https://zavodjbi.com/

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.131-1

ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ ПРОДОЛЬНЫХ СТЕН

ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2.4 - 3.6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2.8 М

ВЫПУСК 1 - 1

панели толщиной 120 мм

11770-02
Цена 3-60

https://zavodjbi.com/

https://zavodjkl.com/

Центральный институт типового проектирования просит дать Ваши замечания и предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ _____
(номер проекта)

Наименование проекта _____

_____

_____

Проектная организация—автор проекта _____

Замечания о недостатках в проекте (нерациональные объемно-планировочные и конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфические дефекты и т. п.) и предложения по их устранению _____

_____

_____

Подпись должностного лица, наименование организации и ее адрес

_____

_____

_____

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В

Сдано в печать 30 I 1972 года

Заказ № 1084 Тираж 5000 экз.

https://zavodjkl.com/

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.131-1

ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ ПРОДОЛЬНЫХ СТЕН

ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2.4 - 3.6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2.8 М

ВЫПУСК 1 - 1

панели толщиной 120 мм

ЦНИИЭП жилища
Гл. конструктор отделения А. Криппа
Гл. инженер отделения Н. Дыховичная
Гл. инженер отдела Б. Смирнов
Гл. инженер проекта Н. Гузенко
Гл. инж. ин-та Гипростроммаш Н. Росинский
Зав. лабораторией Н. Гликинский
Согласовано
Главный инженер института имени В.А. Кучеренко В. Каменев

Разработан ЦНИИЭП жилища Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР при участии ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко

Утверждены и введены в действие Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР с 1 января 1972 г. приказом N 190 от 26 октября 1971 г.

ВЗАМЕН

Наименование чертежей	№ № листов	№ № стр.
I	2	3
Содержание	Iс - 4с	2 - 5
Пояснительная записка	Iп - 3п	6 - 8
Номенклатура изделий	4п - 9п	9 -I4
Панель BI.3-23.27.I2-I Арматурный блок АБВI.3-23-I	I	I5
Панель BI.3-26.27.I2-I Арматурный блок АБВI.3-26.I	2	I6
Панель BI.3-29.27.I2-I Арматурный блок АБВI.3-29-I	3	I7
Панель BI.3-32.27.I2-I Арматурный блок АБВI.3-32-I	4	I8
Панель BI.3-35.27.I2-I Арматурный блок АБВI.3-35-I	5	I9
Панель BI.3-47.27.I2-I Арматурный блок АБВI.3-47-I	6	20
Панель BI.3-50.27.I2-I Арматурный блок АБВI.3-50-I	7	2I
Панель BI.3-53.27.I2-I Арматурный блок АБВI.3-53-I	8	22
Панель BI.3-56.27.I2-I Арматурный блок АБВI.3-56-I	9	23
Панель BI.3-59.27.I2-I Арматурный блок АБВI.3-59-I	I0	24
Панель BI.3-62.27.I2-I Арматурный блок АБВI.3-62-I	II	25
Панель BI.3-65.27.I2-I Арматурный блок АБВI.3-65-I	I2	26
Панель BI.3-68.27.I2-I Арматурный блок АБВI.3-68-I	I3	27

Наименование чертежей	№ № листов	№ № стр.
I	2	3
Панель BI.3-7I.27.I2-I Арматурный блок АБВI.3-7I-I	I4	28
Панель BI.3-23.27.I2-2.I Арматурный блок АБВI.3-23-2.I	I5	29
Панель BI.3-23.27.I2-2.2 Арматурный блок АБВI.3-23-2.2	I6	30
Панель BI.3-23.27.I2-2.3 Арматурный блок АБВI.3-23-2.3	I7	3I
Панель BI.3-26,27.I2-2.I Арматурный блок АБВI.3-26-2.I	I8	32
Панель BI.3-26.27.I2-2.2 Арматурный блок АБВI.3-26-2.2	I9	33
Панель BI.3-26.27.I2-2.3 Арматурный блок АБВI.3-26-2.3	20	34
Панель BI.3-26.27.I2-2.4 Арматурный блок АБВI.3-26-2.4	2I	35
Панель BI.3-29.27.I2-2.I Арматурный блок АБВI.3-29-2.I	22	36
Панель BI.3-29.27.I2-2.2 Арматурный блок АБВI.3-29-2.2	23	37
Панель BI.3-29.27.I2-2.3 Арматурный блок АБВI.3-29-2.3	24	38
Панель BI.3-29.27.I2-2.4 Арматурный блок АБВI.3-29-2.4	25	39
Панель BI.3-29.27.I2-2.5 Арматурный блок АБВI.3-29-2.5	26	40
Панель BI.3-29.27.I2-2.6 Арматурный блок АБВI.3-29-2.6	27	4I
Панель BI.3-32.27.I2-2.I Арматурный блок АБВI.3-32-2.I	28	42

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

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1
1971	Содержание	Выпуск 1-1 / Лист 1с

11770-02 3

I	2	3
Панель ВI.3-32.27.I2-2.2 Арматурный блок АБВI.3-32-2.2	29	43
Панель ВI.3-32.27.I2-2.3 Арматурный блок АБВI.3-32-2.3	30	44
Панель ВI.3-32.27.I2-2.4 Арматурный блок АБВI.3-32-2.4	3I	45
Панель ВI.3-32.27.I2-2.5 Арматурный блок АБВI.3-32-2.5	32	46
Панель ВI.3-32.27.I2-2.6 Арматурный блок АБВI.3-32-2.6	33	47
Панель ВI.3-32.27.I2-2.7 Арматурный блок АБВI.3-32-2.7	34	48
Панель ВI.3-35.27.I2-2.I Арматурный блок АБВI.3-35-2.I	35	49
Панель ВI.3-35.27.I2-2.2 Арматурный блок АБВI.3-35-2.2	36	50
Панель ВI.3-35.27.I2-2.3 Арматурный блок АБВI.3-35-2.3	37	5I
Панель ВI.3-35.27.I2-2.4 Арматурный блок АБВI.3-35-2.4	38	52
Панель ВI.3-35.27.I2-2.5 Арматурный блок АБВI.3-35-2.5	39	53
Панель ВI.3-35.27.I2-2.6 Арматурный блок АБВI.3-35-2.6	40	54
Панель ВI.3-35.27.I2-2.7 Арматурный блок АБВI.3-35-2.7	4I	55
Панель ВI.3-47.27.I2-2.I Арматурный блок АБВI.3-47-2.I	42	56
Панель ВI.3-47.27.I2-2.2 Арматурный блок АБВI.3-47-2.2	43	57
Панель ВI.3-47.27.I2-2.3 Арматурный блок АБВI.3-47-2.3	44	58
Панель ВI.3-47.27.I2-2.4 Арматурный блок АБВI.3-47.2.4	45	59
Панель ВI.3-47.27.I2-2.5 Арматурный блок АБВI.3-47-2.5	46	60
Панель ВI.3-47.27.I2-2.6 Арматурный блок АБВI.3-47-2.6	47	6I
Панель ВI.3-47.27.I2-2.7 Арматурный блок АБВI.3-47-2.7	48	62
Панель ВI.3-50.27.I2-2.I Арматурный блок АБВI.3-50-2.I	49	63
Панель ВI.3-50.27.I2-2.2 Арматурный блок АБВI.3-50-2.2	50	64
Панель ВI.3-50.27.I2-2.3 Арматурный блок АБВI.3-50-2.3	5I	65
Панель ВI.3-50.27.I2-2.4 Арматурный блок АБВI.3-50-2.4	52	66
Панель ВI.3-50.27.I2-2.5 Арматурный блок АБВI.3-50-2.5	53	67
Панель ВI.3-50.27.I2-2.6 Арматурный блок АБВI.3-50-2.6	54	68
Панель ВI.3-50.27.I2-2.7 Арматурный блок АБВI.3-50-2.7	55	69
Панель ВI.3-53.27.I2-2.I Арматурный блок АБВI.3-53-2.I	56	70
Панель ВI.3-53.27.I2-2.2 Арматурный блок АБВI.3-53-2.2	57	7I
Панель ВI.3-53.27.I2-2.3 Арматурный блок АБВI.3-53-2.3	58	72
Панель ВI.3-53.27.I2-2.4 Арматурный блок АБВI.3-53-2.4	59	73
Панель ВI.3-53.27.I2-2.5 Арматурный блок АБВI.3-53-2.5	60	74
Панель ВI.3-53.27.I2-2.6 Арматурный блок АБВI.3-53-2.6	6I	75
Панель ВI.3-53.27.I2-2.7 Арматурный блок АБВI.3-53-2.7	62	76

Дата | Инвент. № | Взамен

Нач. отд. №17 Б. Шляпин
Гл. инж. отд. Н. Росинский
Гл. инж. пр. Н. Росинский
Рук. груп. М. Бурова

ЦНИИЭП жилища

ТК 1971

Панели толщиной 120 мм

Содержание

Серия 1.131-1
Выпуск 1-1
Лист 2с

1770-02 4

1	2	3
Панель ВІ.3-56.27.І2-2.І Арматурный блок АБВІ.3-56.2.І	63	77
Панель ВІ.3-56.27.І2-2.2 Арматурный блок АБВІ.3-56-2.2	64	78
Панель ВІ.3-56.27.І2-2.3 Арматурный блок АБВІ.3-56-2.3	65	79
Панель ВІ.3-56.27.І2-2.4 Арматурный блок АБВІ.3-56-2.4	66	80
Панель ВІ.3-56.27.І2-2.5 Арматурный блок АБВІ.3-56-2.5	67	8І
Панель ВІ.3-56.27.І2-2.6 Арматурный блок АБВІ.3-56-2.6	68	82
Панель ВІ.3-56.27.І2-2.7 Арматурный блок АБВІ.3-56-2.7	69	83
Панель ВІ.3-59.27.І2-2.І Арматурный блок АБВІ.3-59-2.І	70	84
Панель ВІ.3-59.27.І2-2.2 Арматурный блок АБВІ.3-59-2.2	7І	85
Панель ВІ.3-59.27.І2-2.3 Арматурный блок АБВІ.3-59-2.3	72	86
Панель ВІ.3-59.27.І2-2.4 Арматурный блок АБВІ.3-59-2.4	73	87
Панель ВІ.3-59.27.І2-2.5 Арматурный блок АБВІ.3-59-2.5	74	88
Панель ВІ.3-59.27.І2-2.6 Арматурный блок АБВІ.3-59-2.6	75	89
Панель ВІ.3-59.27.І2-2.7 Арматурный блок АБВІ.3-59-2.7	76	90
Панель ВІ.3-62.27.І2-2.І Арматурный блок АБВІ.3-62-2.І	77	9І
Панель ВІ.3-62.27.І2-2.2 Арматурный блок АБВІ.3-62-2.2	78	92
Панель ВІ.3-62.27.І2-2.3 Арматурный блок АБВІ.3-62-2.3	79	93
Панель ВІ.3-62.27.І2-2.4 Арматурный блок АБВІ.3-62-2.4	80	94
Панель ВІ.3-62.27.І2.2.5 Арматурный блок АБВІ.3-62-2.5	8І	95
Панель ВІ.3-62.27.І2-2.6 Арматурный блок АБВІ.3-62-2.6	82	96
Панель ВІ.3-62.27.І2-2.7 Арматурный блок АБВІ. 3-62-2.7	83	97
Панель ВІ.3-65.27.І2-2.І Арматурный блок АБВІ.3-65-2.І	84	98
Панель ВІ.3-65.27.І2-2.2 Арматурный блок АБВІ.3-65-2.2	85	99
Панель ВІ.3-65.27.І2-2.3 Арматурный блок АБВІ.3-65-2.3	86	І00
Панель ВІ.3-65.27.І2-2.4 Арматурный блок АБВІ.3-65-2.4	87	І0І
Панель ВІ.3-65.27.І2-2.5 Арматурный блок АБВІ.3-65-2.5	88	І02
Панель ВІ.3-65.27.І2-2.6 Арматурный блок АБВІ.3-65-2.6	89	І03
Панель ВІ.3-65.27.І2-2.7 Арматурный блок АБВІ.3-65-2.7	90	І04
Панель ВІ.3-68.27.І2-2.І Арматурный блок АБВІ.3-68-2.І	9І	І05
Панель ВІ.3-68.27.І2-2.2 Арматурный блок АБВІ.3-68-2.2	92	І06
Панель ВІ.3-68.27.І2-2.3 Арматурный блок АБВІ.3-68-2.3	93	І07
Панель ВІ.3-68.27.І2-2.4 Арматурный блок АБВІ.3-68-2.4	94	І08
Панель ВІ.3-68.27.І2-2.5 Арматурный блок АБВІ.3-68-2.5	95	І09
Панель ВІ.3-68.27.І2-2.6 Арматурный блок АБВІ.3-68-2.6	96	ІІ0

Наименование чертежей	№ № стр.	№ № стр.
Панель ВI.3-68.27.I2-2.7 Арматурный блок АБВI.3-68-2.7	97	III
Панель ВI.3-7I.27.I2-2.I Арматурный блок АБВI.3-7I-2.I	98	II2
Панель ВI,3-7I.27.I2-2.2 Арматурный блок АБВI.3-7I-2.2	99	II3
Панель ВI.3-7I.27.I2-2.3 Арматурный блок АБВI.3-7I-2.3	I00	II4
Панель ВI.3-7I.27.I2-2.4 Арматурный блок АБВI.3-7I-2.4	I0I	II5
Панель ВI.3-7I.27.I2-2.5 Арматурный блок АБВI.3-7I-2.5	I02	II6
Панель ВI.3-7I.27.I2-2.6 Арматурный блок АБВI.3-7I-2.6	I03	II7
Панель ВI.3-7I.27.I2-2.7 Арматурный блок АБВI.3-7I-2.7	I04	II8

Инв.№ | Взамен

Дата

Б.Шляпин
Нач.отд.№17

Н.Росинский
Гл.инж.отд.

Н.Росинский
Гл.инж.пр.

М.Бурова
Рук.груп.

ЦНИИЭП жилища

ТК 1971

Панели толщиной 120 мм

Содержание

Серия 1.131-1

Выпуск 1-1 | Лист 4с

11770-02 6

https://zavodjbi.com/

В альбоме серии I.I3I-I выпуск I-I представлены рабочие чертежи несущих панелей внутренних продольных стен толщиной I20 мм из тяжелого бетона для домов с шагом поперечных несущих стен 2,4-3,6 м.

Настоящим альбомом надо пользоваться совместно с выпусками 0-I и 2-I данной серии.

В выпуске 0-I приведены опалубочные и арматурные детали, область применения и основные положения, принятые при разработке панелей серии, сведения по конструкции панелей, применяемым материалам и допускам, указания по складированию, транспортированию и монтажу панелей.

В выпуске 2-I приведены арматурные изделия (каркасы и закладные детали) и указания по их изготовлению и маркировке.

