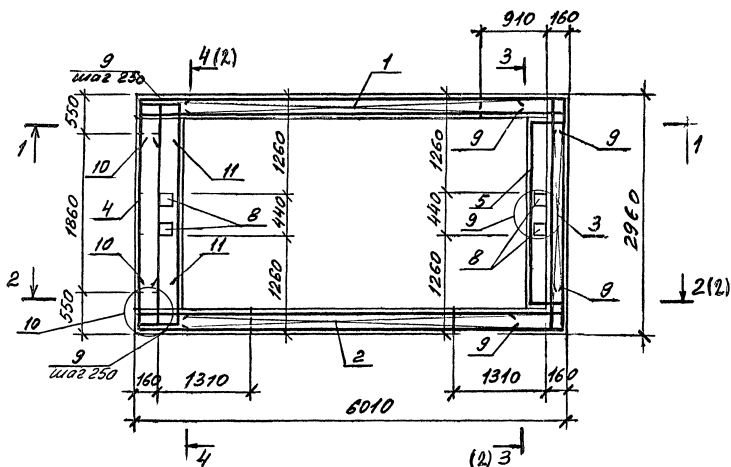
СТАЛЬ ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р4	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		



ИЗВ. И ПОП. ПОДПИС. И ВПР. ВЗН. И ИС. И

1.420.1-25.6-16

2



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
Каркас пространст.			
1	КП48С-5	1	1.420.1-25.6-50
2	КП48С-6	1	-51
3	КП48С-11	1	-42
4	КП2	2	-70
5	КП4	1	-70
6	КП6	2	-70
7	КП7	2	-70
8	Закладное изделие М1	6	-70
9	Скоба СК1	154	-71
10	Скоба СК2	4	-71
11	Скоба СК3	8	-71
12	Дерево ян. провка	6	без чертежа
13	Бетон класса В15, м³	13,2	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

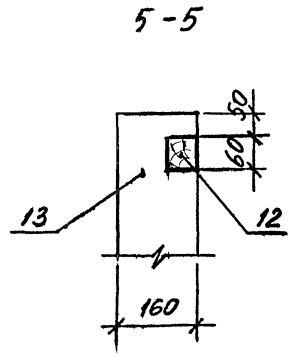
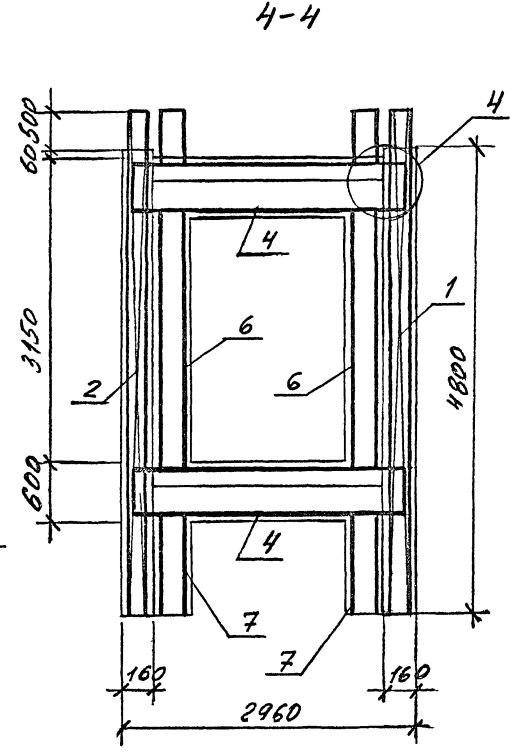
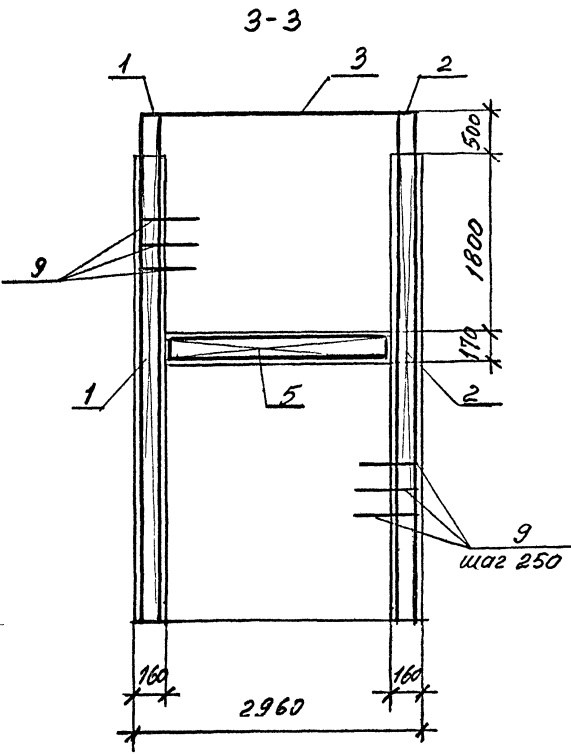
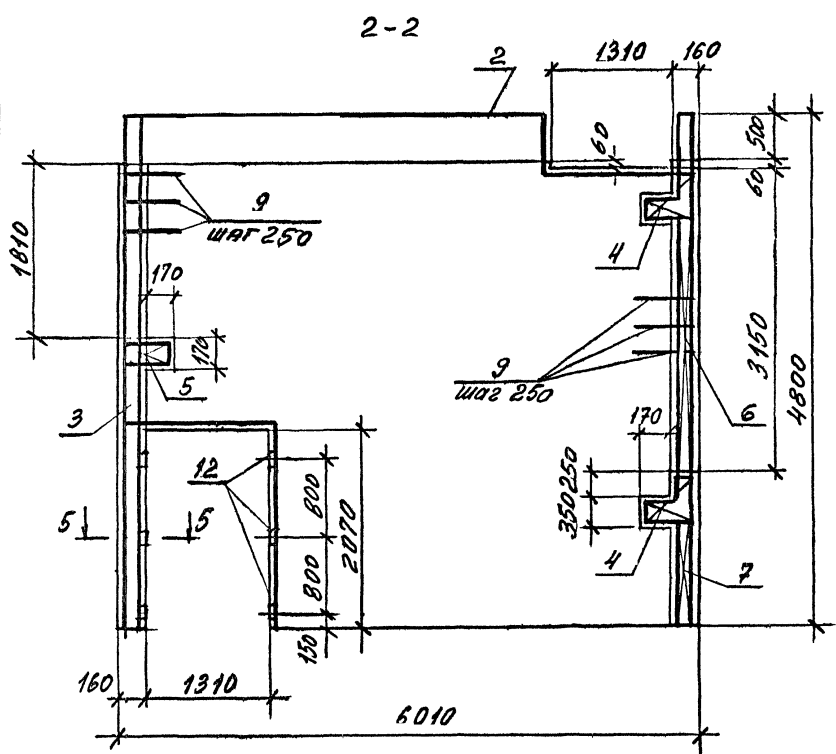
РАЗРАБ.	ПОДРОБКА	ДИАГ.
ПРОБЕР	МАКСИМОВ	ЛЕВЧ.
И КОНТР.	МАКСИМОВ	ЛЕВЧ.

1.420.1-25.6-17

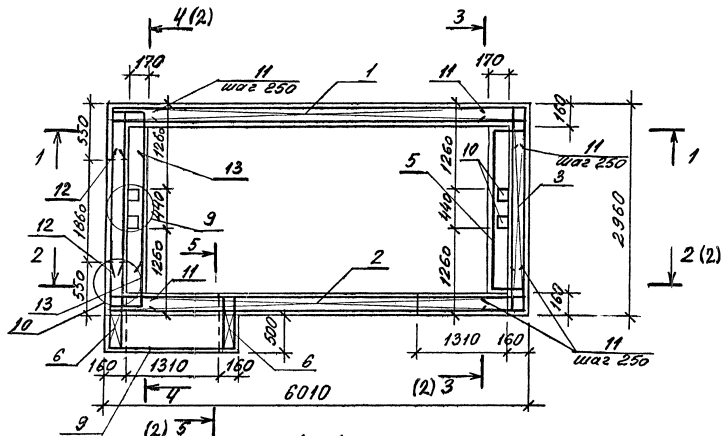
ЛЕСТНИЧНЫЙ БЛОК
Л5М 48С-3

СТАДИЯ	Лист	Листов
Э	7	2

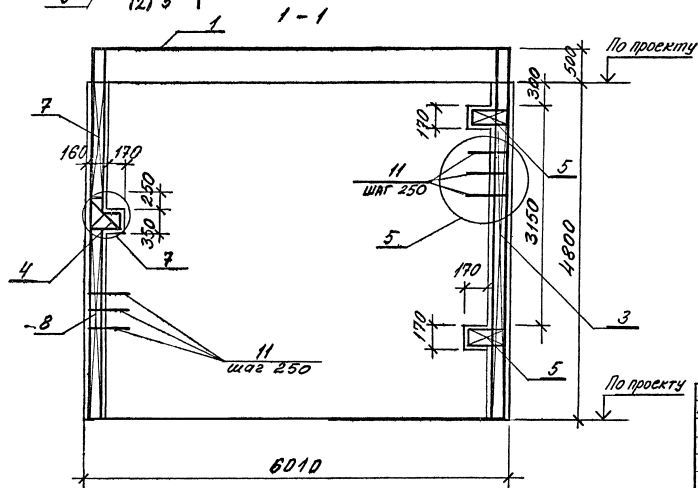
ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Имя и подл. Проверка и дата. Взам. Инв. №



Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
	Каркас пространств		1.420.1-25.6-
1	КП48С-4	1	-50
2	КП48С-7	1	-51
3	КП48С-11	1	-42
4	КП 2	1	-70
5	КП 4	2	-70
6	КП 1	2	-70
7	КП 6	2	-70
8	КП 7	2	-70
9	Сетка арматурная С1	1	-71
10	Закладное изделие М1	6	-70
11	Скоба СК1	170	-71
12	Скоба СК2	2	-71
13	Скоба СК3	4	-71
14	Дерево пробка 60х60, в-120	6	без чертежа
15	Бетон класса В15; м ³	12,3	



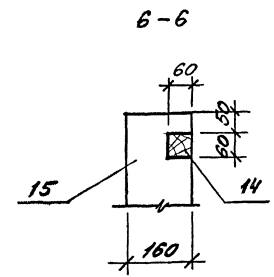
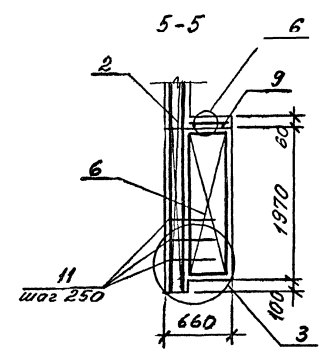
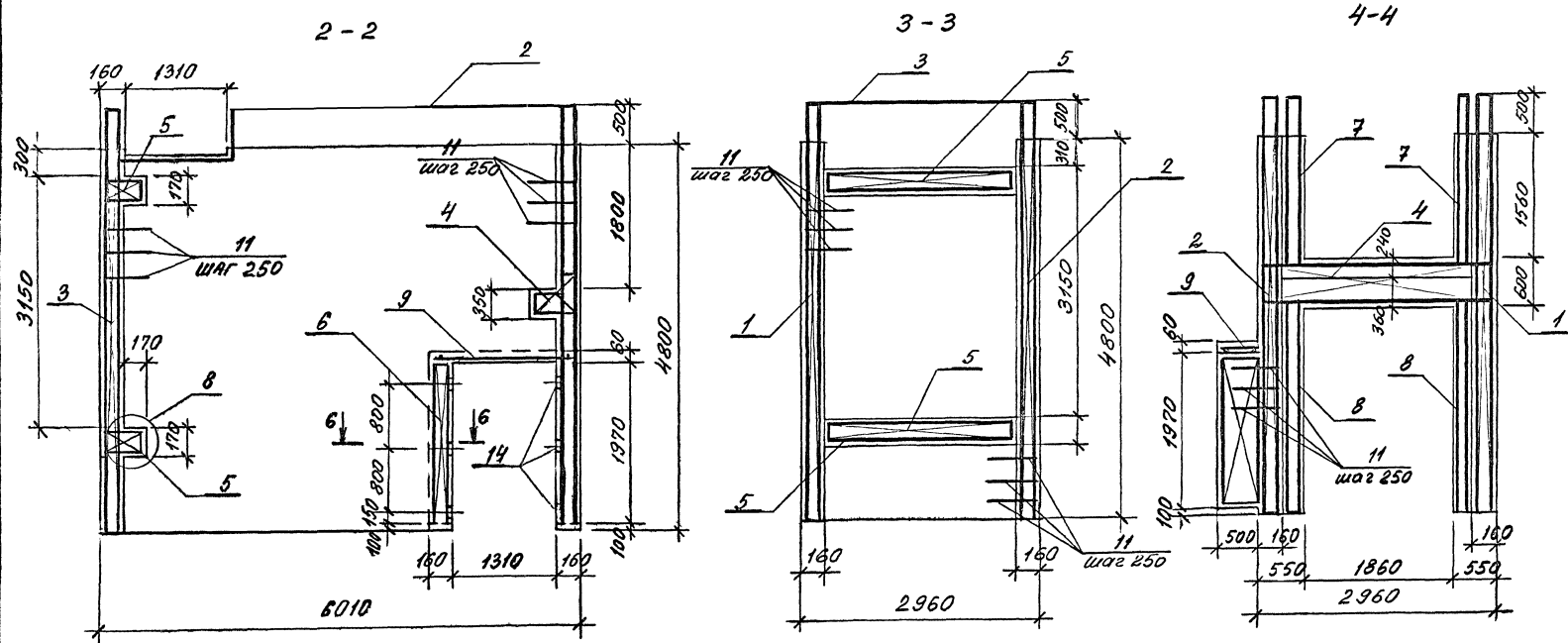
Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-3

Разработ	Максимова	Маш
Провер	Павлова	МШ
И контр	Максимова	Маш

1.420.1-25.6-10

Лестничный блок
ЛБМ 48С-4

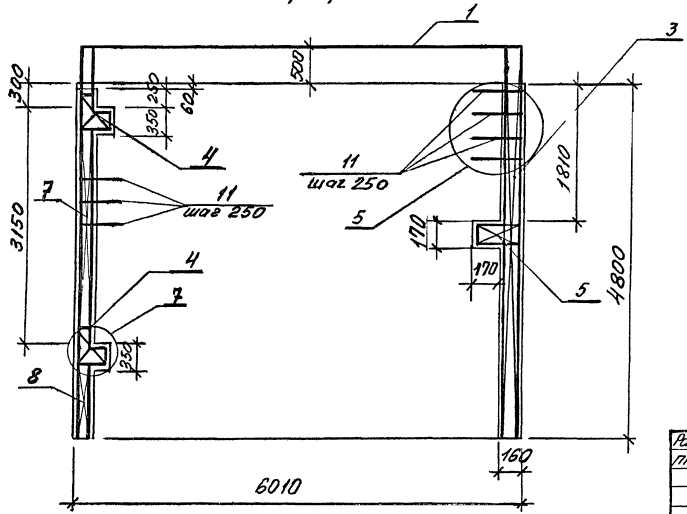
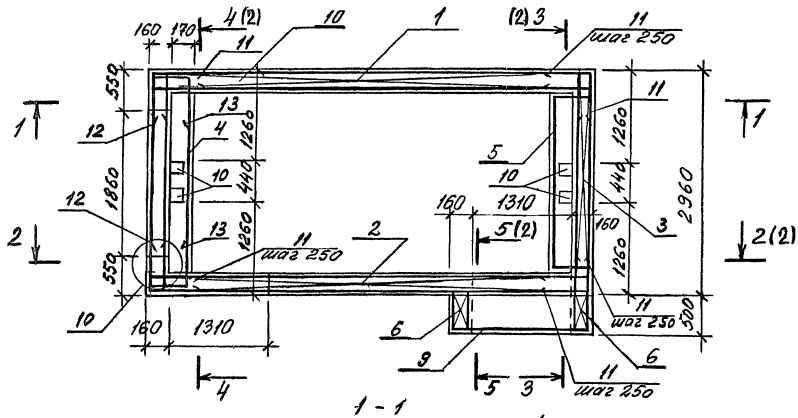
Студия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Инв. № 7022, Технические карты, 33001 мм.к.к.

1.420.1-25.6-18

Лист
2



Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
Каркас пространств.			
1	КП48С-4	1	1.420.1-25.6-50
2	КП48С-6	1	-51
3	КП48С-11	1	-42
4	КП2	2	-70
5	КП4	1	-70
6	КП1	2	-70
7	КП6	2	-70
8	КП7	2	-70
9	Сетка арматурная С1	1	-70
10	Закладное изделие М1	6	-70
11	Скоба СК1	152	-71
12	Скоба СК2	4	-71
13	Скоба СК3	8	-71
14	Дерев проки 60x60; l=120	6	без чертежа
15	Бетон класса В15; М³	12,3	

Примечания см в документе 1.420.1-25.6-3

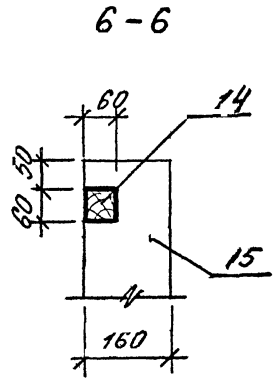
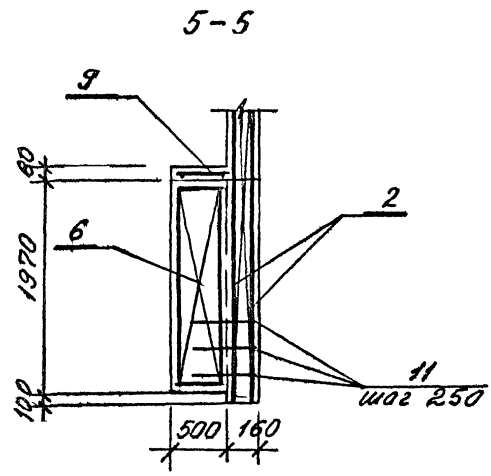
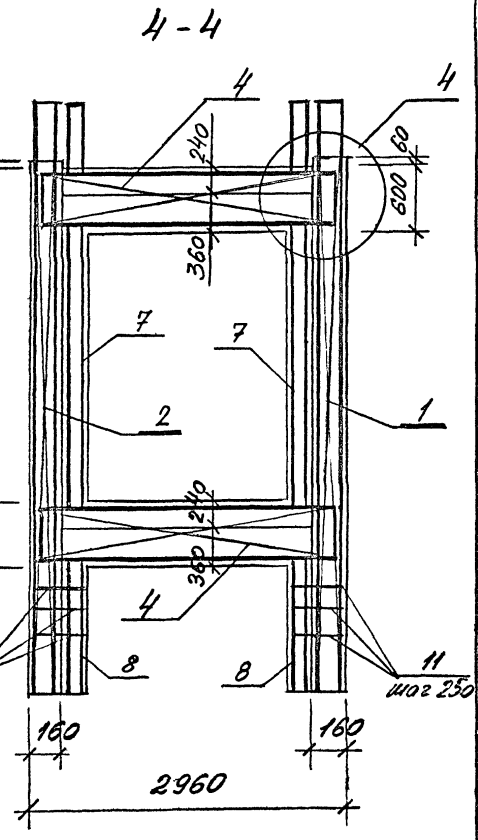
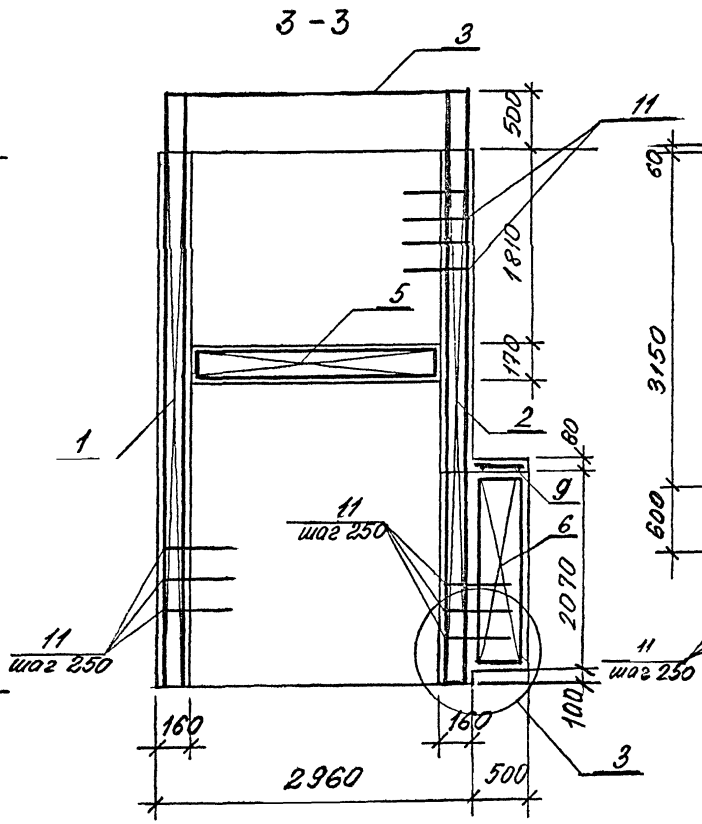
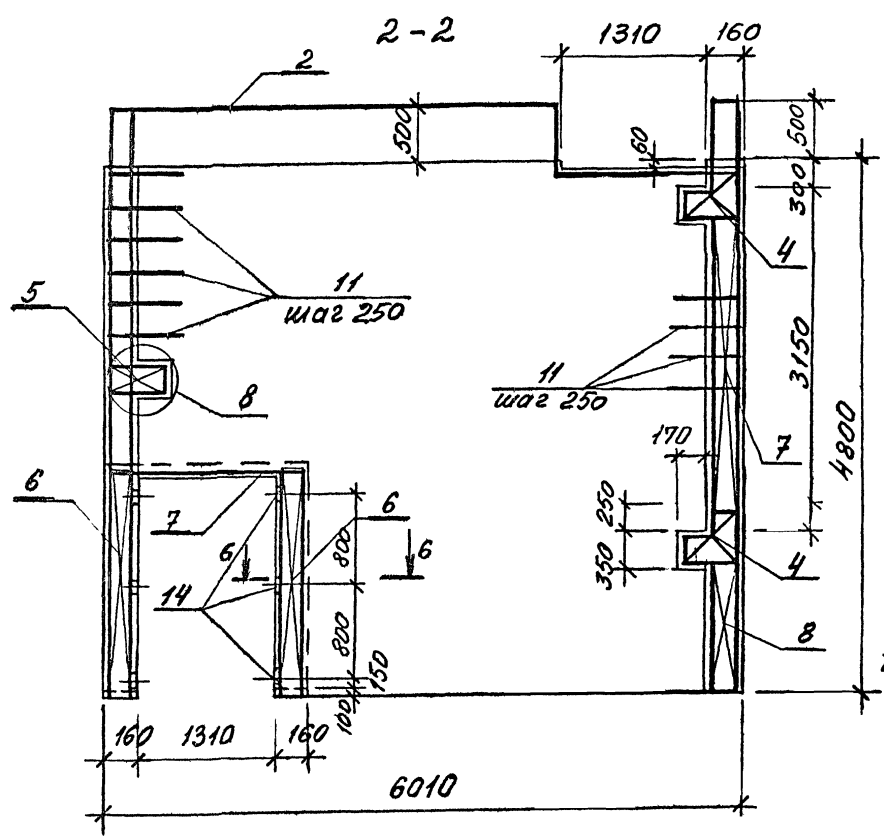
Выполн	Максимов	Масл
Провер	Лаврова	МТ
Н.КОНТ	Максимов	Лавр

1.420.1-25.6-19

Лестничный блок
ЛБМ.48С-5

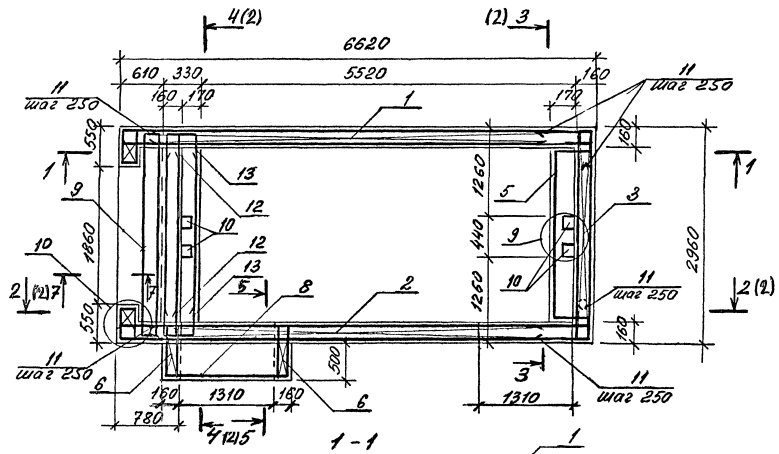
Стация	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗАДАНИИ		

Инв. № подл. Подпись и дата. ВЗЯТА ИЛИ



ИИВ № 1001. Проект № 1001. Проект № 1001.

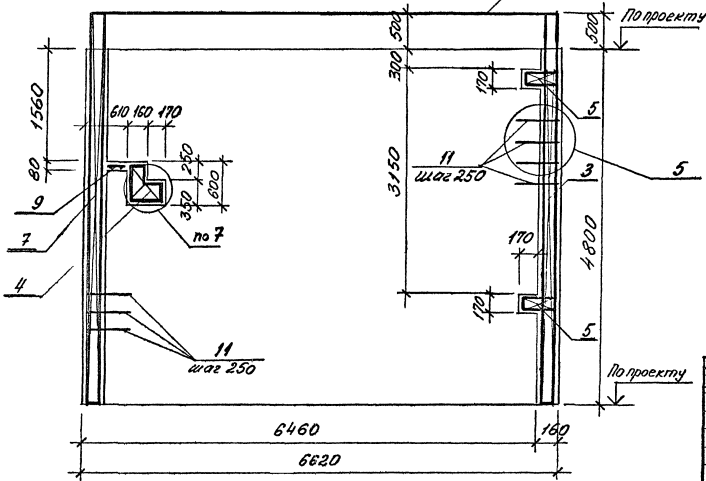
1.420.1-25.6-19 2



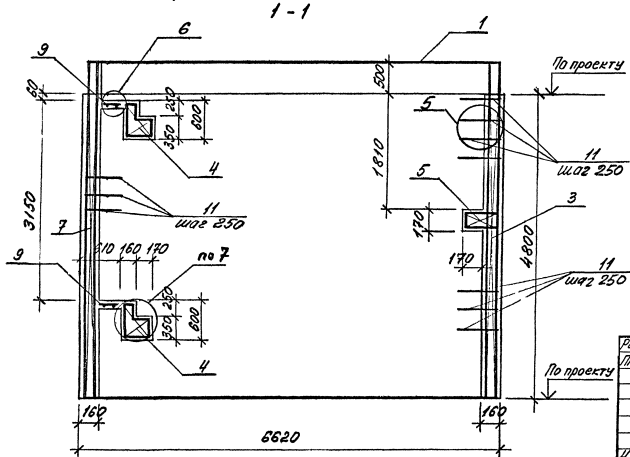
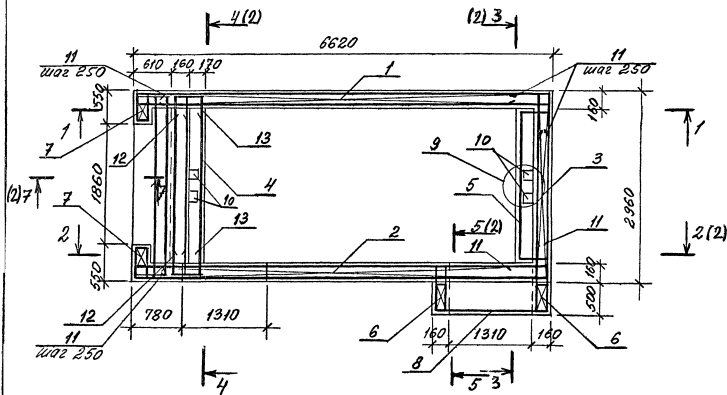
Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
Пространственный каркас			
1	КП48С-В	1	1.420.1-25.6-52
2	КП48С-9	1	- 53
3	КП48С-11	1	- 42
4	КП2	1	- 70
5	КП4	2	- 70
6	КП1	2	- 70
7	КП19	2	- 70
8	Сетка арматурная С1	1	- 71
9	Сетка арматурная С2	1	- 71
10	Закладное изделие М1	6	- 70
11	Скоба СК1	188	- 71
12	Скоба СК2	2	- 71
13	Скоба СК3	4	- 71
14	φ12 А-III; L=2500; 2,6кг	2	без чертежа
15	Дерев. пробки 60x80, L=120	6	без чертежа
16	Бетон класса В15; М³	13,3	

Примечания см в документе 1.420.1-25.6-3

Имя, И. Подпись, Дата, В. А. М., И. М. А.



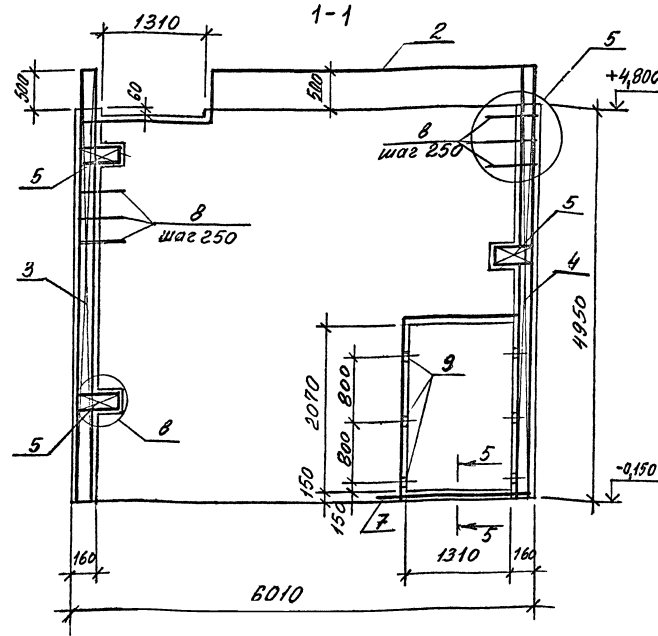
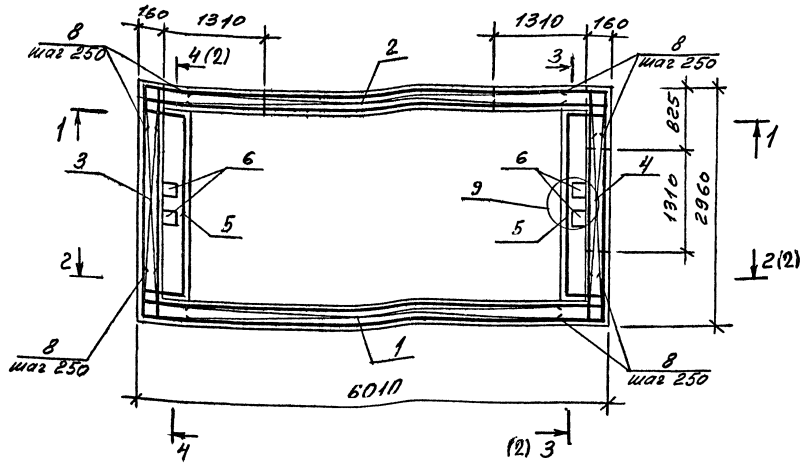
Разраб	Максимов	Лист	1.420.1-25.6-20		
Провер	Поварова	Лист	Лестничный блок		
			ЛБМ 48С-6		
			Страна	Лист	Листов
			Р	1	2
И. контр	Максимов	Лист	ЦНИИПРОЗДАНИИ		



№пз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Каркас пространств.		
1	КП48С-8	1	1.420.1-25.6-52
2	КП48С-10	1	-53
3	КП48С-11	1	-42
4	КП2	2	-70
5	КП4	1	-70
6	КП1	2	-70
7	КП9	2	-71
8	Сетка арматурная С1	1	-71
9	Сетка арматурная С2	1	-71
10	Закладное изделие М1	3	-70
11	Скоба СК1	170	-71
12	Скоба СК2	4	-71
13	Скоба СК3	8	-71
14	φ12 А-III, L=2900; 2,6м	2	без чертежа
15	Дерев. проски 60x60; L=120	6	без чертежа
16	Бетон класса В15; м ³	13,6	

Примечание см. в документе 1.420.1-25.6-3.

Разраб	Максимов	ИЛЛ	1.420.1-25.6-21		
Проверил	Поворова	ИЛЛ	ЛЕСТНИЧНЫЙ БЛОК		
			ЛБМ48С-7		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	Т	2
И контр	Максимов	ИЛЛ	ЩИПРОВЗАНИЙ		

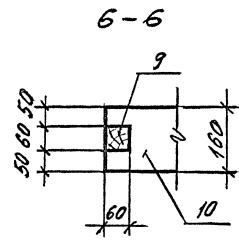
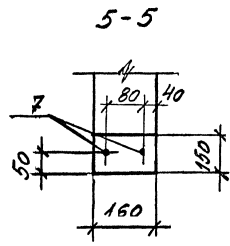
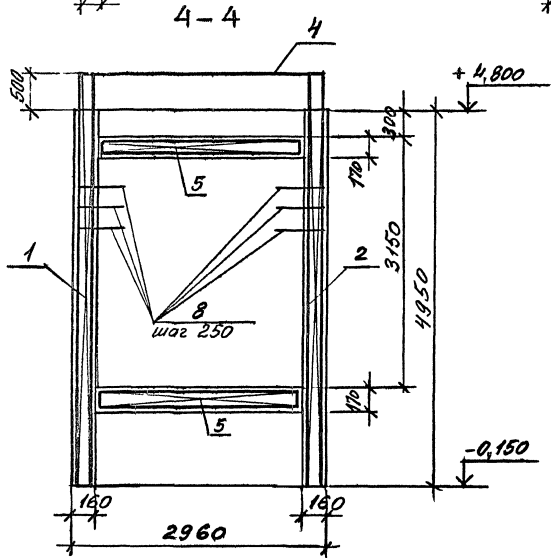
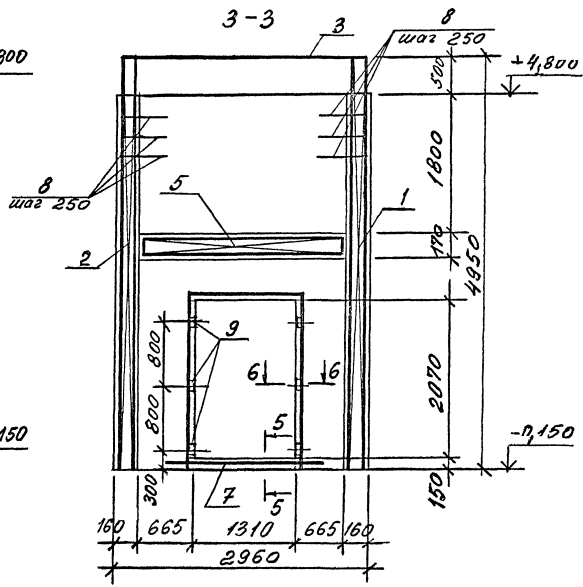
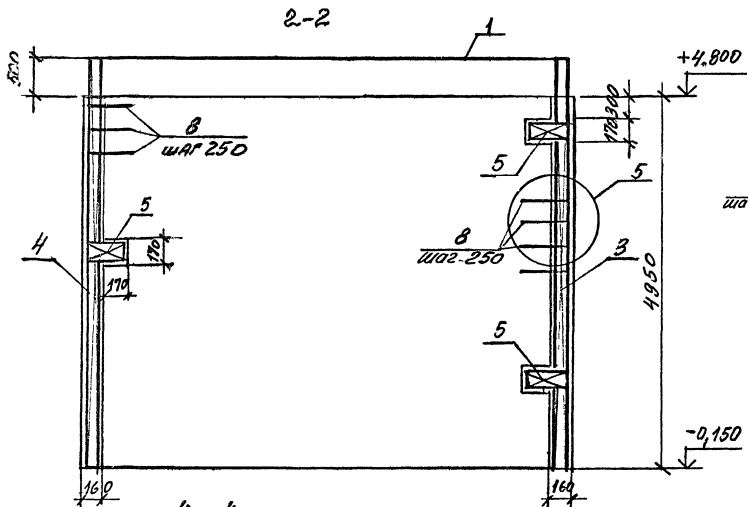


Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
1	КП50Н-1	1	1.420.1-25.6-55
2	КП50Н-2	1	- 55
3	КП50Н-7	1	- 42
4	КП50Н-В	1	- 47
5	КПЧ	3	- 70
6	Закладное изделие М1	6	- 70
7	Ф12 АIII; L=1600; 1,4 кг	2	без чертежа
8	Сюба СК1	168	1.420.1-25.6-71
9	Дерев. пробки 60x60; L=120	6	без чертежа
10	Бетон класса В15; м³	13,5	

Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-3

РАЗРАБ. ПИЛЯРОВА <i>ЛП/</i>	1.420.1-25.6-22	Листов	
РАСЧЕТ МАКСИМОВ <i>ЛП/</i>		Страна	Лист
ПРОВ. МАКСИМОВ <i>ЛП/</i>		Р	1
И. КОНТР. МАКСИМОВ <i>ЛП/</i>	Лестничные блоки ЛБМ 50Н-1	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ	

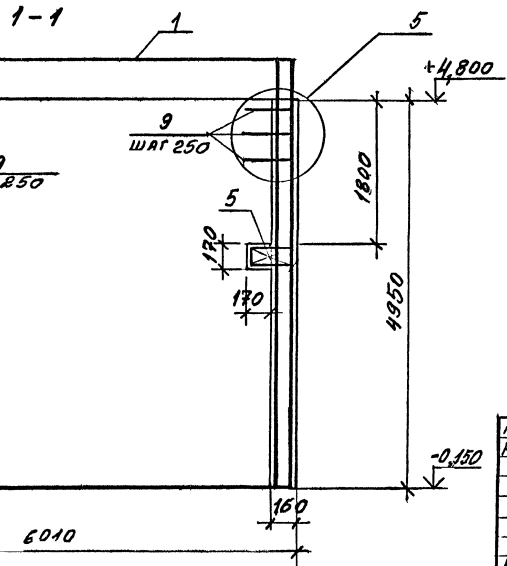
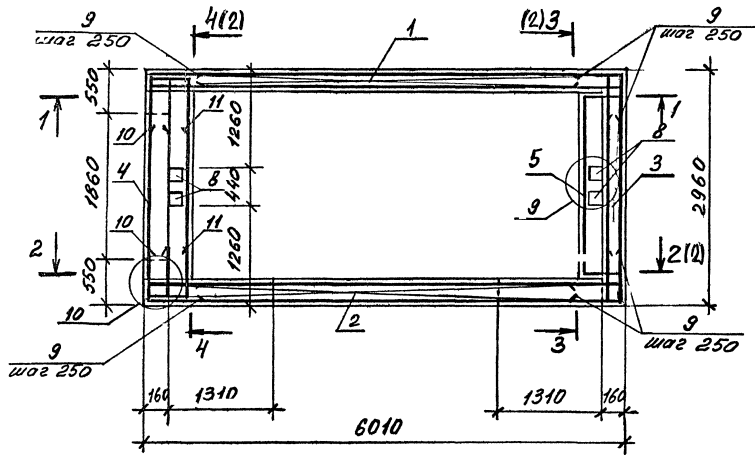
ИЗВ. К.С. ПИЛЯРОВА, ПИЛЯРОВА Л.П., МАКСИМОВ Л.П., МАКСИМОВ Л.П.



1.420.1-25-6-22

ЛМК 2

ВНЕШ. И ВНЕШ. ПОДЪЕМ. И ДЕТ. ВНЕШ. И ВНЕШ. ПОДЪЕМ. И ДЕТ.

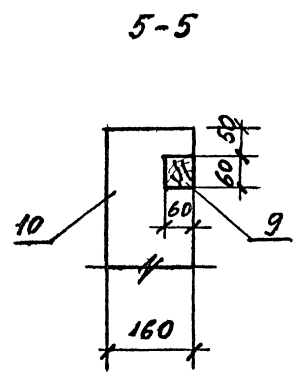
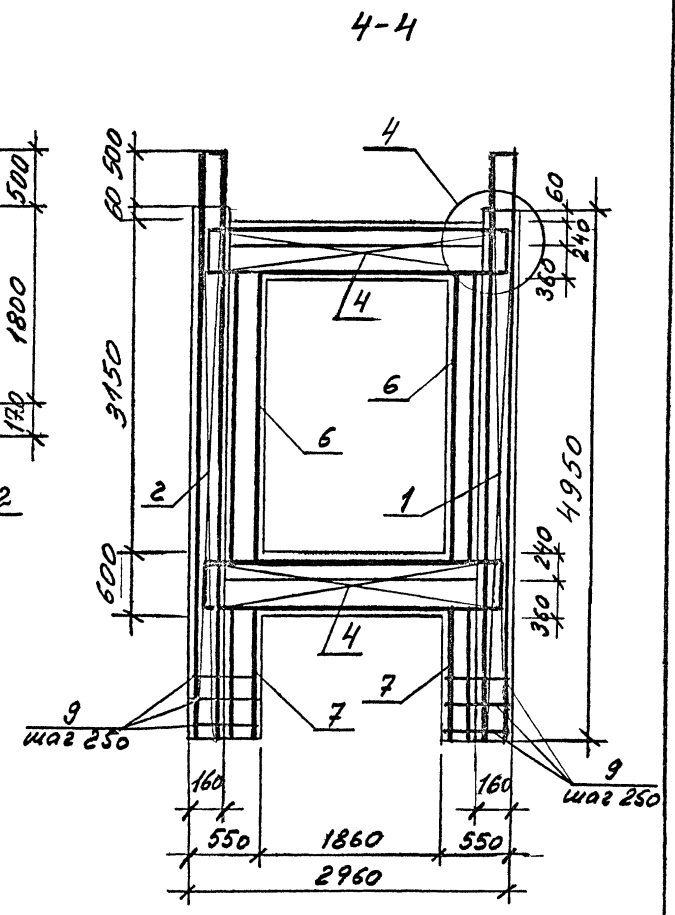
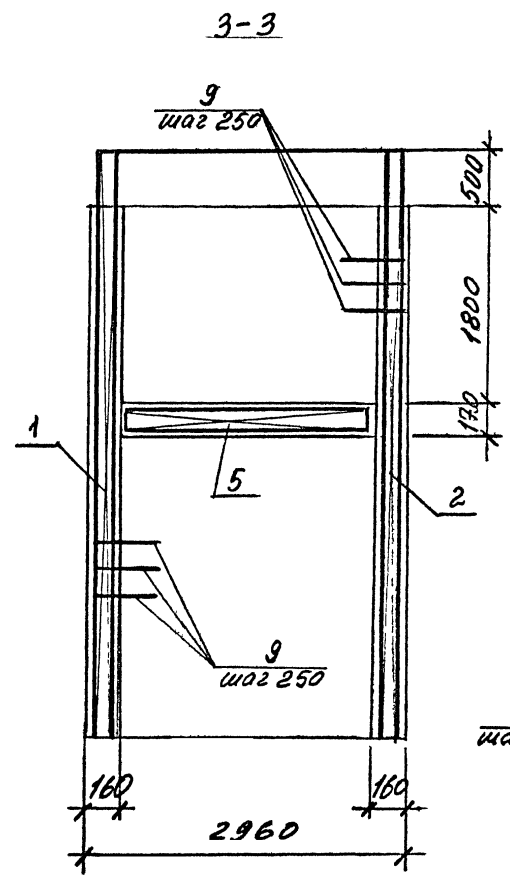
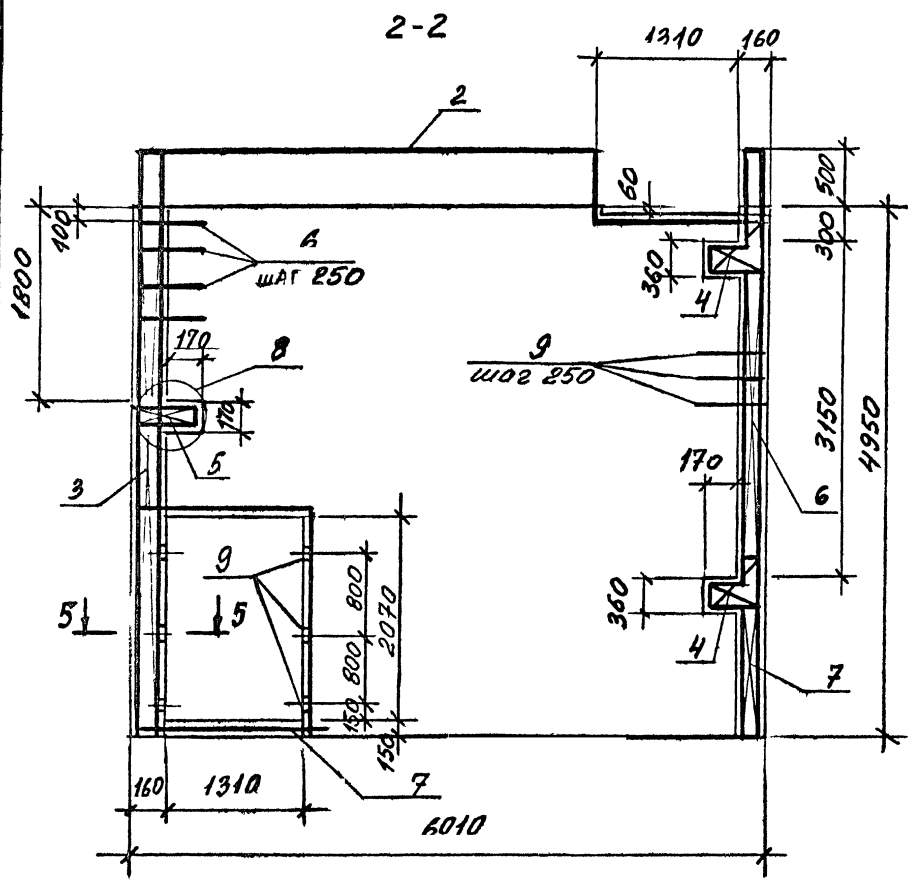


Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
ХАРАКТЕР ПРОСТРАНСТВ.			
1	КП50Н-3	1	1.420.1-25.6-56
2	КП50Н-4	1	-56
3	КП50Н-7	1	-42
4	КП2	2	-70
5	КПЧ	1	-70
6	КП6	2	-70
7	КПВ	2	-70
8	Закладное изделие М1	6	-70
9	Слоба СК1	151	-71
10	Слоба СК2	4	-71
11	Слоба СК3	8	-71
12	Дерев. пробки 60x60, l=120	6	Без чертежа
13	Бетон класса В15, м³	12,5	

Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-3

Илл. и проект Подписи: И. ВАСИЛОВА

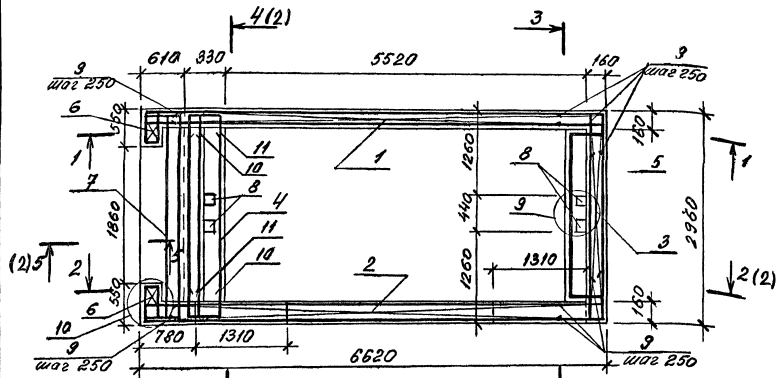
РАЗРЕЗ	ПОВЕРХВА	СТУП	1.420.1-25.6-23		
РАСЧЕТ	МАРСИМОВ	ЛАЗУ			
			ЛЕСТНИЧНЫЙ БЛОК		
			Л5М 50Н-2		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	2
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
И. КОСТА	Максимов	Лазу			



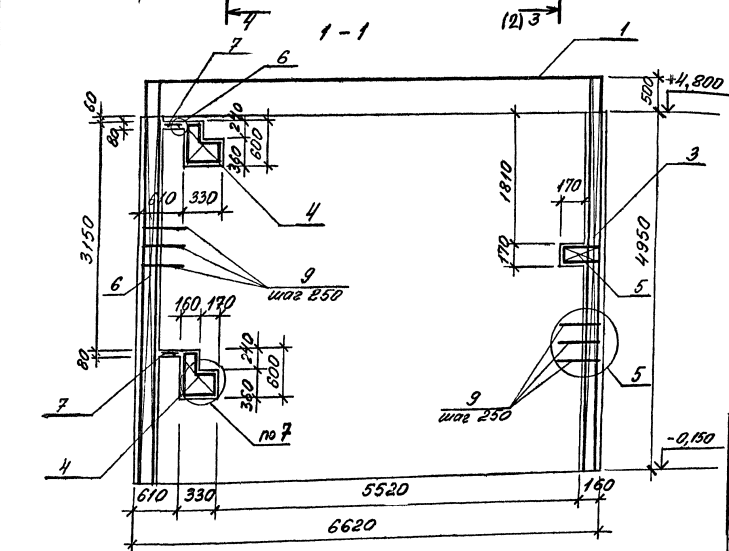
МВН И ПОСЛ. РАБОТЫ И ВРАТА ВЪЗРАМ МВН

1.420.1-25.6-23

Лист 2



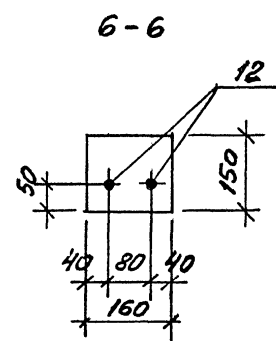
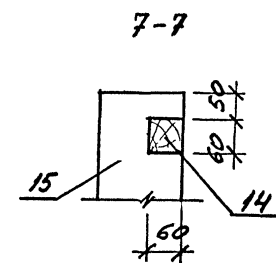
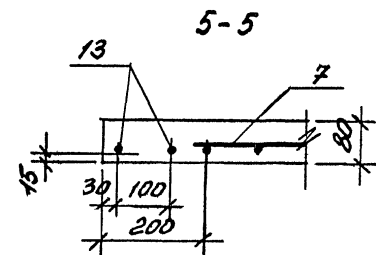
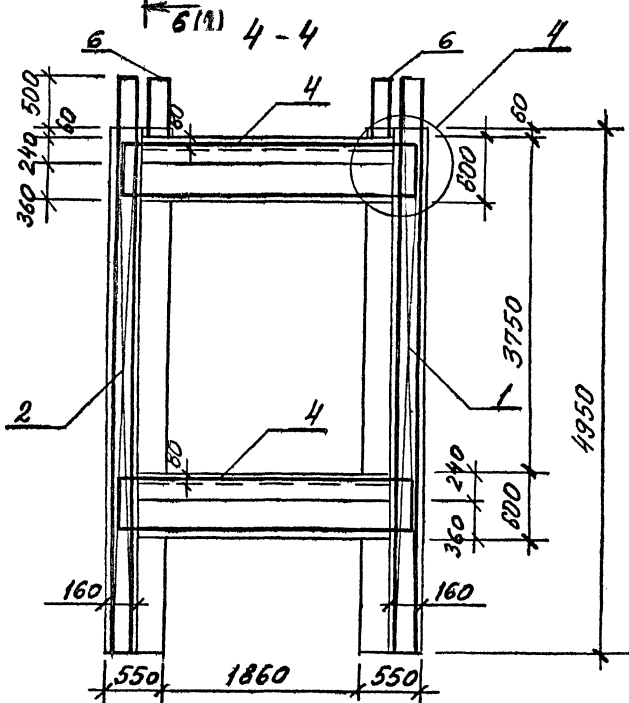
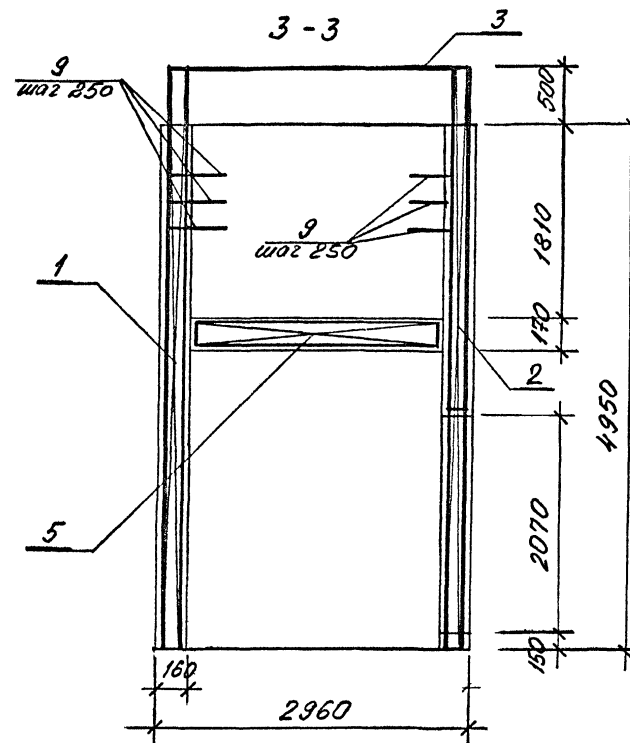
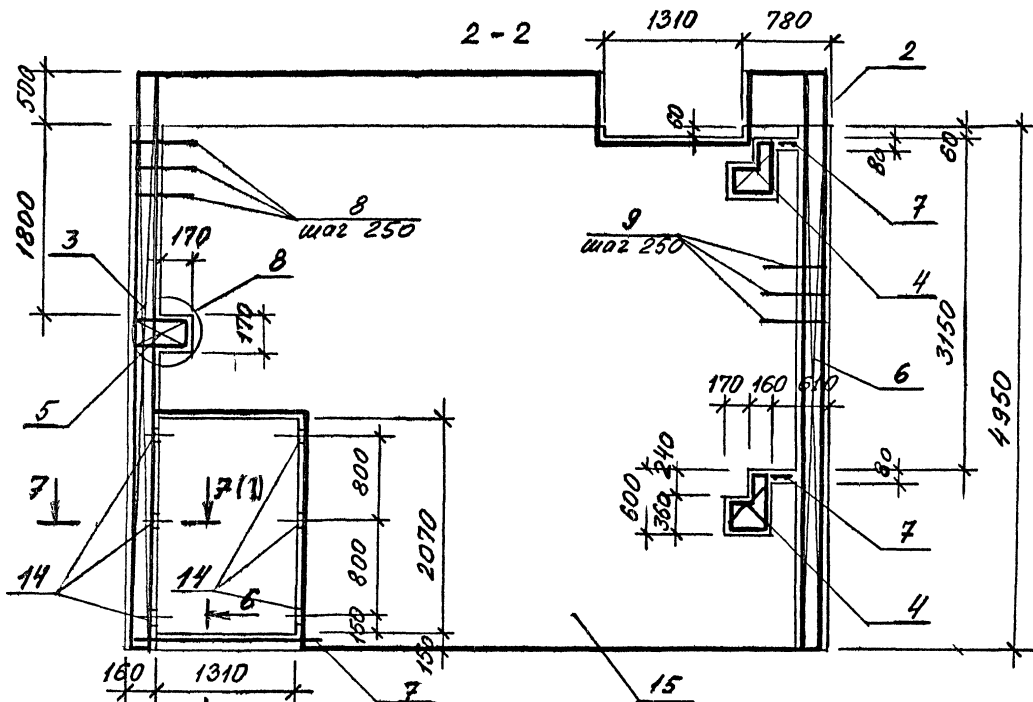
Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
Пространст. каркас			
1	КЛ50Н-5	1	1.420.1-25.6-57
2	КЛ50Н-6	1	-57
3	КЛ50Н-7	1	-42
4	КЛ2	2	-70
5	КЛ4 -	1	-70
6	КЛ20	2	-70
7	Бетка С2	2	-70
8	Закладное изделие М1	6	-70
9	Скоба СК1	159	-71
10	Скоба СК2	8	-71
11	Скоба СК3	4	-71
12	φ12 АIII, L=1600, 1,4кг	8	-71
13	φ12 АIII, L=2900, 2,6кг	2	Без чертежа
14	Дерев прожки 80x80, L=12	6	Без чертежа
15	Бетон класса В15, м³	13,8	



Примечания см в документе 1.420.1-25.6-3.

Разреш	Максимов	Медв	1.420.1-25.6-24		
Провер	Ловарова	ГЛ	Лестничный блок		
			ЛБМ 50Н-3		
И контр	Максимов	Медв	Итады	Лист	Листов
			Р	1	2
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

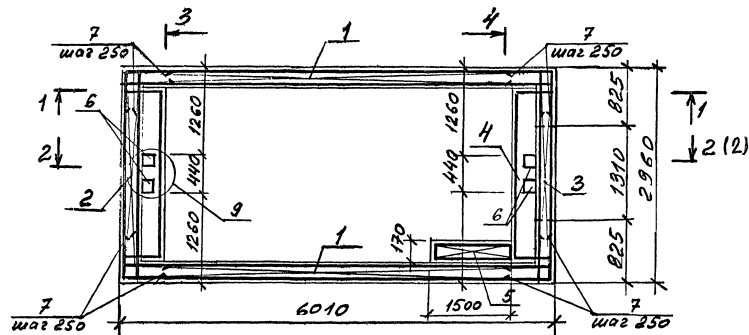
ИВБ Л.Ловат По плану с планом ВЗМ ИВБ Л.Н.



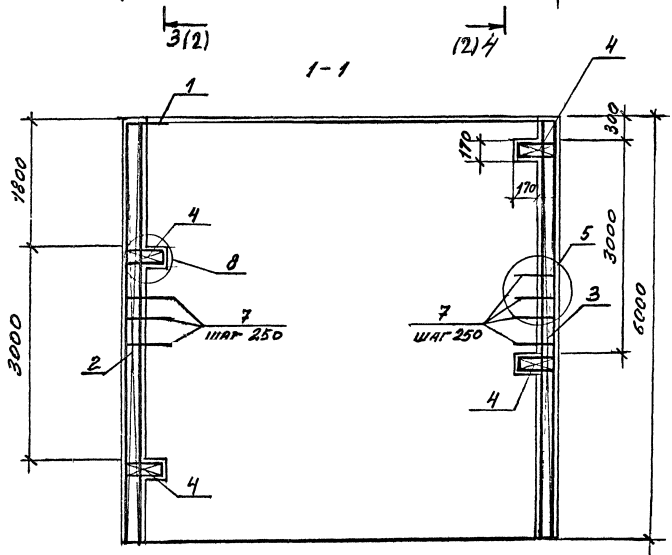
1.420.1-25.6-24

ЛНСТ
2

ЛНБ №1000, Подпись и дата, Ф.И.О. ЛНБ N



Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КАРКАС ПРОСТРАНСТВА			
1	КПБОВ-1	2	1.420.1-25.6-58
2	КПБОВ-6	1	-68
3	КПБОВ-7	1	-69
4	КП4	4	-70
5	КП4,В	1	-70
6	Закладное изделие	8	-72
7	Скоба ск1	200	71
8	Дерев. пробки 60x60; в-120	6	без чертежа
9	Бетон класса В15; м ³	16,5	

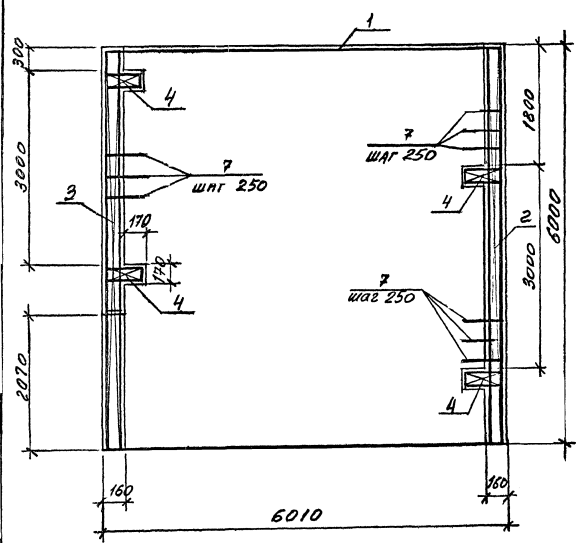


Примечания см в документе 1.420.1-25.6-3

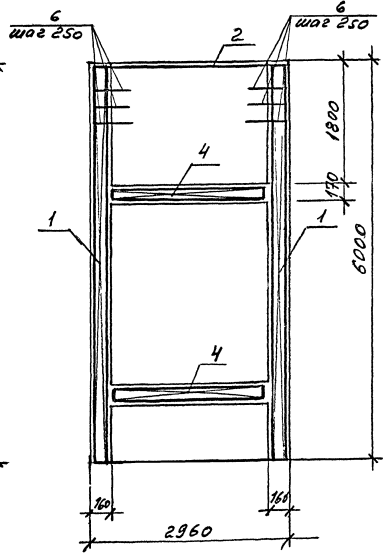
ИЗВ. ЛЮБОВ. ПОДПИСЬ. НАЧАЛО. ВРАЧ. ИВА. 13

РАЗРАБ. ЛЮБОВА	ИЛЮЗ.	1.420.1-25.6-25	
ПРОВ. МАКСИМОВ	ИЛЮЗ.		
		Лестничные блоки ЛБМ БОВ-1	Листов
			Р 1 2
И КОНТР. МАКСИМОВ	ИЛЮЗ.	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ	

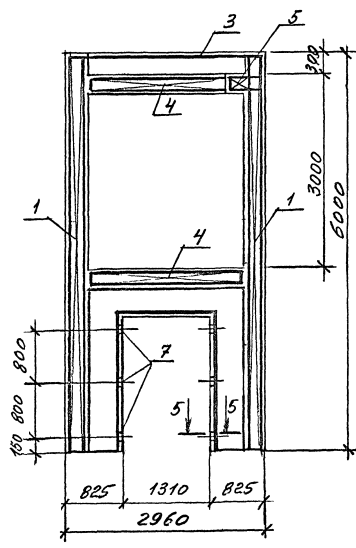
2-2



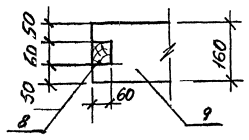
3-3



4-4

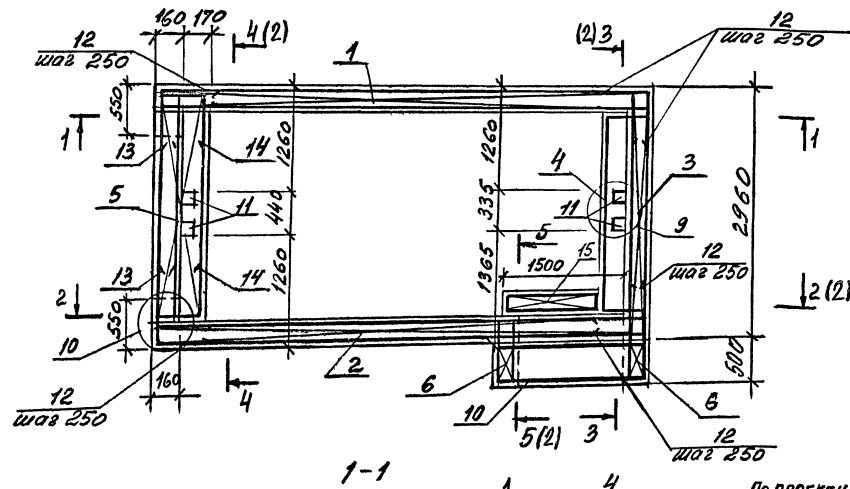


5-5

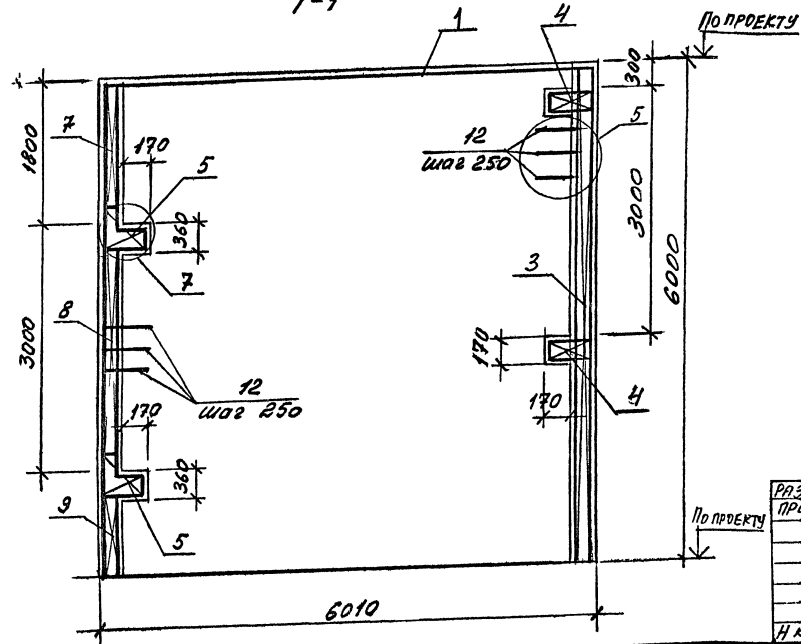


ИИР. И. ПОДЪЯ. ПОДПИСКА И АНТА В СРМ. ИИИИИИ

1.420.1-25.6-25 2



1-1



Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КОРИДОР ПРОСТРАНСТВ			
1	КП 60В-2	1	1.420.1-25.6-59
2	КП 60В-3	1	-59
3	КП 60В-6	1	-68
4	КП 4	2	-70
5	КП 2	2	-70
6	КП 1	2	-70
7	КП 14	2	-70
8	КП 15	2	-70
9	КП 16	2	-70
10	Сетка арматурная С1	1	-71
11	Закладное изделие М1	8	-70
12	Сюба СК1	206	-71
13	Сюба СК2	4	-71
14	Сюба СК3	8	-71
15	КП 4А	1	-70
16	Дерево пробки 80x80x120	6	без чертежа
16	Бетон класса В15, м ³	15,6	

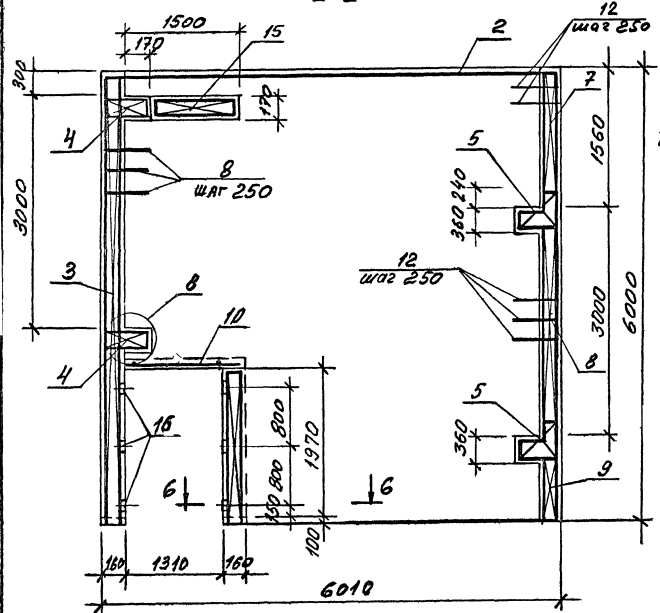
Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-3

РАЗРАБ.	ПОВЕРКА	ДПС
ПРОВ	МАКСИМОВ	Мед
Н КОНТ. МАКСИМОВ Мед		

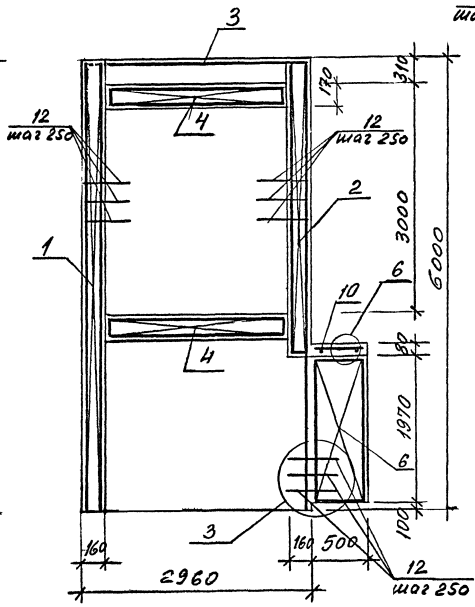
1.420.1-25.6-26		
ЛЕСТНИЧНЫЙ БЛОК ЛБМ 60В-2		
Стандарт	Лист	Листов
Р	7	2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Ц00217 57		

Инв. № подл. Подпись и дата ВЗРМ ИИР Л.

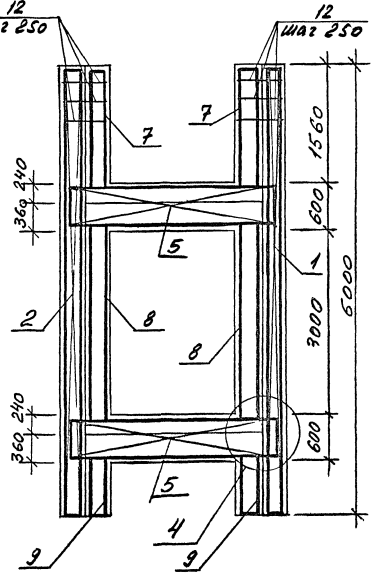
2-2



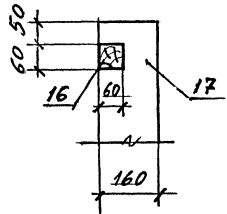
3-3



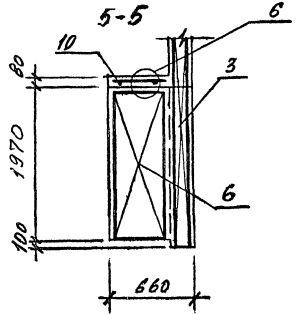
4-4



6-6



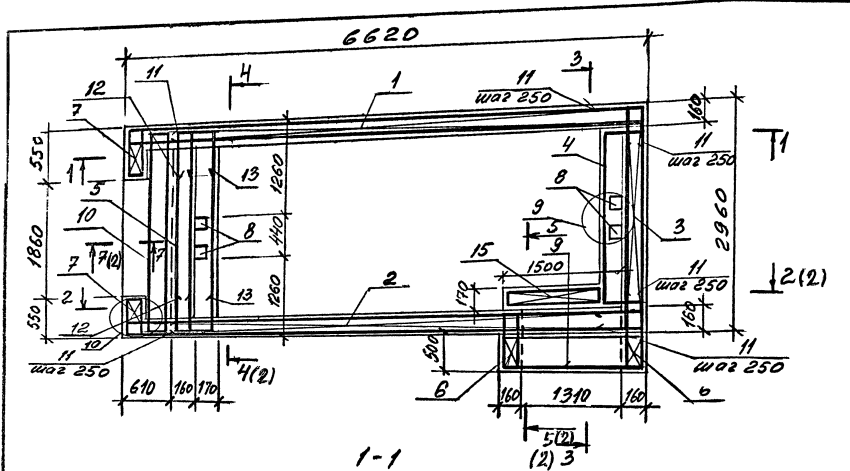
5-5



ШИС № 0000 / Проект № АР-7А / ВЭИМ, ИВЗ-И

1,420.1-25.6-26

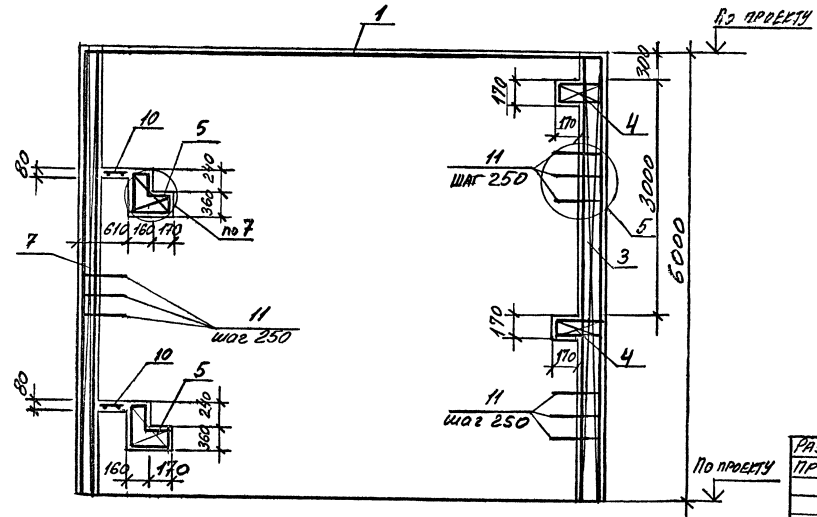
ШИТ 2



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН			
1	КП60В-4	1	1.420.1-25.6-60
2	КП60В-5	1	-60
3	КП60В-6	1	-68
4	КПА	2	-70
5	КП2	2	-70
6	КП1	2	-70
7	КП21	2	-70
8	Закладное изделие М1	8	-70
9	Сетка арматурная С1	1	-71
10	Сетка арматурная С2	1	-71
11	Скоба СК1	210	-71
12	СКОБА СК2	4	-71
13	СКОБА СК3	8	-71
14	φ12 А II, L=2900, 2,6кг	2	Без чертежа
15	КПА	1	
16	Дерев пробки 60x60, L=120	6	Без чертежа
17	Бетон класса В15, м³	17,0	

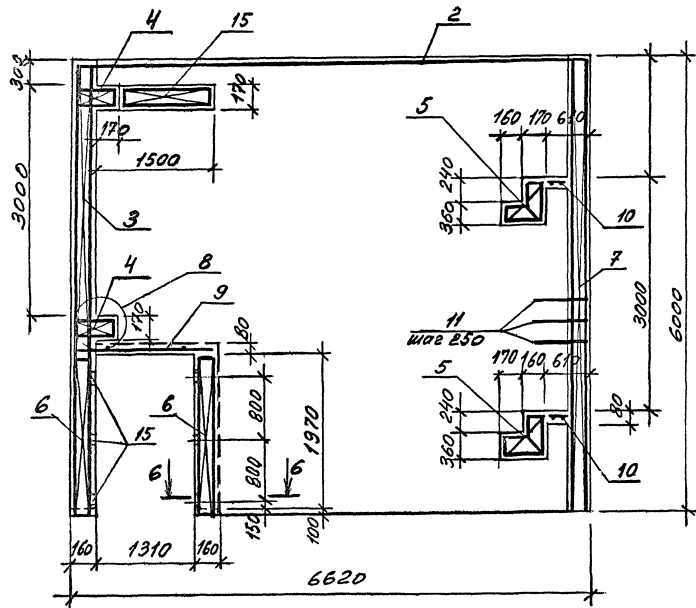
Примечания - см в документе 1.420.1-25.6-3

МШС, И. ГОНД, Подпись и дата, ВЗНМ ИИВ.А

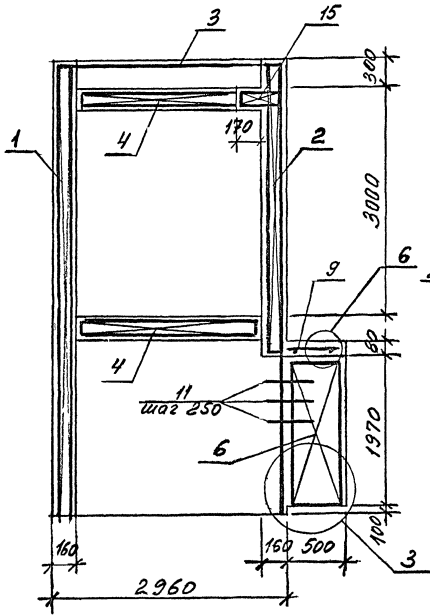


РАЗРАБ	ПОДПИСЬ	СТАДИЯ	ИИВ	1.420.1-25.6-27	ЛЕСТНИЧНЫЙ БЛОК ЛБМ 60В-3	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ	МАКСИМОВ	АРХ	ИИВ			Р	1	2
						ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		