Указания по применению при проектировании, изготовлении и строительстве

При использовании альбома рабочих чертежей Каталога в проектах жилых зданий следует указать:

I. Местоположение каналов распаячных коробок, розеток и выключателей.

2. Марку перемычечного каркаса КВ43 вместо КВ4I при расположении распаячной коробки под перемычечным каркасом.

При разработке проектов допускается:

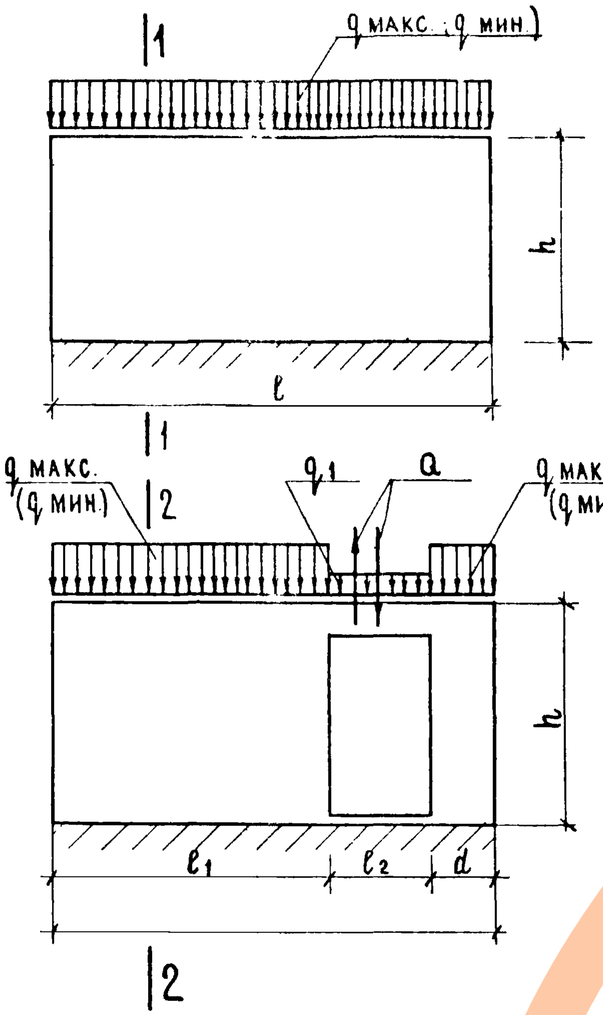
I. Изменять в отдельных случаях положение дверных проемов в плане.

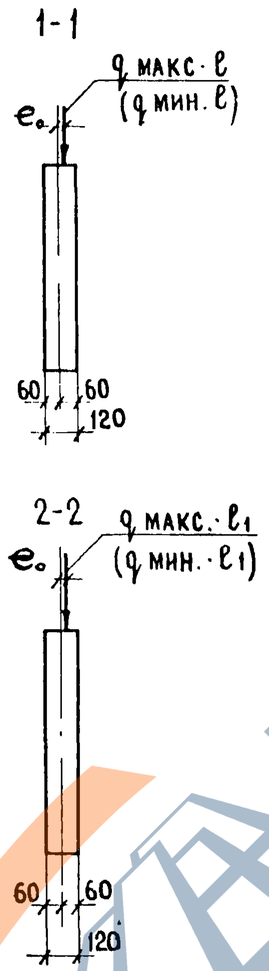
2. Применять дверные блоки, не предусмотренные в рабочих чертежах Каталога, если это оправдано архитектурными или иными соображениями (при этом необходимым условием является проверка расчетом перемычек и диаметра строповочных петель). Применение индивидуальных столярных изделий должно быть согласовано с утверждающей инстанцией при рассмотрении технического проекта.

3. Скорректировать армирование перемычки в случае увеличения расчетных нагрузок по сравнению с приведенными в номенклатуре изделий альбома.

Изменения и дополнения к рабочим чертежам Каталога приводятся в пояснительной записке к проекту и, в случае необходимости, на специальных схематических чертежах панелей с приложением измененных спецификаций арматурных изделий и выборок стали.

Расчетные схемы





В расчетных схемах и номенклатуре изделий приняты следующие условные обозначения:

q макс., q мин., - расчетные нагрузки в т/м

Q - расчетная сдвигающая сила в т

e_0 - случайный эксцентриситет.

M верхн. - момент по верхней грани перемычки в тм

M ниж. - момент по нижней грани перемычки в тм

Величины расчетных нагрузок определены при следующих граничных условиях: расчетная высота ℓ_0 при определении коэффициента продольного изгиба принята равной 0,9Н (опирание панели по четырем сторонам, если $B \leqslant 2H$). В случае, если конструктивная схема здания не обеспечивает возможность опирания панели по четырем сторонам, расчетная высота ℓ_0 принимается равной Н.

Величина случайного эксцентриситета при определении q макс. равна I см, при определении q мин. - 2 см.

Величину случайного эксцентриситета допускается принимать равной I см в случае, если неточность монтажа, разбивка осей стеновых панелей, смещение осей панелей по этажам не превышает I см.

При привязке проекта к конкретным условиям необходимо определить величину продольной силы с учетом длительного приложения части нагрузки, сравнить с расчетными нагрузками q макс. и q мин. в зависимости от принятого , приведенными в номенклатуре изделий согласно формулы СН 32I-65.

$$N_{\text{п}} = \frac{N q_{\text{л}}}{m_{\text{дл.}}} + N_{\text{к}} \leq \Phi_1 R_{\text{пр}} F \Psi$$

Сечение верхней и нижней продольной арматуры в надпроемных перемычках подбирается по величинам моментов, определяемых по формулам СН 32I-65

$$M_{\text{верх.}} = \frac{q_1 \ell_2^2}{12} + \frac{Q \cdot \ell_2}{2}$$

$$M_{\text{ниж.}} = \frac{q_1 \ell_2^2}{12} \quad \text{и} \quad _{\text{ниж.}} = \frac{Q \cdot \ell_2}{2};$$

причем сечение нижней продольной арматуры принимается по наибольшему из значений моментов.

Величины моментов, указанные в номенклатуре в знаменателе, определены при пониженном расположении перемычечного каркаса (в случае необходимости расположения ответвительной коробки над перемычечным каркасом).

Полученные расчетом значения M верх. и M ниж. сравниваются с приведенными в номенклатуре изделий.

При монтаже стен в зимних условиях необходимо принимать конструктивные мероприятия по усилению горизонтальных растворных швов.

ЦНИИЭП жилища

Гл. инж. пр. Н. Росинский

Рук. груп. Д. Умеаман

Рук. лаборат. [illegible]

Проверил М. Бурова

Согласовано

Инвент. № [illegible]

Взамен

Дата

ТК 1971

Панели толщиной 120 мм

Расчетные схемы панелей

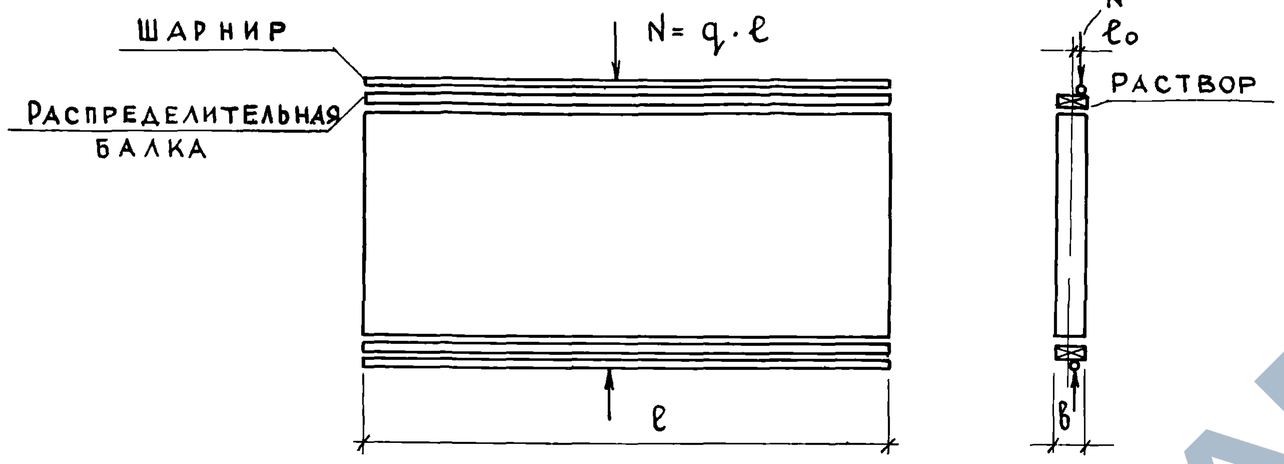
Серия 1.131-1

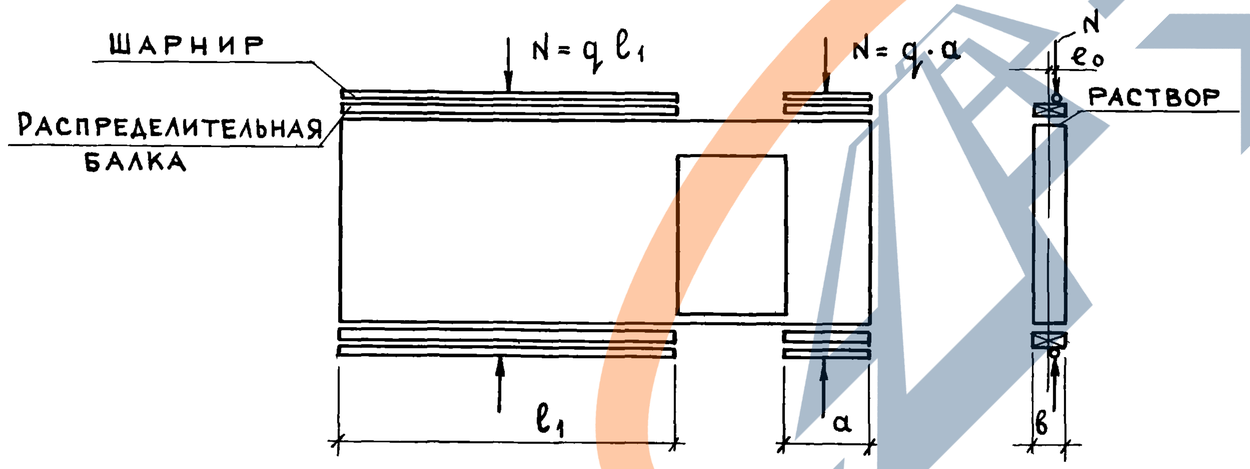
Выпуск 1-1

Лист 2п

1770-02

Схемы загружения

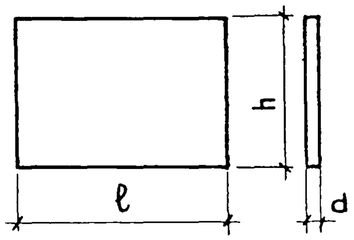
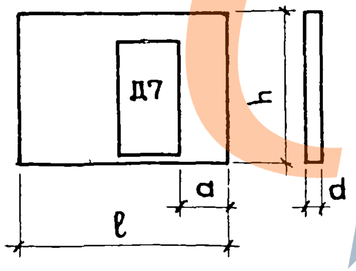




Эксцентриситет e_0	Оценка прочности при испытании	
	Вид разрушения	
	Раздробление или раскалывание бетона от сжатия, раскрытие трещин на величину 1 мм и более	
	q полн - суммарная контрольная разрушающая нагрузка, включающая собственный вес панели	q доп - дополнительно прикладываемая контрольная нагрузка за вычетом собственного веса панели
мм	кг/пм	кг/пм
10	53300	52500
20	42000	41200

Примечания:

1. Испытание панелей производить в соответствии с ГОСТ 8829-66 и СН 321-65.
2. Контрольные нагрузки включают вес загрузочных устройств.
3. Контрольные разрушающие нагрузки, приведенные в таблице определены для панелей, в которых прочность бетона достигла проектной марки.
4. Длина фрагмента панели при испытании изделия принимается в зависимости от имеющегося заводского оборудования.
5. На схемах загружения показан общий случай приложения нагрузке N ; распределение ее в зависимости от жесткости балки осуществляется в соответствии с п. 2.2.11, черт. 7.
6. Если разрушение произошло при нагрузках меньше контрольных, требуется повторное испытание (см. п. 3.2.2 ГОСТ 8829-66).

Марка изделия	Эскиз изделия	Габариты изделий мм l	h	d	Просечек мм d	Марка тяжелого бетона	Объем бетона, $м^3$	Расход стали кг на изделие	на $1 м^2$ изделия	Вес изделия т	Расчетные нагрузки q_{max}/q_{min} т.м.	M верхн. т.м.	M нижн. т.м.	№ листов альбома
В1.3-23.27.12-1		2320	2650	120	—	150	0.726	8.99	1.46	1.82	35.0/28.0	—	—	1
В1.3-26.27.12-1		2620					0.822	10.19	1.63	2.06				2
В1.3-29.27.12-1		2920					0.918	10.49	1.35	2.30				3
В1.3-32.27.12-1		3220					1.014	12.55	1.46	2.54				4
В1.3-35.27.12-1		3520					1.110	12.85	1.30	2.78				5
В1.3-47.27.12-1		4720					1.488	17.17	1.37	3.72				6
В1.3-50.27.12-1		5020					1.584	17.48	1.32	3.96				7
В1.3-53.27.12-1		5320					1.680	18.66	1.33	4.20				8
В1.3-56.27.12-1		5620					1.776	18.97	1.28	4.44				9
В1.3-59.27.12-1		5920					1.872	20.63	1.31	4.68				10
В1.3-62.27.12-1		6220					1.968	21.82	1.33	4.92	32.5/25.5	—	—	11
В1.3-65.27.12-1		6520					2.064	22.12	1.28	5.16				12
В1.3-68.27.12-1		6820					2.160	23.31	1.28	5.40				13
В1.3-71.27.12-1		7120					2.256	23.61	1.24	5.64				14
В1.3-23.27.12-2.1		2320	2650	120	350	150		20.82	4.87		35.0/28.0	2.0/1.7	2.7/2.3	15
В1.3-23.27.12-2.2					450		0.501	20.82	4.87	1.26				16
В1.3-23.27.12-2.3					600			20.77	4.87					17
В1.3-26.27.12-2.1		2620	2650	120	350	150	0.597	22.00	4.34	1.50				18
В1.3-26.27.12-2.2					450			21.13	4.16					19

Согласовано: Дата; Инвент. №; Взамен

Проверил: Умедман; Рук. гр. Уш

Нач. отд. 17	Б. Шляпин	
Гл. инж. отд.	Н. Росинский	
Гл. инж. пр.	Н. Росинский	
Рук. груп.	М. Бурова	
Техник	Л. Земнухова	