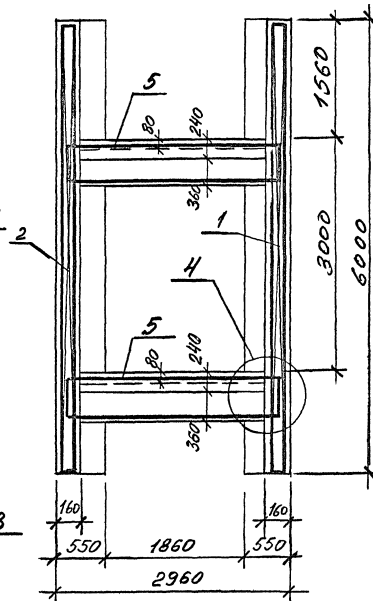
2-2



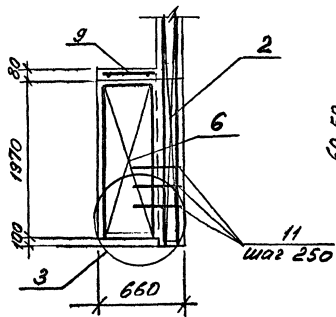
3-3



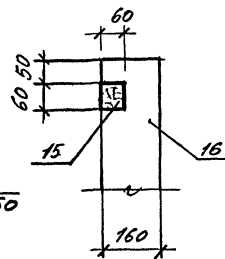
4-4



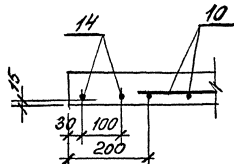
5-5

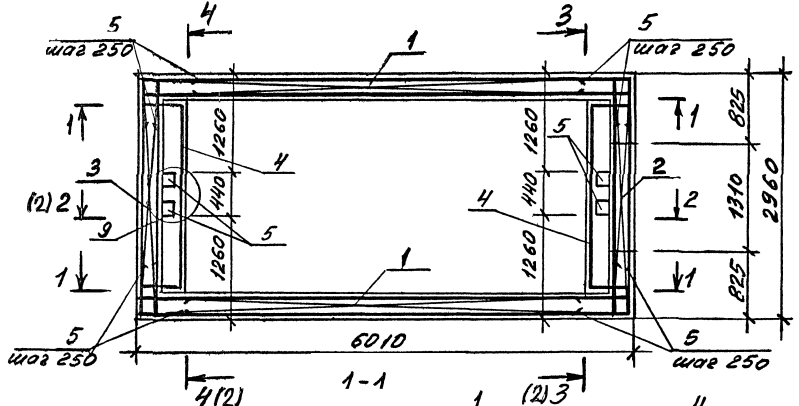


6-6

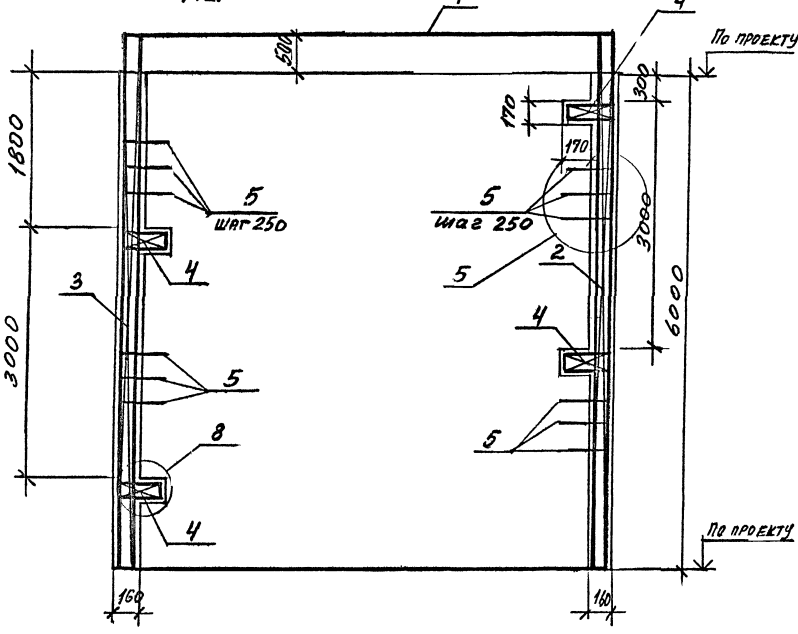


7-7





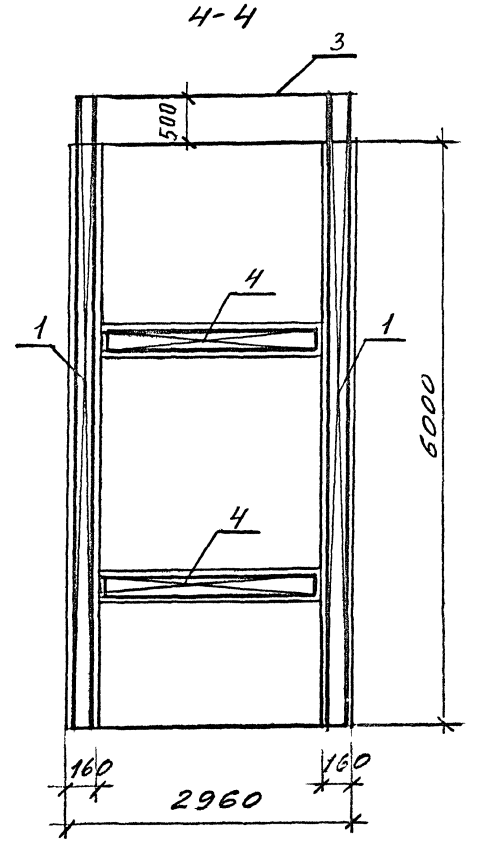
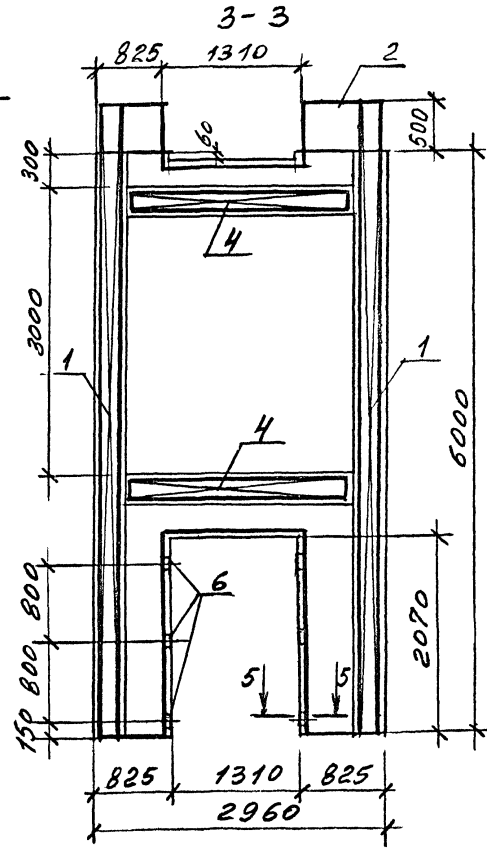
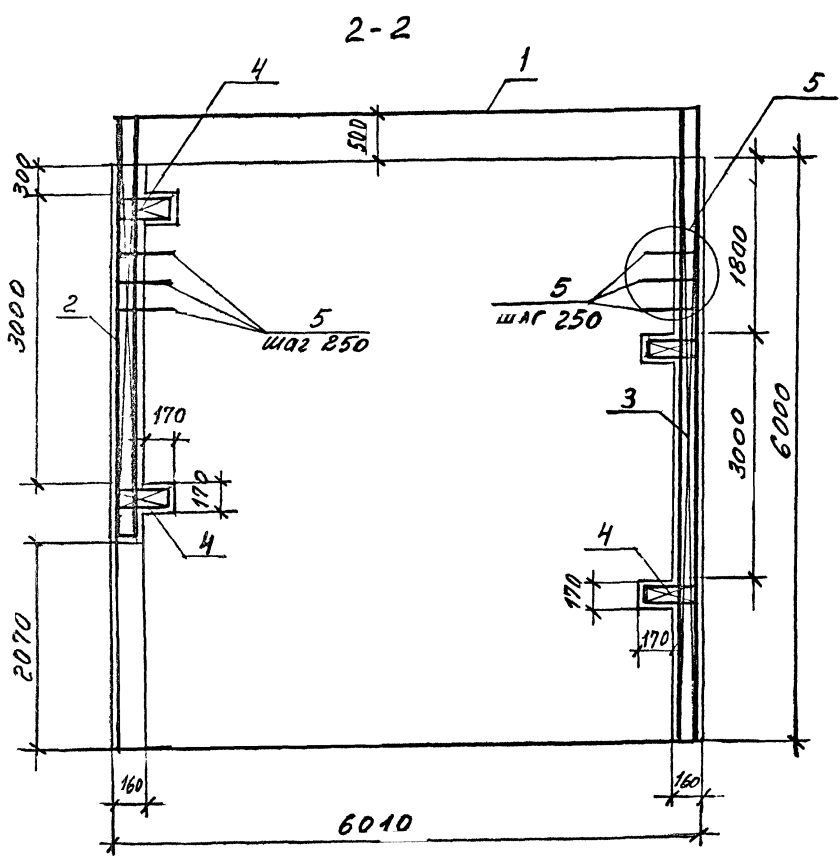
Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КАРКАС ПРОСТРАНСТВ			
1	КЛБДС - 1	2	1.420.1-25.6-61
2	КЛБДС - 6	1	- 68
3	КЛБДС - 7	1	- 69
4	КЛ 4	4	- 70
5	Закладное изделие М1	8	- 70
6	Слоба СК1	200	- 71
7	Дерев пробки 60x60, l=120	6	без чертежа
8	Бетон класса В15, м ³	16,5	



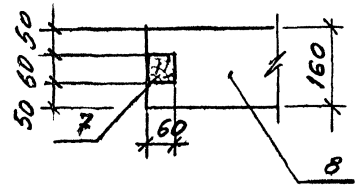
Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-3.

ИПС ИГОРЬ Подпись и АРГА. ЕВРО ИИВ. А.

РАЗРАБ	ПОВ. ПРОВА	СПЕЦ		1.420.1-25.6-28		
ПРОВ	МАКСИМОВ	МАИСТ		Лестничной блок	Страниц	Листов
				ЛБМ БДС-1	Р	1 2
					ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ	
И. КОНТР	МАКСИМОВ	МАИСТ				

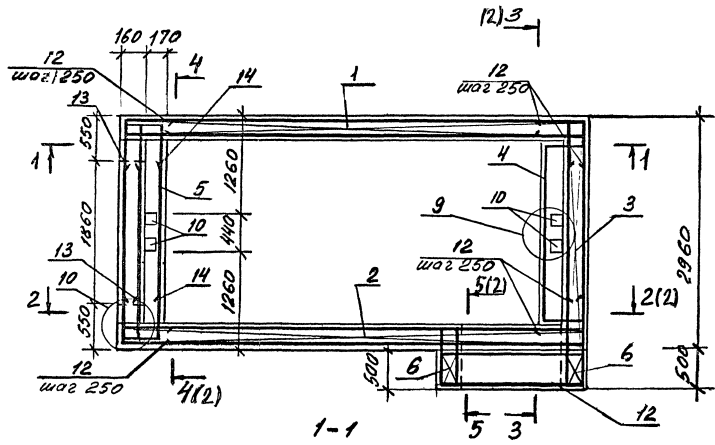


5-5



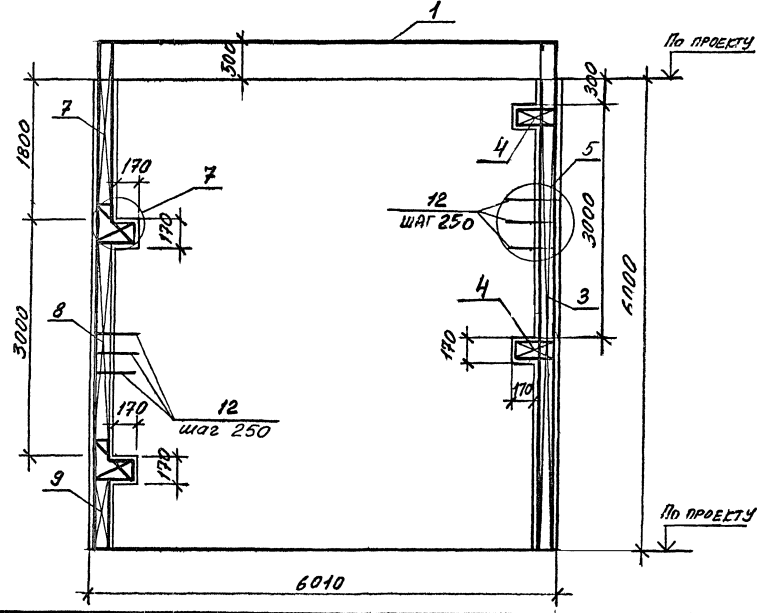
Име N под: Проект и дата: 1938 г. 11.11.38

1.420.1-25.6-28	Лист 2
-----------------	-----------



№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КАРКАС ПРОСТРАНСТВ			
1	КПБДС-2	1	1.420.1-25.6-61
2	КПБДС-3	1	- 62
3	КПБДС-6	1	- 68
4	КП4	2	- 70
5	КП2	2	- 70
6	КП1	2	- 70
7	КП24	2	- 70
8	КП15	2	- 70
9	КП16	2	- 70
10	Закладное изделие М1	8	- 70
11	Сетка арматурная С1	1	- 71
12	Скоба СК1	206	- 71
13	Скоба СК2	4	- 71
14	Скоба СК3	8	- 71
15	Дерев. пробки 60x60, l=120	6	БСЗ чертежа
16	Бетон класса В15, м ³	15,6	

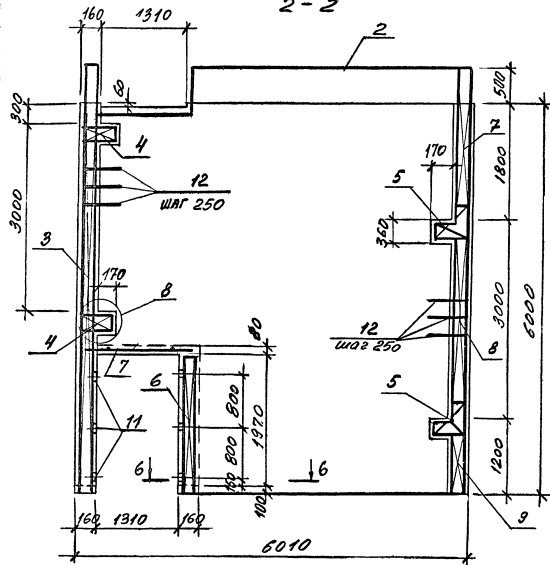
Примечания см в документе 1.420.1-25.6-3



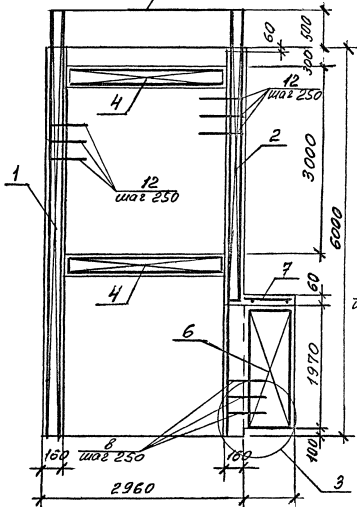
РАЗРАБ	ПОВАРОВА	СНП		1.420.1-25.6-29		
ПРОВ	Максимов	Лев				
ЛЕСТНИЧНЫЙ БЛОК ЛБМ БДС-2				ЛСТВА	ЛСТ	ЛСТОВ
				2	1	2
И. КОНТА				ЦНИИПРОЗДАНИИ		
				Максимов	Лев	

ИВБ НИИОД По заданию И.Давыд. 63000 НИИВ.А

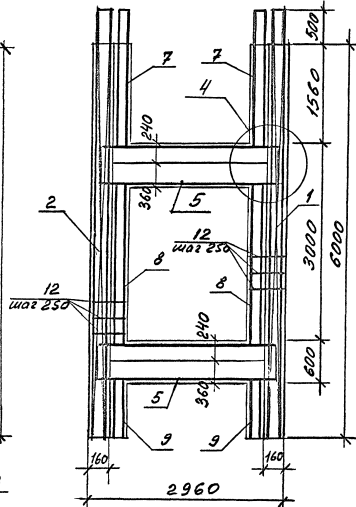
2-2



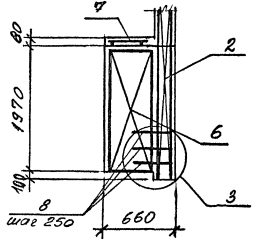
3-3



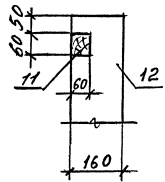
4-4



5-5



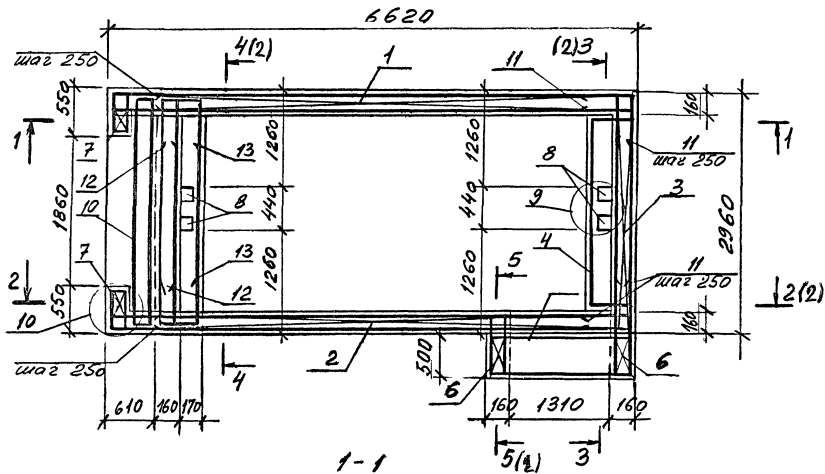
6-6



ИИБ, Х ТИДБ ПИДБИРСОН П. ПАТА ЦЭНН ИИБ

1.420.1-25.6-29

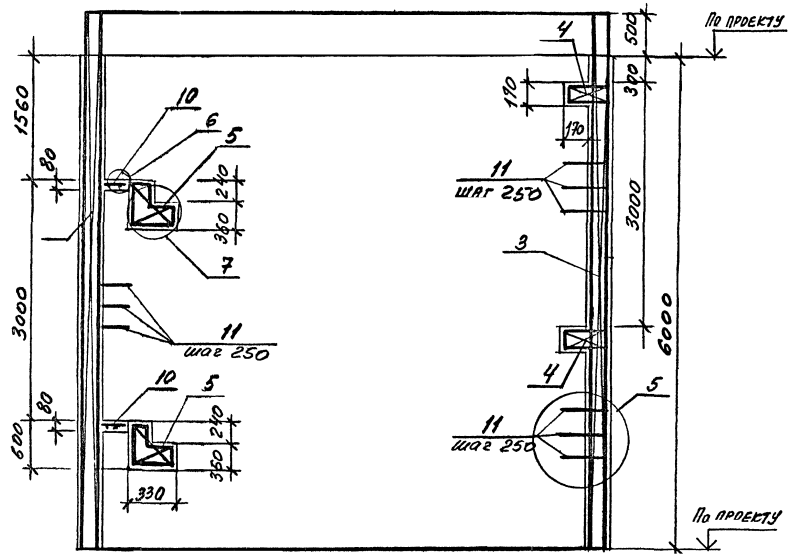
Лит 2



1-1

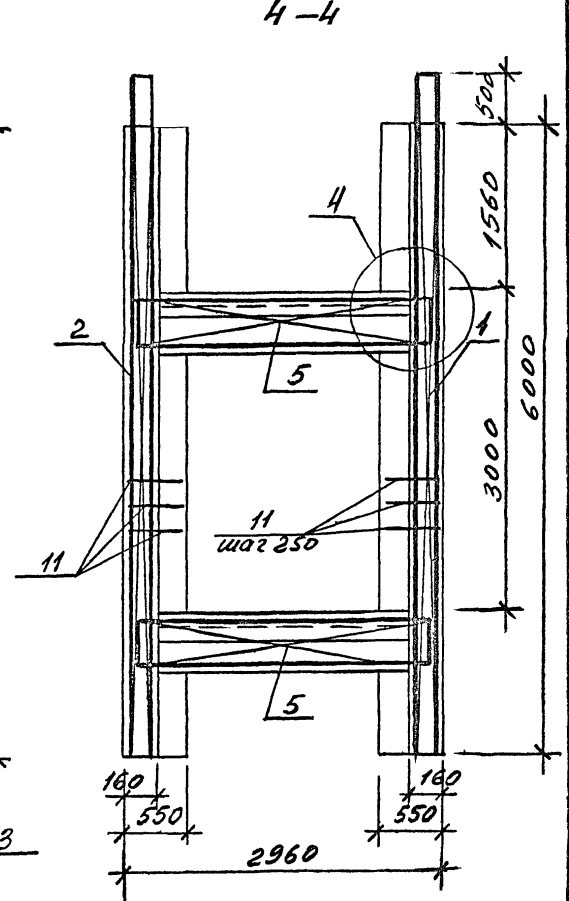
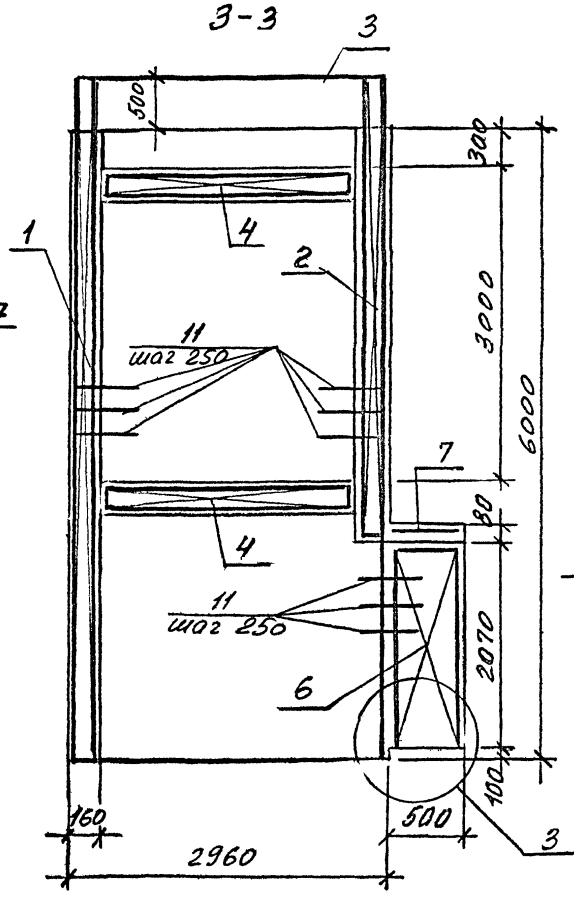
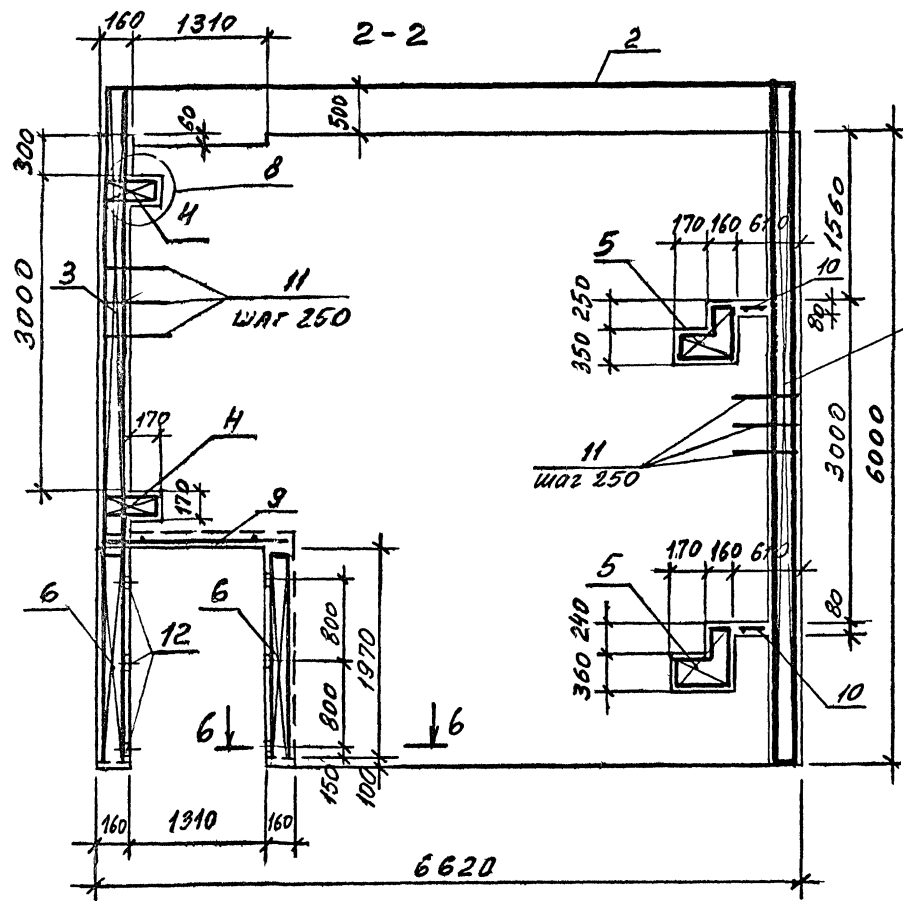
№пз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КАРКАС ПРОСТРАНСТВА.			
1	КП60С-4	1	1.420.1-25.6-63
2	КП60С-5	1	- 64
3	КП60С-6	1	- 68
4	КП4	2	- 70
5	КП2	2	- 70
6	КП1	2	- 70
7	КП22	1	- 70
8	Защитное изделие М1	2	- 70
9	Сетка арматурная С1	1	- 71
10	Сетка арматурная С2	1	- 71
11	Скоба СК1	214	- 71
12	Скоба СК2	8	- 71
13	Скоба СК3	4	- 71
14	Ф12 А III; L=2900, 2,6кг	2	без чертежа
15	Дерев. прошки 60x60, L=120	6	без чертежа
16	Бетон класса В15, М³	17,0	

Примечания см в документе 1.420.1-25.6-3

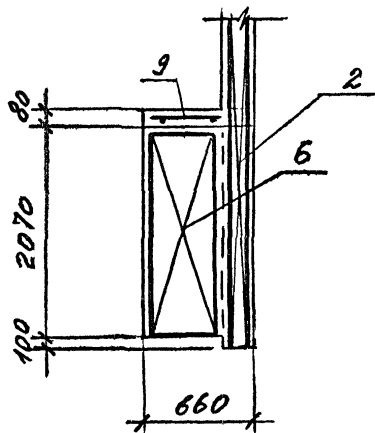


РАЗРАБ.	ПОВАРОВА	СП/С	1.420.1-25.6-30	Страна Лист	
ПРОВ.	МАКСИМОВ	Л/М/Ч		Р	1
				Листов 2	
ЛЕСТНИЧНЫЙ БЛОК ЛБм 60С-3				ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ	

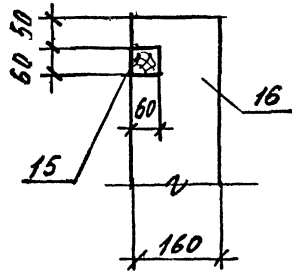
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ
 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000



5-5

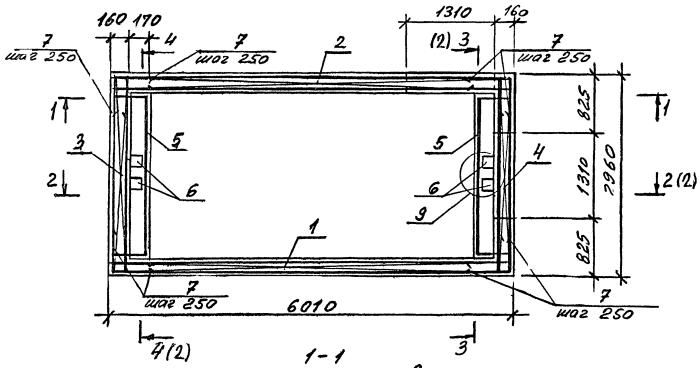


6-6

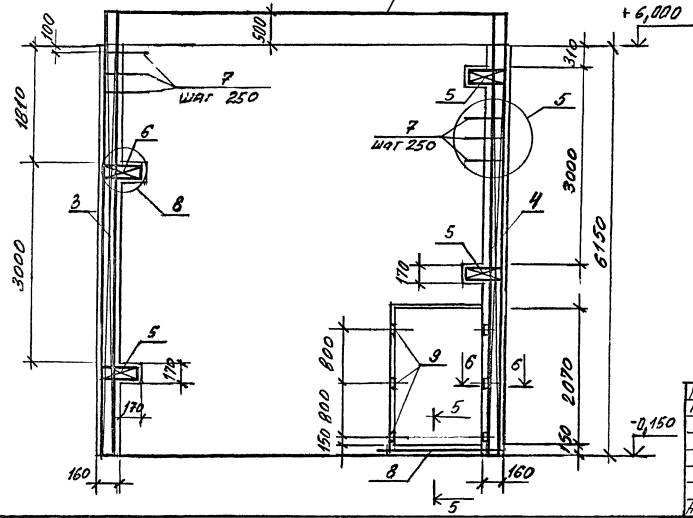


ИИО НПОДОЛ | Подписки на ПТА | ВВАМ, 18.01

1.420.1-25.6-30
2



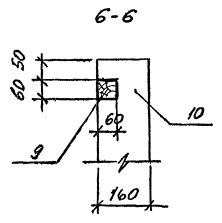
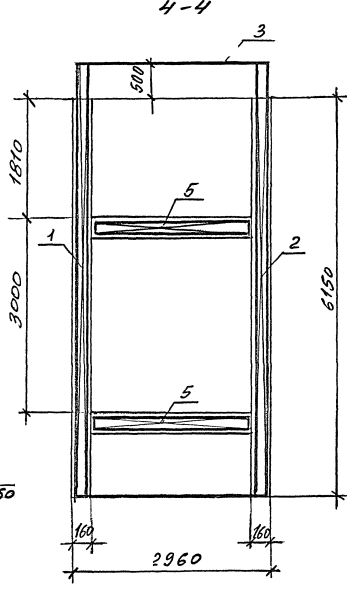
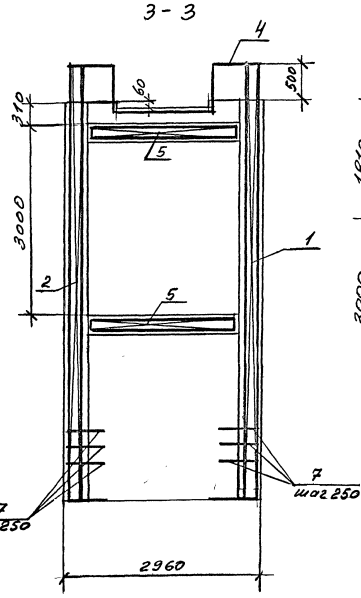
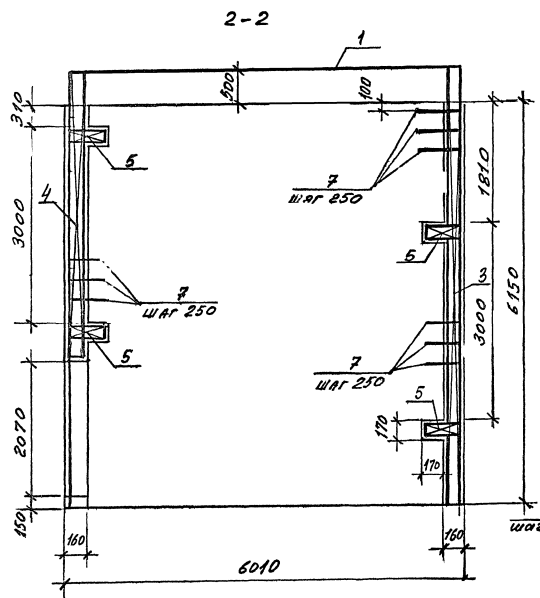
Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КАРКАС ПРОСТРАНСТВ			
1	КПБЭН-1	1	1.420.1-25.6-65
2	КПБЭН-2	1	- 65
3	КПБЭН-7	1	- 68
4	КПБЭН-8	1	- 69
5	КП4	4	- 70
6	Защитное изделие М1	8	- 70
7	Скоба СК1	200	- 71
8	φ12 АIII; L=1600; 1.42.кэ	2	без чертежа
9	Дерево, пробки 60x60, L=120	6	без чертежа
10	Бетон класса В15; М³	16,8	



1. Примечания см в документе 1.420.1-25.6-3
 2. Разрез 5-5 см в документе 1.420.1-25.6-22

Инв. и проект: Проектная фирма «АИТА» (АИТА-МНБ) АИТА-МНБ

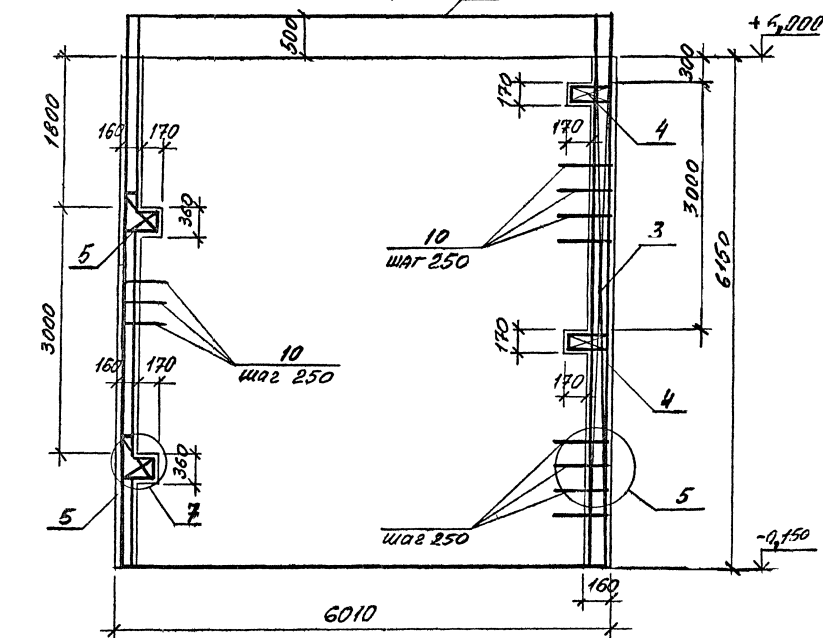
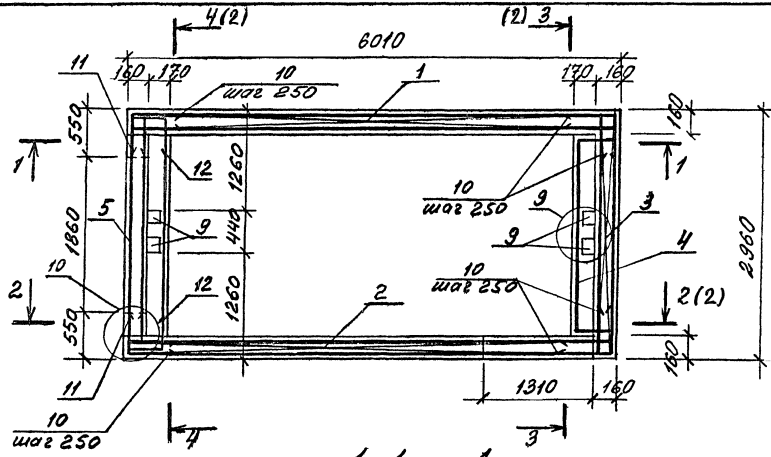
РАЗРАБ. ПОВАРОВА / АИТА	1.420.1-25.6-31		
ПРОВ. МАКСИМОВ / АИТА	ЛЕСТНИЧНЫЙ БЛОК		
	ЛБМ 62Н-1	СТАЛЬЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	1 2
И КОНТРОЛ. МАКСИМОВ / АИТА	СНИИПРМЗДАНИЙ		



ИВЕН ПОВЕЛ ТОДОНОВС И П.А.А. ЗАНИ ИВЕН 2

1.420.1-25.6-31

ИЛИСТ
2

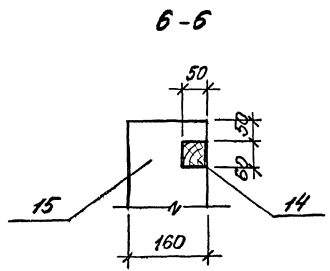
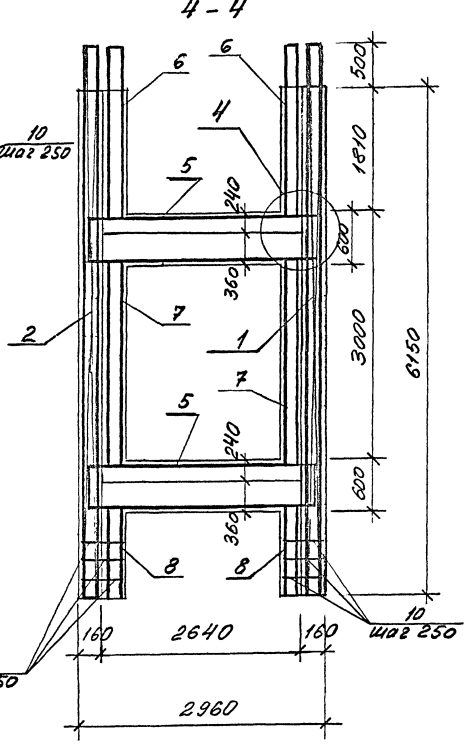
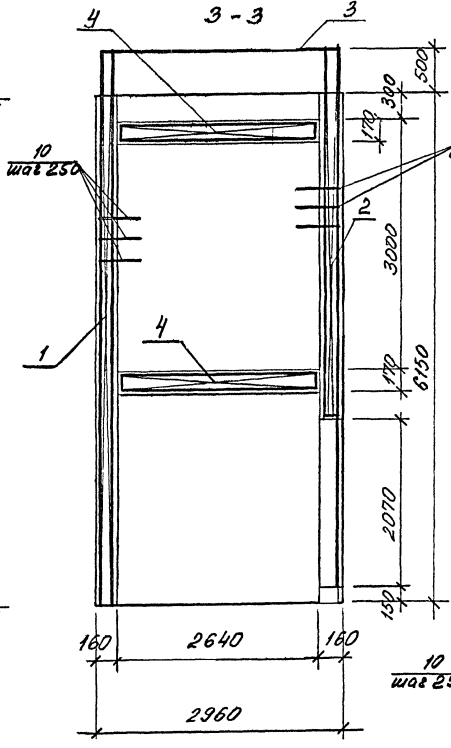
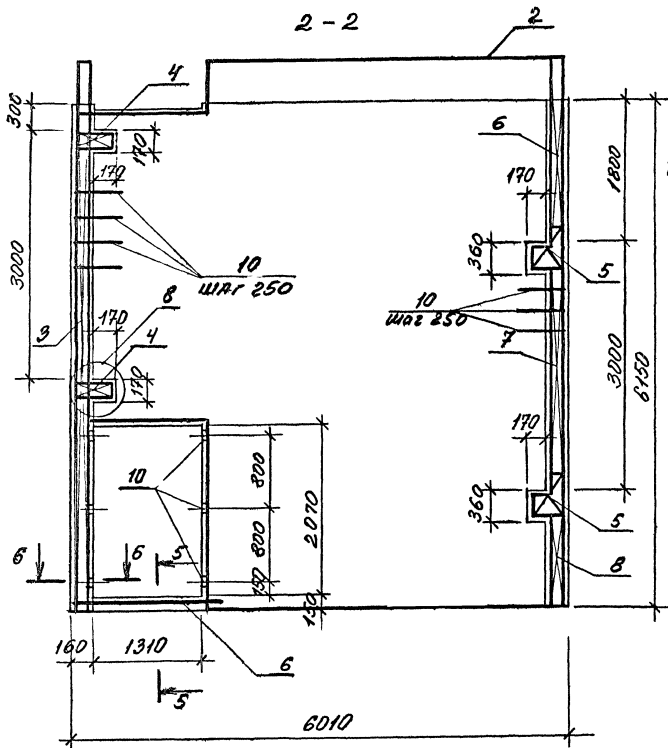


№пз	Наименование	кол	Обозначение документа
	Каркас пространств		
1	КП62Н-3	1	1.420.1-25.6-66
2	КП62Н-4	1	- 66
3	КП62Н-7	1	- 68
4	КП4	2	- 70
5	КП2	2	- 70
6	КП24	2	- 70
7	К15	2	- 70
8	К17	2	- 70
9	Закладное изделие М1	8	- 70
10	Скоба СК1	188	- 71
11	Скоба СК2	8	- 71
12	Скоба СК3	4	- 71
13	φ12 АIII, L=1600, 1,42кг	2	без чертежа
14	Дерев пробки 60x60, L=120	6	без чертежа
15	Бетон класса В15, м³	15,5	

Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-3

ИЗВ. П. Лодж. Подпись и дата. ВЗЯМ. ИВЕРЬ

Разраб	Мясников	ИВ/1	1.420.1-25.6-32		
Провер.	Говарова	ИВ/1	Листов	Лист	Листов
			Р	1	2
			ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		
И.контр.	Мясников	ИВ/1	Ц.00217 69		

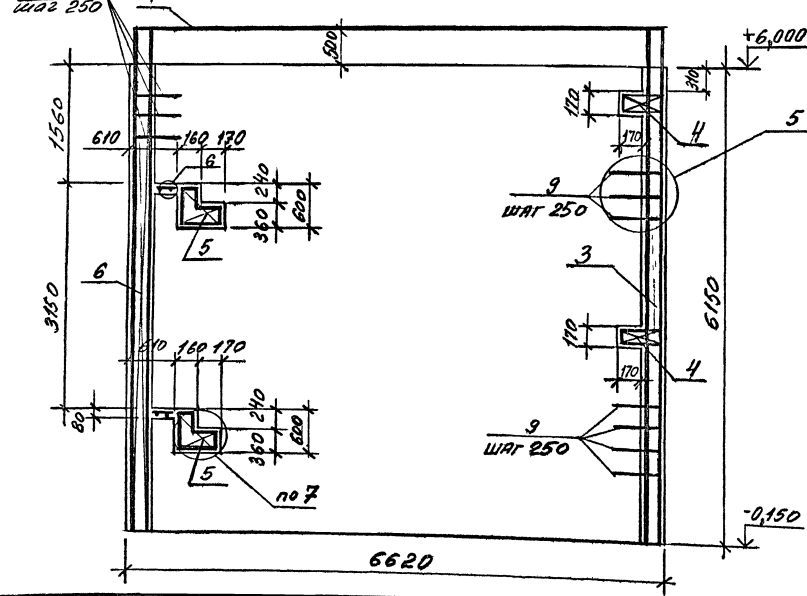
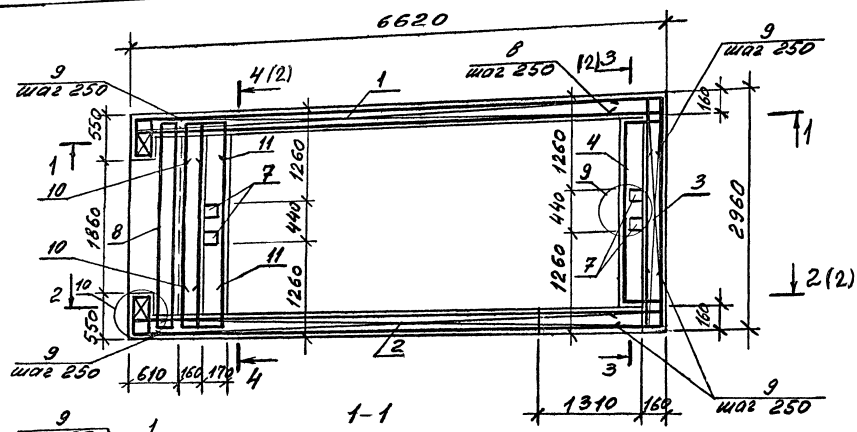


Сечение 5-5 см. в документе 1.420.1-25.6-22

1.420.1-25.6-32

лист
2

ИИИ, НИИОЭ, Подписки и Архив ВНИИ ВНИИ

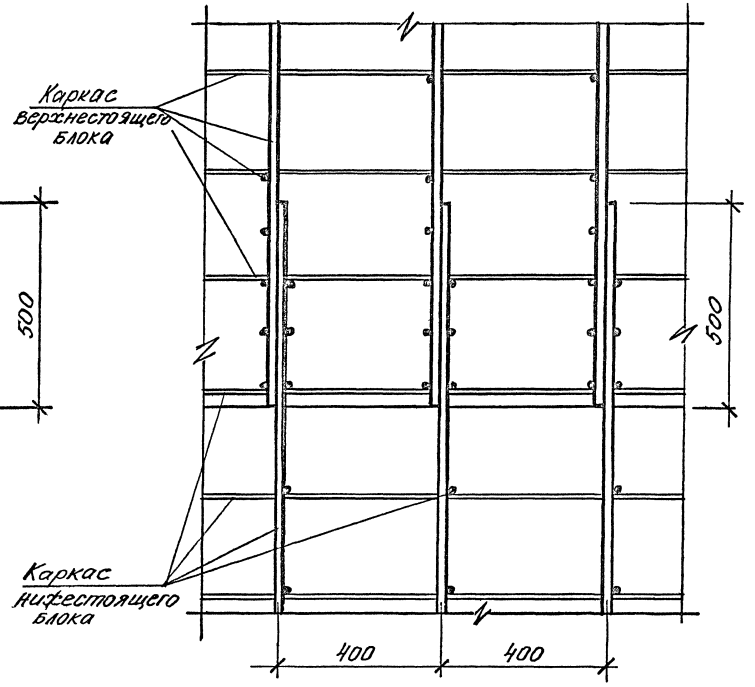
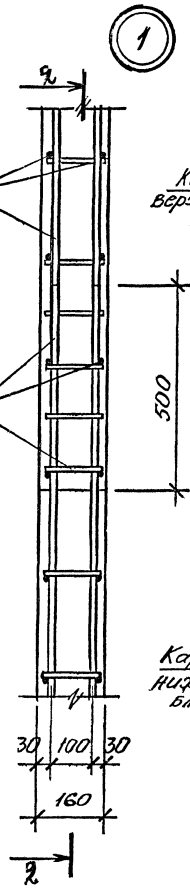
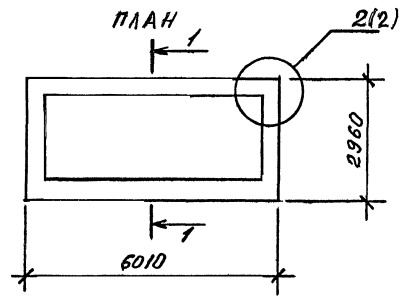
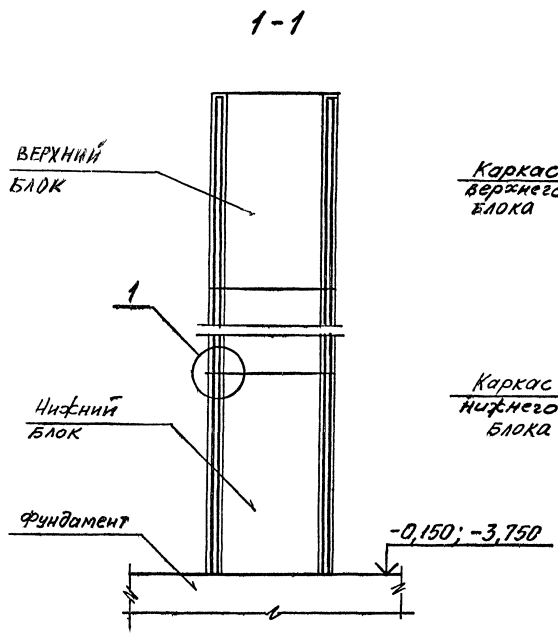


№№	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КОРИДОР ПРОСТРАНСТВА.			
1	КПБ2Н-5	1	1420.1-25.6-67
2	КПБ2Н-6	1	-67
3	КПБ2Н-7	1	-68
4	КП4	2	-70
5	КП2	2	-70
6	КП23	2	-70
7	Закладное изделие М1	8	-70
8	Сетка арматурная С2	1	-70
9	Скоба СК1	136	-71
10	Скоба СК2	4	-71
11	Скоба СК3	8	-71
12	φ12 А III; L=1600; 1,42к2	2	без чертежа
13	φ12 А III; L=2900; 2,6к2	2	без чертежа
14	Дерево пробки 60x60; L=120	6	без чертежа
15	Бетон класса В15, м³	17,0	

Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-3

ИИВ ЛПОДО, Инженеры: А.А.ТА, В.В.М., И.В.М.

РАЗРАБ. ПОВАРОВА А.А.	1.420.1-25.6-33	СТАРИН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ. МАКСИМОВ Д.А.		Р	1	2
И. КОНТР. МАКСИМОВ Д.А.	ЛЕСТНИЧНЫЙ БЛОК ЛБМ 62Н-3	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		



Разработчик	Максимов	М.М.
Проверен	Поварова	Т.В.
Н.контр.	Максимов	М.М.

1.420.1-25.6-34

Узел сопряжения монолитных блоков 1ч2

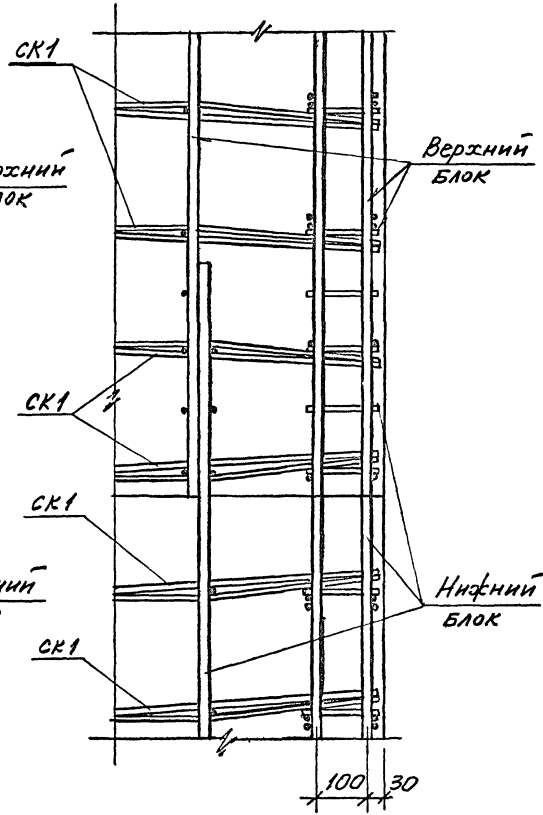
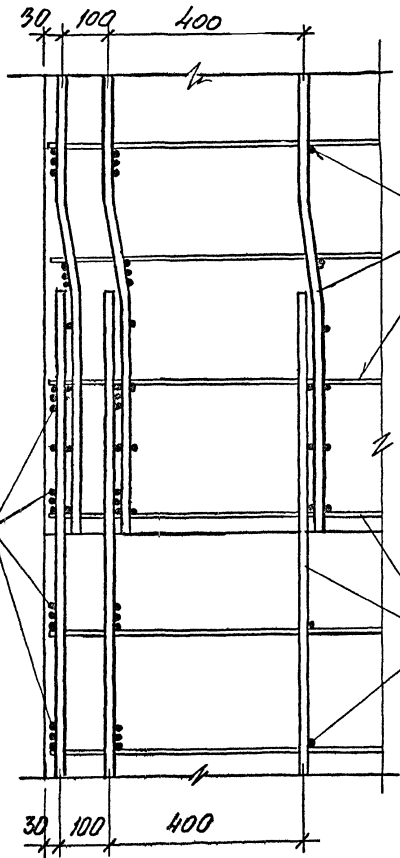
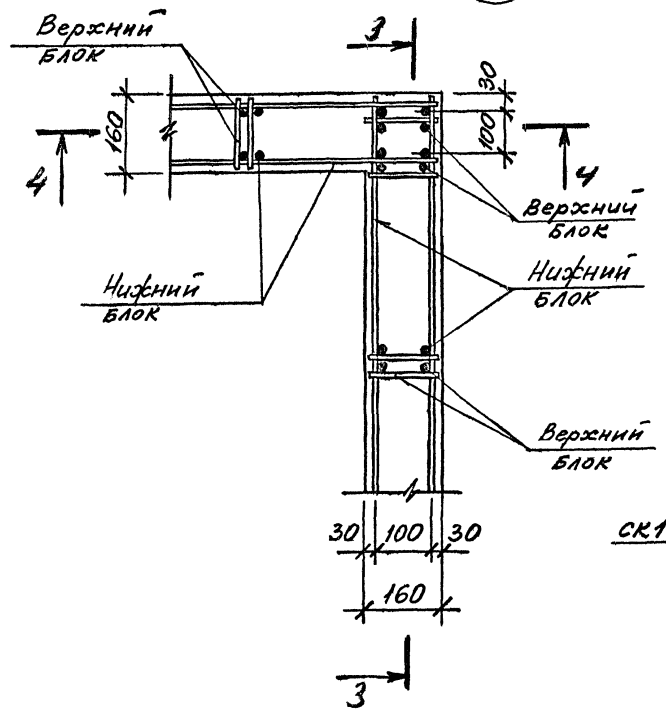
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗАНИИ		

Инв. № подл. / Подпись и дата / Взам. Инв. №

2

1-1

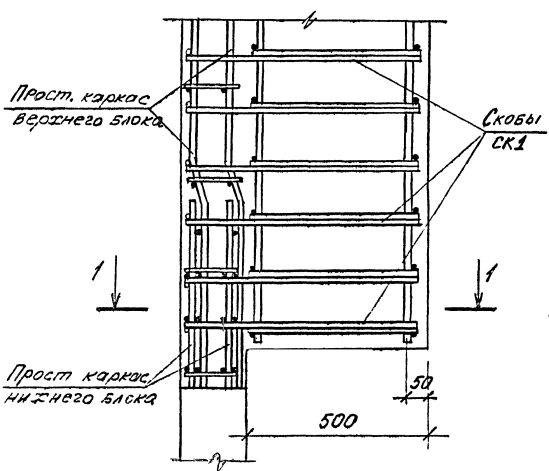
4-4



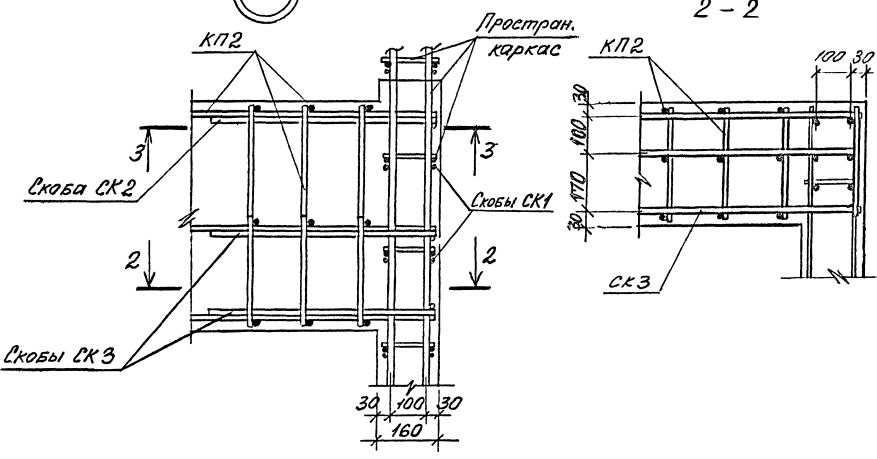
Исч. И. Горал, Подпись и дата, Взам. инв. №

1.420.1 - 25.6 - 34 Лист 2

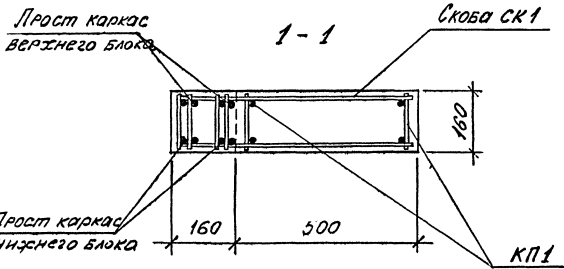
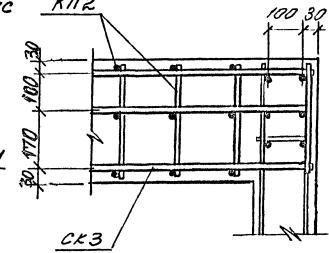
3



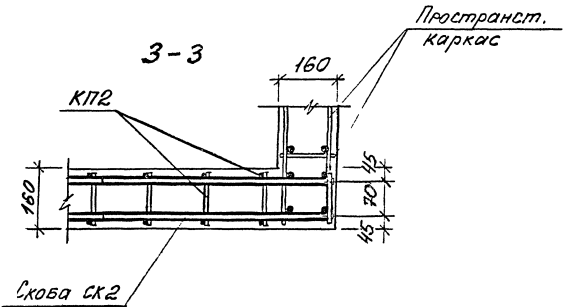
4



2-2



3-3

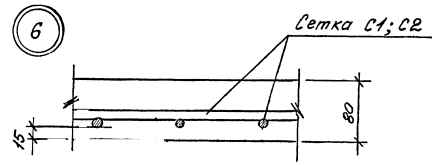
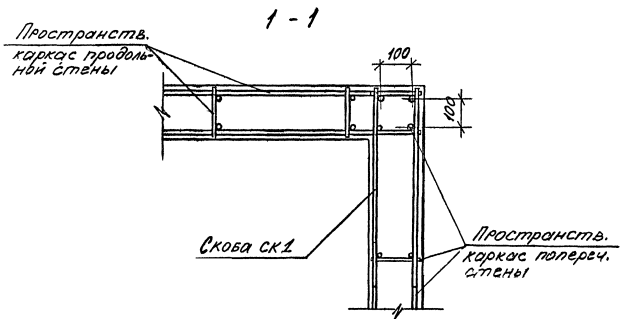
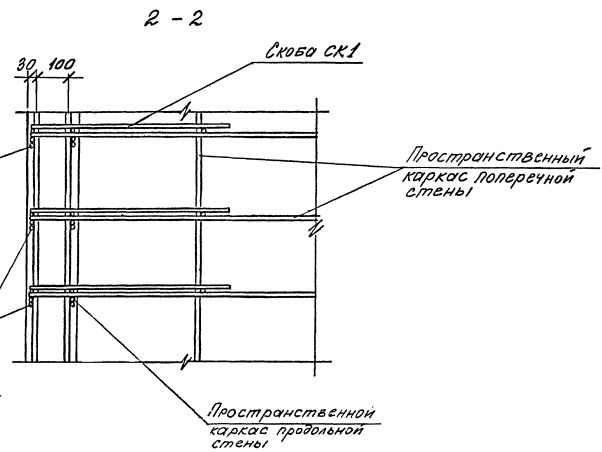
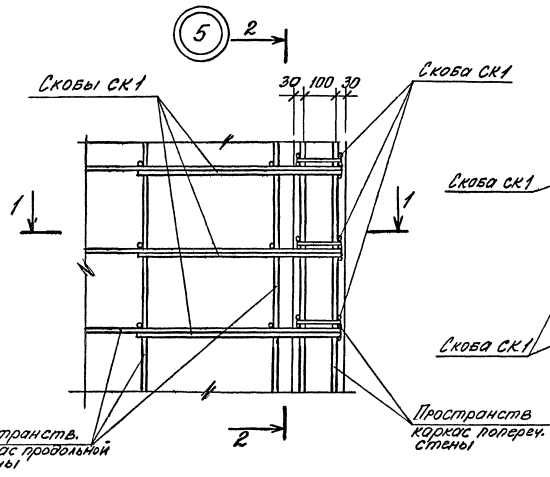


Разработ	Максимова	Лист	
Провер	Ловарова	Лист	2
И контр	Максимова	Лист	

1.420.1-25.6-35

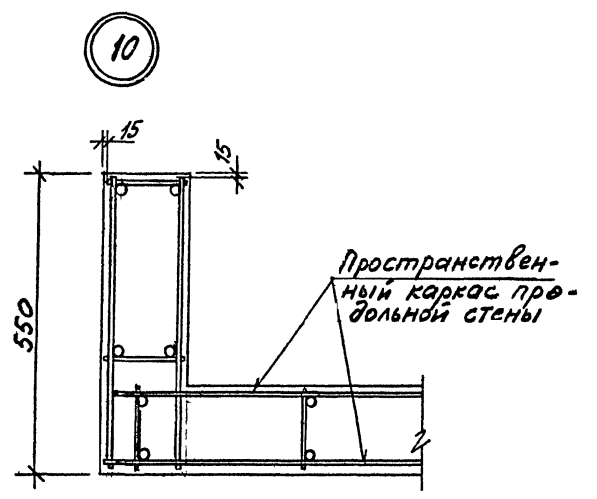
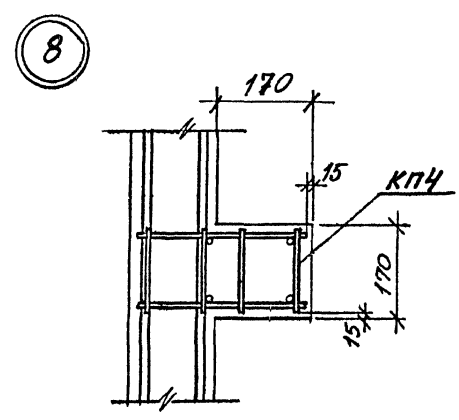
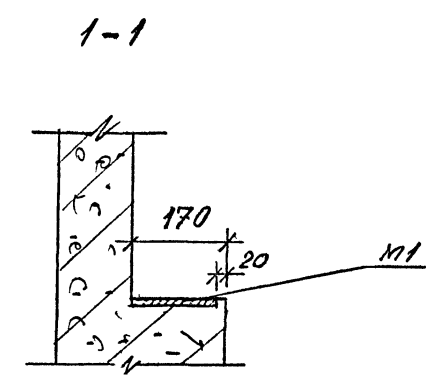
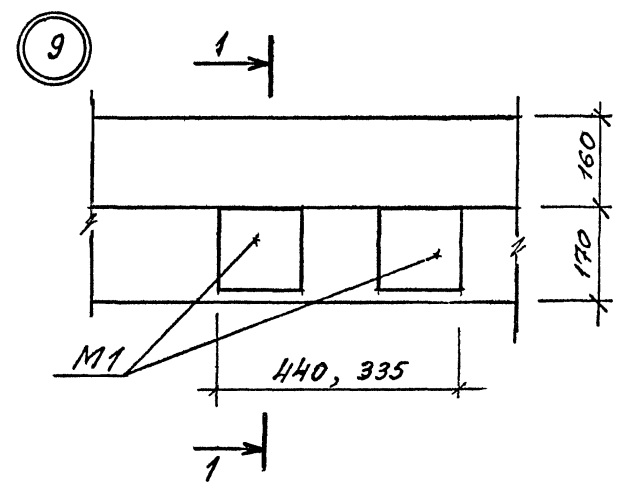
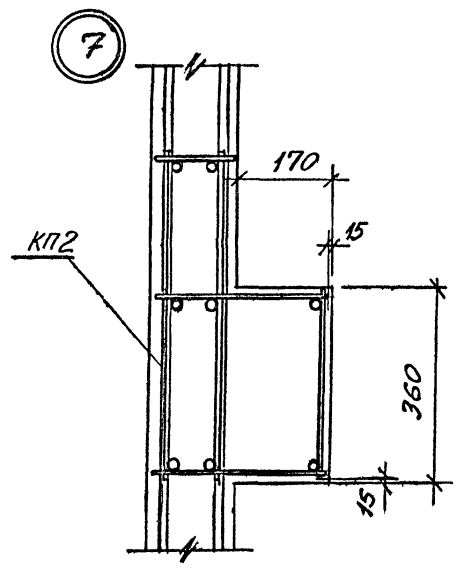
Узел 3...10

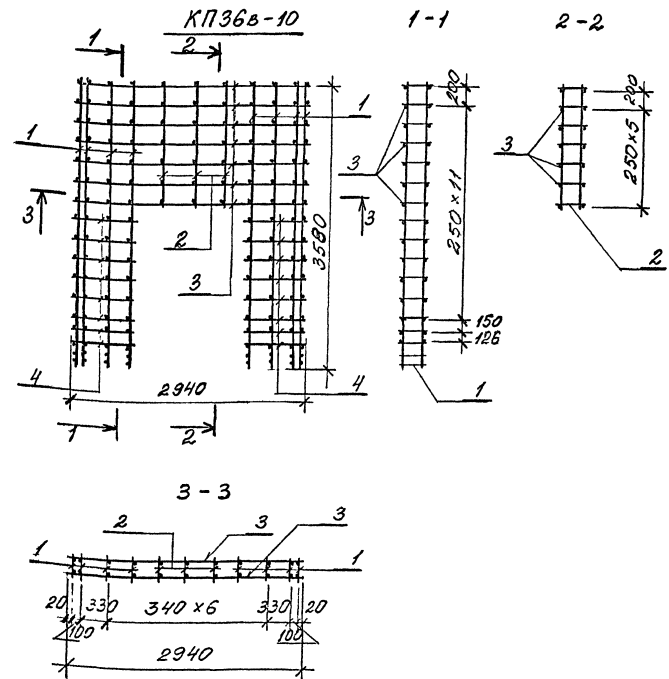
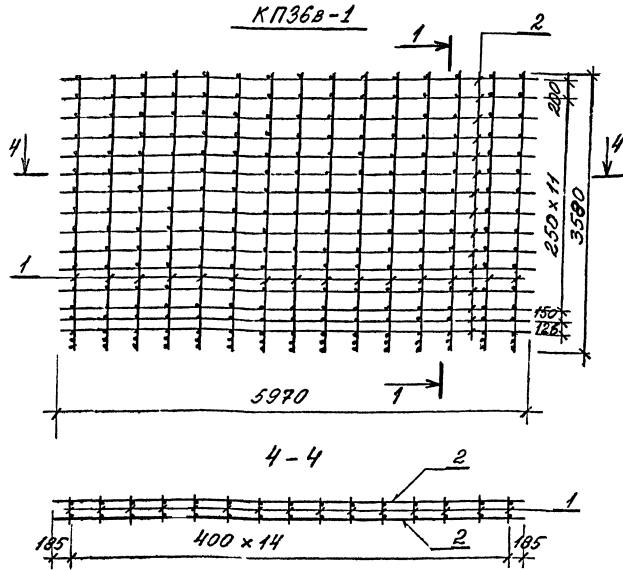
Страниц	Лист	Листов
Р	1	3
ЩИИПРОМЗАНИИ		



1.420.1-25.6-35 Лист
2

Имя М.п.И.А. Подпись: -1.420.1. ВЗРМ ИИ.А.



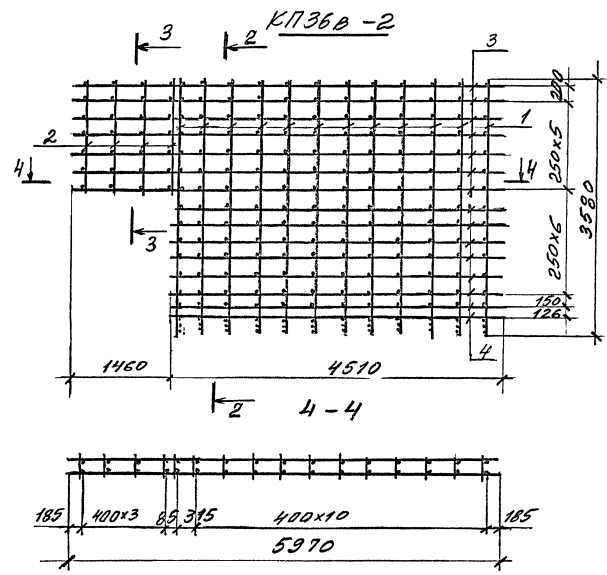
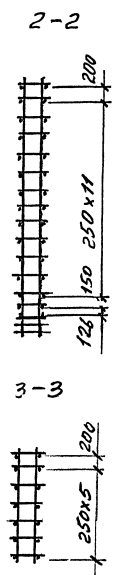
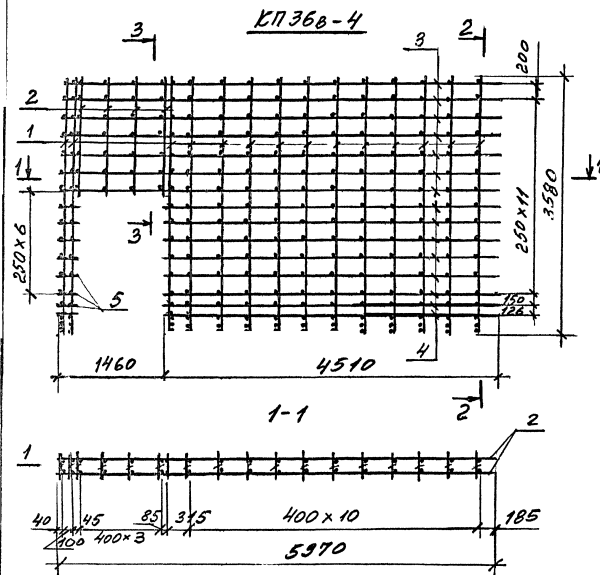


Марка каркаса	№	Наименование	Кол	Обозначение документов	Масса каркаса кг
КП36в-1	1	Каркас КР1	15	1.420.1-25.6-71	142,4
	2	Ф6ЛШ; L=5970; 1,33кг	30	БЕЗ чертёжа	
КП36в-10	1	Каркас КР1	8	1.420.1-25.6-71	78,8
	2	Каркас КР2	3	-71	
	3	Ф6ЛШ; L=2940; 0,65кг	14	БЕЗ чертёжа	
	4	Ф6ЛШ; L=800; 0,18кг	32	"	

1. Отдельные стержни привязываются вязальной проволокой в местах пересечения со стержнями каркасов через два шага в обоих направлениях в шахматном порядке.
2. По краям пространственного каркаса стержни привязываются в каждом пересечении.

Разраб. Максимов	Лист	1.420.1-25.6-36		
Поварил	Поварова	Лист	Станд. Р	Листов 7
		Каркас пространственный КП36в-1, КП36в-10		
		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
		Ц 00217 78		

И.И.В. и др. Листов 7

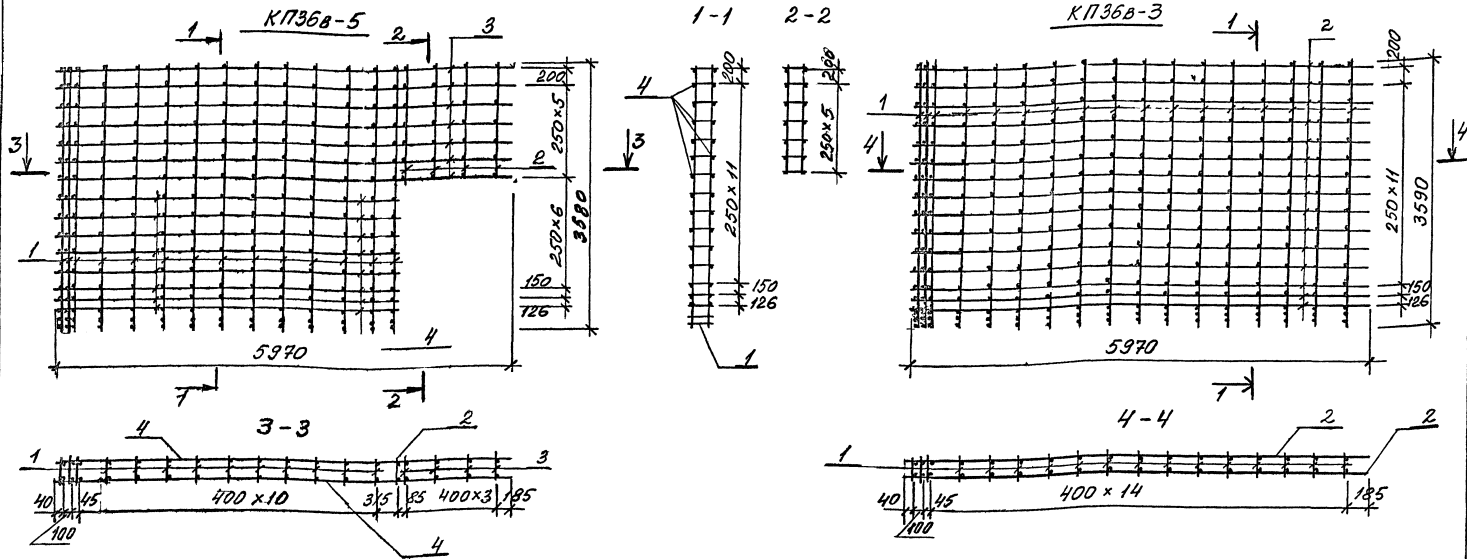


МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП36В-2	1	КАРКАС КР1	12	1.420.1-25.6-71	129,0
	2	КАРКАС КР2	4	-71	
	3	Ф6.8 III, L=5970; 1,33кг	14	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
	4	Ф6.8 III, L=4510; 1,00кг	16	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
КП36В-4	1	КАРКАС КР1	14	1.420.1-25.6-71	143,3
	2	КАРКАС КР2	4	-71	
	3	Ф6.8 III, L=5970; 1,33кг	14	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
	4	Ф6.8 III, L=4510; 1,00кг	16	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
	5	Ф6.8 III, L=150; 0,03кг	16	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	

Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-36.

РАЗРАБ.	МАКСИМОВ	МАН		1.420.1-25.6-37
ПРОВ.	ПОВИРОВА	СВЯТ		
Каркас пространственный каркас				Страна Лист
КП36В-4, КП36В-2				Р 1
И.КОНТР. МАКСИМОВ, МАН				ЩНИПРОМЗДАНИИ

ИИС.И.ПОВАР. ПОДРИС.И.АДА. ВЗВН.ИИС.З.

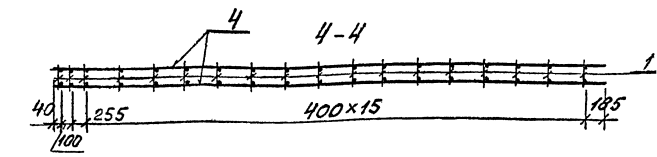
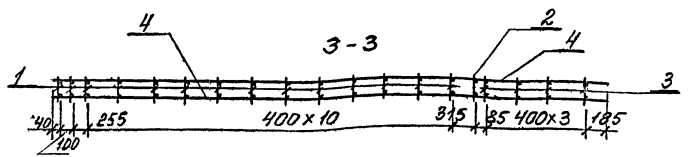
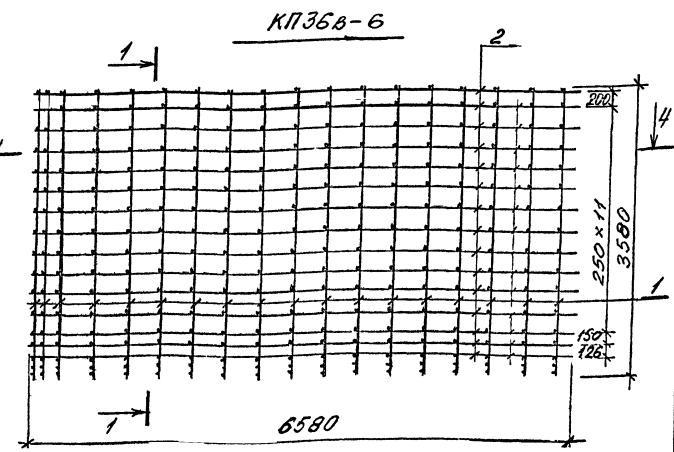
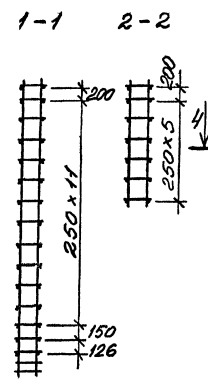
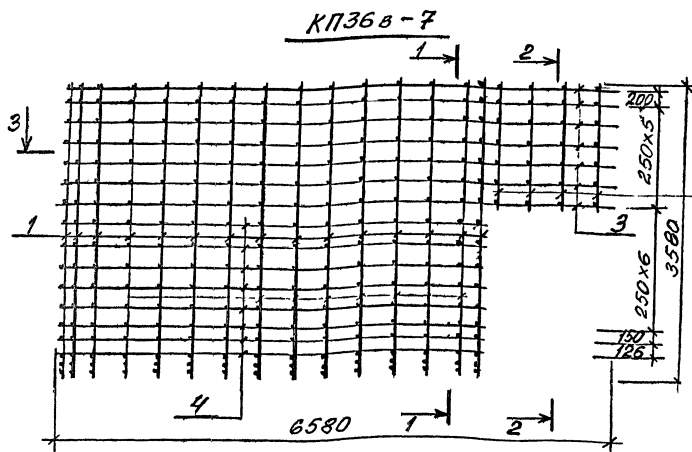


Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-36.

Марка каркаса	Поз	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП36в-5	1	Каркас КР1	14	1.420.1-25.6-71	142,4
	2	Каркас КР2	4	-71	
	3	ФБЛ III, $l=5970$; 133кг	14	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
	4	ФБЛ II, $l=4510$; 100кг	16	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
КП36в-3	1	Каркас КР1	17	1.420.1-25.6-71	156,7
	2	ФБЛ III, $l=5970$; 133кг	30	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	

Разработчик	Маслинский	Шарк
Проверено	Лебедева	ПШ
1.420.1-25.6-38		
Каркас пространственный КП36в-3, КП36в-5.		
Н.КОНТ. Маслинский		Шарк

И.И.В. П.П.В.А. П.П.В.И.С.С. И.А.И.А. П.В.П.И.И.В.В.