ЦНИИЭП жилища

ТК 1971

Панели толщиной 120 мм

Номенклатура изделий альбома

Серия 1.131-1

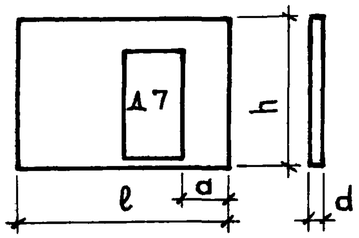
Выпуск 1-1

Лист 4П

9

11770-02 10

https://zavodpi.com/

Марка изделия	Эскиз изделия	Габариты изделий мм l	h	d	Проем d	Марка тяжелого бетона	Объем бетона, м³	Расход стали кг на изделие	на 1 м² изделия	Вес изделия т	Расчетные нагрузки q_{max}/q_{min} т/м	$M_{верхн.}$ т/м	$M_{нижн.}$ т/м	№ листов альбома
В1.3-26.27.12-2.3		2620	2650	120	600	150	0597	21.13	4.16	1.50	35.0/28.0	2.0/1.7	2.7/2.3	20
В1.3-26.27.12-2.4					750			21.13	4.16					21
В1.3-29.27.12-2.1		2920	2650	120	350	150	0693	22.41	3.82	1.74	35.0/23.0	2.0/1.7	2.7/2.3	22
В1.3-29.27.12-2.2					450			22.41	3.82					23
В1.3-29.27.12-2.3					600			22.41	3.82					24
В1.3-29.27.12-2.4					750			22.41	3.82					25
В1.3-29.27.12-2.5					900			21.54	3.67					26
В1.3-29.27.12-2.6					1200			21.54	3.67					27
В1.3-32.27.12-2.1		3220	2650	120	350	150	0.789	23.59	3.54	1.98	35.0/28.0	2.0/1.7	2.7/2.3	28
В1.3-32.27.12-2.2					450			22.64	3.38					29
В1.3-32.27.12-2.3					600			23.59	3.54					30
В1.3-32.27.12-2.4					750			21.85	3.31					31
В1.3-32.27.12-2.5					900			21.85	3.31					32
В1.3-32.27.12-2.6					1200			22.72	3.40					33
В1.3-32.27.12-2.7					1650			22.72	3.40					34
В1.3-35.27.12-2.1		3520	2650	120	350	150	0.885	25.23	3.38	2.22	35.0/28.0	2.0/1.7	2.7/2.3	35
В1.3-35.27.12-2.2					450			23.89	3.20					36
В1.3-35.27.12-2.3					600			23.89	3.20					37
В1.3-35.27.12-2.4					750			23.89	3.20					38

10

Согласовано: Дата | Инвент. № | Взамен

Проверил: Умедман

Гл. инж. пр. В. Шитлин

Гл. инж. отд. И. Росинский

Гл. инж. пр. Н. Росинский

Рук. груп. М. Бурова

Рук. гр. Л. Земнухова

Техник

ЦНИИЭП жилища

ТК 1971

Панели толщиной 120 мм

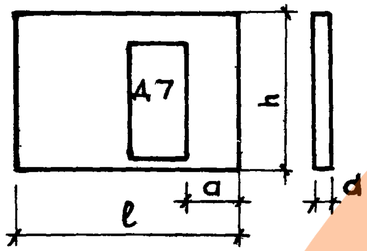
Номенклатура изделий альбома

Серия 1.131-1

Выпуск 1-1 | Лист ЭП

1177Q-02 11

https://zavodpi.com/

Марка изделия	Эскиз изделия	Габариты изделий мм l	h	d	Простен. мм a	Марка тяжелого бетона	Объем бетона, м³	Расход стали кг на изделие	на 1 м² изделия	Вес изделия т	Расчетные нагрузки qmax/qmin т/м	Mверхн. тм	Mнижн. тм	N листов альбома
В1.3-35.27.12-2.5		3520	2650	120	900	150	0.885	23.89	3.20	2.22	35/28	2.0/1.7	2.7/2.3	39
В1.3-35.27.12-2.6					1200			23.89	3.20					40
В1.3-35.27.12-2.7					1650			24.36	3.27					41
В1.3-47.27.12-2.1		4720	2650	120	350	150	1.263	26.87	3.99	3.16	35/28	20/1.7	27/2.3	42
В1.3-47.27.12-2.2					450			28.21	2.92					43
В1.3-47.27.12-2.3					600			28.21	2.92					44
В1.3-47.27.12-2.4					750			26.00	2.44					45
В1.3-47.27.12-2.5					900			26.00	2.44					46
В1.3-47.27.12-2.6					1200			26.86	2.52					47
В1.3-47.27.12-2.7					1650			26.00	2.44					48
В1.3-50.27.12-2.1		5020	2650	120	350	150	1.359	28.52	2.49	3.40	35/28	2.0/1.7	2.7/2.3	49
В1.3-50.27.12-2.2					450			29.88	2.51					50
В1.3-50.27.12-2.3					600			29.88	2.51					51
В1.3-50.27.12-2.4					750			28.52	2.49					52
В1.3-50.27.12-2.5					900			28.52	2.49					53
В1.3-50.27.12-2.6					1200			28.52	2.49					54
В1.3-50.27.12-2.7					1650			28.62	2.49					55
В1.3-53.27.12-2.1		5320	2650	120	350	150	1.455	29.70	2.41	3.64	35/28	2.0/1.7	2.7/2.3	56
В1.3-53.27.12-2.2					450			29.70	2.41					57

11

Согласовано

Дата

Инвен. №

Взамен

Проверил Д.Умедьмин

Б.Шляпин — Нач. отд. 17

Н.Росинский — Гл. инж. отд.

Н.Росинский — Гл. инж. пр.

М.Бурова — Рук. груп.

Л.Земнухова — Техник

Рук. тр.

ЦНИИЭП жилища

ТК 1971

Панели толщиной 120 мм

Номенклатура изделий альбома

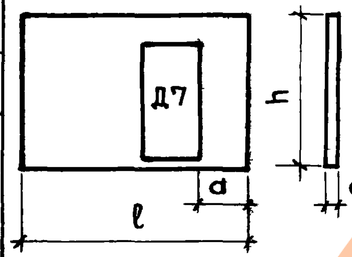
Серия 1.131-1

Выпуск 1-1

Лист 6 Л

11770-02 12

https://zavodpk.com/

Марка изделия	Эскиз изделия	Габариты изделий мм l	h	B	Простенок мм a	Марка тяжелого бетона	Объем бетона м³	Расход стали, кг на изделие	на 1 м² изделия	Вес изделия, т	Расчетные нагрузки q_{max}/q_{min} т.м.	M верхн. т.м.	M нижн. т.м.	№ листов альбома
В1.3-53.27.12-2.3		5320	2650	120	600	150	1.455	29.70	2.41	3.64	35/28	2.0/1.7	2.7/2.3	58
В1.3-53.27.12-2.4					750			28.83	2.35					59
В1.3-53.27.12-2.5					900			28.83	2.35					60
В1.3-53.27.12-2.6					1200			29.69	2.41					61
В1.3-53.27.12-2.7					1650			28.52	2.32					62
В1.3-56.27.12-2.1		5620	2650	120	350	150	1.554	30.01	2.29	3.88	32.5/25.5	2.0/1.7	2.7/2.3	63
В1.3-56.27.12-2.2					450			30.01	2.29					64
В1.3-56.27.12-2.3					600			30.01	2.29					65
В1.3-56.27.12-2.4					750			30.01	2.29					66
В1.3-56.27.12-2.5					900			30.01	2.29					67
В1.3-56.27.12-2.6					1200			30.01	2.29					68
В1.3-56.27.12-2.7					1650			29.14	2.23					69
В1.3-59.27.12-2.1		5920	2650	120	350	150	1.647	31.19	2.26	4.12	32.5/25.5	2.0/1.7	2.7/2.3	70
В1.3-59.27.12-2.2					450			31.19	2.26					71
В1.3-59.27.12-2.3					600			30.32	2.20					72
В1.3-59.27.12-2.4					750			30.32	2.20					73
В1.3-59.27.12-2.5					900			30.32	2.20					74
В1.3-59.27.12-2.6					1200			31.19	2.26					75
В1.3-59.27.12-2.7					1650			30.32	2.20					76

Взамен

Проверил — Умедман

Рук.гр. — Рук.гр. М.Бурова Л.Земнухова

Рук.груп — Техник

ЦНИИЭП жилища им. Куйбышева

ТК 1971

Панели толщиной 120 мм

Номенклатура изделий альбома

Серия 1.131-1

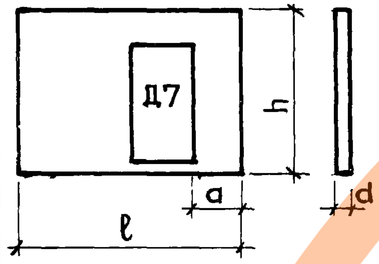
Выпуск 1-1 Лист ГП

12

11770-02 13

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodpi.com/

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЙ мм			ПРОСТЕНОК мм	МАРКА ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА $м^3$	РАСХОД СТАЛИ кг		ВЕС ИЗДЕЛИЯ т	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ			NN ЛИСТОВ АЛЬБОМА
		ℓ	h	d	a			НА ИЗДЕЛИЕ	НА $1 м^2$ ИЗДЕЛИЯ		$\frac{q_{max}}{q_{min}}$ Т.М.	М верхн. Т.М.	М нижн. Т.М.	
В1.3-62.27.12-2.1		6220	2650	120	350	150	1.743	31.50	2.15	4.36	32.5 / 25.5	2.0 / 1.7	2.7 / 2.3	77
В1.3-62.27.12-22					450			31.50	2.15					78
В1.3-62.27.12-2.3					600			31.50	2.15					79
В1.3-62.27.12-2.4					750			31.50	2.15					80
В1.3-62.27.12-2.5					900			30.63	2.09					81
В1.3-62.27.12-2.6					1200			31.50	2.15					82
В1.3-62.27.12-2.7					1650			30.63	2.09					83
В1.3-65.27.12-2.1		6520	2650	120	350	150	1.839	34.04	2.19	4.60	32.5 / 25.5	2.0 / 1.7	2.7 / 2.3	84
В1.3-65.27.12-2.2					450			33.16	2.15					85
В1.3-65.27.12-2.3					600			33.16	2.15					86
В1.3-65.27.12-2.4					750			33.16	2.15					87
В1.3-65.27.12-2.5					900			33.16	2.15					88
В1.3-65.27.12-2.6					1200			33.16	2.15					89
В1.3-65.27.12-2.7					1650			33.16	2.15					90
В1.3-68.27.12-2.1		6820	2650	120	350	150	1.935	34.33	2.10	4.84	32.5 / 25.5	2.0 / 1.7	2.7 / 2.3	91
В1.3-68.27.12-2.2					450			34.33	2.10					92
В1.3-68.27.12-2.3					600			34.34	2.11					93
В1.3-68.27.12-2.4					750			33.48	2.06					94
В1.3-68.27.12-2.5					900			33.48	2.06					95

13

СОГЛАСОВАНО: ДАТА | ИНВЕН. N° | ВЗАМЕН

ПРОВЕРИЛ Гл. Инженер Д. Умельян

Б. Шляпин — НАЧ. ОТД. 17
И. Росинский — ГЛ. ИНЖ. ОТД.
Н. Росинский — ГЛ. ИНЖ. ПР.
М. Бурова — РУК. ГРУП.
Л. Земнухова — ТЕХНИК

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ТК 1971

ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 120 ММ

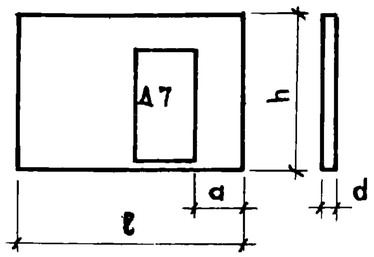
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ АЛЬБОМА

СЕРИЯ 1.131.1

ВЫПУСК 1-1 | ЛИСТ 8П

11770-02 1

ЗАВОД ЖБИ

Марка изделия	Эскиз изделия	Габариты изделий мм l	h	d	Простенок мм a	Марка тяжелого бетона	Объем бетона $м^3$	Расход стали кг на изделие	на 1 $м^2$ изделия	Вес изделия т	Расчетные нагрузки q_{max}/q_{min} т.м.	$M_{верхн.}$ т.м.	$M_{нижн.}$ т.м.	14 № листов альбома
В1.3-68.27.12-2.6					1200	150	1.935	34.34	2.06	4.84	32.5/25.5	20/1.7	2.7/2.3	96
В1.3-68.27.12-2.7					1650			33.48	2.06					97
В1.3-71.27.12-2.1					350		2.03	34.64	2.03	5.08				98
В1.3-71.27.12-2.2					450			34.64	2.03					99
В1.3-71.27.12-2.3					600			34.64	2.03					100
В1.3-71.27.12-2.4					750	150	2.031	34.64	2.03					101
В1.3-71.27.12-2.5					900			34.64	2.03	5.08	32.5/25.5	20/1.7	2.7/2.3	102
В1.3-71.27.12-2.6					1200			34.64	2.03					103
В1.3-7127.12-2.7					1650			34.64	2.03					104