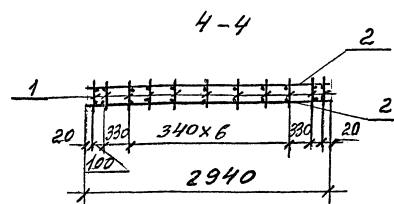
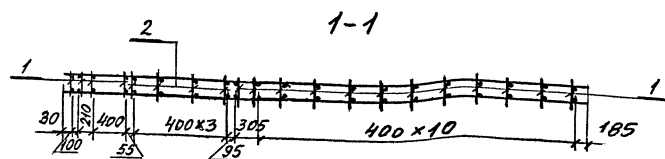
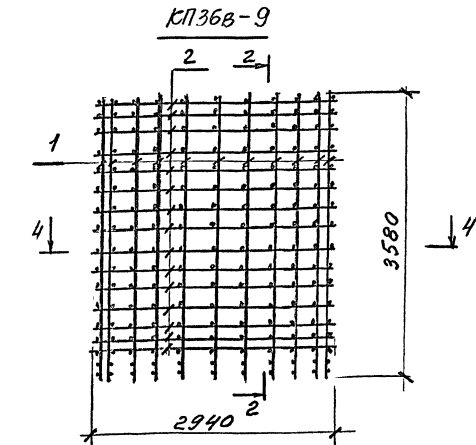
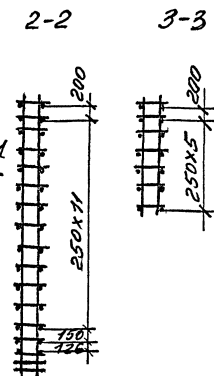
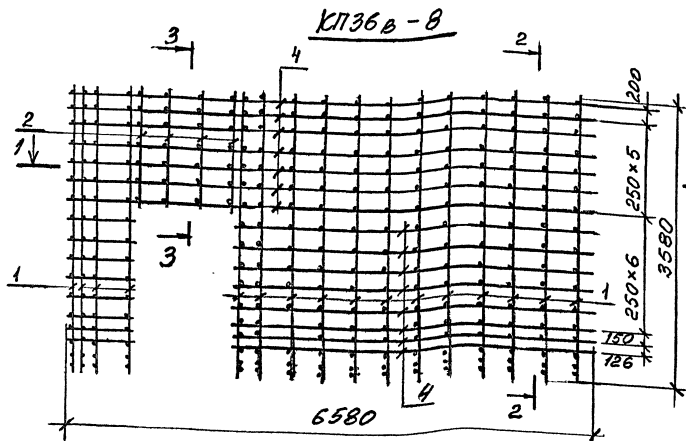


Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
KP36B-7	1	Каркас КР1	15	1.420.1-25.6-71	160,2
	2	Каркас КР2	4	-71	
	3	Ф.Б.Л-III; L=6580; 1,46кг	14	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
	4	Ф.Б.Л-III; L=5120; 1,14кг	13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
KP36B-6	1	Каркас КР1	18	1.420.1-25.6-71	174,3
	2	Ф.Б.Л-III; L=6580; 1,46кг	30	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	

Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-36

Разраб. Максимов Д.А.	1.420.1-25.6-39	Студия	Лист	Листов
Провер. Поварова Г.В.		Р	1	1
Н.КОНТР. Максимов Д.А.	Каркас пространственный KP36B-6, KP36B-7.	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Имя и фамилия, должность и дата (взяты из документа)

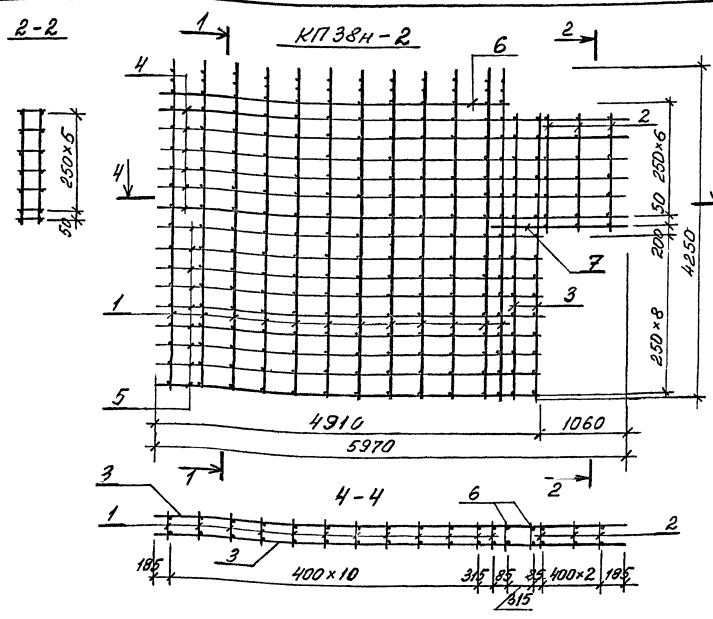
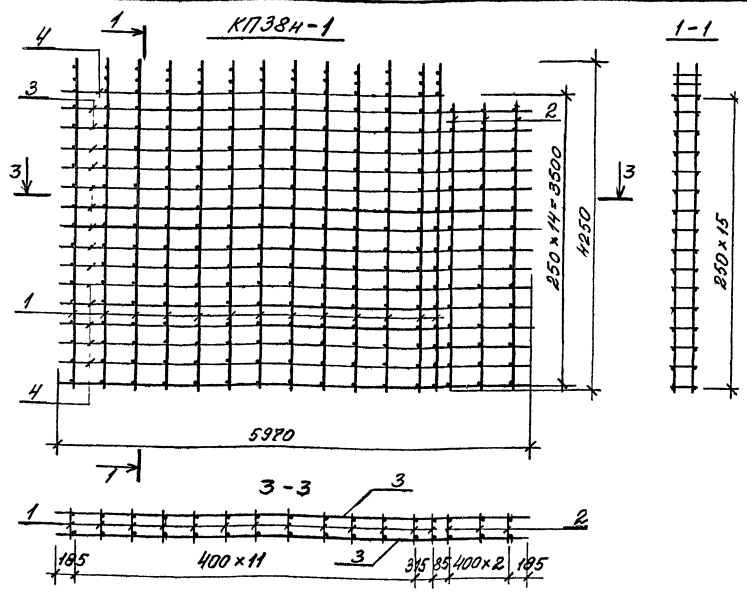


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП36в-8	1	КАРКАС КР1	16	1.420.1-25.6-71	160,6
	2	КАРКАС КР2	4	-71	
	3	Ф6АII, L=6580, 1,46кг	14	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
	4	Ф6АII, L=4500, 1,0 кг	16	"	
	5	Ф6АII, L=750, 0,17кг	16	"	
КП36в-9	1	КАРКАС КР1	11	1.420.1-25.6-71	95,1
	2	Ф6АII, L=2940, 0,65кг	30	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	

Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-36

РАЗРЕЗ	МАКСИМУМ	Лист	1.420.1-25.6-40		
ПРОБ	ПОВАРОВА	ГЛС	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
Каркас пространственный КП36в-8, КП36в-9.			ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Н.КОНТР.	МАКСИМОВ	МАТ	Ц.00217 82		

ИИВ НИИОПР. Подписи и дата. ВЗНУ ИИИ.А

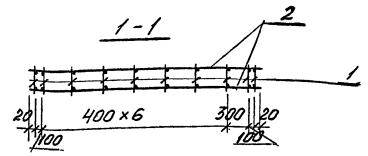
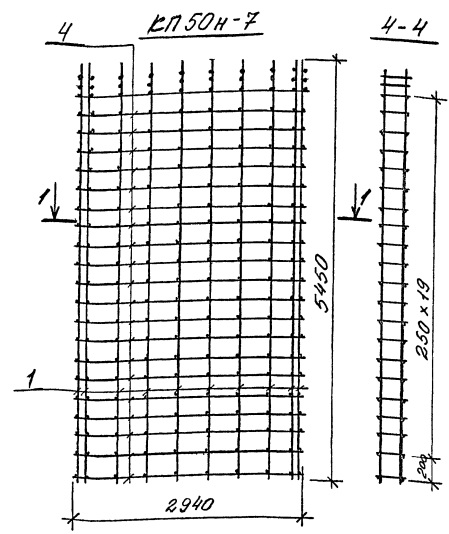
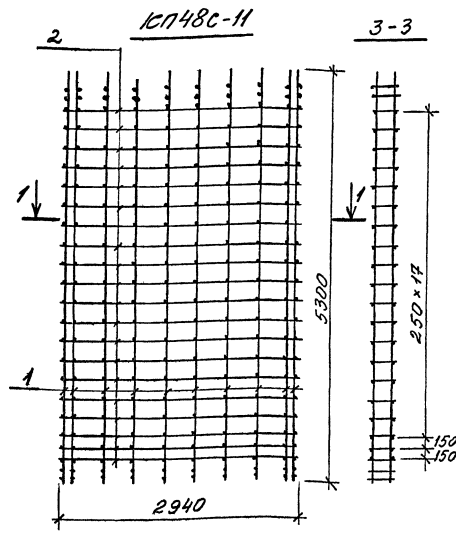
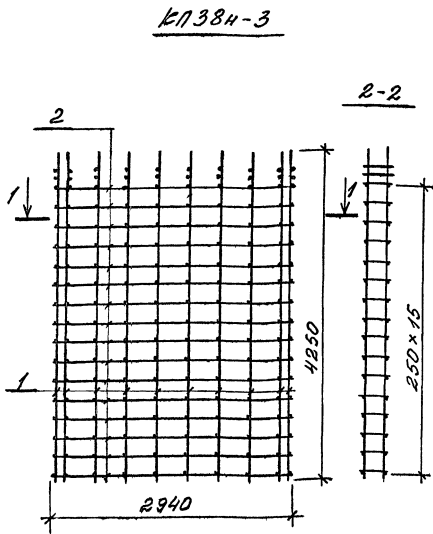


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг.
КП38Н-1	1.	Каркас КР4	13	1.420.1-25.6-71	167,8
	2	Каркас КР27	3	-71	
	3	ФБА III, L=5970; 1,33кг	30	Без чертежа	
	4	ФБА III, L=4910; 1,09кг	2	"	
КП38Н-2	1	Каркас КР4	12	1.420.1-25.6-71	163,7
	2	Каркас КР5	3	-71	
	3	Каркас КР27	3	-71	
	4	ФБА II; L=5970; 1,33кг	12	Без чертежа	
	5	ФБА II, L=4910; 1,09кг	18	"	
	6	ФБА III, L=4510; 1,0кг	2	"	
	7	ФБА III, L=1600; 0,36кг	2	"	

Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-36.

Разработ	Максимов	Масл	1.420.1-25.6-41	Лист	1
Провер	Погорова	Масл		Каркас пространственный КП38Н-1, КП38Н-2	Листов
И.Контр	Максимов	Масл		ЩИППРОМЗДАНИЙ	

Инв. № 10-01 / Подпись: Н.А.Д. / Дата: / ВЗРМ № 1

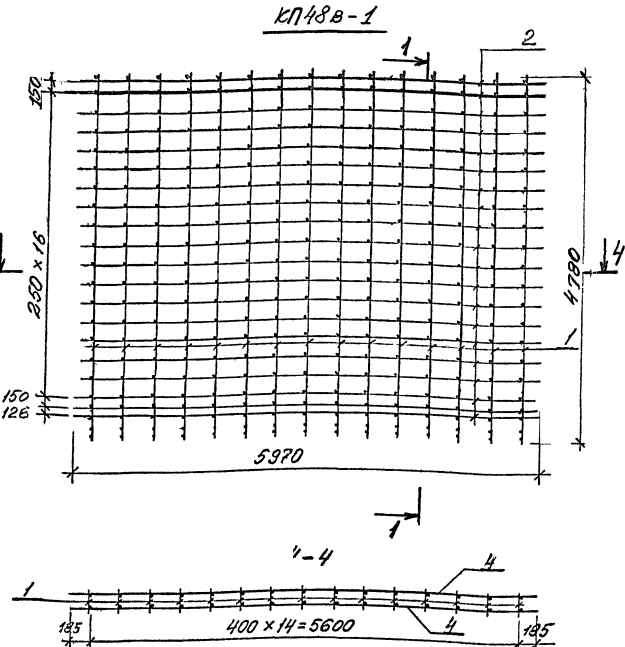
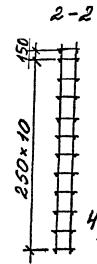
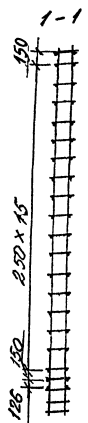
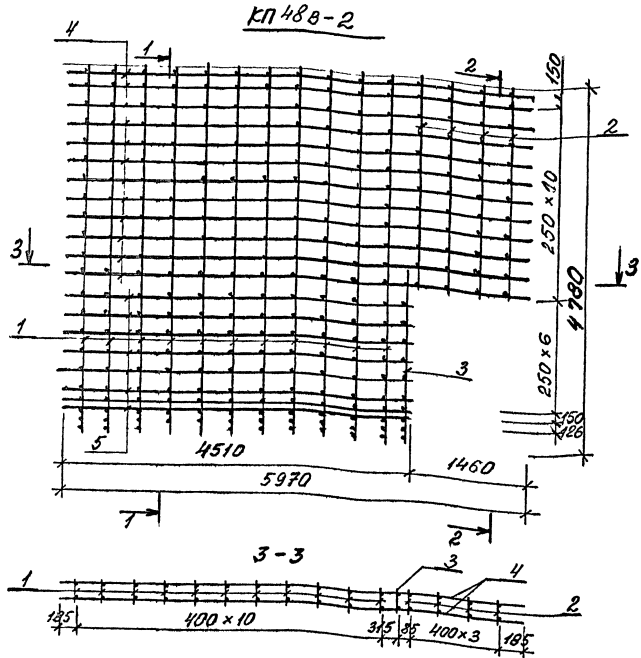


Марка каркаса	Кол.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП38Н-3	1	Каркас КР4	10	1.420.1-25.6-71	114,6
	2	ФБЛШ, L=2940; 0,65кг	32	без чертежа	
КП48С-Н	1	Каркас КР8	10	1.420.1-25.6-71	129,4
	2	ФБЛШ, L=2940; 0,65кг	40	без чертежа	
КП50Н-7	1	Каркас КР11	10	1.420.1-25.6-71	129,7
	2	ФБЛШ, L=2940; 0,65кг	42	без чертежа	

Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-36

Разработчик	Максимов	Можу	1.420.1-25.6-42
Проверил	Лоборова	Шлес	
Каркас пространственный КП38Н-3, КП48С-Н, КП50Н-7			Лист 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			Листов 1

Инв. № подл. Подпись и дата. Имя. П.И.О.

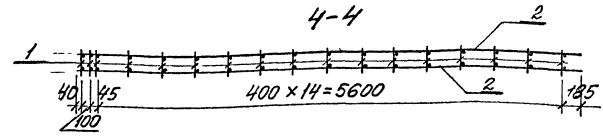
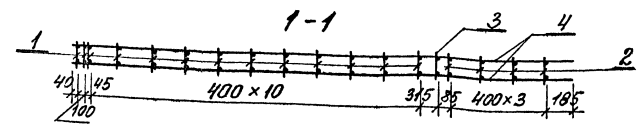
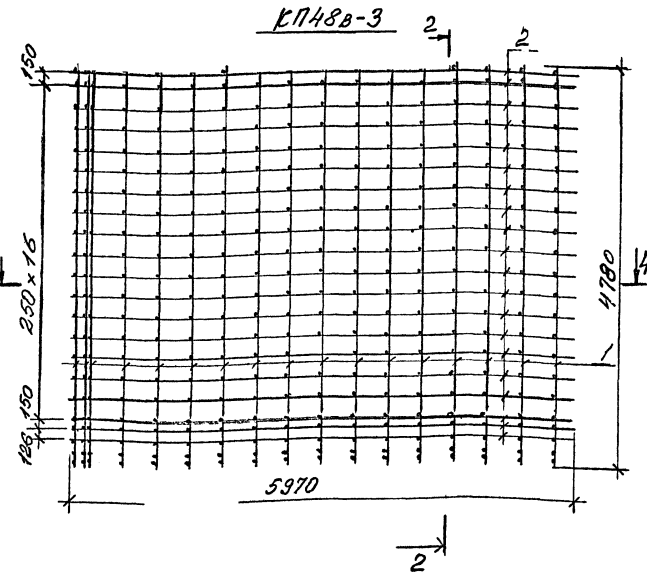
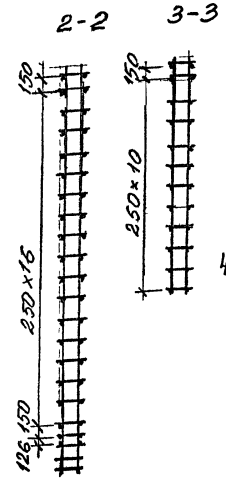
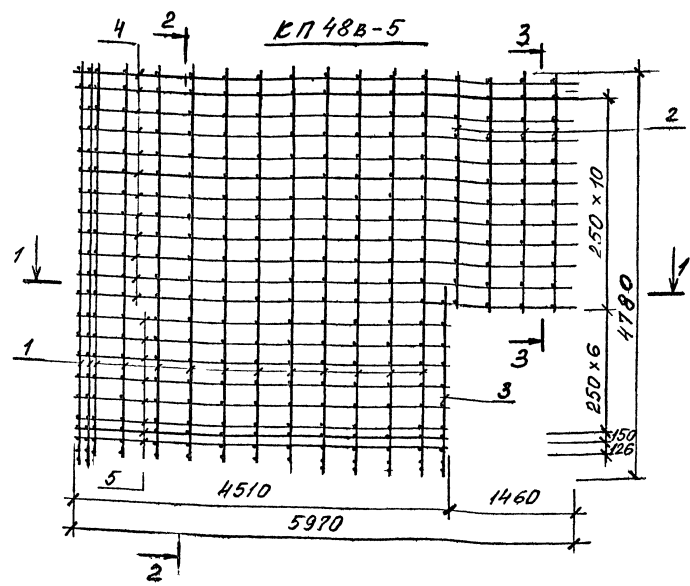


МАРКА КАРКАСА	№п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП48В-2	1	КАРКАС КР6	11	1.420.1-25.6-71	173,4
	2	КАРКАС КР7	4	-71	
	3	КАРКАС КР3	1	-71	
	4	ФБСД, В:5970; 1,33кг	24	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
	5	ФБСД, В:4510; 1,0кг	16	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
КП48В-1	1	КАРКАС КР6	15	1.420.1-25.6-71	190,5
	2	ФБСД, В:5970; 1,33кг	40	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	

Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-36.

РАЗРАБ	ПРОВЕРКА	СДВУ	1.420.1-25.6-43	
ПРОВ.	МАШИНОВ.	ДЮ.НУ	СТРАНА	ЛИСТ
			Р	1
И. КОПР. МАХИМОВ И. КОПР.			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	
			КП48В-2, КП48В-1	
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

ИЧБ и ЧБД. Изготовление и установка в здании

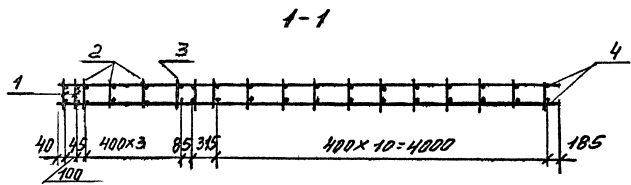
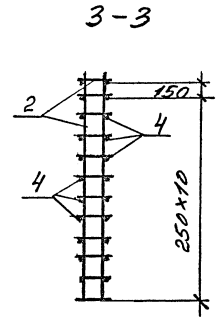
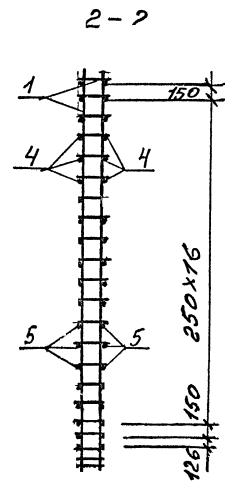
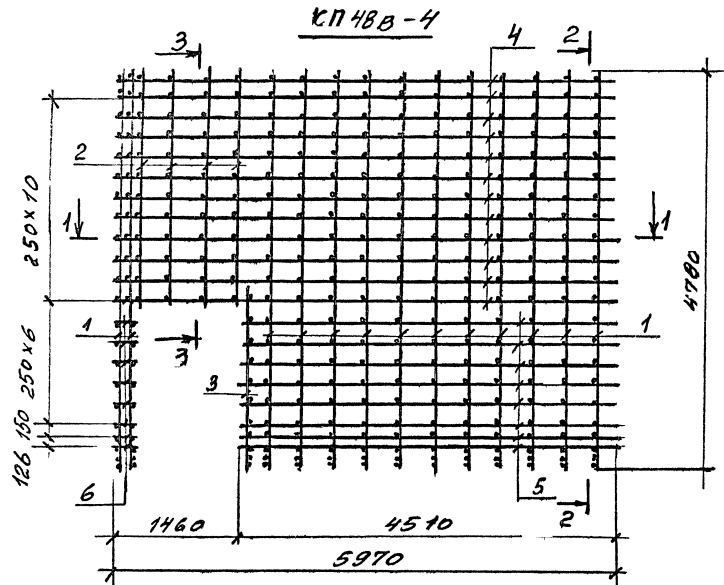


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Двухзначное обозначение документа	Масса каркаса К2
КП48В-5	1	Каркас КР6	13	1.420.1-25.6-71	191,7
	2	Каркас КР7	4	-71	
	3	Каркас КР3	1	-71	
	4	ФБАШ, L=5970; 1,33кг	24	без чертежа	
	5	ФБАШ, L=4510; 1,0кг	16	"	
КП48В-3	1	Каркас КР6	17	1.420.1-25.6-71	208,8
	2	ФБАШ, L=5970; 1,33кг	40	без чертежа	

Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-36

Разработ	Махшинов	Маш	1.420.1-25.6-44		
Проверил	Поварова	ЛП			
И.КОНТРОЛЬ	Махшинов	Маш	Каркас пространственный КП48В-3, КП48В-5		
			Кладья	Лист	Листов
			Р		1
			ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		
			11.00217	86	

Имя и номер Порядка и Дата ВЗЛАН ИМЯ

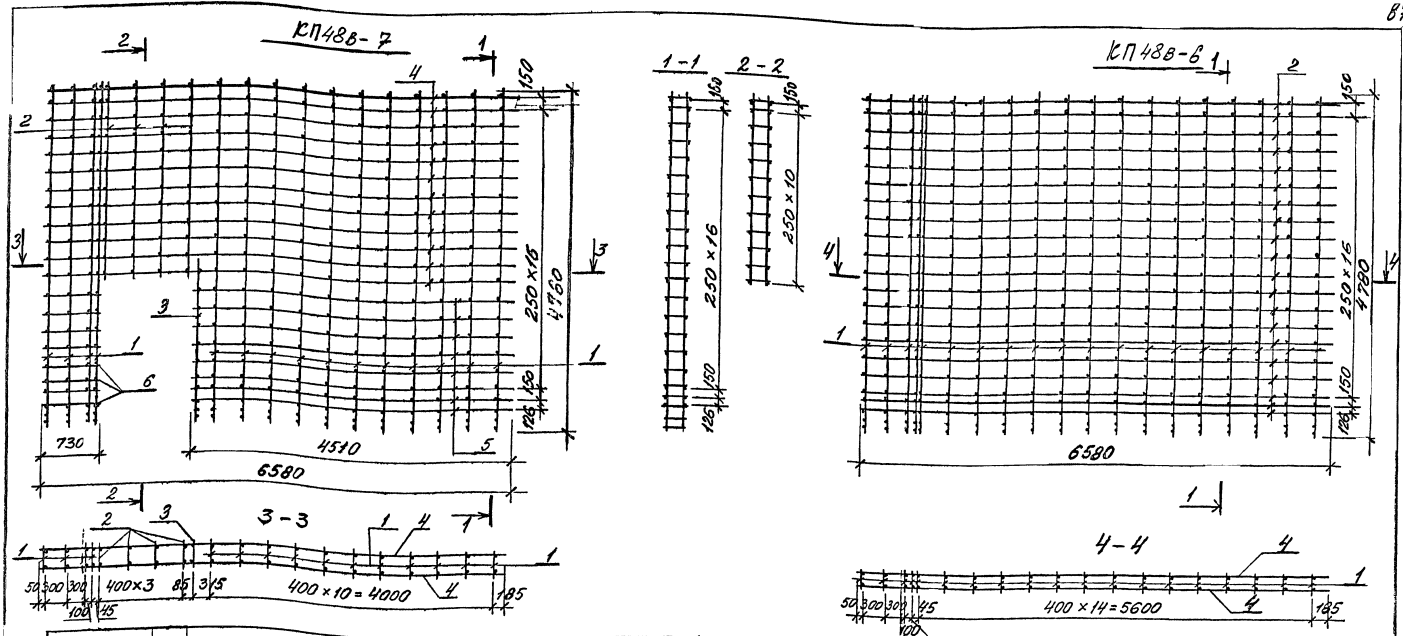


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП48В-4	1	КАРКАС КР6	13	1.420.1-25.6-71	192,2
	2	КАРКАС КР7	4	- 71	
	3	КАРКАС КР3	1	- 71	
	4	Ф6АЦ, В=5970, 1,33кг	24	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
	5	Ф6АЦ, В=4510, 1,0кг	16	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
	6	Ф6АЦ, В=150; 0,03кг	16		

См. примечания в документе 1.420.1-25.6-36

РАЗРАБ. МАКСИМОВ	МАРКА	1.420.1 - 25.6 - 45			
ПРОВЕР. ПОВАРОВА	ПРЕС				
		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП48В-4	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	1
Н.КОНТ. МАКСИМОВ	МАРКА	ЦНИИПРОМЗДАНИИ			

ИВБ ИПОБД | ПОДПИСКА НА АРХИВ | ВЗАИМ. ИВБ



Марка каркаса	№	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП48В-7	1	Каркас КР 6	15	1.420.1-25.6-71	213,8
	2	Каркас КР 7	4	-71	
	3	Каркас КР 3	1	-71	
	4	φ6Л II, l=6580; 1,46кг	24	без чертежа	
	5	φ6Л III; l=4510; 1,0 кг	14	"	
	6	φ6Л III; l=760; 0,17кг	16	"	
КП48В-6	1	Каркас КР 6	19	1.420.1-25.6-71	232,2
	2	φ6Л II, 5580; 1,46кг	40	без чертежа	

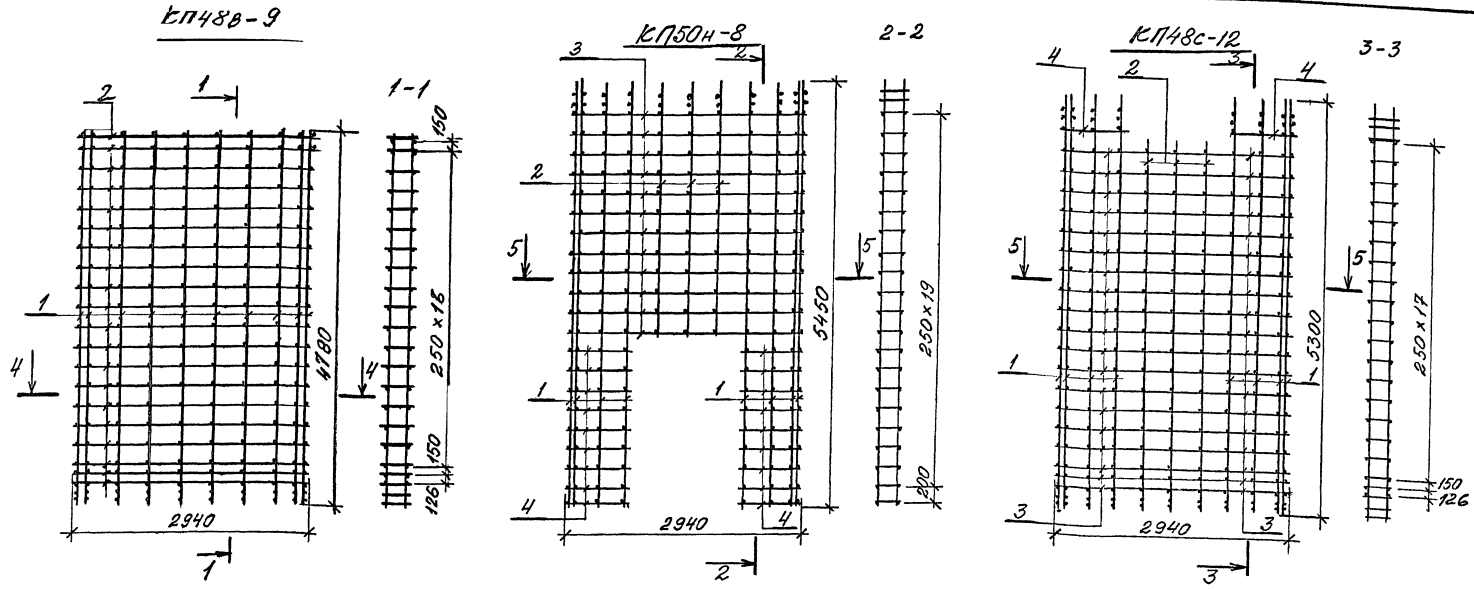
Примечания см. документе 1.420.1-25.6-36

Разработ	Максимова	МЛ
Проектир	Позарова	ПТ
И.контр	Максимова	МЛ

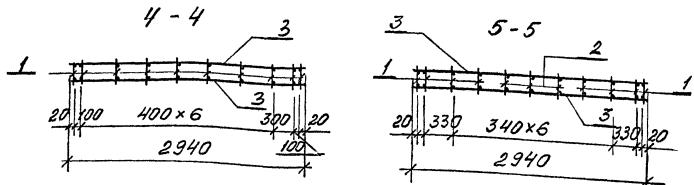
1.420.1-25.6-46

Каркас пространственный КП48В-7, КП48В-6

Лист	Листов
Р	1
ЦИНИПРОМЗДАНИИ	



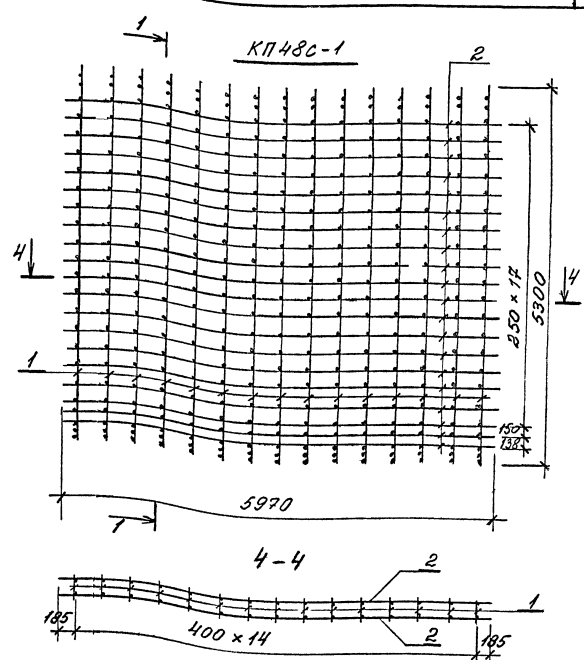
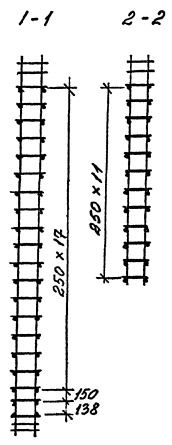
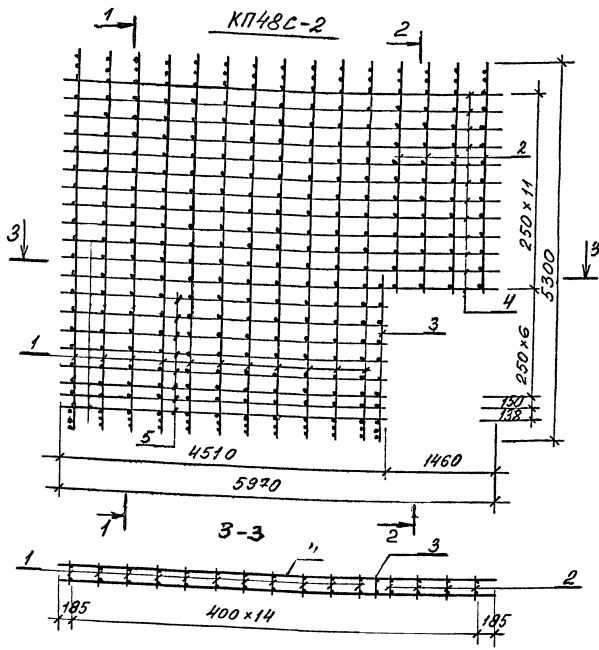
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документов	Масса каркаса кг
КП48В-9	1	Каркас КР 8	10	1.420.1-25.6-71	117,5
	2	Ф6А-III; L=2940; 0,65кг	40	Без чертежа	
КП50H-В	1	Каркас КР 11	8	1.420.1-25.6-71	123,5
	2	Каркас КР 9	3	-71	
	3	Ф6А-III; L=2940; 0,65кг	24	Без чертежа	
	4	Ф6А-III; L=800; 0,18кг	36	И	
КП48С-12	1	Каркас КР 8	8	1.420.1-25.6-71	144,9
	2	Каркас КР 10	3	-71	
	3	Ф6А-III; L=2940; 0,65кг	38	Без чертежа	
	4	Ф6А-III; L=800; 0,18кг	4	И	



Примечания см в документе 1.420.1-25.6-36

Разработ	Максимов	(И.О.Ф.)	
Проверил	Поварова	(И.О.Ф.)	
1.420.1-25.6-47			
КАРКАСЫ пространственных КП48В-9, КП50H-В, КП48С-12			Студия
			Р
И.КОНТР. Максимов Д.А.К.			Лист
			1
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ			Листов
			1

Имя и Подпись Подписки и Дата ВЗЛМ ИВМ-В

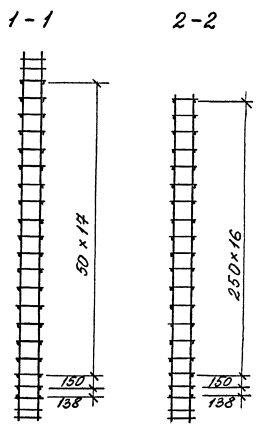
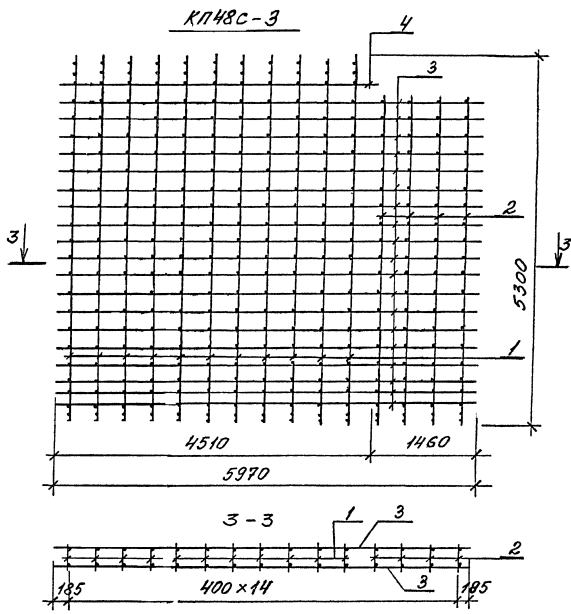


Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП48С-2	1	Каркас КРВ	11	1.420.1-25.6-71	188,2
	2	Каркас КР9	4	-71	
	3	Каркас КРЗ	1	-71	
	4	ф.д.И, l=5970; 1,33кг	24	без чертежа	
	5	ф.д.И, l=4510; 1,0кг	16	"	
КП48С-1	1	Каркас КРВ	15	1.420.1-25.6-71	205,3
	2	ф.д.И-И, l=5970; 1,33кг	40	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	

Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-36

РАЗРАБ. ПЛАВРОВА	СПЕЦ. ПРОВ. МАКСИМОВ	ИЛЛ. ЦАРЬ	1.420.1-25.6-48		
Каркас пространственный КП48С-1, КП48С-2			Лист	7	
			Страна	Р	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ
Н.контр. Максимов			ИЛ.К.И.		

ИЗЧ. И ПОСЛА. Изготовить и сдать. ВЗН.П. ИИИОМ

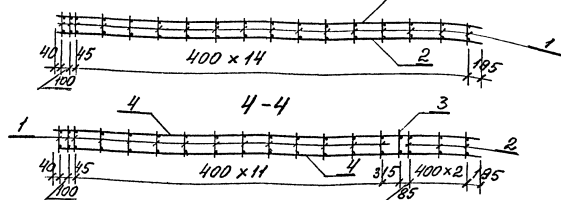
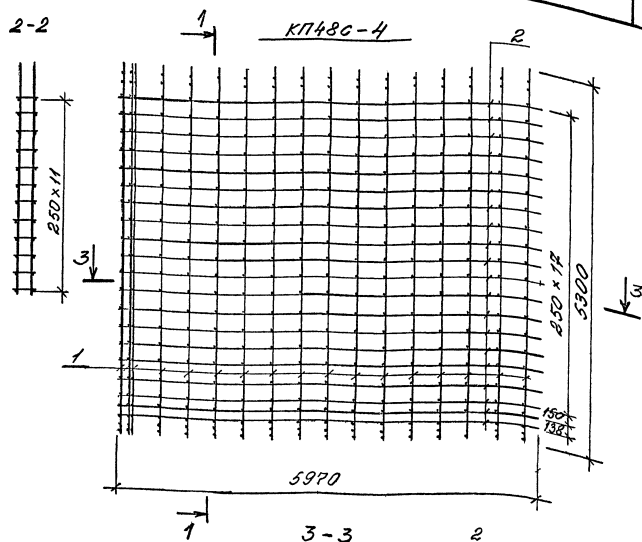
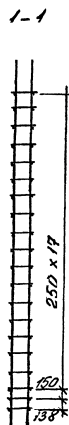
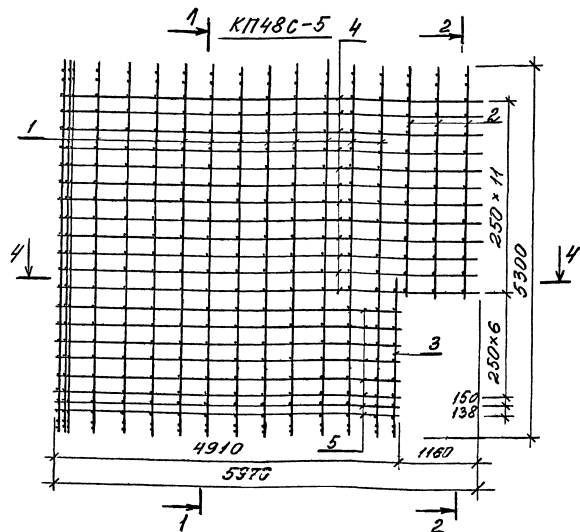


Марка каркаса	Поз	Наименование	кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП48С-3	1	КАРКАС КРВ	11	1.420.1-25.6-71	199,5
	2	КАРКАС КР10	4	- 71	
	3	ФБМ-III, L=5970; 1,33кг	38	БСВ 480тефа	
	4	ФБМ-III, L=4510; 1,0кг	2	И	

Примечание см. в документе 1.420.1-25.6-36

РАЗРАБ. МАКСИМОВ Илья	1.420.1-25.6-49		
ПРОВ. ПОВАРОВА АНТ	Стандарт	Лист	Листов
	Р	1	1
	Каркас пространственный КП48С-3		
И.КОНТ. МАКСИМОВ Илья	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

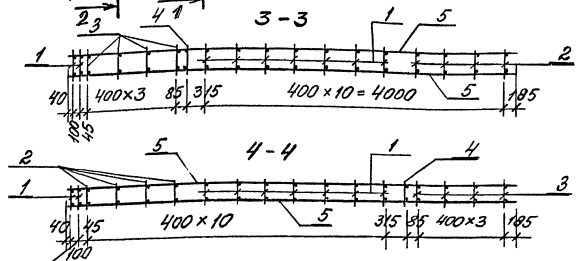
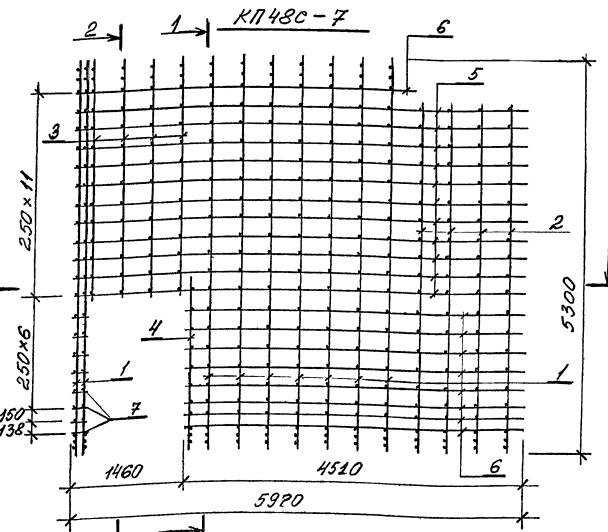
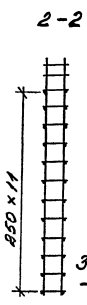
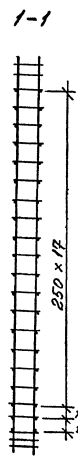
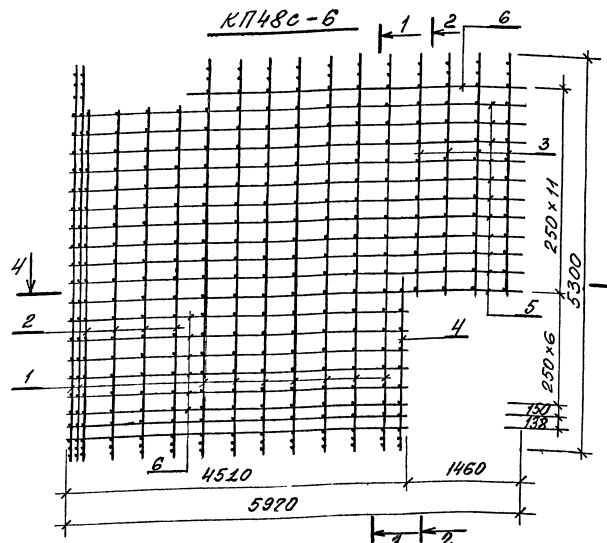
ИВВ № 2 полей, Подпись и дата. ВЗЛМ. ИВВ.К



Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-36

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП48С-5	1	Каркас КРВ	14	1.420.1-25.6-71	212,5
	2	Каркас КР9	3	-71	
	3	Каркас КРЗ	1	-71	
	4	Ф6.А II, L=5970; 1,33кг	24	Без чертежа	
	5	Ф6.А III, L=4510; 1,0кг	16	"	
КП48С-4	1	Каркас КРВ	17	1.420.1-25.6-71	225,6
	2	Ф6.А III, L=5970; 1,33кг	40	Без чертежа	

Разработчик	Максимов	Лист	1/1
Проверен	Павлова	Лист	1/1
1.420.1-25.6-50			
Каркас пространственный КП48С-4, КП48С-5			Листов 7
И.КОНТР. Максимов			Листов 7
			ЩНИПРОМЗДАНИИ



Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-36

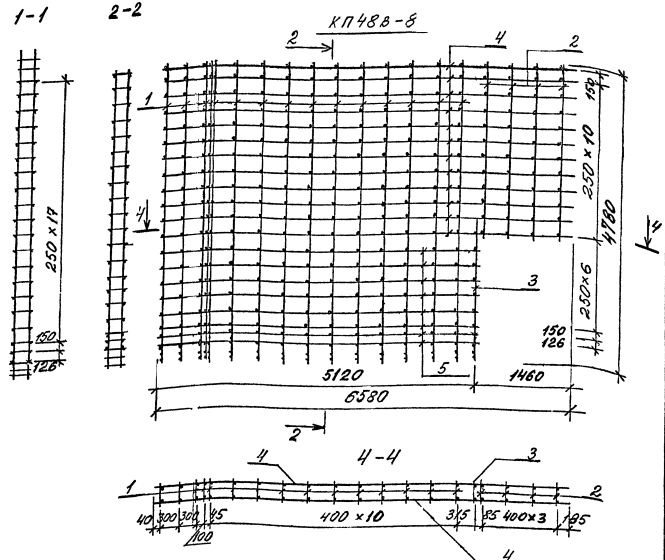
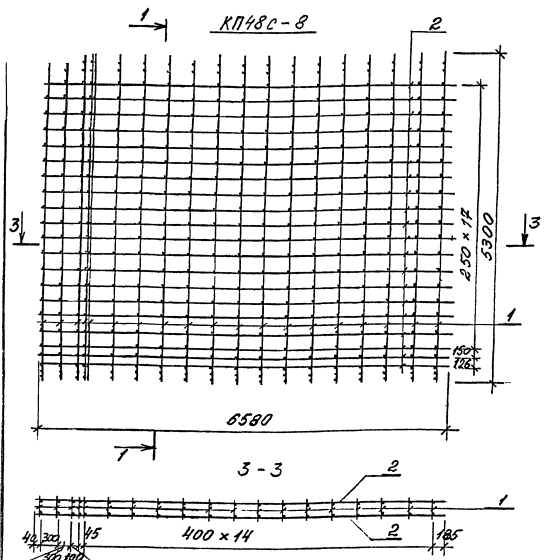
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	МАССА каркаса, кг.
КЛ48с-6	1	Каркас КРВ	9	1.420.1-25.6-71	202,7
	2	Каркас КР10	4	-71	
	3	Каркас КР9	4	-71	
	4	Каркас КРЗ	1	-71	
	5	ф.б.л-III; l=5920; 1,33кг	22	без чертёжа	
	6	ф.б.л-III; l=4510; 1,0кг	18	"	
КЛ48с-7	1	Каркас КРВ	9	1.420.1-25.6-71	203,2
	2	Каркас КР10	4	-71	
	3	Каркас КР9	4	-71	
	4	Каркас КРЗ	1	-71	
	5	ф.б.л III, l=5920, 1,33кг	22	без чертёжа	
	6	ф.б.л III; l=4510; 1,0кг	18	"	
	7	ф.б.л III; l=150; 0,03кг	16	"	

Разработ	Маминтов	Мам
Провер	Ловарова	ЛНБ
И контр.	Максимов	Мак

1.420.1-25.6-51

Каркас пространственный КЛ48с-6. КЛ48с-7	Стадия	Лист	Листов
	Р	7	7

Имя и подпись. Подпись и дата. ВЗНМ инд. П

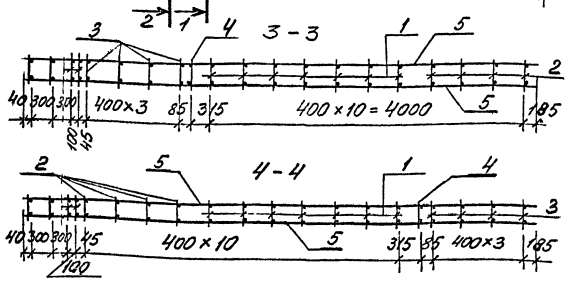
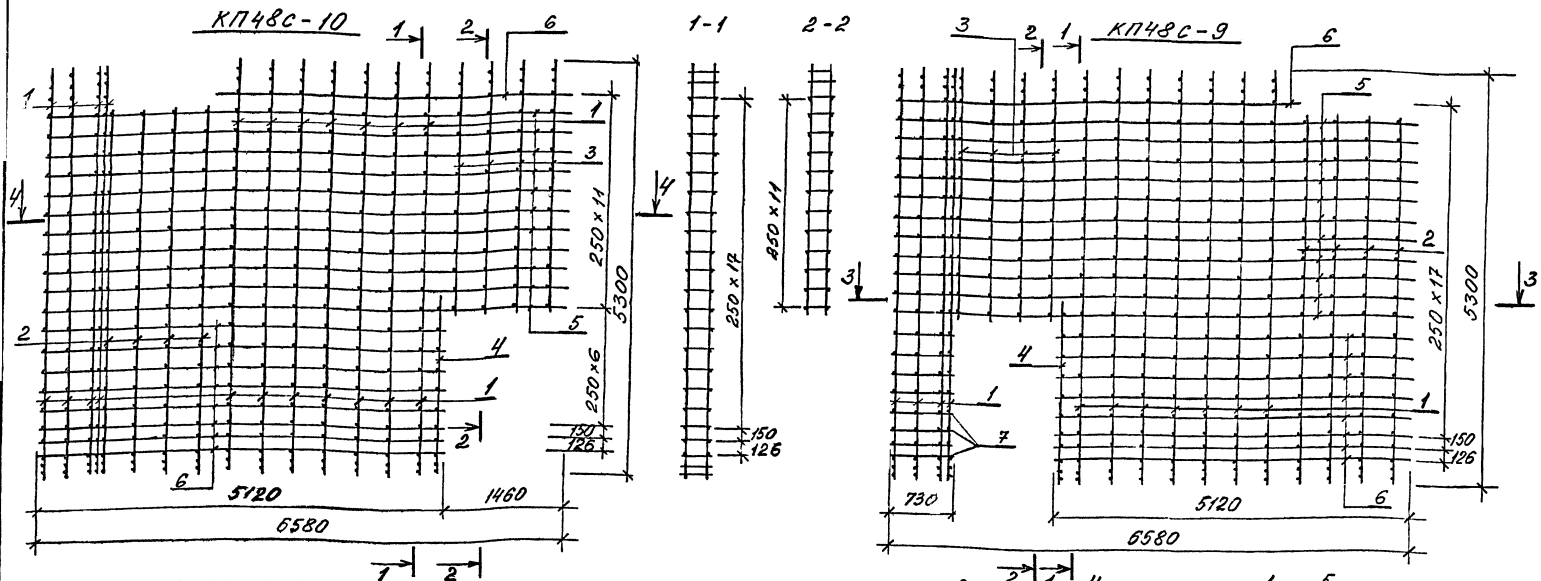


Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП48С-В	1	Каркас КР6	15	1.420.1-25.6-71	206,9
	2	Каркас КР7	4	-71	
	3	Каркас КР3	1	-71	
	4	Ф6,А II, L=6580; 416м	24	без чертежа	
	5	Ф6,А III; L=5120; 414м	16	"	
КП48В-В	1	Каркас КР8	19	1.420.1-25.6-71	230,1
	4	Ф6,А II, L=6580; 416м	40	без чертежа	

Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-36

Разработ	Максимов	Иван		1.420.1-25.6-52	Сталь	Лист	Листов
Провер	Ловарова	Мих			Р		1
Контроль				Максимов, Иван	Корпус пространственный КП48С-В, КП48В-В		

Иван, И. Иван, Л. Ловарова, М. Максимов, М. Иван

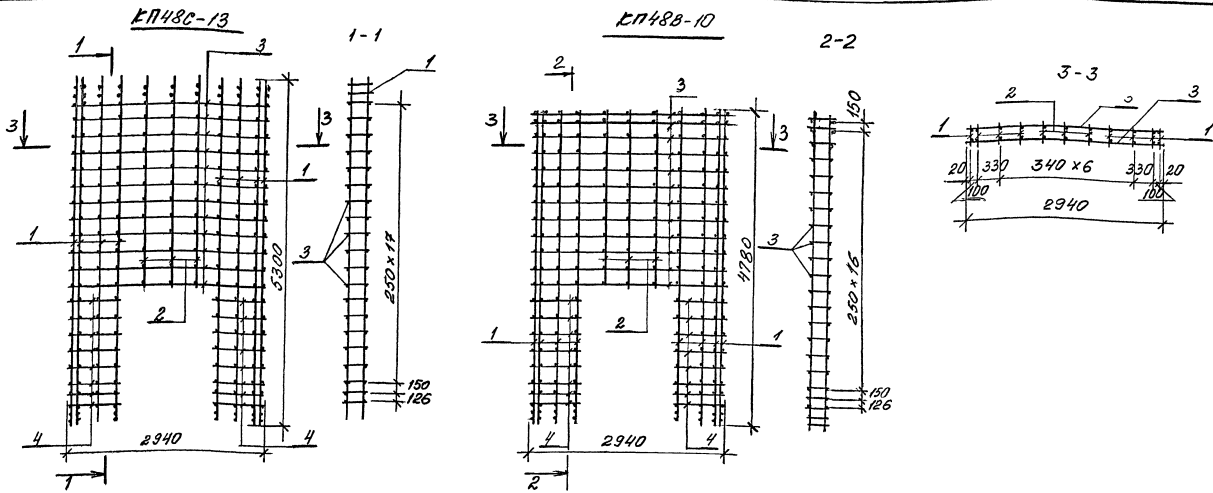


Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-35

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг.
КП48С-10	1	Каркас КРВ	11	1.420.1-25.6-71	228,3
	2	Каркас КР10	4	-71	
	3	Каркас КР9	4	-71	
	4	Каркас КР3	1	-71	
	5	Фб.А-III; L=6580, 1,46кг.	22	без чертежа	
	6	Фб.А-VI; L=5120, 1,14кг.	18	"	
КП48С-9	1	Каркас КРВ	11	1.420.1-25.6-71	210,9
	2	Каркас КР10	4	-71	
	3	Каркас КР9	4	-71	
	4	Каркас КР3	1	-71	
	5	Фб.А-III; L=6580, 1,46кг.	22	без чертежа	
	6	Фб.А-III; L=5120, 1,14кг.	18	"	
	7	Фб.А-III; L=780, 0,17кг.	16	"	

Разработчик	Максимов	Маш	
Проверен	Поварова	Маш	
1.420.1-25.6-53			
Каркас пространственный КП48С-9, КП48С-10			Страниц
			Лист
			Листов
			1
ЦНИПРОМЗДАНИЙ			

И.В.М.Позд., Подпись и дата, ВЗРТ ИИВ.К.

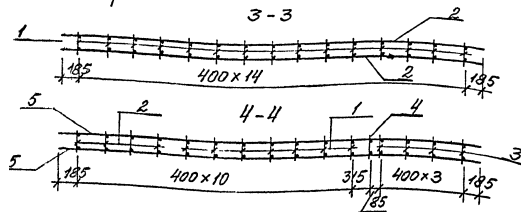
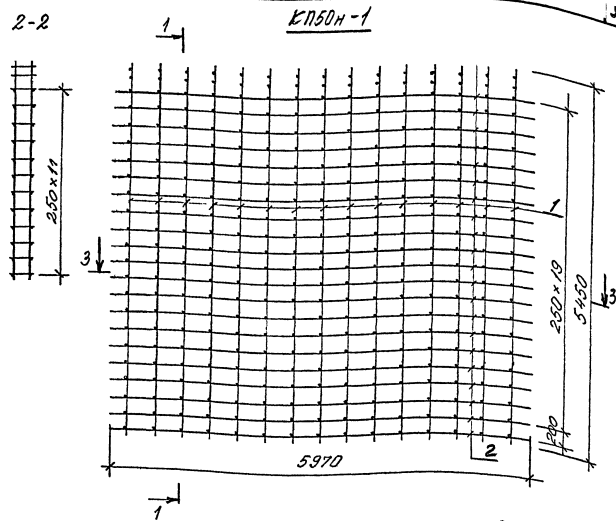
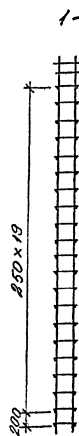
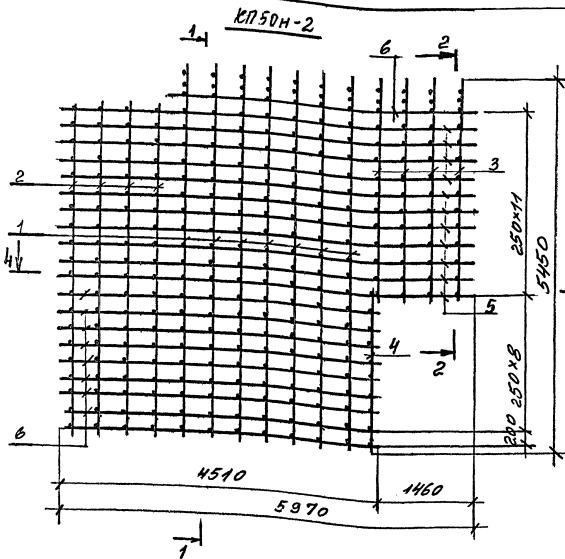


Марка каркаса	Пов	Наименование	кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП48с-13	1	Каркас КР В	8	1.420.1-25.6-71	121,4
	2	Каркас КР Д	3	-71	
	3	Ф.Б.А-В; l=2940; 0,65кг	24	без чертежа	
	4	Ф.Б.А-В; l=800; 0,18кг	32	"	
КП48в-10	1	Каркас КР В	8	1.420.1-25.6-71	110,1
	2	Каркас КР Г	3	-71	
	3	Ф.Б.А-В; l=2940; 0,65кг	24	без чертежа	
	4	Ф.Б.А-В; l=800; 0,18кг	32	"	

Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-36

Разработчик	Маскин	Левин		1.420.1-25.6-54	Каркас пространственный КП48с-13, КП48в-10	Стандарт Лист Листов Р 1	ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Проверил	Маврова	Алекс					
И.Контр	Маскин	Левин					

Имеет право распространения в СССР



Примечания см в документе 1.420.1-25.6-36

МАРКА КАРКАСА	ПОР.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП50Н-2	1	КАРКАС КР11	7	1.420.1-25.6-71	186,9
	2	КАРКАС КР13	4	-71	
	3	КАРКАС КР9	4	-71	
	4	КАРКАС КР12	1	-71	
	5	Ф6АФ, l=5970, 1,33кг	22	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
	6	Ф6АФ, l=4510; 1,0кг	20	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
КП50Н-1	1	КАРКАС КР11	15	1.420.1-25.6-71	211,4
	2	Ф6АФ, l=5970; 1,33кг	42	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	

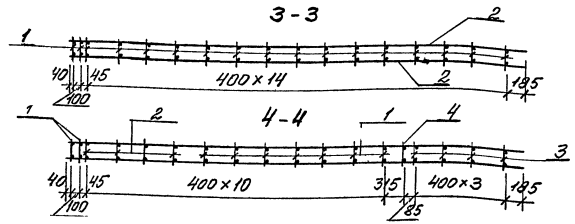
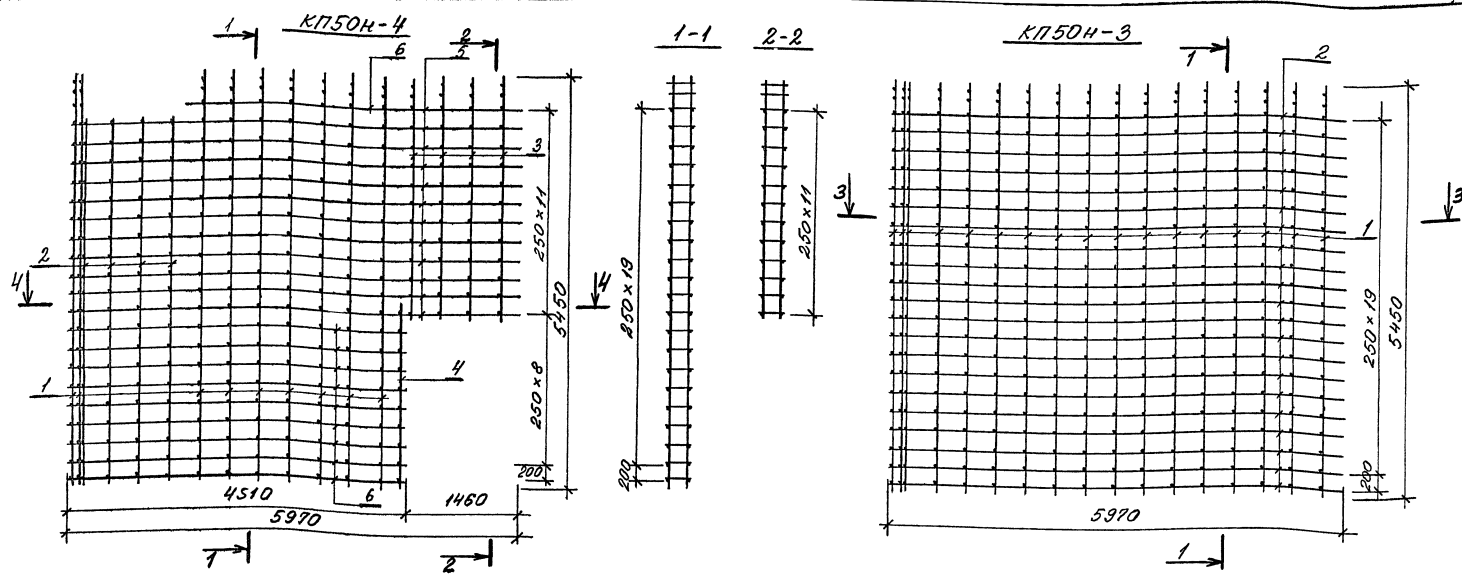
РАЗРАБ.	ПОВАРОВА	ГРД
ПРОВ.	МАСЛОВ	МАН
ИЕНТР.	МАСЛОВ	МАН

1.420.1-25.6-55

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП50Н-2, КП50Н-1

СТАИНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	7

ЩИИПРОМЗДАНИЙ

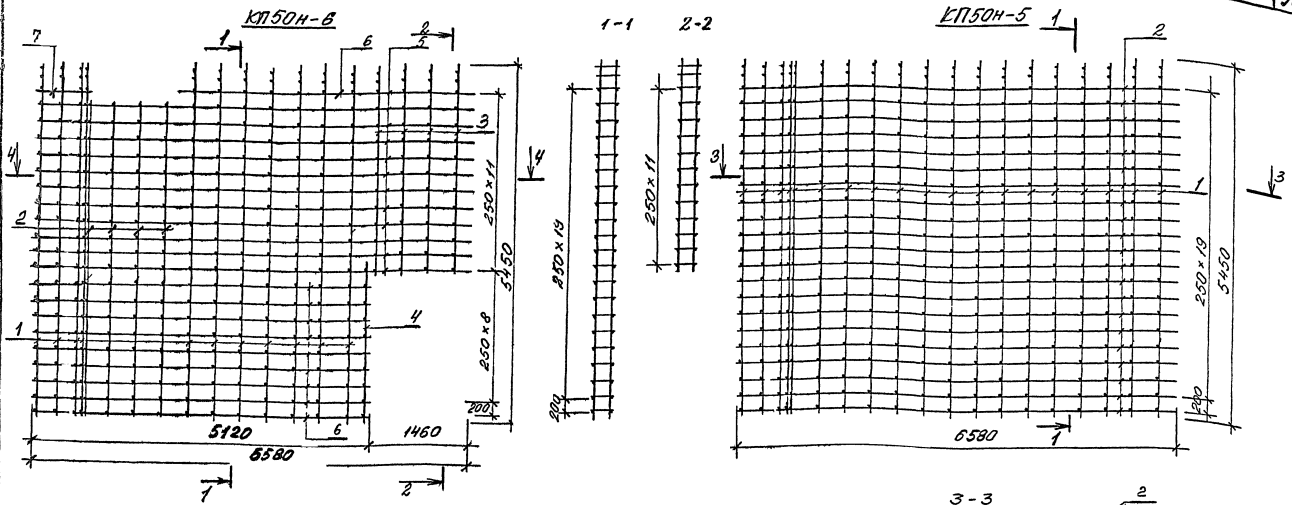


Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-36

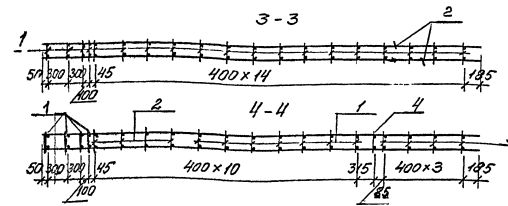
Марка каркаса	Поз	Наименование	кол.	Обозначение документа	Марка каркаса к2
КП1150Н-4	1	Каркас КР 11	9	1.420.1-25.6-71	207,9
	2	Каркас КР 13	4	-71	
	3	Каркас КР 9	4	-71	
	4	Каркас КР 12	1	-71	
	5	ФБЛ III; L=5970; 1,33кг	22	563 чертежа	
	6	ФБЛ III; L=4510; 1,0кг	20	"	
КП50Н-3	1	Каркас КР 11	17	1.420.1-25.6-71	228,3
	2	ФБЛ III; L=5970; 1,33кг	42	563 чертежа	

Разработ	Масимов	Нач		1.420.1-25.6-56	Радиус	Лист	Листов
Провер	Лаварова	Прош					
Каркас пространственный КП50Н-4					ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
КП50Н-3							

Имя, И.П.Ф. Подписи и даты взыскателя



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП50Н-6	1	Каркас КР 11	11	1.420.1-25.6-71	234,5
	2	Каркас КР 13	4	-71	
	3	Каркас КР 9	4	-71	
	4	Каркас КР 12	4	-71	
	5	φ6,8 I, l=6580; 1,46кг	22	без чертежа	
	6	φ6,8 I, l=5120; 1,14кг	20	н	
	7	φ6,8 II, l=760; 0,17кг	1	н	
КП50Н-5	1	Каркас КР 11	17	1.420.1-25.6-71	233,5
	2	φ6,8 II, l=6580; 1,46кг	42	без чертежа	

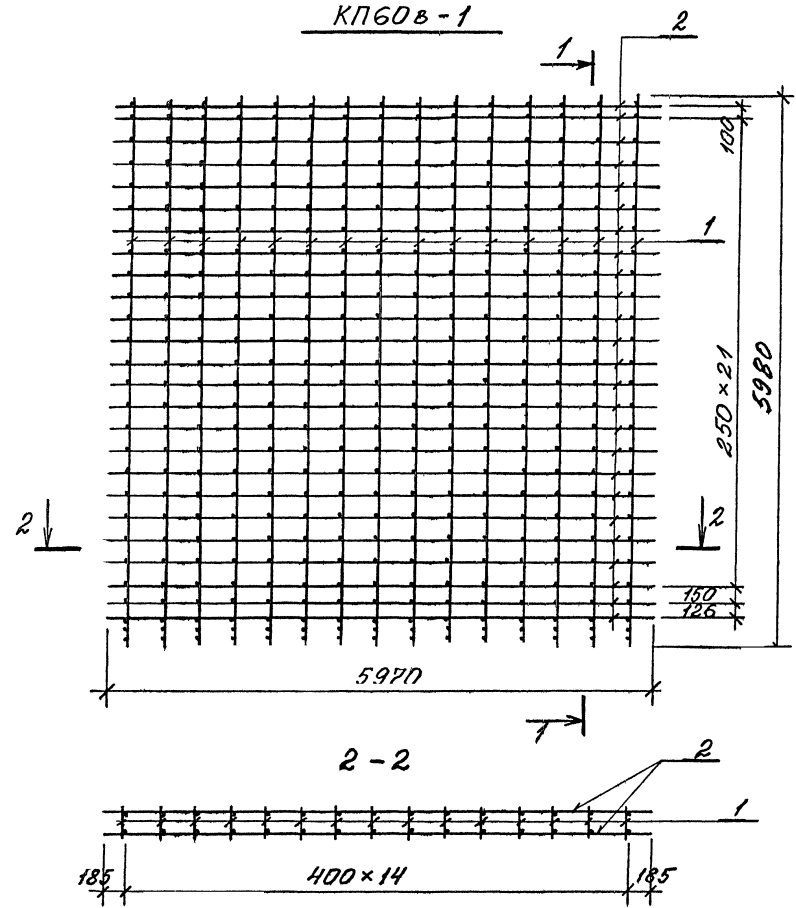


Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-36

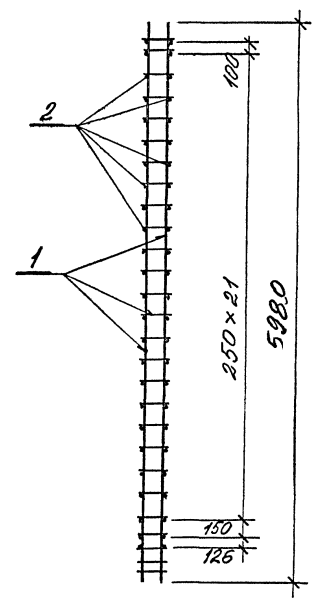
РАЗРАБ. ПОВАРОВА ИИИ		1.420.1-25.6-57	
ПРОБ. МАКИНОВ ДАУ			
Контроль: МАКИНОВ ДАУ		Каркас пространственный КП50Н-5, КП50Н-6	
		СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р Т	
		ЩИТ ПРОМЗДРАНИЙ	

ИИИ И ПРОБ. ПОВАРОВА ИИИ ДАУ МАКИНОВ ДАУ

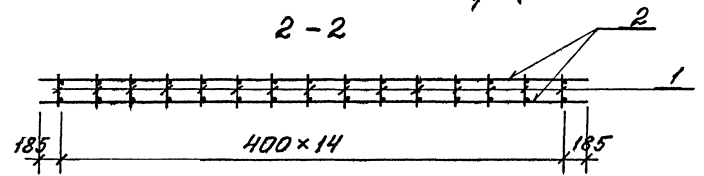
КП60В-1



1-1



2-2



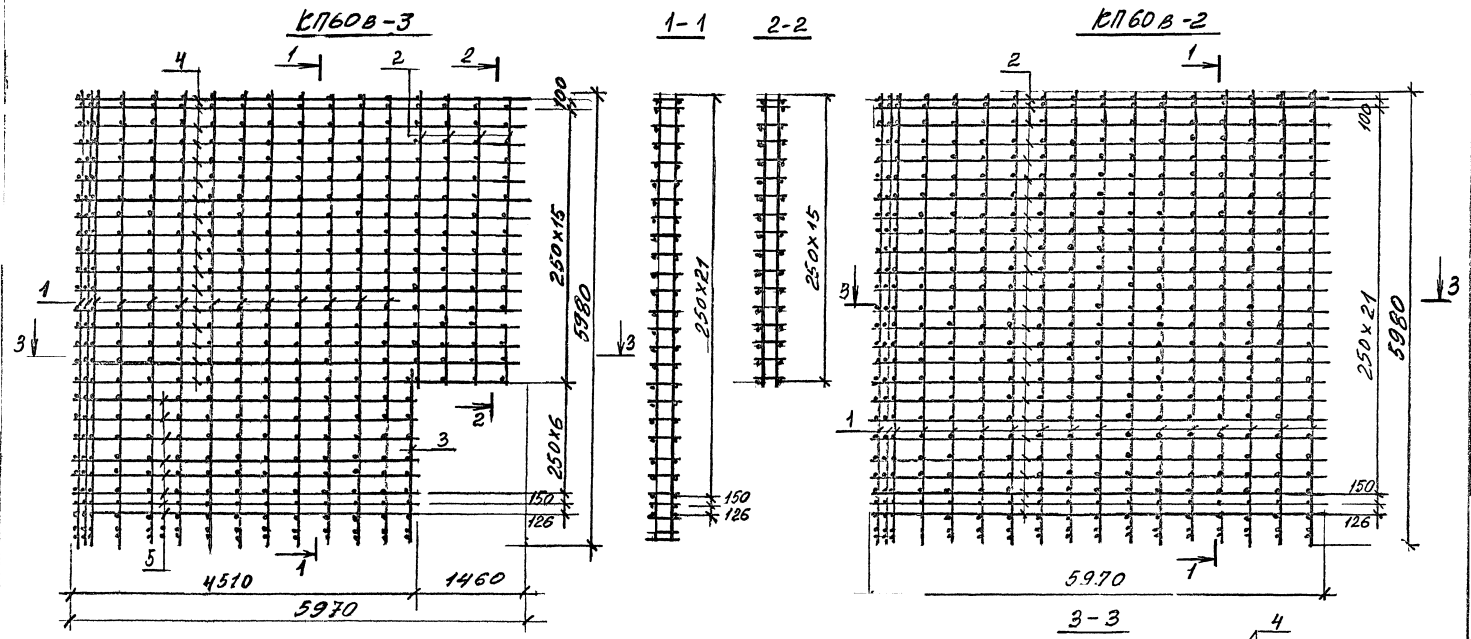
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП60В-1	1	Каркас КР14	15	1.420.1-25.6-71	236,2
	2	Ф6.АД, L=5970; 1,33кг	54	Без чертежа	

Примечания см в документе 1.420.1-25.6-36

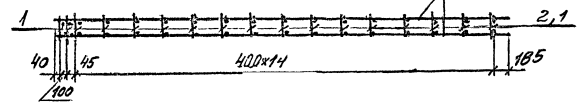
Разраб. Максимов	Маш	1.420.1-25.6-58
Провер. Поворова	ЛФФ	
		Каркас пространственный КП60В-1
И.контр. Максимов		Маш

Стация	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Или в подл. Подпись и дата. Взам инв. И



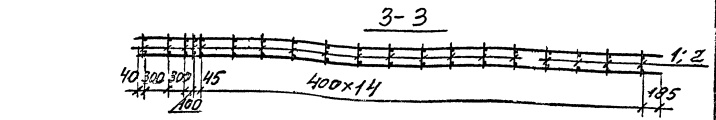
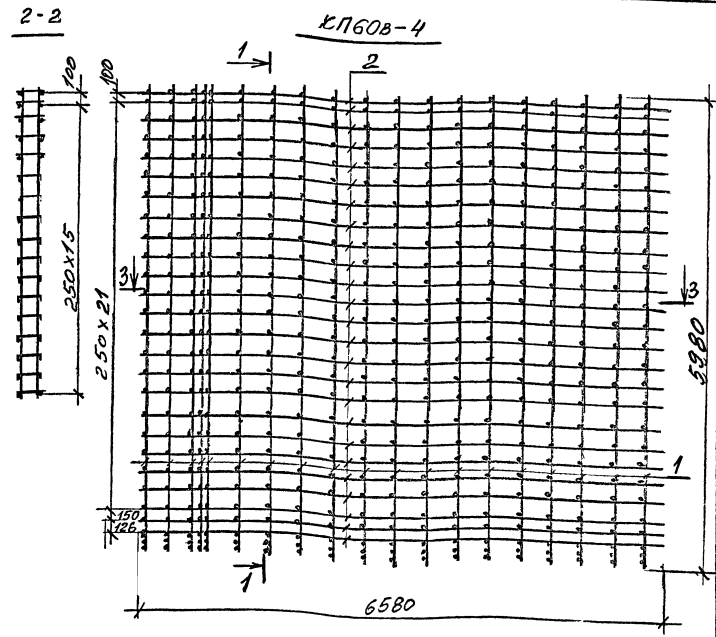
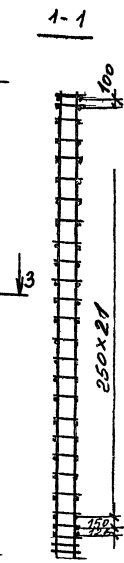
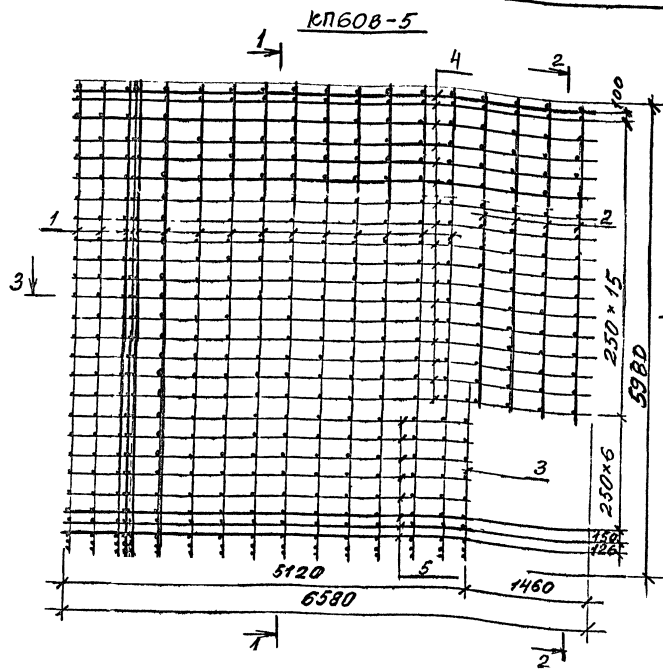
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ
КП60В-3	1	КАРКАС КР 14	13	1.420.1-25.6-71	242,2
	2	КАРКАС КР 15	4	- 71	
	3	КАРКАС КР 3	1	- 71	
	4	ФВРД, $\varnothing=5970$, 1,33кг	34	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
	5	ФВРД, $\varnothing=4510$, 1,0кг	16	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
КП60В-2	1	КАРКАС КР 14	17	1.420.1-25.6-71	258,8
	2	ФВРД, $\varnothing=5970$, 1,33кг	50	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	



Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-36

РАЗРАБ. ПОВАРОВА	Д/И	1.420.1-25.6-59	
ПРОВ. МАКСИМОВ	И/К	Каркас пространственный КП60В-2. КП60В-3	
И КОНТР. МАКСИМОВ	И/К	СТАВА	ЛИСТ
		Р	1
		ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ	

ИЗ № 10 под. ПОДПИСЬ И ДАТА: В РИМ ИЛИ Д.Х.