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

Гип Умнякин
Рук. гр. Земнухов
Техник

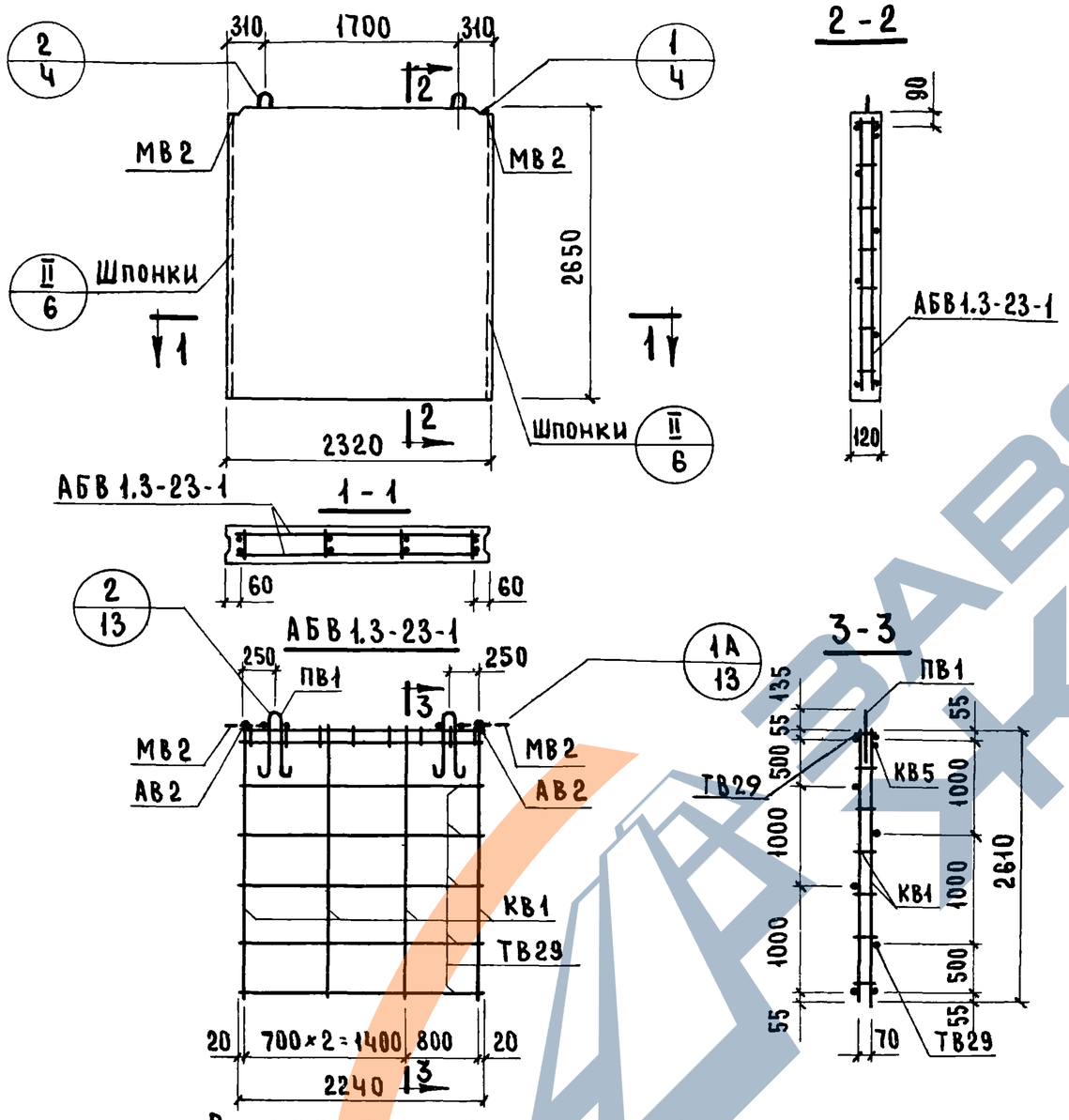
ТК 1971

Панели толщиной 120 мм

Номенклатура изделий альбома

Серия 1.131.
Выпуск 1-1
Лист 9П

11770-02 15



Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	0.726
То же на $1м^2$ изделия	$м^3$	0.120
Вес	кг.	1820
Площадь изделия	$м^2$	6.15
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	4	1	Выпуск 2-1
КВ5	1	1	
ТВ29	7	5	
АВ2	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ1	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф10		ф10		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	1.57		1.90		19.30	27.34	0.20							
Вес, кг	0.97		1.17		1.90	4.19	0.76		7.26	1.73	8.99	1.18	0.28	1.46

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-23.27.12-1. Арматурный блок АБВ 1.3-23-1	Выпуск 1-1	Лист 1

ЦНИИЭП жилища

Согласовано: Ст. научн. сотр. В. Королев; Гл. технолог Н. Гайсинский

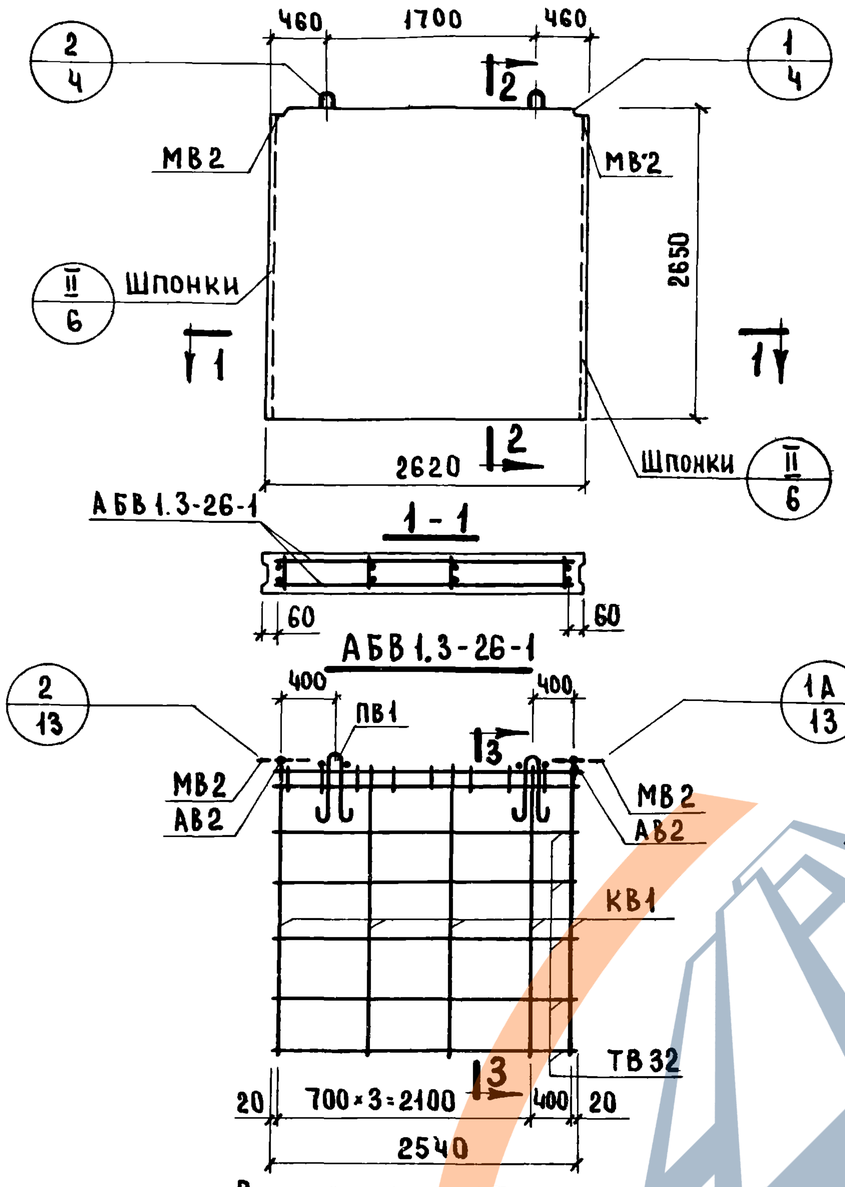
Проверил Д. Умедман

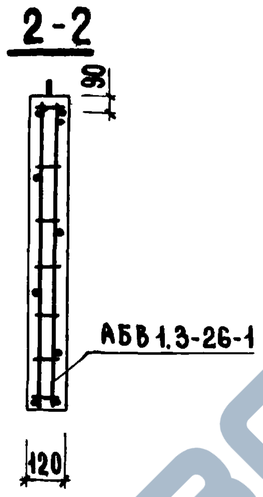
Нач. отд. №17 Б. Шляпин; Гл. инж. отд. Н. Росинский; Гл. инж. пр. Н. Росинский; Рук. гр. М. Бурова; Инженер Е. Чукавина; Рук. гр. Р.

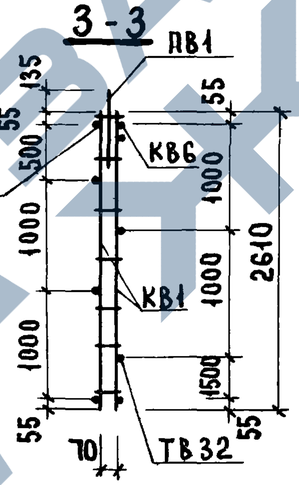
Инвент. №

Взамен

11770-02 16







Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	0.822
То же на $1м^2$ изделия	$м^3$	0.120
Вес	кг	2060
Площадь изделия	$м^2$	6.95
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на изделие

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	Выпуск 2-1
КВ6	1	1	
ТВ32	7	6	
АВ2	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ1	2	4	

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

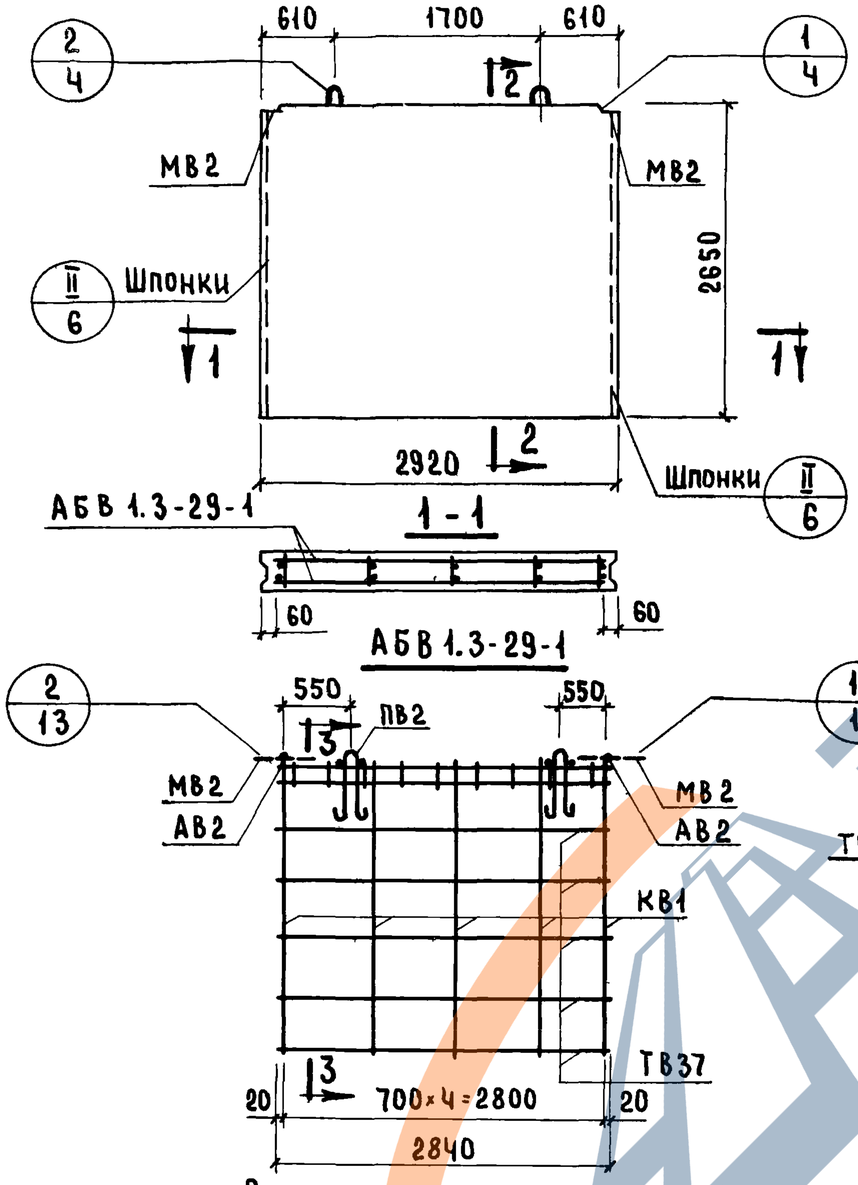
Выборка стали на изделие

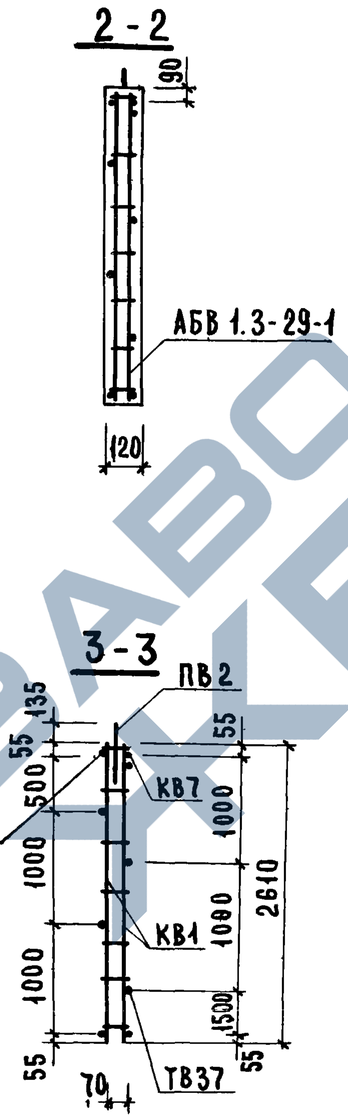
Класс или марка стали	AII		AI		BI		Вст 3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф10		ф10		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	1.57		1.90		22.18	33.16	0.20							
Вес, кг	0.97		1.17		2.18	5.11	0.76		8.46	1.73	10.19	1.38	0.25	1.63

Т.К	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-26.27.12-1. Арматурный блок АБВ 1.3-26-1	Выпуск 1-1	Лист 2

11770-02 17

Инженер Е.Чукавина Гр. 4 Д.Ямфимин





Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	0.918
То же на $1 м^2$ изделия	$м^3$	0.120
Вес	кг	2300
Площадь изделия	$м^2$	7.75
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на изделие

Марка детали	К-во шт	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	Выпуск 2-1
КВ7	1	1	
ТВ37	7	6	
АВ2	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AII		AI		BI		Вст 3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф10		ф12		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	1.57		2.90		24.38	33.79	0.20							
Вес, кг	0.97		2.04		2.39	5.20	0.76		9.63	1.73	11.36	1.25	0.22	1.47

Примечание.

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии.

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-29.27.12-1 Арматурный блок АБВ1.3-29-1	Выпуск 1-1	Лист 3

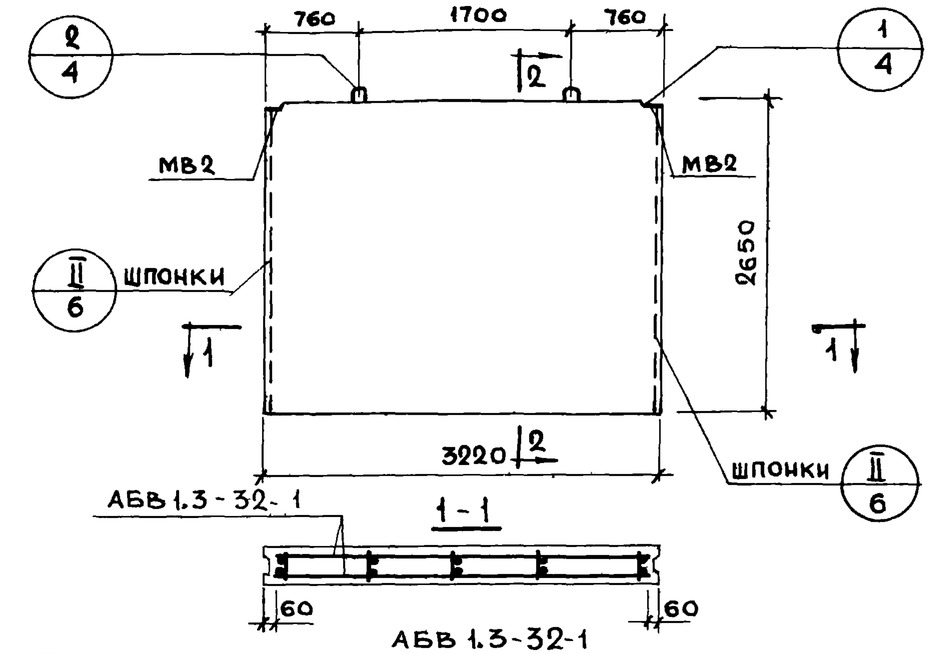
ЦНИИЭП жилища

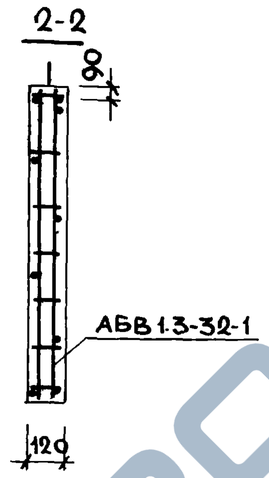
Нач. отд. №17 — Б.Шляпин
Гл. инж. отд. — Н.Росинский
Гл. инж. пр. — Н.Росинский
Рук. гр. — М.Бурова
Инженер — Е.Чукавина

Согласовано: Ст. научн. сотр. — В.Королев; Гл. технолог — Н.Гайсинский
Проверил: Рук. гр. — Д.Умедмин

Дата | Инвент. № | Взамен

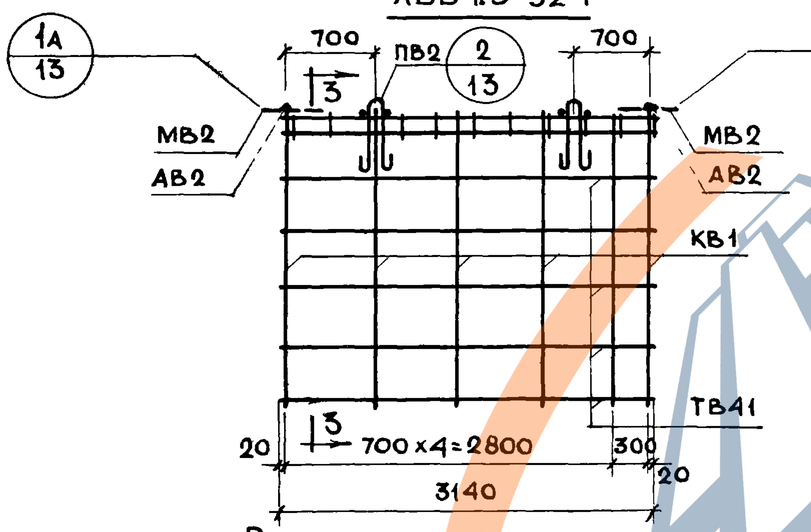
11770-02 18

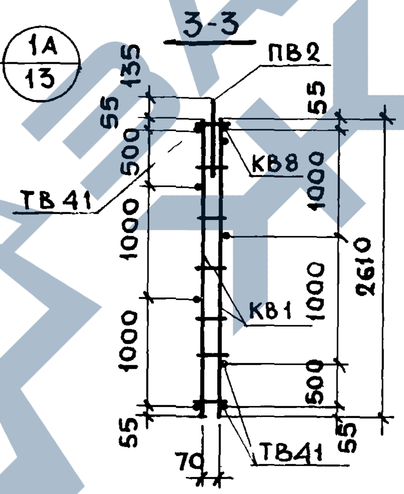




Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	1.014
То же на $1м^2$ изделия		0.120
Вес	кг	2540
Площадь изделия	$м^2$	8.55
Марка бетона		150





Спецификация арматурных и закладных деталей на изделие

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	6	1	Выпуск 2-1
КВ8	1	1	
ТВ41	7	3	
АВ2	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AII		AI		BI		Вст 3 кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф10		ф12		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	1.57		2.30		27.28	39.58	0.20							
Вес, кг	0.97		2.04		2.67	6.10	0.76		1082	1.78	12.55	1.26	0.20	1.46

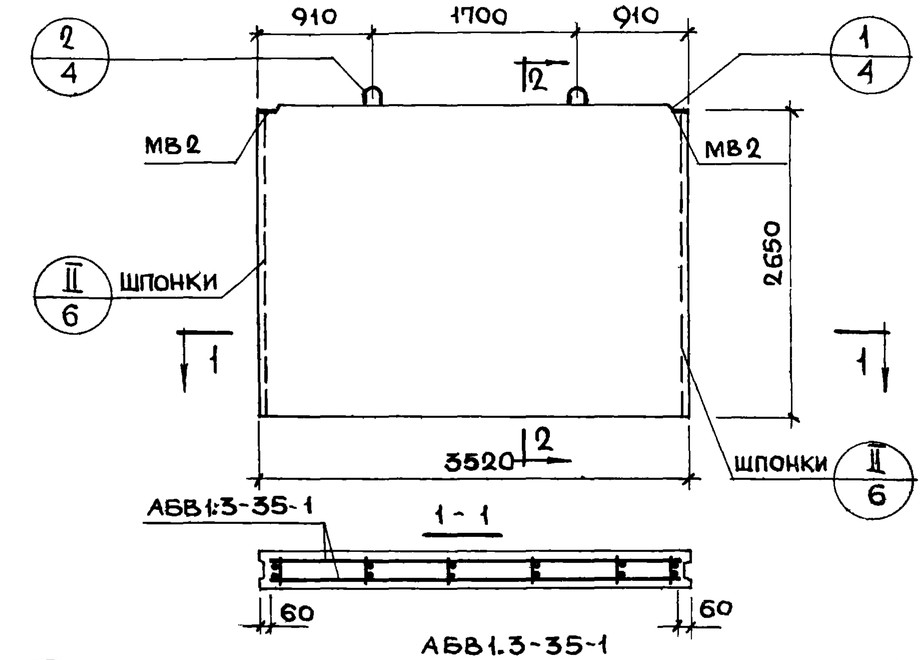
Примечание

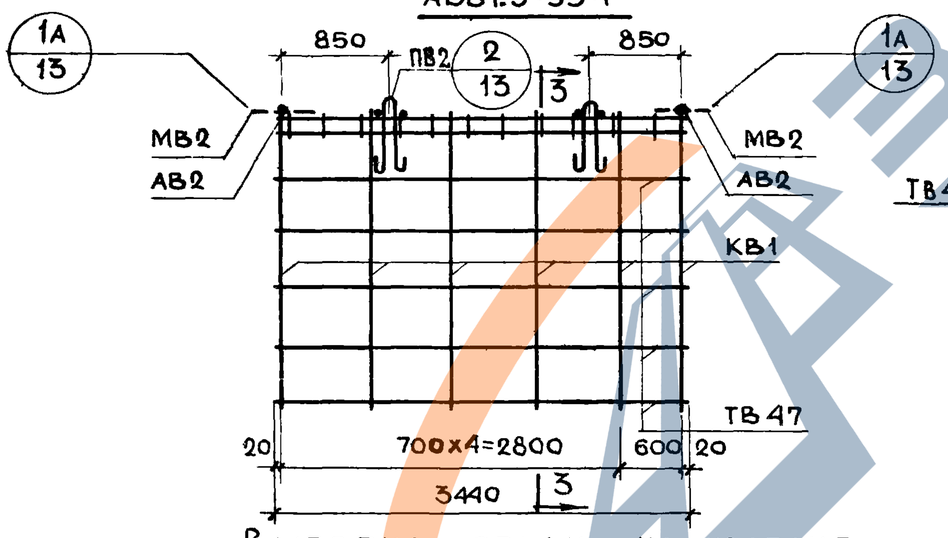
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

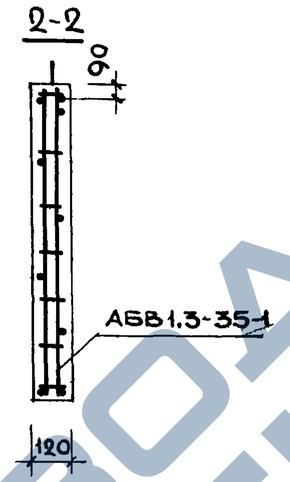
ТК 1971	Панели толщиной 120 мм.	Серия 1.131-1	
	Панель В1.3-32.27.12-1 Арматурный блок АБВ 1.3-32-1	Выпуск 1-1	Лист 4

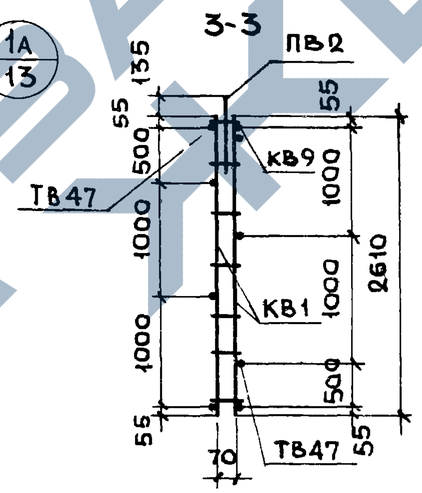
11770-02 19

Инженер Чудинов Гречкавина Рук гр Умеданан









Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	1.110
То же на $1м^2$ изделия	$м^3$	0.120
Вес	кг	2780
Площадь изделия	$м^2$	9.35
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на изделие

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	6	1	Выпуск 2-1
КВ9	1	1	
ТВ47	7	6	
АВ2	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	A II		AI		BI		Ст3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф10		ф12		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	1.57		2.30		29.48	40.18	0.20							
Вес, кг	0.97		2.04		2.89	6.19	0.76		11.12	1.73	12.85	1.12	0.18	1.30

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

Нач. отд.	Б.Шляпник		
Гл. инж. отд.	Н.Росинский		
Гл. инж. пр.	Н.Росинский		
Рук. гр.	М.Бурова		
Инженер	Е.Чукавина		
Проверил	А.Унедман		
Согласовано	Ст. науч. сотр.	В.Королев	
	Гл. технол.	Гайсинский	
Взамен	Инв. №		
Дата			

ЦНИИЭП жилища

ТК 1971

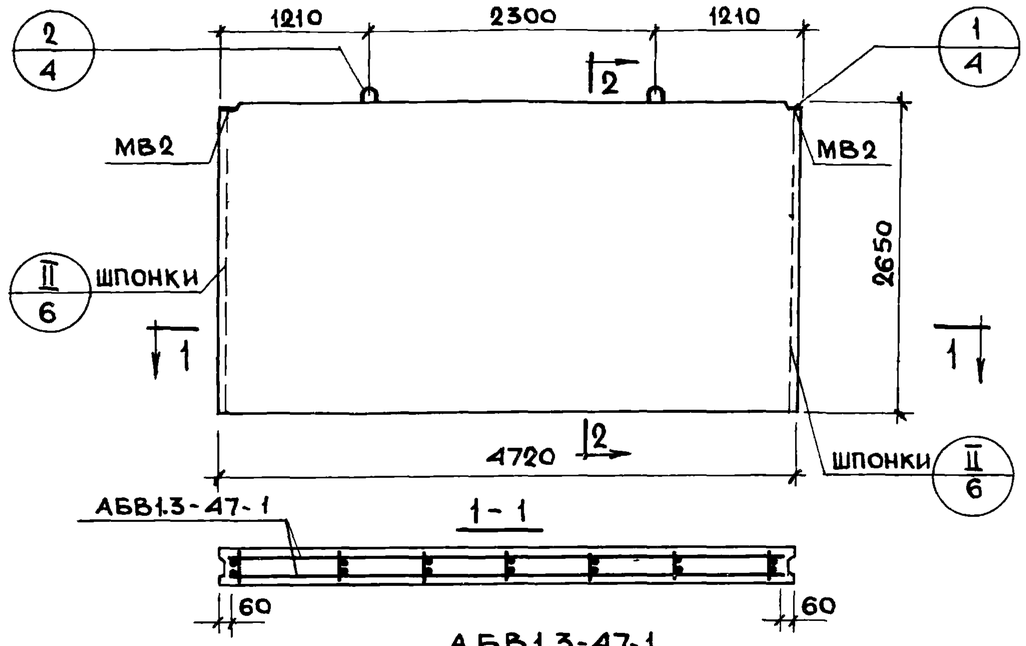
Панели толщиной 120 мм

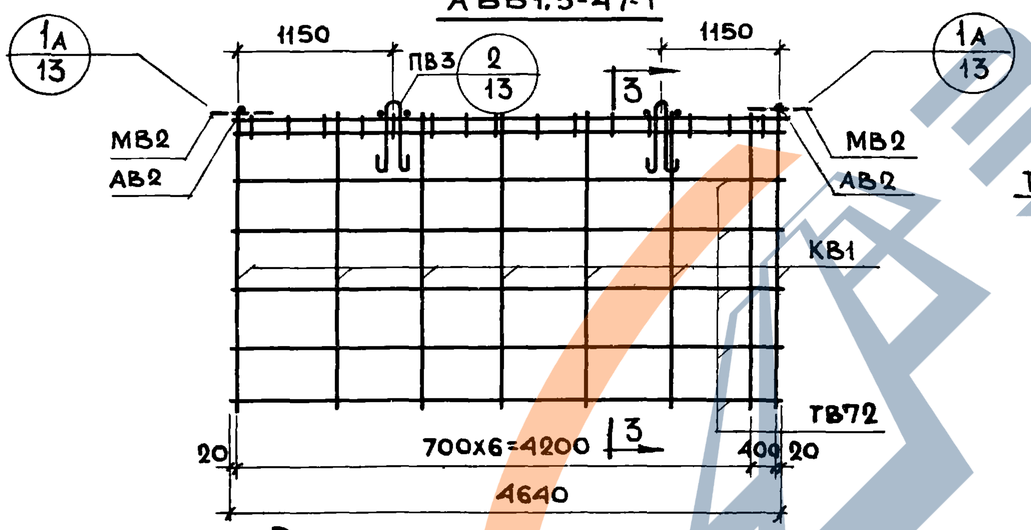
Панель В1.3-35.27.12-1. Арматурный блок АБВ1.3-35-1.