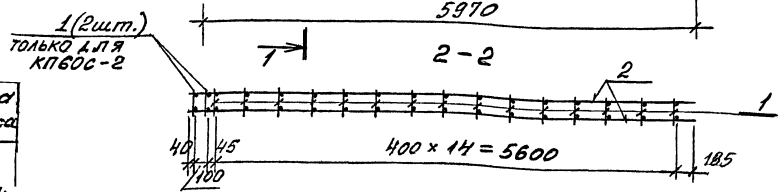
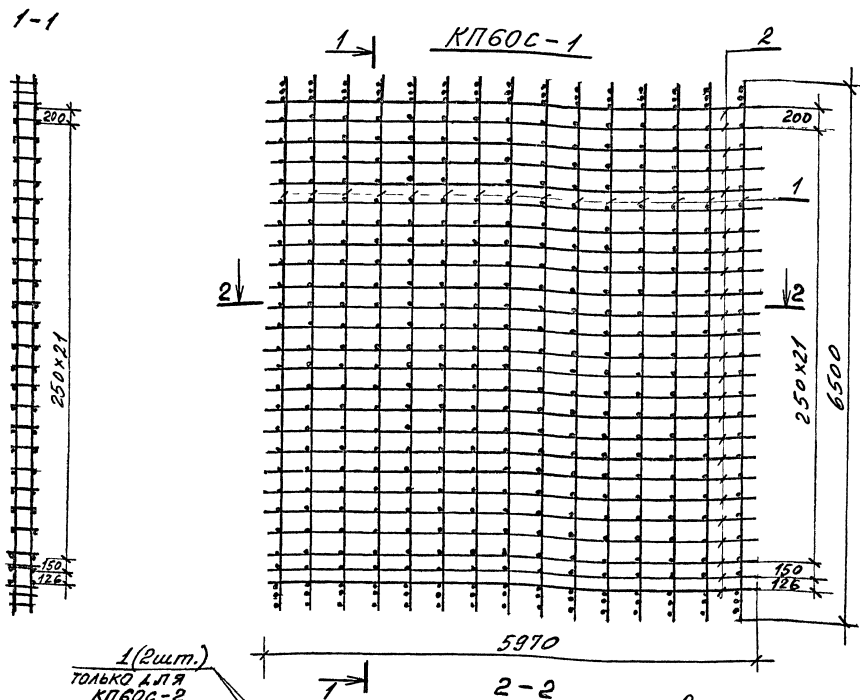
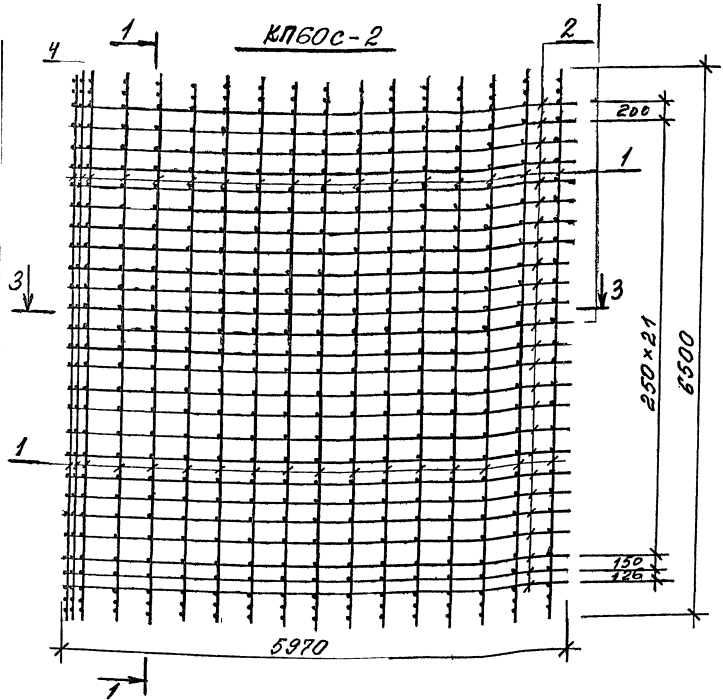


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ
КЛ60В-5	1	КАРКАС КР14	15	1.420.1-25.6-71	271,4
	2	КАРКАС КР15	4	-71	
	3	КАРКАС КР3	1	-71	
	4	Ф6АШ, l=6580, 1,46кг	34	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
	5	Ф6АШ, l=5120, 1,14кг	16	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
КЛ60В-4	1	КАРКАС КР14	19	1.420.1-25.6-71	287,9
	2	Ф6АШ, l=6580, 1,46кг	60	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	

Примечание см. в документе 1.420.1-25.6-36

РАЗРАБ	ПОДПИСЬ	МАСШ	1.420.1-25.6-60	
ПРОВ.	МАКСИМОВ	МАШУ		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ60В-4, КЛ60В-5			СТАДИЯ	ЛИСТ
			Р	1
И КОНТР.			ЦИЖИПРОИЗДАНИЙ	
			11.00414 102	

ИИС. №002. ПОДПИСЬ И ААТА ВЗАН ИИС.Х



Примечания см. документ 1.420.1-25.6-36

Марка каркаса	Поз	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса
КП60С-1	1	Каркас КР 16	15	1.420.1-25.6-74	219,4
	2	Ф6.А.Ш, L=5970; 1,33кг	25	без чертежа	
КП60С-2	1	Каркас КР 16	17	1.420.1-25.6-74	244,2
	2	Ф6.А.Ш, L=5970; 1,33кг	25	без чертежа	

РАЗРАБ. ПОВАРОВА *ПВС*
 ПРОВ. МАКСИМОВ *Мад*
 Н.КОНТР. МАКСИМОВ *Мад*

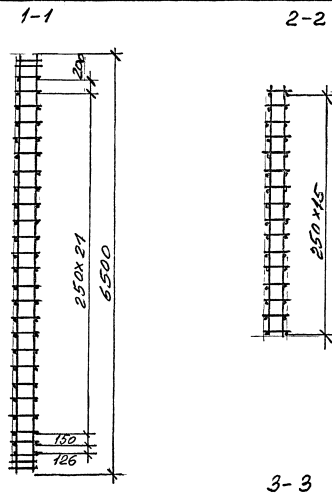
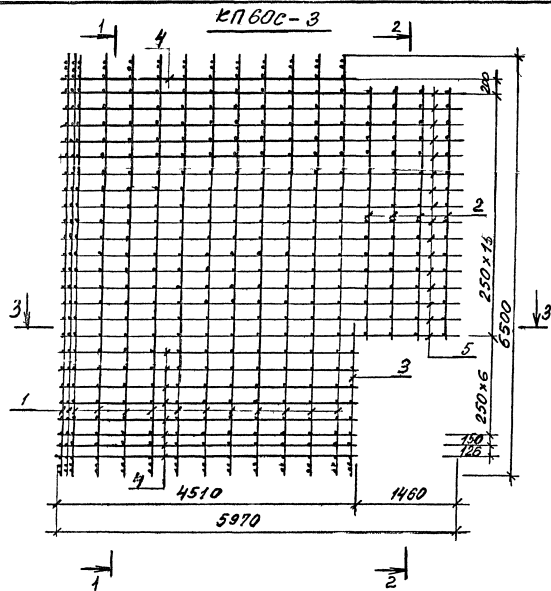
1.420.1-25.6-61

Каркас пространственный КП60С-2, КП60С-1

СТАДИЯ	ИЗЕТ	ИЗЕТОВ
Р		1
ЦИКЛПРОМЗАДНИЙ		

Ц.00817 107

Инв. и подл. 1670/16 и др. в. 1670/16
 1670/16 и др. в. 1670/16

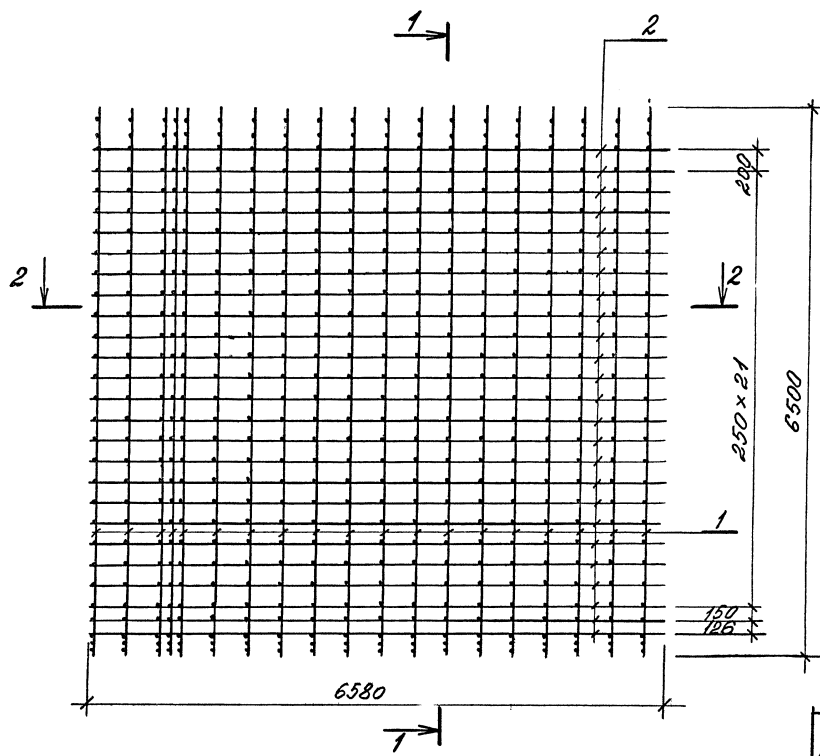


Примечание см. в документе 1.420.1-25.6-36

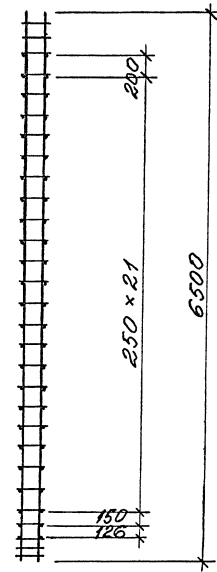
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КПБ0С-3	1	Каркас КР 16	13	1.420.1-25.6-71	255,0
	2	Каркас КР 17	4	-71	
	3	Каркас КР 3	1	-71	
	4	ФБП II, $\varnothing=4510$; 1,0кг	18	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
	5	ФБП II, $\varnothing=5970$; 1,33кг	32	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	

Разработчик	Подпись	Дата	1.420.1-25.6-62	Листов 1
Проектировщик	Максимов	12.01.71		
Инженер	Максимов	12.01.71	ЦИПРОЗДАНИЙ	Листов 1
Н.контр.	Максимов	12.01.71		

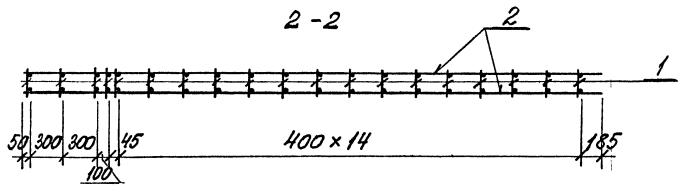
КП60С-4



1-1



2-2

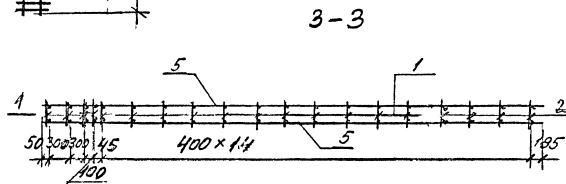
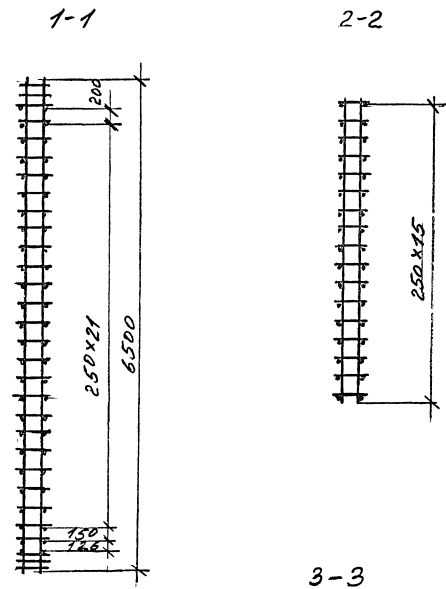
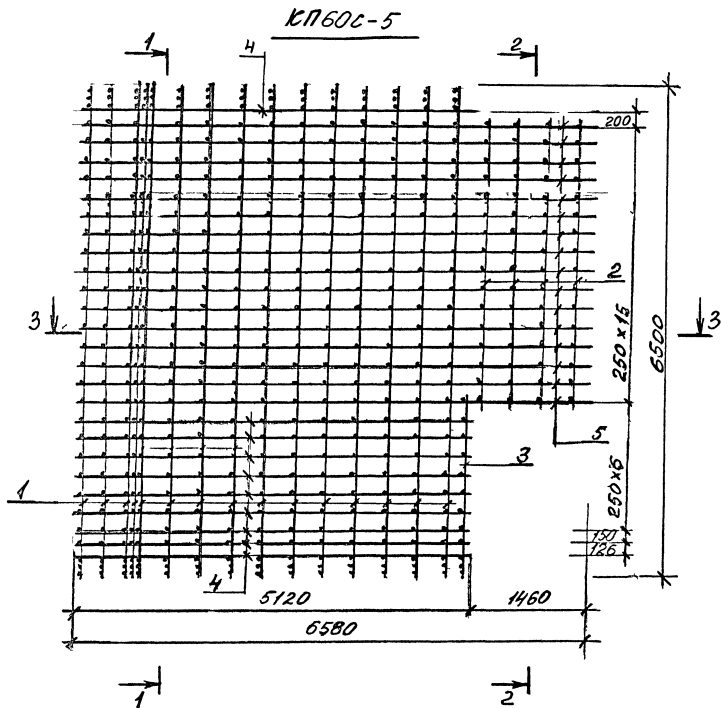


Примечания см в документе 1.420.1-25.6-36

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг.
КП60С-4	1	Каркас КР 16	19	1.420.1-25.6-71	308,8
	2	Ф.б.л. II, l=6580; 1,46 кг	50	Без чертежа	

Разраб	Максимов	Маш	1.420.1-25.6-63		
Провер	Поварова	Меш			
			Каркас пространственный КП60С-4	Лист	Листов
				Р	- 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
			Ц.00217		

Инв. и табл. Подпись и дата

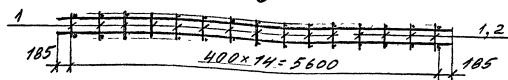
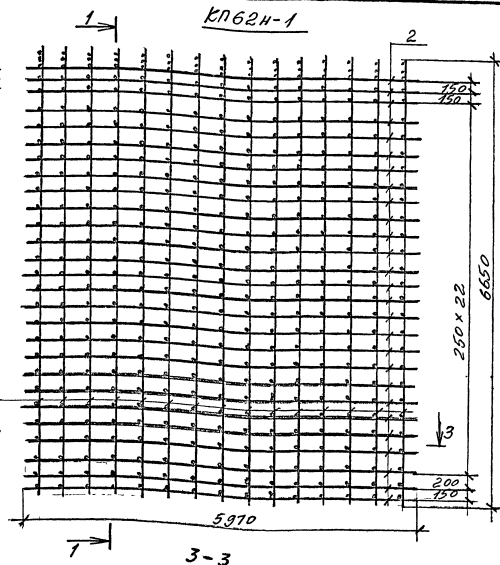
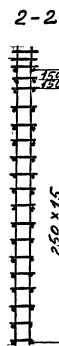
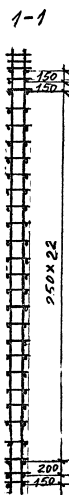
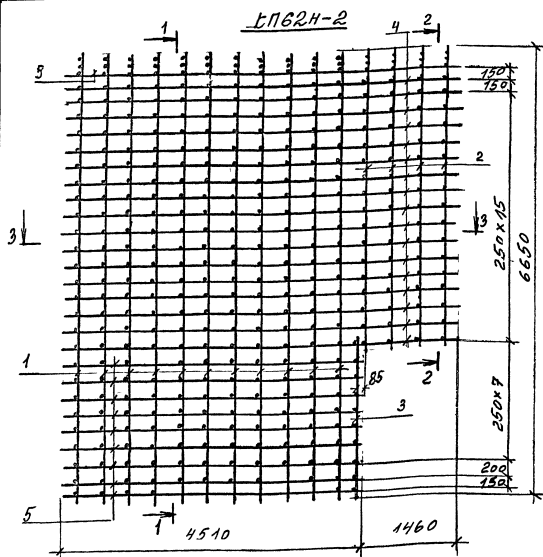


Примечания см в документе 1.420.1-25.6-36

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
К160С-5	1	Каркас КР 16	15	1.420.1-25.6-71	288,7
	2	Каркас КР 17	4	-71	
	3	Каркас КР 3	1	-71	
	4	ФБА II, L=5120; 1,14кг	20	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
	5	ФБА III, L=6580; 1,46кг	32	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	

РАЗРАБ	ПОВАРОВА	СЛ		1.420.1-25.6-64	
ПРОВ.	МАКСИМОВ	МЛ			
Каркас пространственный К160С-5				СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1
				ЦИКЛОПРОМЗАНИИ	
И КОНТР	МАКСИМОВ	МЛ			

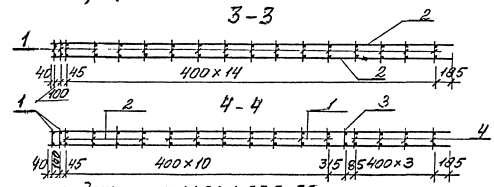
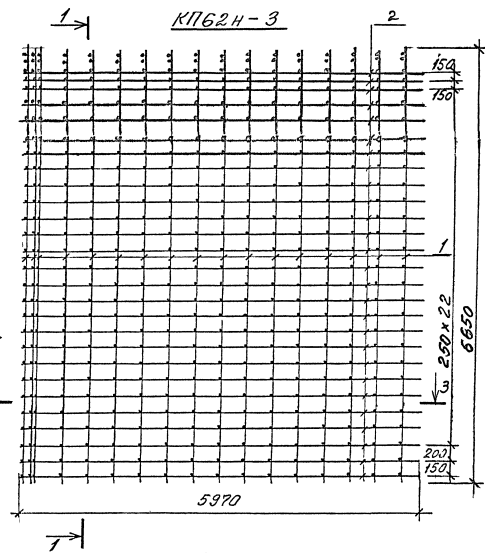
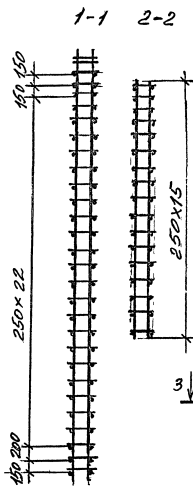
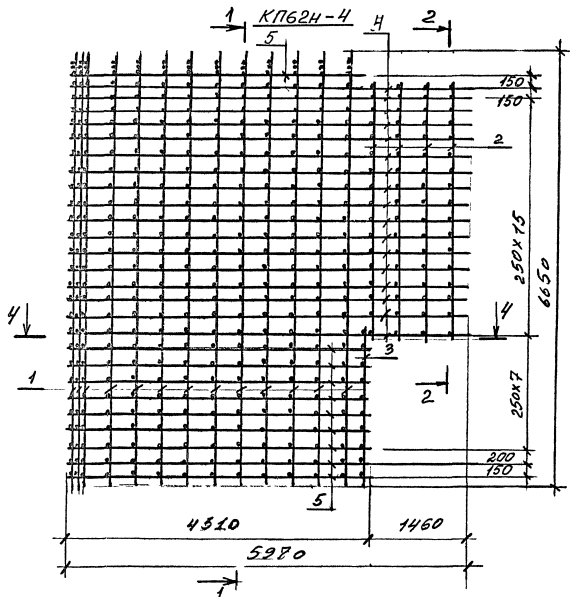
Лист 1 из 1. Проектная группа ВЭИ ИМАК



Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-36

Марка каркаса	Пос.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
КП62Н-2	1	Каркас КР 1В	11	1.420.1-25.6-71	242,5
	2	Каркас КР 19	4	-71	
	3	Каркас КР 21	1	-71	
	4	Ф6АШ, в=5970; 1,33кг	38	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
	5	Ф6АШ, в=4510; 1,0кг	18	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
КП62Н-1	1	Каркас КР 1В	15	1.420.1-25.6-71	262,2
	2	Ф6АШ, в=5970; 1,33кг	54	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	

РАЗРАБ.	ПОДПИСА	СТАД	1.420.1-25.6-65		
Проб. Максимов	Ивану		Каркас пространственный КП62Н-1,	Станд. Лист	Листов
			КП62Н-2	Р	1
Контр. Максимов	Ивану			ЦНИПРОМЗДАНИЙ	



Примечания см документе 1420.1-25.6-36

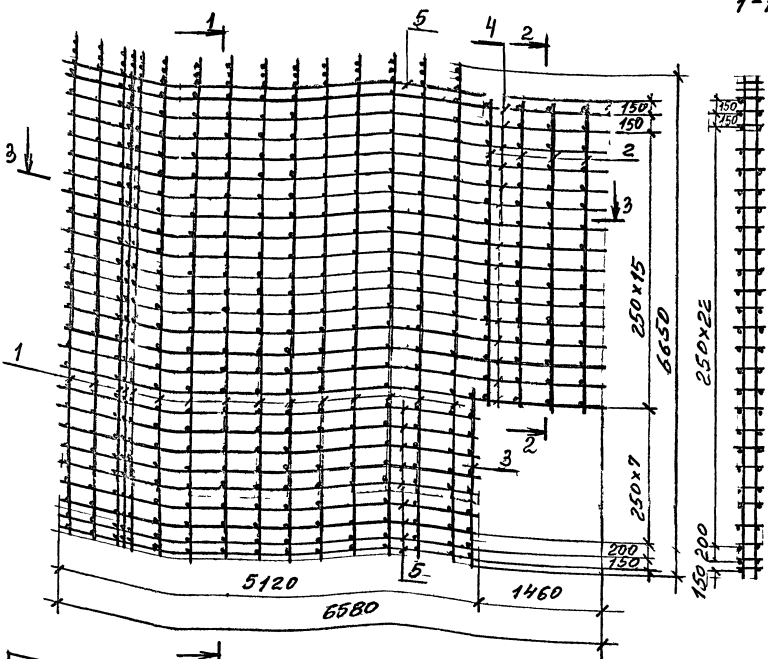
РАЗРАБ. ЛОВАРОВА С.П.	1.420.1-25.6-66		
ПРОВ. МАКСИМОВ И.С.			
И КОНТРОЛЬ МАКСИМОВ И.С.	Каркас пространственный КП62Н-3,	ЛИСТОВ	1
	КП62Н-4	ЩИПРОМЗДАНИЙ	

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП62Н-4	1	КАРКАС КР18	13	1.420.1-25.6-71	264,7
	2	КАРКАС КР20	4	-71	
	3	КАРКАС КР21	1	-71	
	4	ФБАЭ, l=5970, 1,33кг	34	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
	5	ФБАЭ, l=4570, 1,0кг	20	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
КП62Н-3	1	КАРКАС КР18	17	1.420.1-25.6-71	289,9
	2	ФБАЭ, l=5970, 1,33кг	52	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	

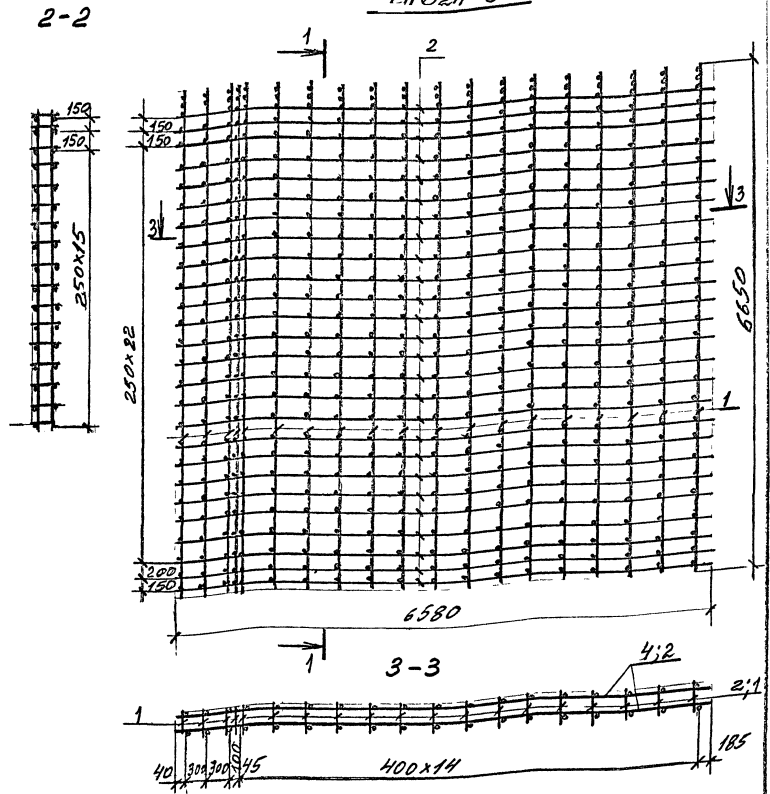
Исполнитель: Подпись в.д.д.а. В.З.И.И.И.И.И.

Изм. и поправки, Подпись мастера, Взам. инв. №

КП62Н-6



КП62Н-5



Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-36

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП62Н-6	1	КАРКАС КР1В	15	1.420.1-25.6-71	294,4
	2	КАРКАС КР20	4	-71	
	3	КАРКАС КР21	1	-71	
	4	Ф6АШ, $\varnothing=6580$; 1,46кг	32	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
	5	Ф6АШ, $\varnothing=5120$; 1,14кг	20	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
КП62Н-5	1	КАРКАС КР1В	19	1.420.1-25.6-71	317,0
	2	Ф6АШ, $\varnothing=6580$; 1,46кг	54	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	

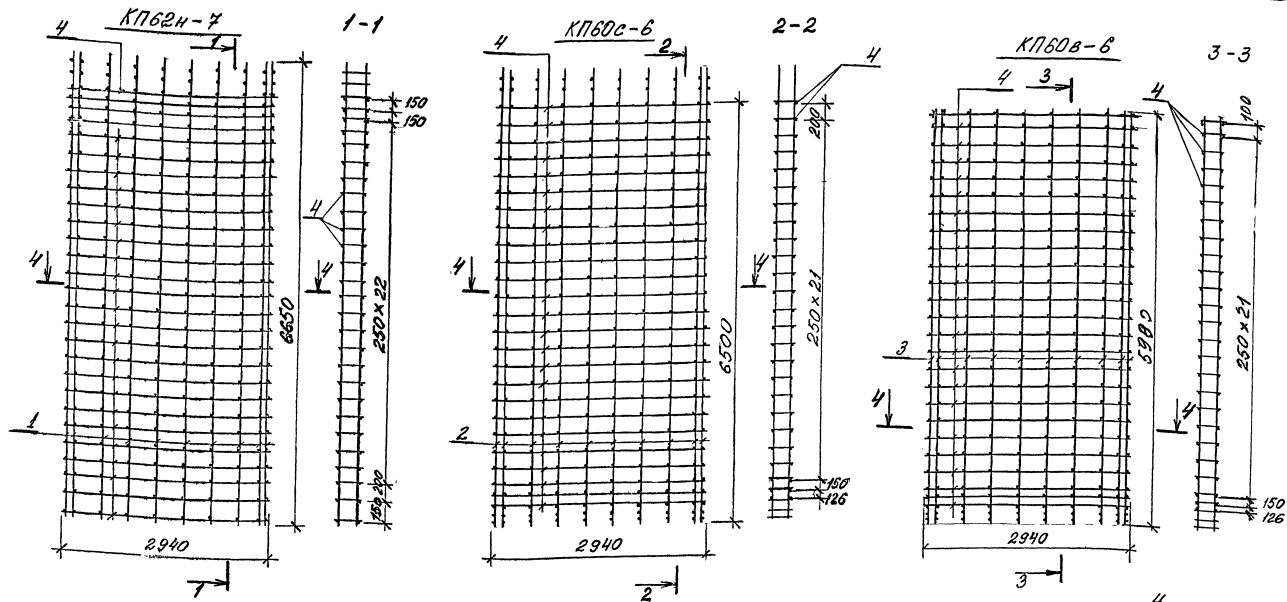
РАЗРАБ	ПОВАРОВА	СЕРГЕЕВ	1.420.1-25.6-67
ПРОВ	МАКСИМОВ	МАКСИМОВ	
КОНТРОЛЬ	МАКСИМОВ	МАКСИМОВ	

Стр./Лист	Листов
Р	7

Каркас пространственный КП62Н-6, КП62Н-5.

ЦНИИПРОМЗАЩИТА

Ц00217 109



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ВВОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП62Н-7	1	КАРКАС КР1В	10	1.420.1-25.6-71	162,0
	2	Ф6АШ, $\rho=2940$; 0,65кг	54	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
КП60С-6	1	КАРКАС КР1В	10	1.420.1-25.6-71	156,6
	2	Ф6АШ, $\rho=2940$; 0,65кг	50	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
КП60В-6	1	КАРКАС КР1Н	10	1.420.1-25.6-71	145,6
	2	Ф6АШ $\rho=2940$; 0,65кг	50	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	

Примечание см. в документе 1.420.1-25.6-36

Разработчик	Мининых	Лист
Проверил	Ловарова	№ 15
И.контр.	Максимова	Макс

1.420.1-25.6-68

Каркас пространственный КП62Н-7, КП60С-6, КП60В-6

Листов

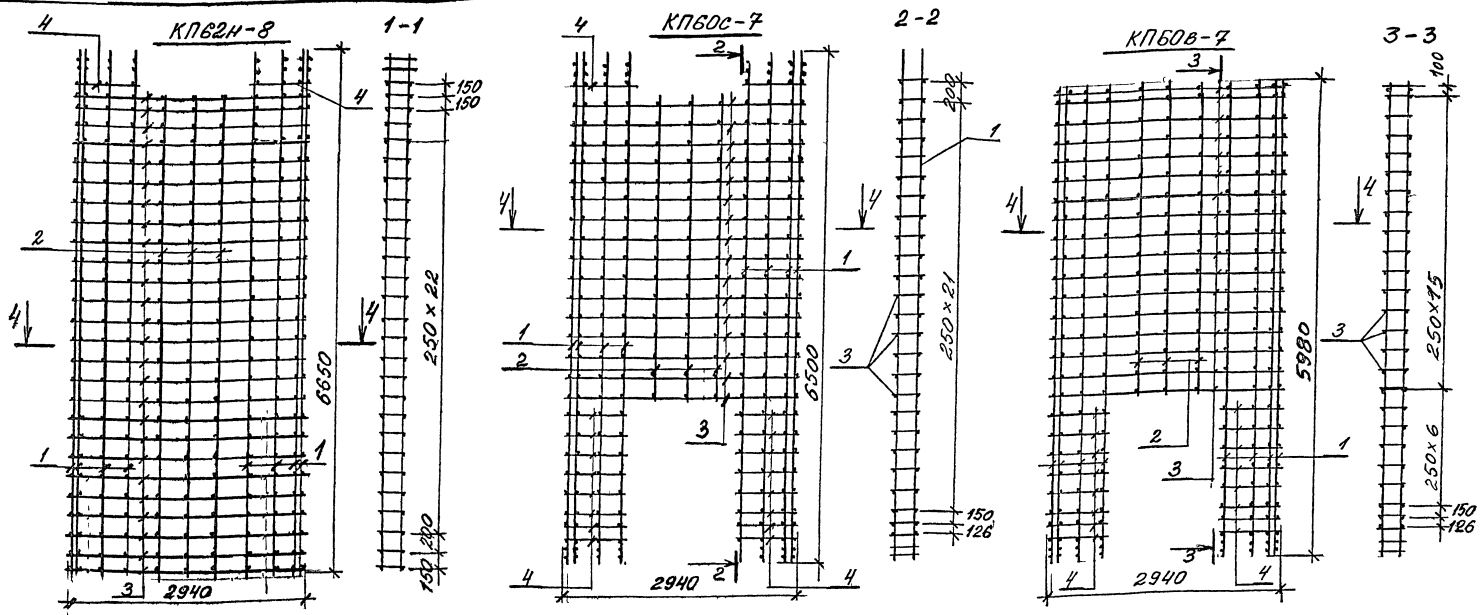
Лист

Лист

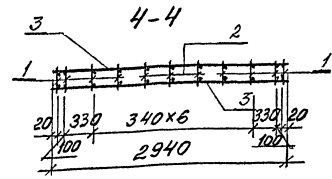
Лист

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ИВБ ЛПБ-О ПЛОСКО-КАРТА ВЗЕМ ПР.М.



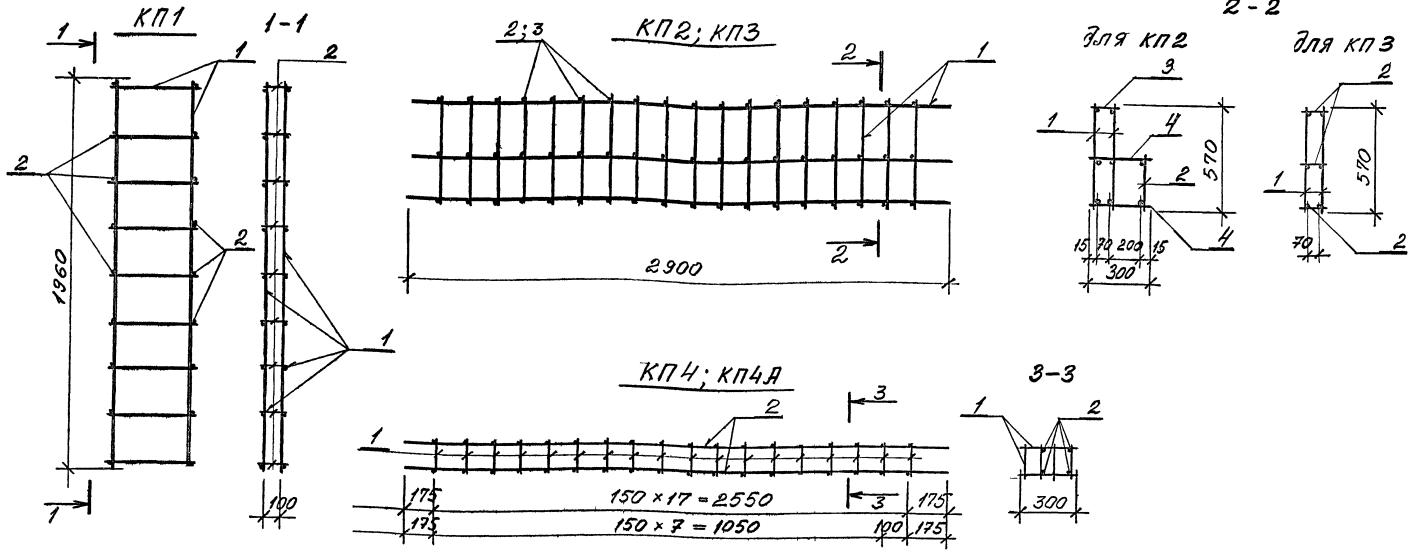
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП62Н-8	1	Каркас КР18	8	1.420.1-25.6-71	170,7
	2	Каркас КР26	3	-71	
	3	Ф6А-III; L=2940; 0,65кг	52	Без чертежа	
	4	Ф6А-III; L=800; 0,18кг	4	"	
КП60С-7	1	Каркас КР16	8	1.420.1-25.6-71	148,3
	2	Каркас КР17	3	-71	
	3	Ф6А-III; L=2940; 0,65кг	32	Без чертежа	
	4	Ф6А-III; L=800; 0,18кг	36	"	
КП60В-7	1	Каркас КР14	8	1.420.1-25.6-71	140,7
	2	Каркас КР15	3	-71	
	3	Ф6А-III; L=2940; 0,65кг	34	Без чертежа	
	4	Ф6А-III; L=800; 0,18кг	32	"	



Примечания см. в документе 1.420.1-25.6-36.

Разработ	Максимов	И.И.	1.420.1-25.6-63			
Проверил	Ловарова	Л.В.				
Исполн	Максимов	И.И.				
			Каркас пространственный КП62Н-8, КП60С-7, КП60В-7	Статус	Лист	Листов
				Р	1	1
				ЦНИПРОМЗДАНИЙ		

И.И.Р. Максимов, Л.В.Ловарова, И.И.Максимов



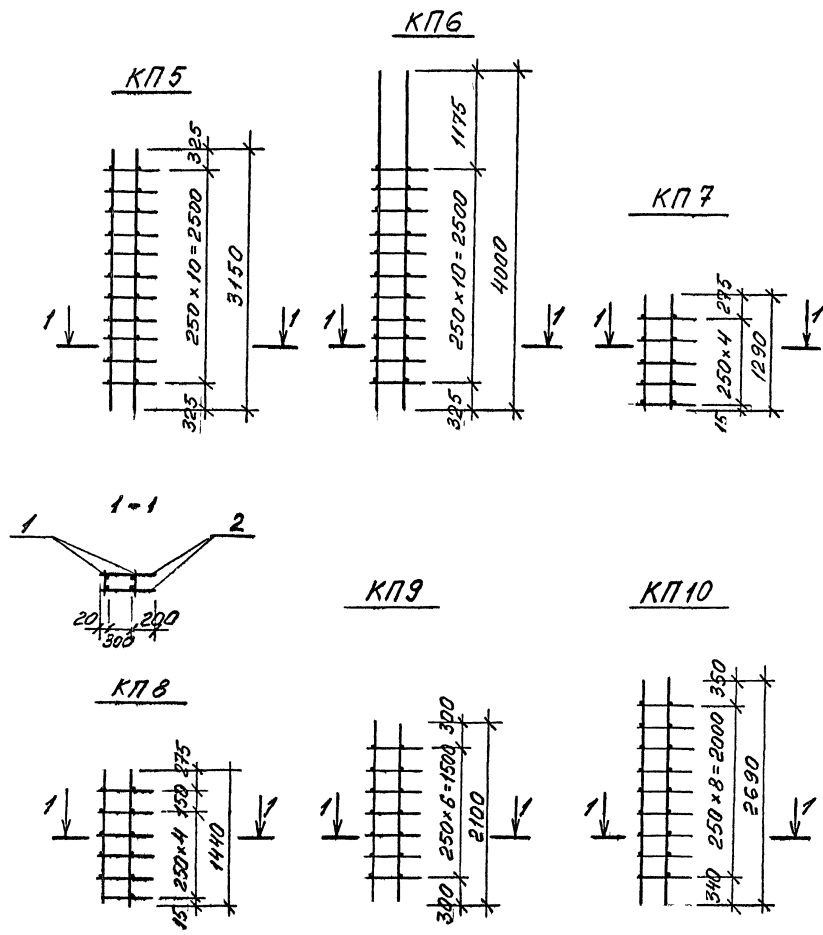
Марка каркаса	№з	Наименование	кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП1	1	Каркас КР22	2	1.420.1-25.6-71	9,7
	2	ф.Б.А-II, l=130; 0,03кг	18	без чертежа	
КП2	1	Каркас КР23	2	1.420.1-25.6-71	29,4
	2	Каркас КР25	1	-71	
	3	ф.Б.А-II, l=130; 0,03кг	18	без чертежа	
	4	ф.Б.А-III, l=300; 0,07кг	36	"	
КП3	1	Каркас КР23	2	1.420.1-25.6-71	54,7
	2	ф.Б.А-II, l=2900; 0,64кг	54	без чертежа	
КП4	1	Каркас КР24	18	1.420.1-25.6-71	14,4
	2	ф.Б.А-II, l=2900; 0,64кг	4	без чертежа	

Марка каркаса	№з	Наименование	кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП4А	1	Каркас КР24	9	1.420.1-25.6-71	6,72
	2	ф.Б.А-III, l=1500;	4	без чертежа	

1. Арматурные каркасы КП1, КП2, КП3, КП4, КП4А следует изготовлять с помощью контактной точечной сварки в соответствии с ГОСТ 14098-85.
 2. Замена контактной точечной сварки на дуговую не допускается.