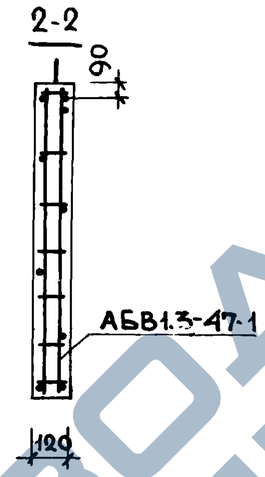
Серия 1.131-1

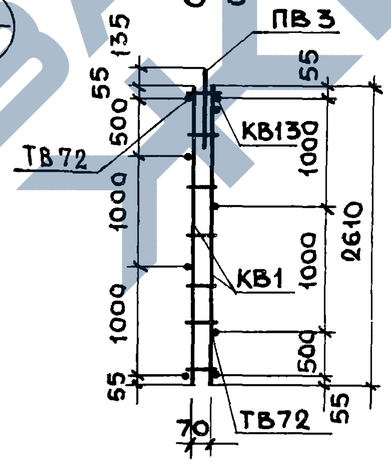
Выпуск 1-1 | Лист 5

11770.02 2с









Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	1.488
То же на $1м^2$ изделия	$м^3$	0.120
Вес	кг	3720
Площадь изделия		12.5
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на изделие

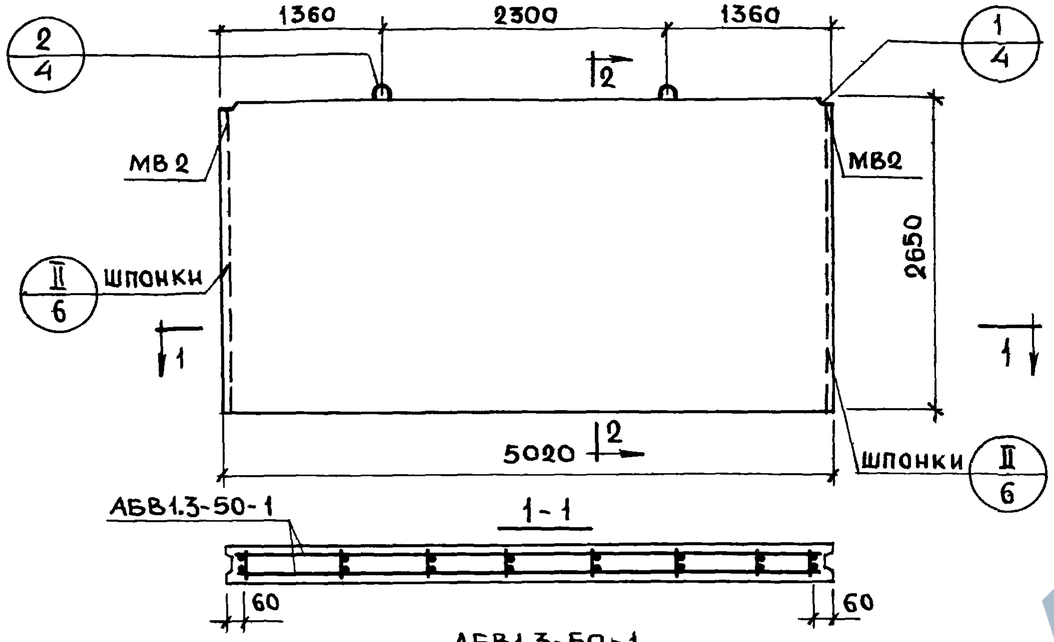
Марка детали	К-во шт.	N° листа	N альбома
КВ1	8	1	Выпуск 2-1
КВ13	1	2	
ТВ72	7	6	
АВ2	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

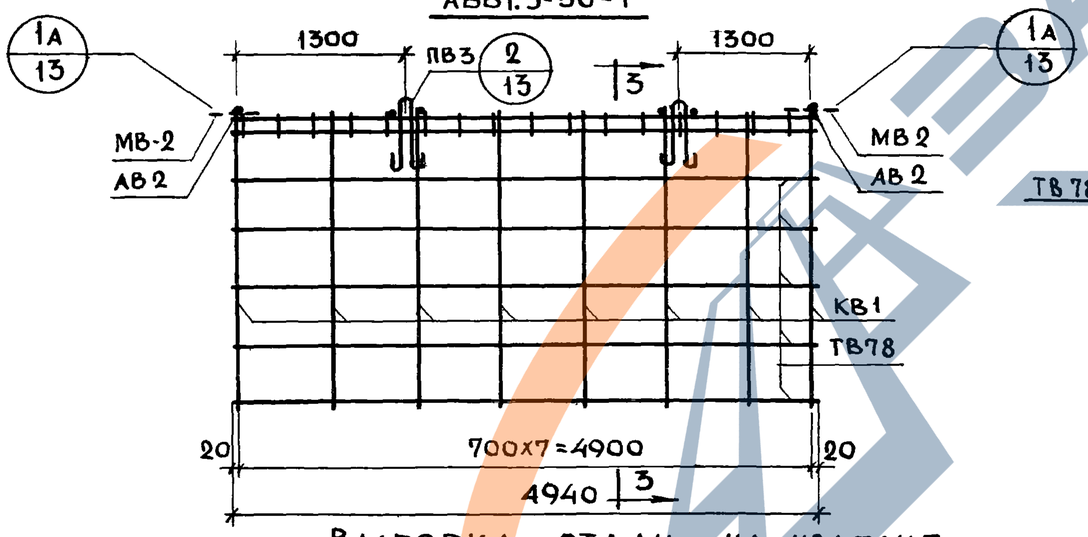
Выборка стали на изделие

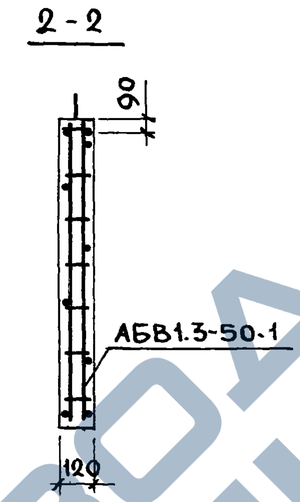
Класс или марка стали	AII		AI		BI		ВСт3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	Ф10		Ф14		Ф4	Ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	1.57		2.80		44.78	59.44	0.20							
Вес, кг	0.97		3.82		4.39	9.16	0.76		16.93	1.73	18.66	1.21	0.12	1.33

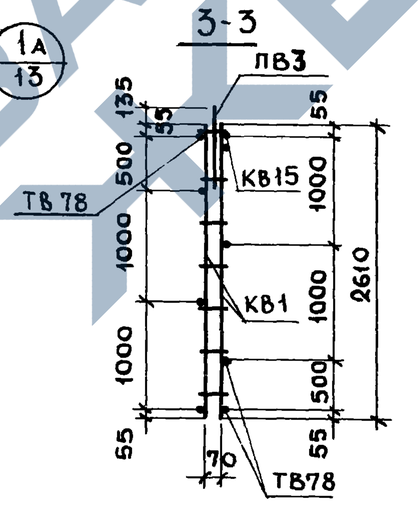
Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии









Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	1.584
То же на $1м^2$ изделия		0.120
Вес	кг	3960
Площадь изделия		13.3
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	8	1	Выпуск 2-1
КВ15	1	2	
ТВ78	7	6	
АВ2	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф10		ф14		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	1.57		2.80		41.88	53.62	0.20							
Вес, кг	0.97		3.38		4.11	8.26	0.76		15.75	1.73	17.48	1.19	0.13	1.32

Согласовано: Дата; Инвент. №; Взамен

Ст. науч. сотр.	В. Королев	
Гл. технол.	Н. Гайсинский	
Проверил	А. Умедман	
Рук. гр.	Е. Чукавина	
Инженер	М. Бурова	
Рук. гр.	Н. Расинский	
Гл. инж. пр	Н. Расинский	
Гл. инж. отд.	Н. Расинский	
Нач. отд. 17	Б. Шляпин	

ЦНИИЭП жилища

ТК 1971

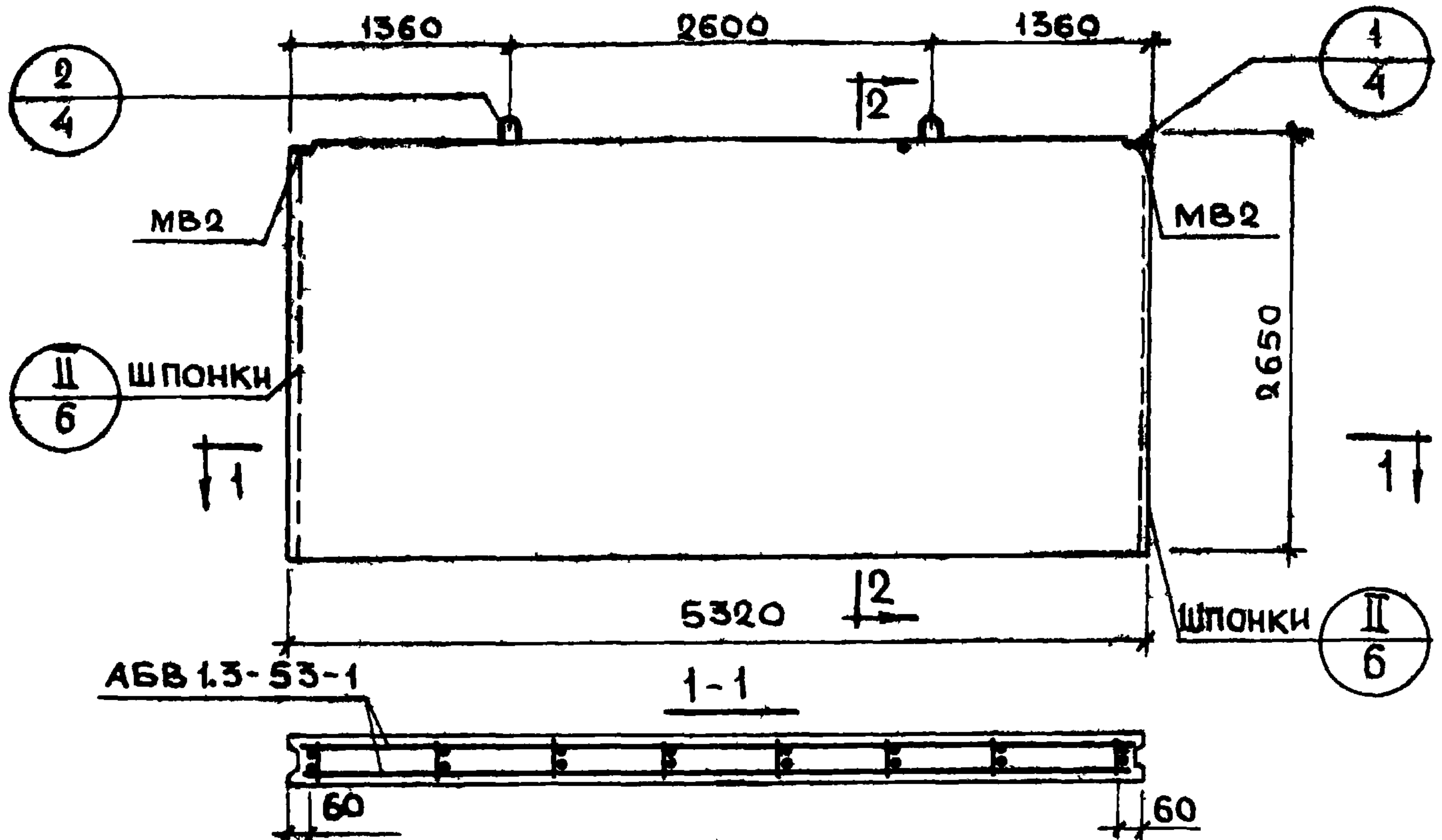
Панели толщиной 120 мм

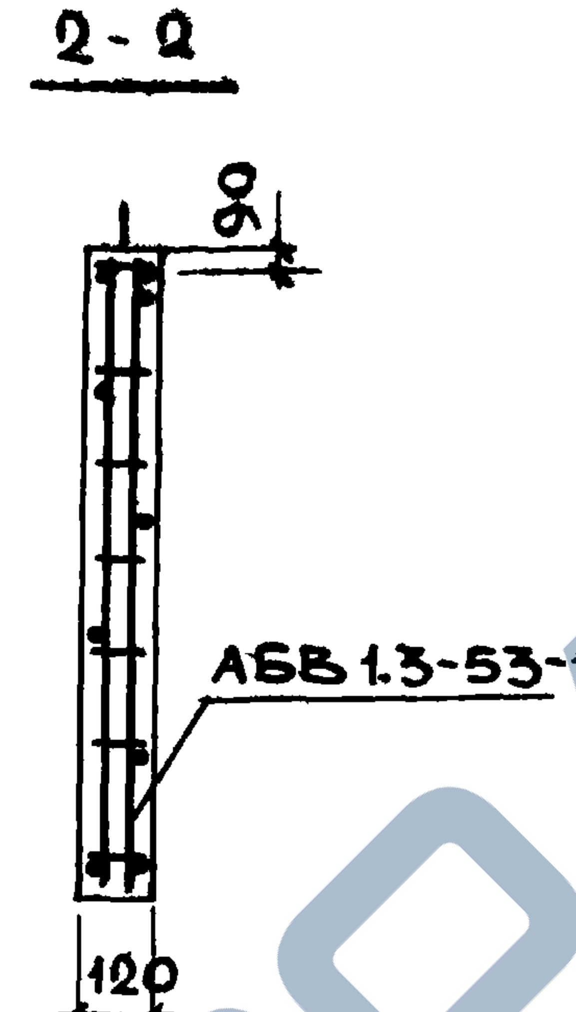
Панель В1.3-50.27.12-1. Арматурный блок АБВ1.3-50-1

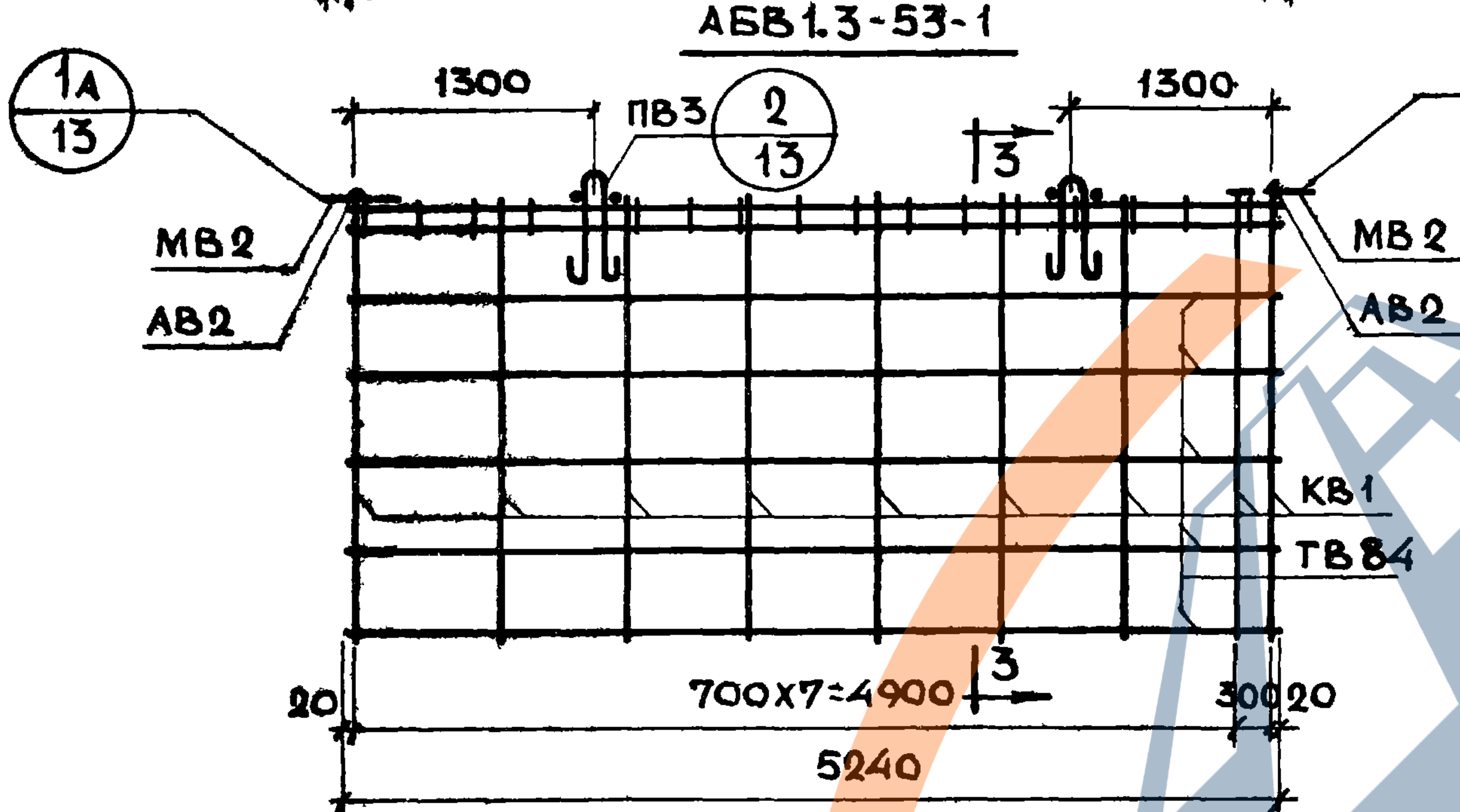
Серия 1.131-1

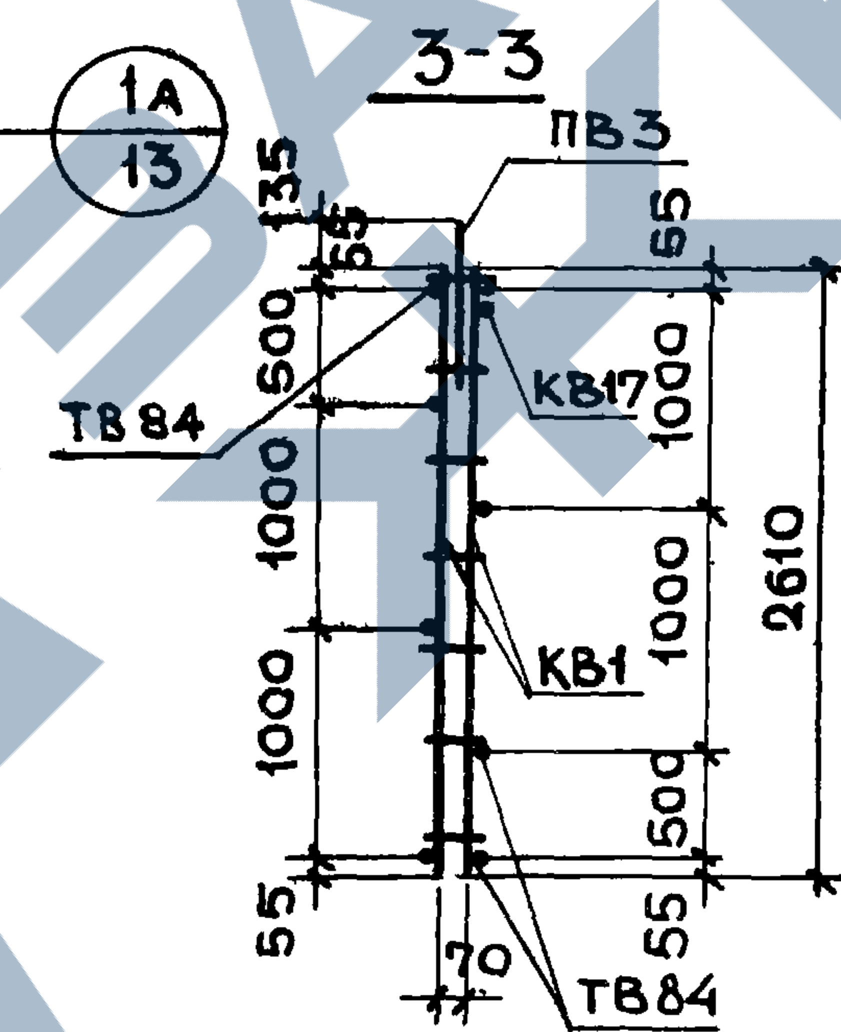
Выпуск 1-1 | Лист 7

11770-02 2









Характеристика изделия

Объем бетона	м³	1.680
То же на 1м² изделия	м³	0.120
Вес	кг	4200
Площадь изделия	м²	14.1
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	9	1	Выпуск 2-1
КВ17	1	2	
ТВ84	7	7	
АВ2	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Примечание

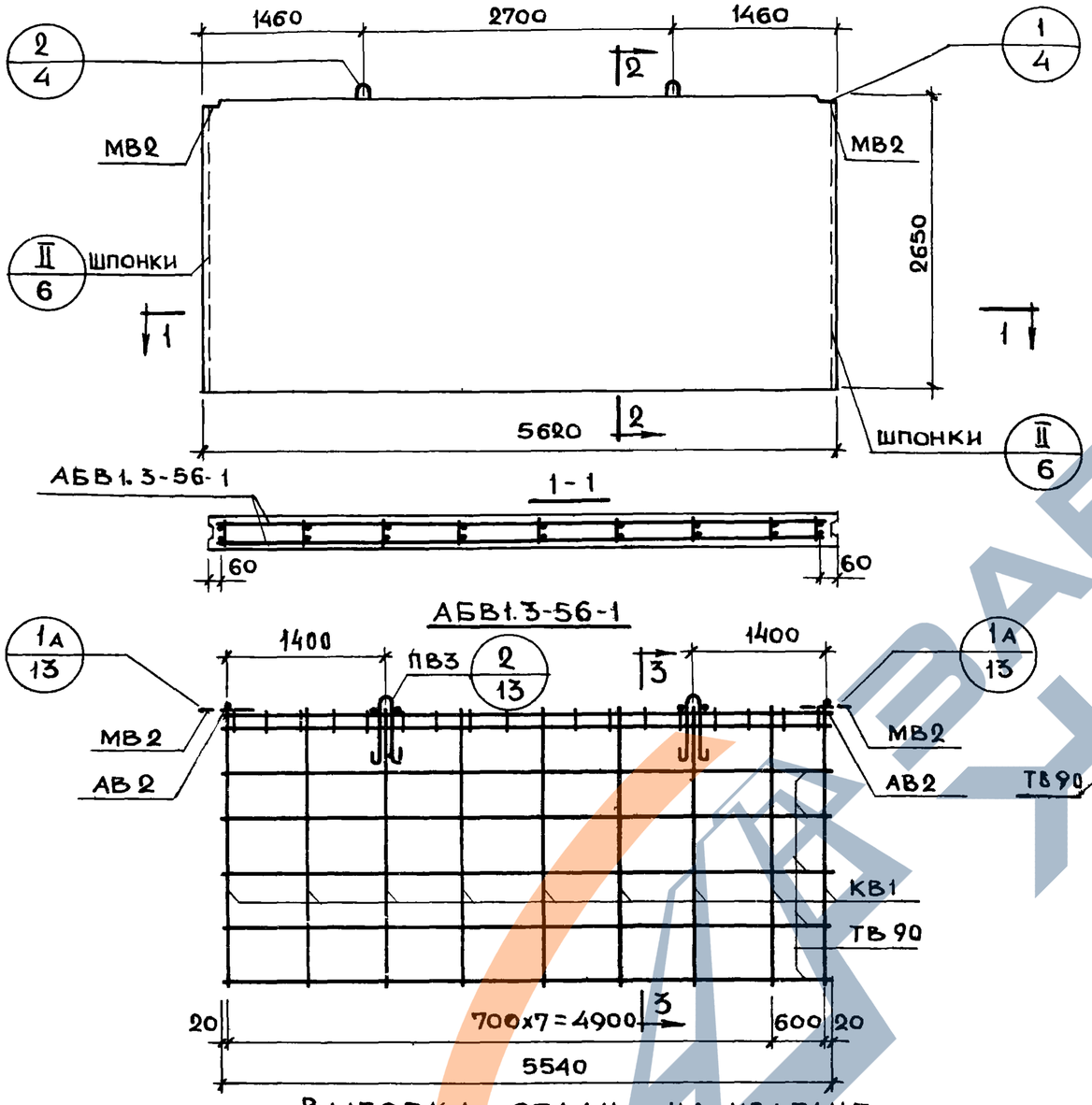
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

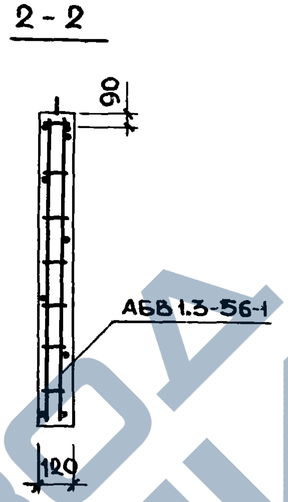
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	А II		А I		В I		Вст. 3. кп		На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф10		ф14		ф4	ф5	60x8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	1.57		2.80		44.78	59.44	0.20							
Вес, кг	0.97		3.38		4.39	9.16	0.76		16.93	1.73	18.66	1.21	0.12	1.33

ТК 1971	Панели толщиной 120 мм Панель В13-53.27.12-1. Арматурный блок АБВ 1.3-53-1	Серия 1.131-1 Выпуск 1-1 Лист 8

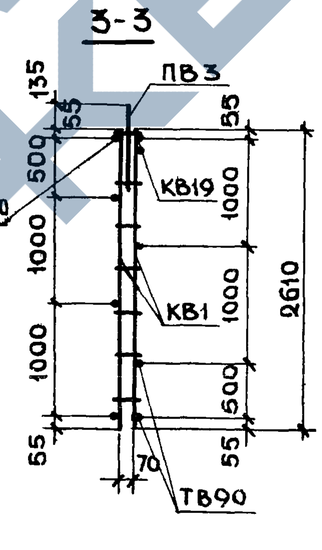
11770-02 23





Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	1.776
То же на $1м^2$ изделия	$м^3$	0.120
Вес	кг	4440
Площадь изделия	$м^2$	14.9
Марка бетона		150



Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	9	1	В 61 ПУГЖ 2-1
КВ19	1	2	
ТВ90	7	7	
АВ2	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AII		AI		BI		Вст.3 кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф10		ф14		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	1.57		2.80		46.98	60.04	0.20							
Вес, кг	0.97		3.38		4.61	9.25	0.76		17.24	1.73	18.97	1.16	0.12	1.28

ТК 1971	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1
	Панель В13-56.27.12-1. Арматурный блок АБВ1.3-56-1	Выпуск 1-1, Лист 9

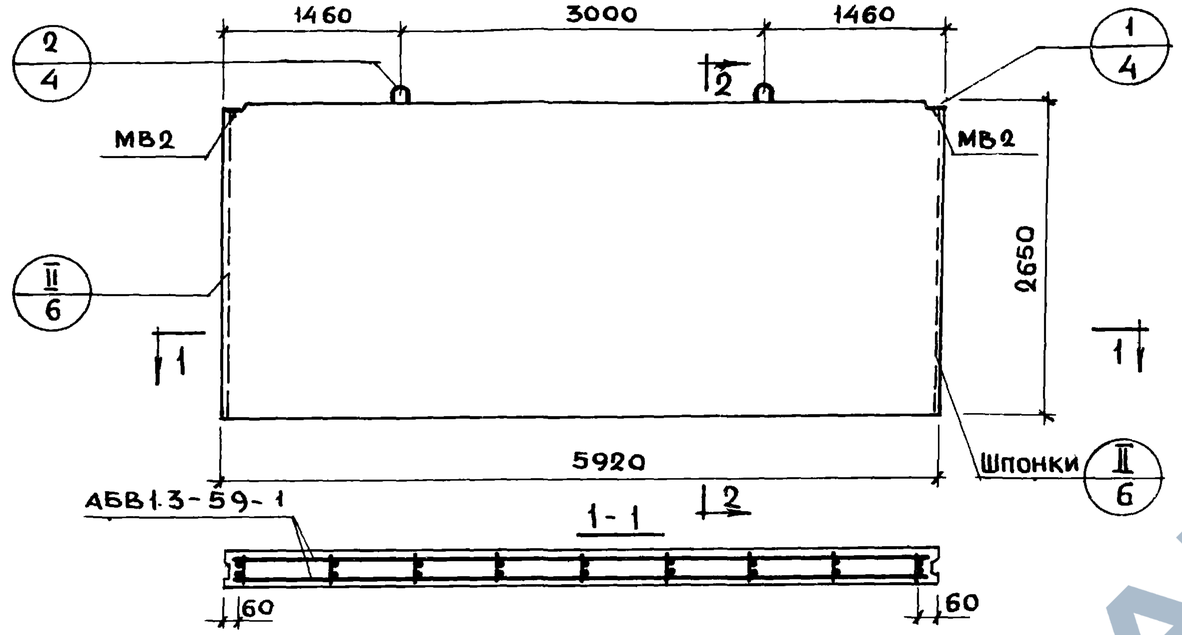
Типовые жилища

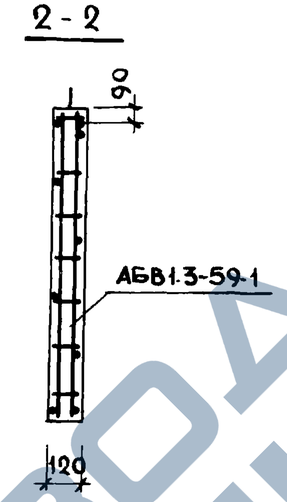
Согласовано: Дата

Нач. отд. 17	Б. Шляпин	
Гл. инж. отд.	И. Росинский	
Гл. инж. пр.	Н. Росинский	
Рук. гр.	М. Бурова	
Инженер	Е. Чукавина	
Ст. научн. сотр.	В. Королев	
Гл. технолог	Н. Гуськов	
Проверил	А. Умеднан	
Рук. груп.		