Разработчик	Максимова И.А.	1.420.1-25.6-70	Страницы Р 1 4	Листов 1 4
Проверен	Павлова И.И.			
Исполнитель				
И контр.	Максимова И.А.			
Каркас пространственный КП1...КП4			ЦНИИПРОМЗАДАНИИ	

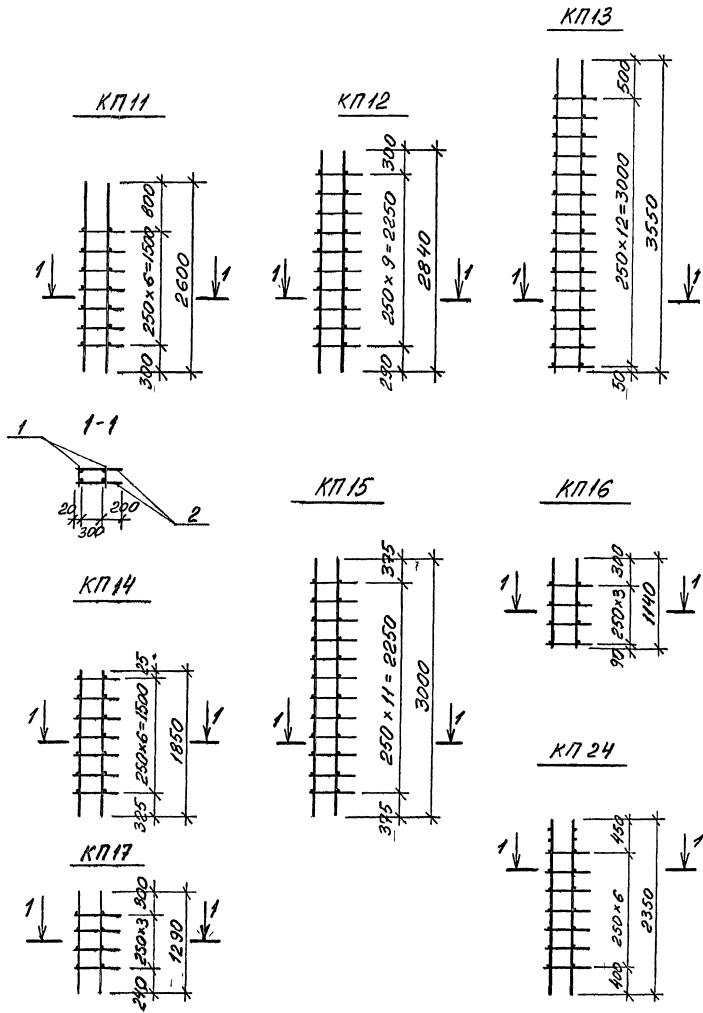
И.И.В. и соавт. Издательство ЦНИИПРОМЗАДАНИИ



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса
КП5	1	Каркас КР28	2	1.420.1-25.6-71	14,28
	2	Ф6 А-III, l=520, 0,11кг	22	без чертежа	
КП6	1	Каркас КР29	2	1.420.1-25.6-71	17,32
	2	Ф6 А-III, l=520; 0,11кг	22	без чертежа	
КП7	1	Каркас КР30	2	1.420.1-25.6-71	6,00
	2	Ф6 А-III, l=520; 0,11кг	10	без чертежа	
КП8	1	Каркас КР31	2	1.420.1-25.6-71	6,80
	2	Ф6 А-III, l=520, 0,11кг	12	без чертежа	
КП9	1	Каркас КР32	2	1.420.1-25.6-71	9,44
	2	Ф6 А-III, l=520, 0,11кг	14	без чертежа	
КП10	1	Каркас КР33	2	1.420.1-25.6-71	12,10
	2	Ф6 А-III, l=520; 0,11кг	18	без чертежа	

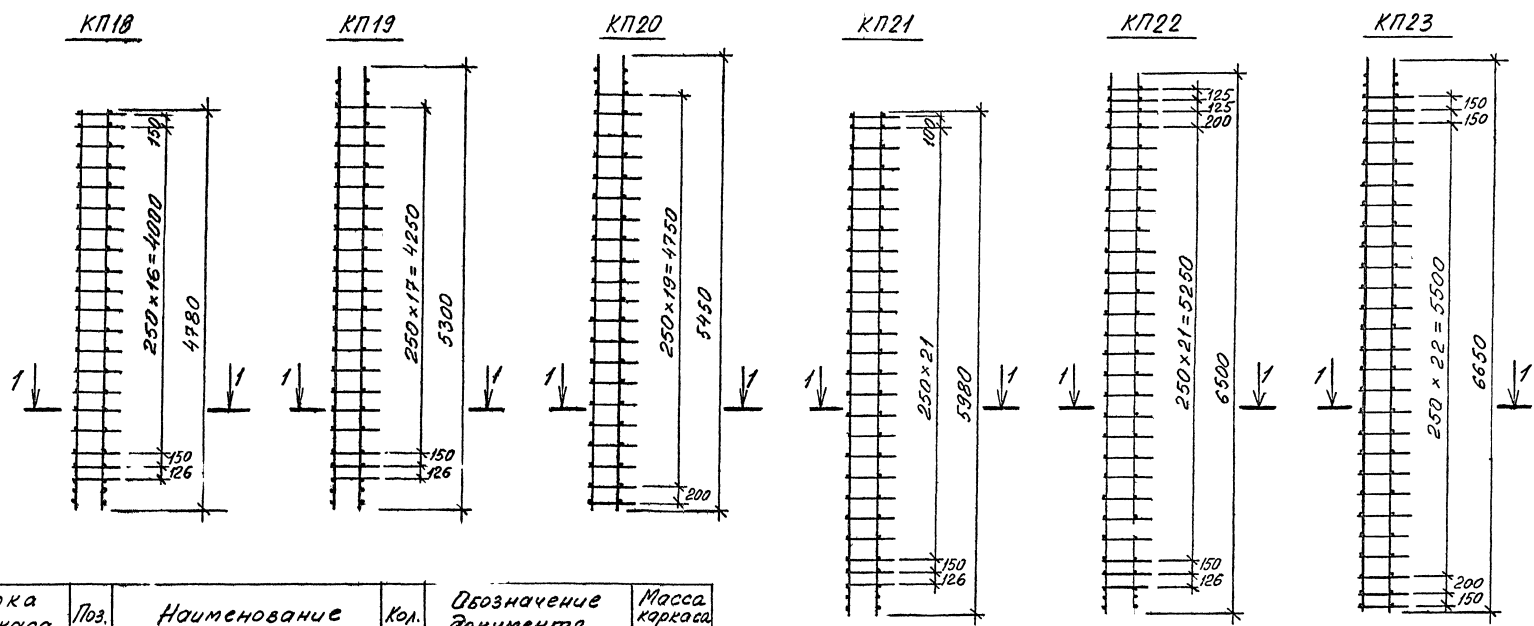
1.420.1-25.6-70

Лист
2

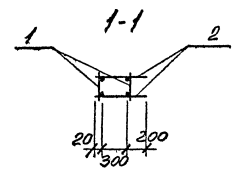


Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП11	1	Каркас КР34	2	1.420.1-25.6-71	11,20
	2	φ6А-III; ℓ=520; 0,11кг	14	без чертежа	
КП12	1	Каркас КР35	2	1.420.1-25.6-71	12,92
	2	φ6А-III; ℓ=520; 0,11кг	20	без чертежа	
КП13	1	Каркас КР36	2	1.420.1-25.6-71	16,72
	2	φ6А-III; ℓ=520; 0,11кг	30	без чертежа	
КП14	1	Каркас КР37	2	1.420.1-25.6-71	8,56
	2	φ6А-III; ℓ=520; 0,11кг	14	без чертежа	
КП15	1	Каркас КР38	2	1.420.1-25.6-71	14,04
	2	φ6А-III; ℓ=520; 0,11кг	24	без чертежа	
КП16	1	Каркас КР39	2	1.420.1-25.6-71	5,16
	2	φ6А-III; ℓ=520; 0,11кг	8	без чертежа	
КП17	1	Каркас КР40	2	1.420.1-25.6-71	5,72
	2	φ6А-III; ℓ=520; 0,11кг	8	без чертежа	
КП24	1	Каркас КР41	2	1.420.1-25.6-71	10,48
	2	φ6А-III; ℓ=520; 0,11кг	14	без чертежа	

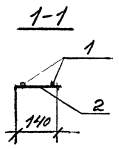
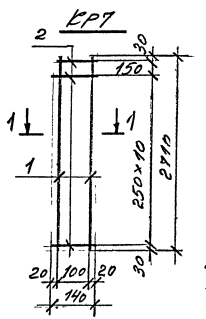
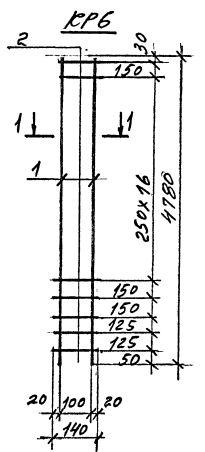
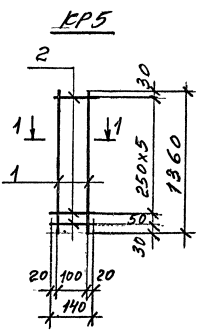
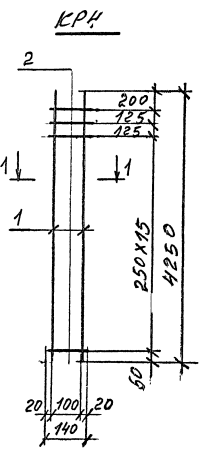
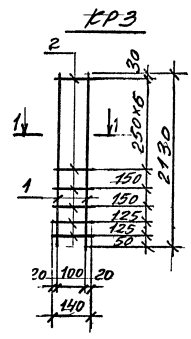
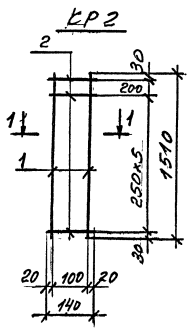
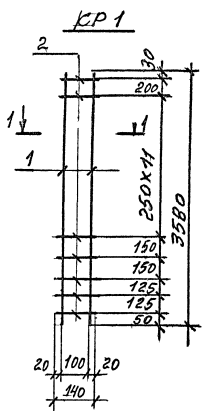
1.420.1-25.6-70 Исч
3.



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг.
КП18	1	Каркас КР6	2	1.420.1-25.6-71	22,8
	2	ф6А-III; l=520; 0,11кг	40	без чертежа	
КП19	1	Каркас КР8	2	1.420.1-25.6-71	24,6
	2	ф6А-III; l=520; 0,11кг	40	без чертежа	
КП20	1	Каркас КР11	2	1.420.1-25.6-71	25,4
	2	ф6А-III; l=520; 0,11кг	42	без чертежа	
КП21	1	Каркас КР14	2	1.420.1-25.6-71	16,8
	2	ф6А-III; l=520; 0,11кг	50	без чертежа	
КП22	1	Каркас КР16	2	1.420.1-25.6-71	30,7
	2	ф6А-III; l=520; 0,11кг	54	без чертежа	
КП23	1	Каркас КР18	2	1.420.1-25.6-71	31,3
	2	ф6А-III; l=520; 0,11кг	54	без чертежа	



1.420.1-25.6-70 Лист
4

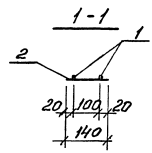
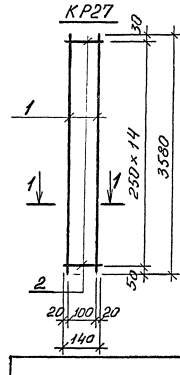
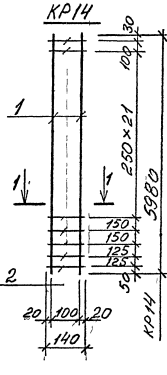
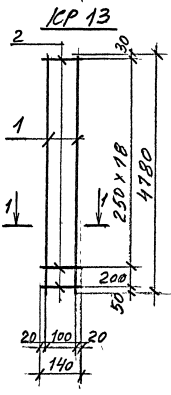
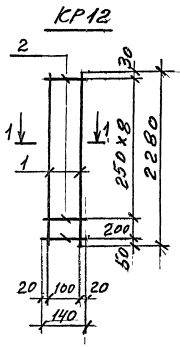
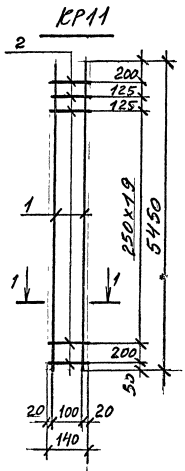
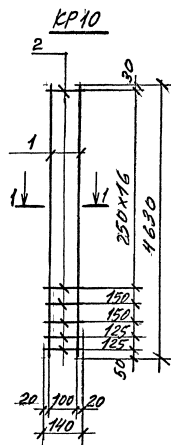
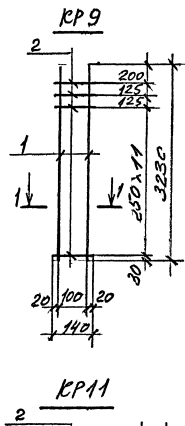
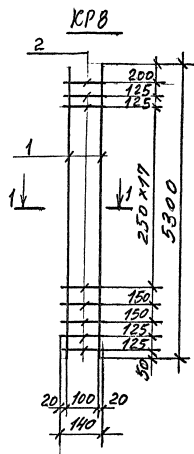


Арматура класса АIII и АII по ГОСТ 5781-82.

МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	МАССА БА, кг	МАССА КАРКАСА, кг
КР1	1	φ12AIII, l=3580	2	3,18	6,9
	2	φ6AIII l=140	17	0,03	
КР2	1	φ12AIII l=1510	2	1,34	2,9
	2	φ6AIII l=140	7	0,03	
КР3	1	φ12AIII l=2130	2	1,89	4,1
	2	φ6AIII l=140	11	0,03	
КР4	1	φ12AIII l=4250	2	3,78	8,1
	2	φ6AIII l=140	18	0,03	
КР5	1	φ12AIII l=1360	2	1,21	2,6
	2	φ6AIII l=140	7	0,03	
КР6	1	φ12AIII l=4780	2	4,24	9,2
	2	φ6AIII l=140	22	0,03	
КР7	1	φ12AIII l=2710	2	2,41	5,2
	2	φ6AIII l=140	12	0,03	

Разработчик	Максимова	СМ	1.420.1-25.6-71		
Проектировщик	Максимова	СМ			
Исполнитель	Максимова	СМ			
Контроль	Максимова	СМ			
Каркас КР1...КР4. Сетка С1, С2. Слоба СК1, СК2, СК3			Страна	Лист	Листов
			Р	1	6
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ					

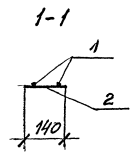
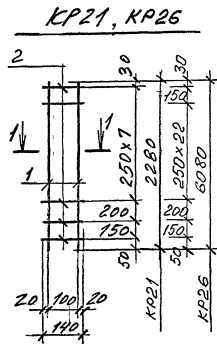
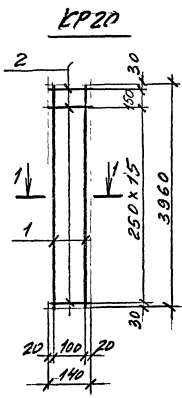
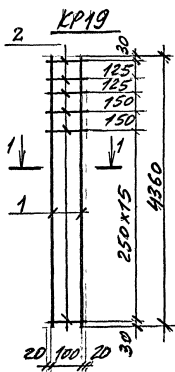
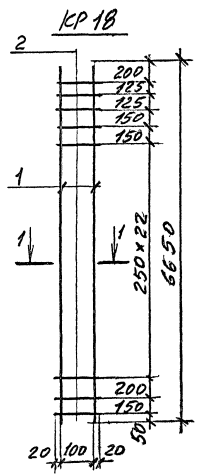
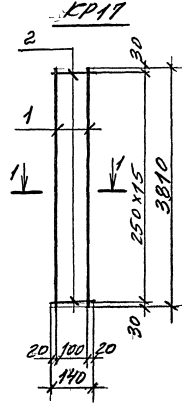
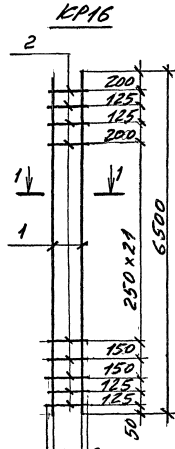
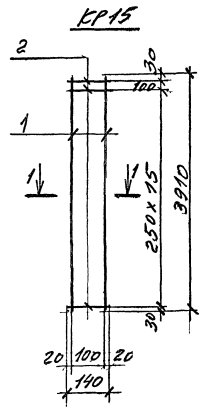
Име. и подв. Подпись и дата. 05.04.82



МАТЕРИАЛ КАРЕЦА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРЕЦА, КГ
КР8	1	Φ12AII ℓ=5300	2	4,77	191
	2	Φ6AII ℓ=140	24	0,03	
КР9	1	Φ12AII ℓ=3230	2	2,87	6,1
	2	Φ6AII ℓ=140	14	0,03	
КР10	1	Φ12AII ℓ=4630	2	4,19	8,8
	2	Φ6AII ℓ=140	21	0,03	
КР11	1	Φ12AII ℓ=5450	2	4,84	10,4
	2	Φ6AII ℓ=140	23	0,03	
КР12	1	Φ12AII ℓ=2280	2	2,02	4,3
	2	Φ6AII ℓ=140	10	0,03	
КР13	1	Φ12AII ℓ=4780	2	4,24	9,1
	2	Φ6AII ℓ=140	20	0,03	
КР14	1	Φ12AII ℓ=5980	2	5,31	11,4
	2	Φ6AII ℓ=140	27	0,03	
КР27	1	Φ12A-III ℓ=3580	2	3,18	6,8
	2	Φ6A-III ℓ=140	15	0,03	

Числ. черт. 11600217. Изд. 1. ВЗНН ИИИ

1.420.1-25.6-71



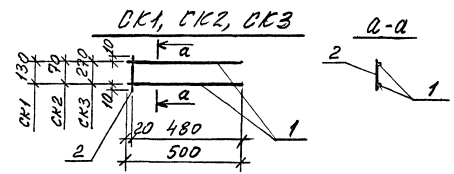
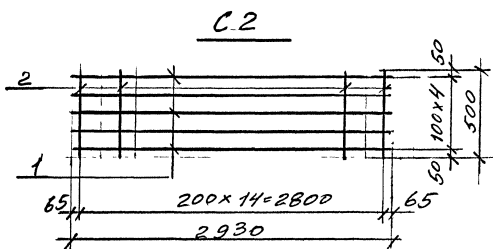
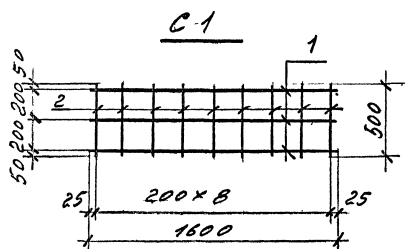
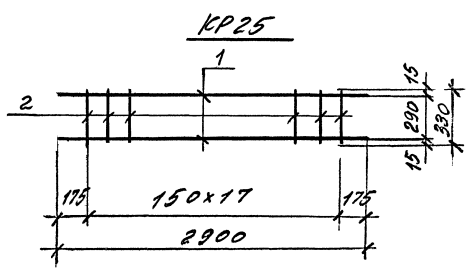
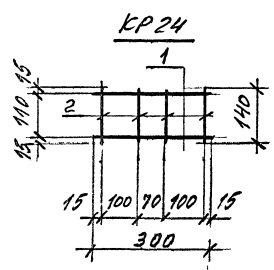
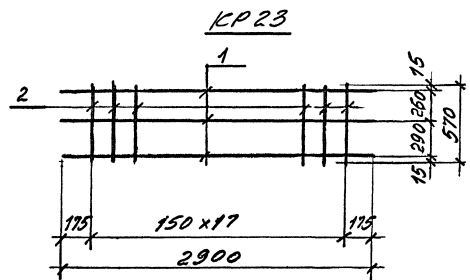
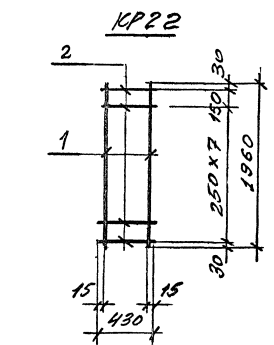
Арматура класса II по ГОСТ 5781-82

МАРКА КАРКАСА	№03	НАИМЕНОВАНИЕ	№п.	МАССА БА, КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
KP15	1	Ф12АII l=3910	2	3,47	7,4
	2	Ф6АIII l=140	17	0,03	
KP16	1	Ф12АII l=6500	2	5,77	12,4
	2	Ф6АIII l=140	29	0,03	
KP17	1	Ф12АII l=3810	2	3,38	7,3
	2	Ф6АIII l=140	16	0,03	
KP18	1	Ф12АII l=6650	2	5,94	12,7
	2	Ф6АIII l=140	29	0,03	
KP19	1	Ф12АII l=4860	2	3,87	8,3
	2	Ф6АIII l=140	20	0,03	
KP20	1	Ф12АII l=3960	2	3,52	7,5
	2	Ф6АIII l=140	17	0,03	
KP21	1	Ф12АII l=2280	2	2,01	4,3
	2	Ф6АIII l=140	10	0,03	
KP26	1	Ф12АIII l=6080	2	5,40	11,6
	2	Ф6А-III l=140	25	0,03	

Илл. № 108-2. Машинка и арт. 1032АМ.ИИ.Х

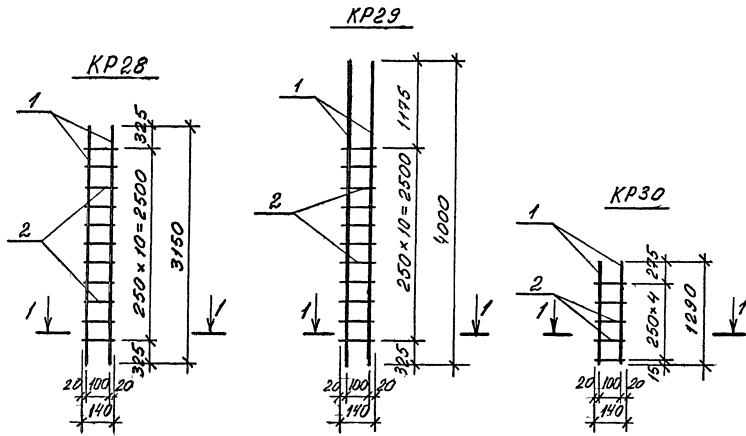
1.420.1-25.6-71

МАРКА КАРЕЦА	№№	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРЕЦА, КГ
КР22	1	$\Phi 12A_{II}$, $l=1960$	2	1,74	4,4
	2	$\Phi 6A_{III}$, $l=430$	9	0,10	
КР23	1	$\Phi 12A_{III}$, $l=2900$	3	2,58	10,0
	2	$\Phi 6A_{III}$, $l=570$	18	0,13	
КР24	1	$\Phi 12A_{III}$, $l=300$	2	0,27	0,6
	2	$\Phi 6A_{III}$, $l=140$	4	0,03	
КР25	1	$\Phi 12A_{II}$, $l=2900$	2	2,58	6,3
	2	$\Phi 6A_{III}$, $l=330$	18	0,07	
С1	1	$\Phi 12A_{II}$, $l=1600$	3	1,42	8,3
	2	$\Phi 12A_{II}$, $l=500$	9	0,44	
С2	1	$\Phi 12A_{II}$, $l=2930$	5	2,61	20,3
	2	$\Phi 12A_{II}$, $l=600$	15	0,45	
СК1	1	$\Phi 6A_{III}$, $l=500$	2	0,11	0,30
	2	$\Phi 6A_{III}$; $l=150$	1	0,04	
СК2	1	$\Phi 12A_{II}$, $l=500$	2	0,45	0,94
	2	$\Phi 12A_{II}$; $l=90$	1	0,04	
СК3	1	$\Phi 12A_{III}$; $l=500$	2	0,45	1,30
	2	$\Phi 12A_{III}$; $l=290$	1	0,26	

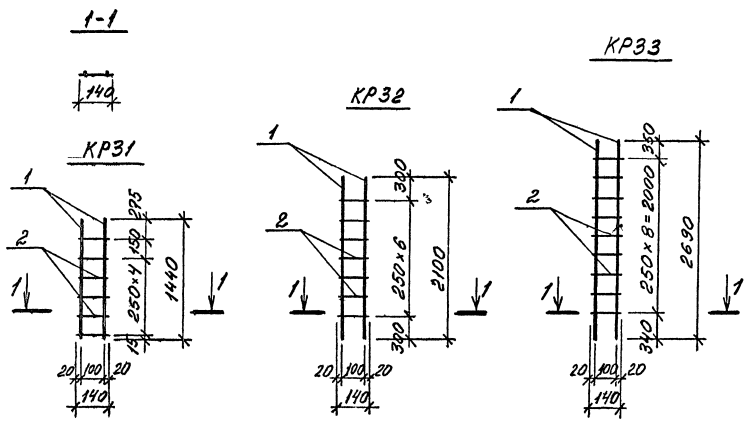


1.420.1-25.6-71	Лист 4
-----------------	-----------

Имя Наполнителя Подпись и дата Взаимин №

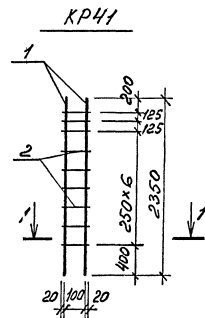
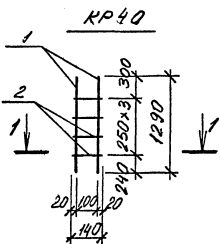
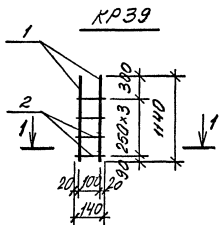
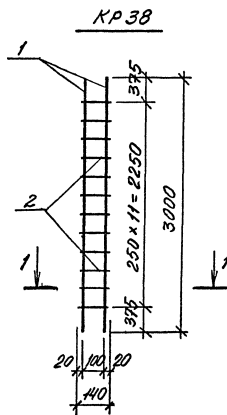
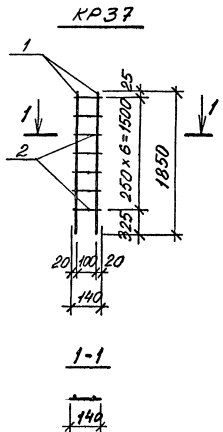
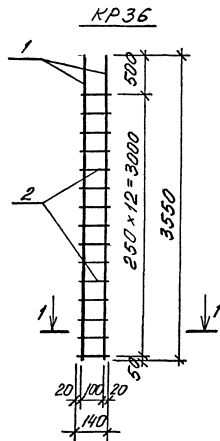
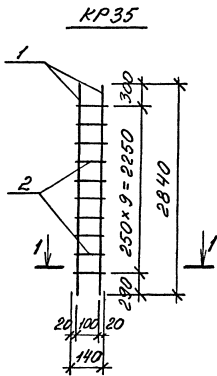
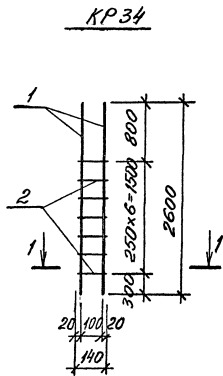


Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса каркаса кг
KP28	1	$\phi 12 A-III, \ell = 3150$	2	2,80	5,93
	2	$\phi 6 A-III; \ell = 140$	11	0,03	
KP29	1	$\phi 12 A-III; \ell = 4000$	2	3,56	7,45
	2	$\phi 6 A-III; \ell = 140$	11	0,03	
KP30	1	$\phi 12 A-III; \ell = 1290$	2	1,15	2,45
	2	$\phi 6 A-III; \ell = 140$	5	0,03	
KP31	1	$\phi 12 A-III, \ell = 1440$	2	1,28	2,74
	2	$\phi 6 A-III; \ell = 140$	6	0,03	
KP32	1	$\phi 12 A-III, \ell = 2100$	2	1,87	3,95
	2	$\phi 6 A-III; \ell = 140$	7	0,03	
KP33	1	$\phi 12 A-III, \ell = 2690$	2	2,39	5,05
	2	$\phi 6 A-III; \ell = 140$	9	0,03	



1.420.1-25.6-71

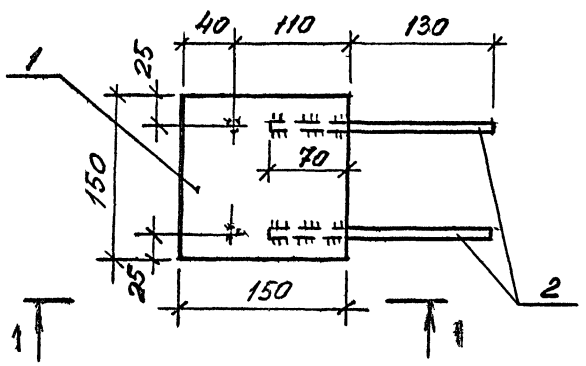
Иучем
5



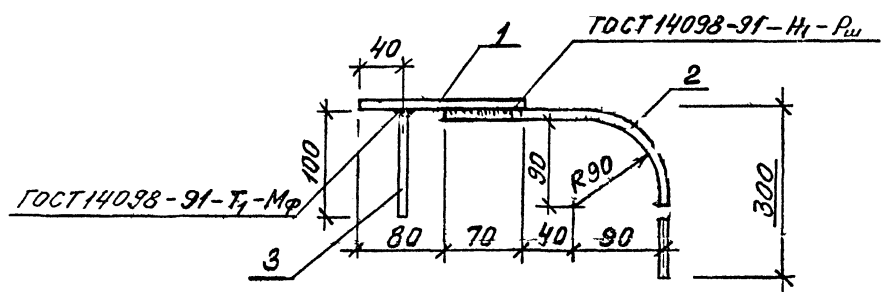
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ст, кг	Масса каркаса кг
KP34	1	$\phi 12 A-III; l=2600$	2	2,31	4,83
	2	$\phi 6 A-III; l=140$	7	0,03	
KP35	1	$\phi 12 A-III; l=2840$	2	2,53	5,36
	2	$\phi 6 A-III; l=140$	10	0,03	
KP36	1	$\phi 12 A-III; l=3550$	2	3,16	6,71
	2	$\phi 6 A-III; l=140$	13	0,03	
KP37	1	$\phi 12 A-III; l=1850$	2	1,65	3,51
	2	$\phi 6 A-III; l=140$	7	0,03	
KP38	1	$\phi 12 A-III; l=3000$	2	2,67	5,70
	2	$\phi 6 A-III; l=140$	12	0,03	
KP39	1	$\phi 12 A-III; l=1140$	2	1,01	2,14
	2	$\phi 6 A-III; l=140$	4	0,03	
KP40	1	$\phi 12 A-III; l=1280$	2	1,15	2,42
	2	$\phi 6 A-III; l=140$	4	0,03	
KP41	1	$\phi 12 A-III; l=2350$	2	2,10	4,47
	2	$\phi 6 A-III; l=140$	9	0,03	

1.420.1-25.6-71

Лист
6



1 - 1



Поз	Наименование	Кол.	Масса ед; кг	Масса изделия кг
1	-8x150; l=150	1	1,40	2,43
2	φ12 АIII; l=370	2	0,49	
3	φ6 АIII; l=100	2	0,02	

1. Гост проката 103-76* и марка стали Ст 3 пс 6-1
2. Типы электродов для электросварки приведены в технических требованиях

Разраб. Максимов М.С.	1.420.1-25.6-72	Студия	Лист	Листов
Провер. Попова Т.С.		Р		1
Закладное изделие М1		ЩНИПРОМЗАНИЙ		
		И контр. Максимов М.С.		

Марка лестничного блока	Изделия арматурные				Изделия закладные						Общий расход кг	
	Арматура класса				Арматура класса			Прокат марки				
	А-III				А-III			Ст 380				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82			ГОСТ 380-88				
	φ6	φ12	Итого	Всего кг				Всего				
					φ6	φ12	Итого	φ6	φ12	Итого	кг	
ЛБМ36в-1	175,5	319,7	495,2	495,2	-	-	-	-	-	-	-	495,2
ЛБМ36в-2	173,0	322,4	495,4	495,4	-	-	-	-	-	-	-	495,4
ЛБМ36в-3	213,8	336,8	550,6	550,6	-	-	-	-	-	-	-	550,6
ЛБМ36в-4	220,4	353,9	574,3	574,3	-	-	-	-	-	-	-	574,3
ЛБМ36в-5	213,3	336,8	550,1	550,1	-	-	-	-	-	-	-	550,1
ЛБМ36в-6	226,1	348,2	574,3	574,3	-	-	-	-	-	-	-	574,3
ЛБМ38н-1	191,6	410,1	601,7	601,7	0,2	1,6	1,8	1,4	1,4	3,2	604,9	
ЛБМ48в-1	245,0	447,2	692,2	692,2	0,2	2,4	2,6	1,4	1,4	4,0	696,2	
ЛБМ48в-2	251,1	455,5	706,6	706,6	0,2	2,4	2,6	1,4	1,4	4,0	710,6	
ЛБМ48в-3	261,6	467,9	729,5	729,5	0,2	2,4	2,6	1,4	1,4	4,0	733,5	
ЛБМ48в-4	240,9	449,7	690,6	690,6	0,2	2,4	2,6	1,4	1,4	4,0	694,6	
ЛБМ48в-5	283,3	505,3	788,6	788,6	0,2	2,4	2,6	1,4	1,4	4,0	792,6	
ЛБМ48в-6	275,5	511,5	787,0	787,0	0,2	2,4	2,6	1,4	1,4	4,0	791,0	
ЛБМ48с-1	250,9	503,3	754,2	754,2	0,9	0,8	0,9	1,4	1,4	2,3	756,5	
ЛБМ48с-2	250,4	491,1	741,5	741,5	0,2	2,4	2,6	1,4	1,4	4,0	745,5	
ЛБМ48с-3	243,0	468,2	711,2	711,2	0,2	2,4	2,6	1,4	1,4	4,0	715,2	
ЛБМ48с-4	251,9	485,7	737,6	737,6	0,2	2,4	2,6	1,4	1,4	4,0	741,6	
ЛБМ48с-5	217,1	505,6	722,7	722,7	0,2	2,4	2,6	1,4	1,4	4,0	726,7	

ИЗДАТЕЛЬ	Техническое	Бюро
ПРОЕКТ	Машинное	№/
И.КОНТ.	Машинное	№/

1.420.1 - 25.6 - 72 РС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА
СТАЛИ

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Штамп повор. Лестничного блока. Взам. штамп

Марка лестничного блока	Изделия арматурные					Изделия закладные							Пыщис расход кг		
	Арматура класса					Арматура класса			Прокат марки					Всего кг	
	А-Ш					А-Ш			СТ 3ПС 6-1 ГОСТ 380-88						
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76*						
φ6		φ12		Итого	φ6	-	φ12	-	Итого	-8	-	Итого	кг		
ЛБМ 48с-6	279,6		507,7			787,3	0,2		2,4		2,6	1,4	1,4	4,0	791,3
ЛБМ 48с-7	284,7		537,5			822,2	0,2		2,4		2,6	1,4	1,4	4,0	826,2
ЛБМ 50н-1	234,3		496,9			731,2	0,2		2,4		2,6	1,4	1,4	4,0	735,2
ЛБМ 50н-2	236,2		499,0			735,2	0,2		2,4		2,6	1,4	1,4	4,0	739,2
ЛБМ 50н-3	284,8		560,8			845,6	0,2		2,4		2,6	1,4	1,4	4,0	849,6
ЛБМ 60в-1	301,6		574,3			875,9	0,3		3,2		3,5	1,4	1,4	4,9	880,8
ЛБМ 60в-2	318,4		582,7			901,1	0,3		3,2		3,5	1,4	1,4	4,9	906,0
ЛБМ 60в-3	633,0		341,8			974,8	0,3		3,2		3,5	1,4	1,4	4,9	979,7
ЛБМ 60с-1	613,1		248,4			861,5	0,3		3,2		3,5	1,4	1,4	4,9	866,4
ЛБМ 60с-2	293,4		613,8			907,2	0,3		3,2		3,5	1,4	1,4	4,9	912,1
ЛБМ 60с-3	344,8		658,8			1003,6	0,1		0,9		1,0	1,4	1,4	2,4	1005,9
ЛБМ 62н-1	328,8		629,2			958,0	0,3		3,2		3,5	1,4	1,4	4,9	962,9
ЛБМ 62н-2	318		615,9			933,9	0,3		3,2		3,5	1,4	1,4	4,9	938,8
ЛБМ 62н-3	327,5		794,0			1121,5	0,3		3,2		3,5	1,4	1,4	4,9	1126,4