Инвен. № | Взамен

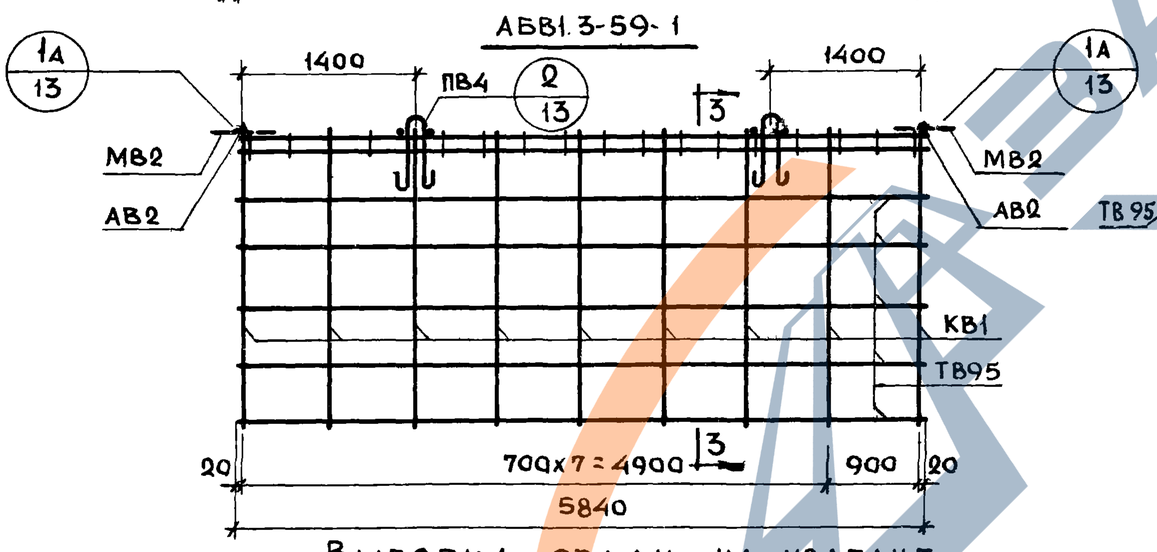
11770-02 24

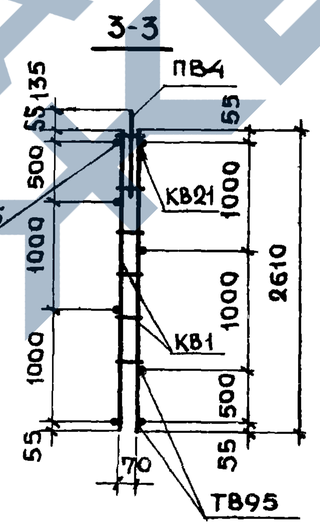




Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	1.812
То же на $1м^2$ изделия	$м^3$	0.120
Вес	кг	4680
Площадь изделия	$м^2$	15.7
Марка бетона		150





Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	9	1	В 61 Пуск 2-1
КВ21	1	2	
ТВ95	7	7	
АВ2	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

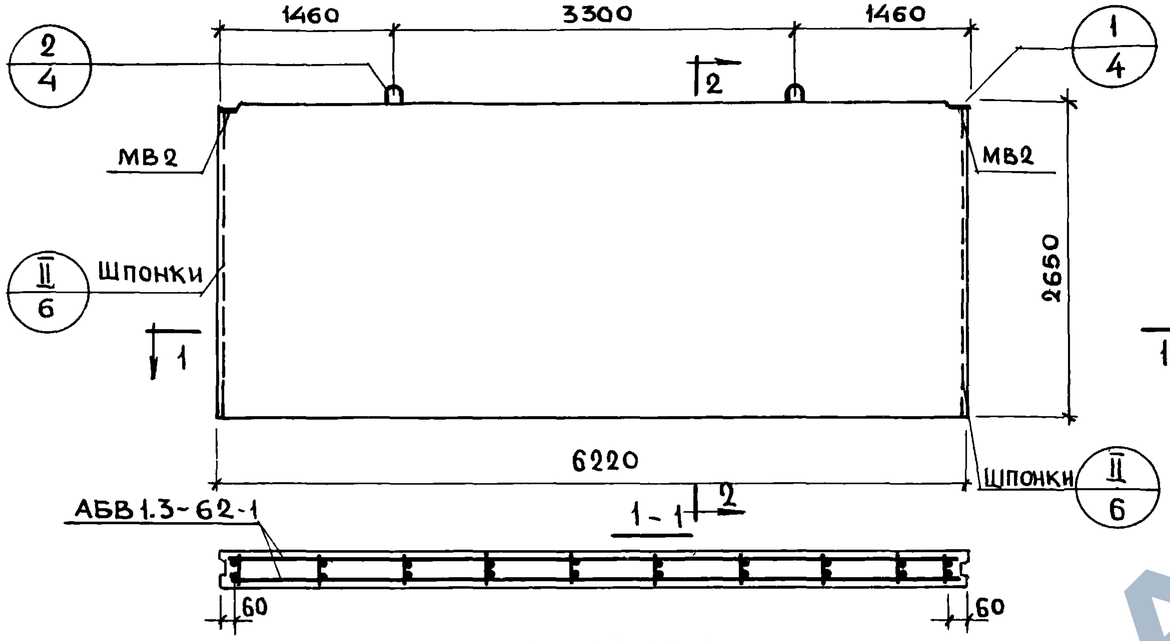
Класс или марка стали	AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф10		ф16		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	1.57		3.00		49.18	60.64	0.20							
Вес, кг	0.97		4.74		4.82	9.34	0.76		18.90	1.73	20.63	1.20	0.11	1.31

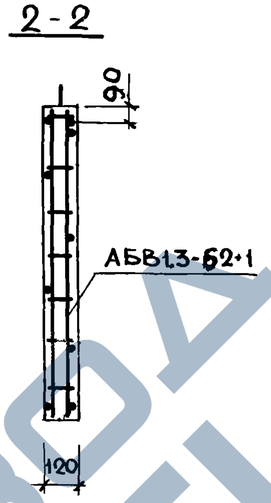
Примечание

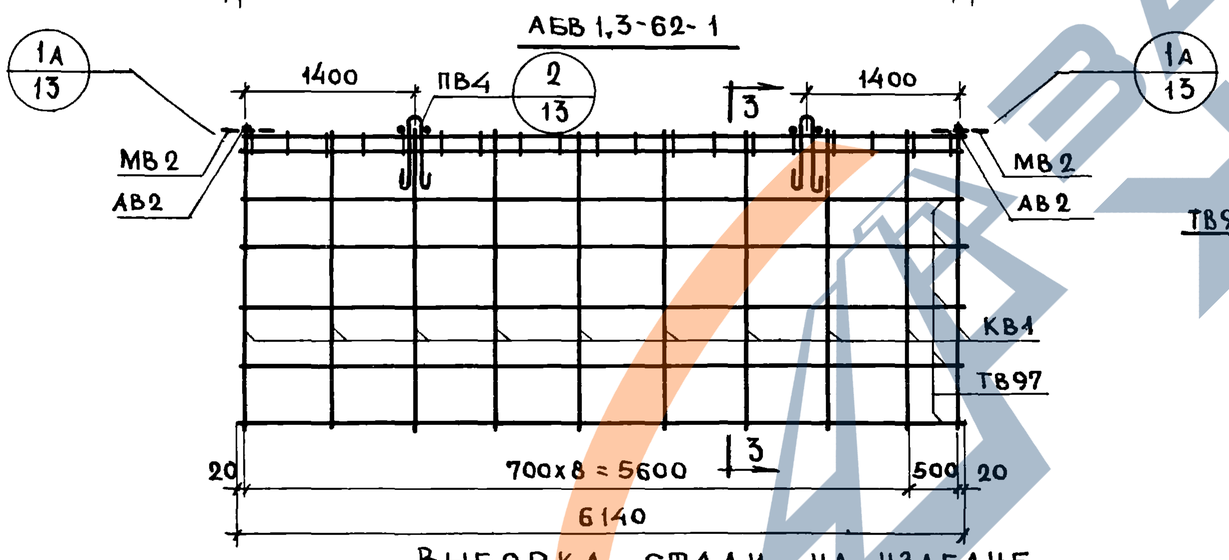
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

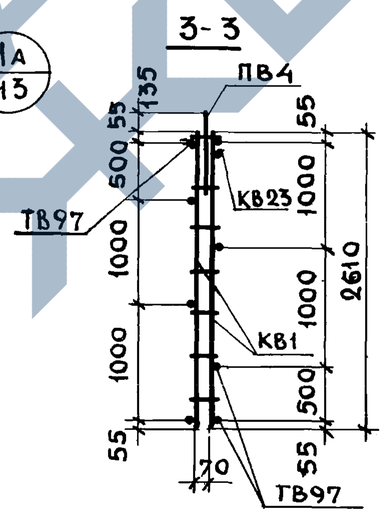
ТК 1971	Панели толщиной 120 мм.	Серия 1.131-1	
	Панель В1.3-59.27.12-1. Арматурный блок АБВ1.3-59-1	Выпуск 1-1	Лист 10

11770-02 25









Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф10		ф16		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	1.57		3.00		52.08	66.46	0.20							
Вес, кг	0.97		4.74		5.11	10.24	0.76		20.09	1.73	21.82	1.22	0.11	1.33

Характеристика изделия

Объем бетона	м³	1.968
То же на 1м² изделия		0.120
Вес	кг	4920
Площадь изделия	м²	16.5
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	10	1	В выпуск 0-1
КВ23	1	2	
ТВ97	7	7	
АВ2	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК 1971	Панели толщиной 120 мм		Серия 1.131-1
	Панель В1.3-62.27.12-1. Арматурный блок АБВ1.3-62-1	Выпуск 1-1	Лист 11

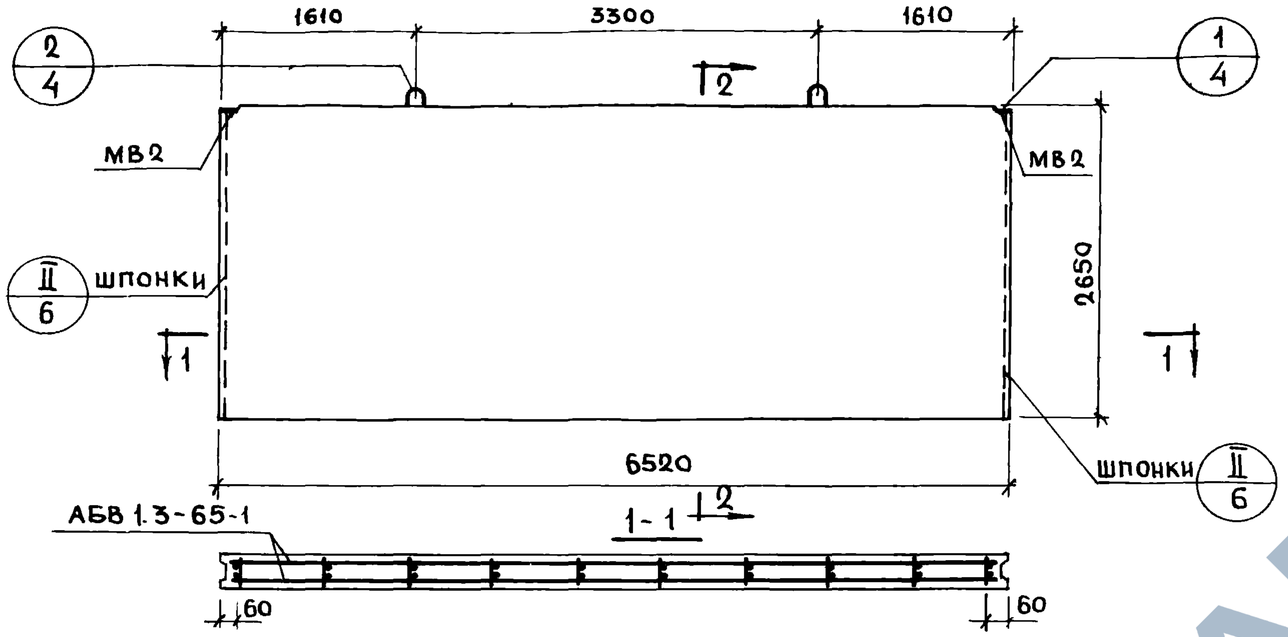
Согласовано: Дата; Инвен. №; Взамен

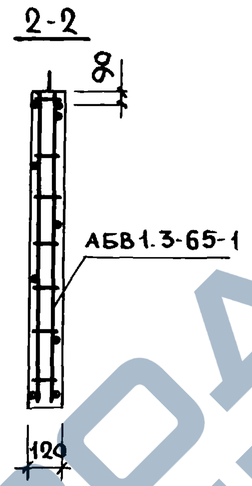
Ст. науч. сотр. В. Королев; Гл. технол. Гайсинский

Проверил Д. Умедман; Рук. гр. Б. Шаяпин; Гл. инж. отд. Н. Росинский; Гл. инж. пр. Н. Росинский; Рук. груп. М. Бурова; Инженер Е. Чукавина; Нач. отд. 17

Панели жилища

0270-02

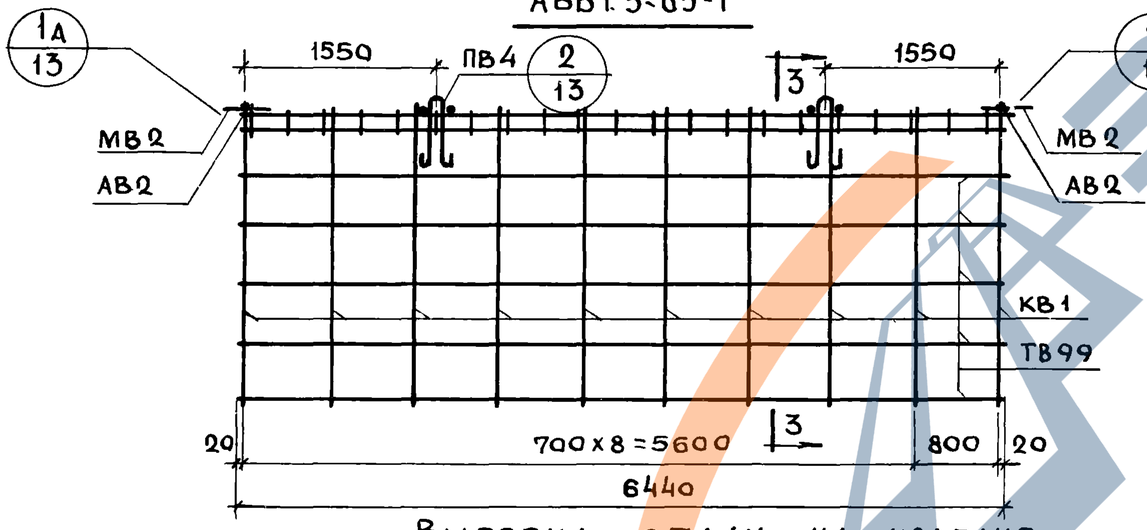


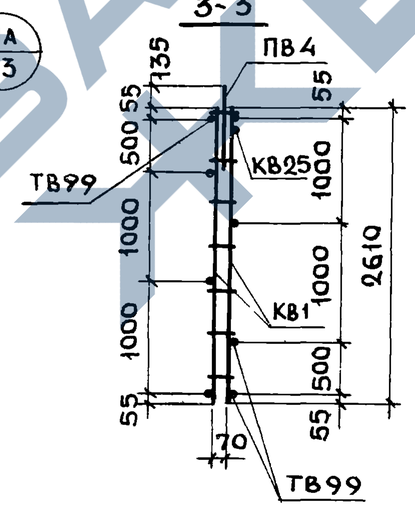


Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	2.064
Тоже на $1м^2$ изделия	$м^3$	0.120
Вес	кг	5160
Площадь изделия	$м^2$	17.3
Марка бетона		150

АБВ 1.3-65-1





Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	10	1	Выпуск 2-1
КВ25	1	2	
ТВ99	7	7	
АВ2	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

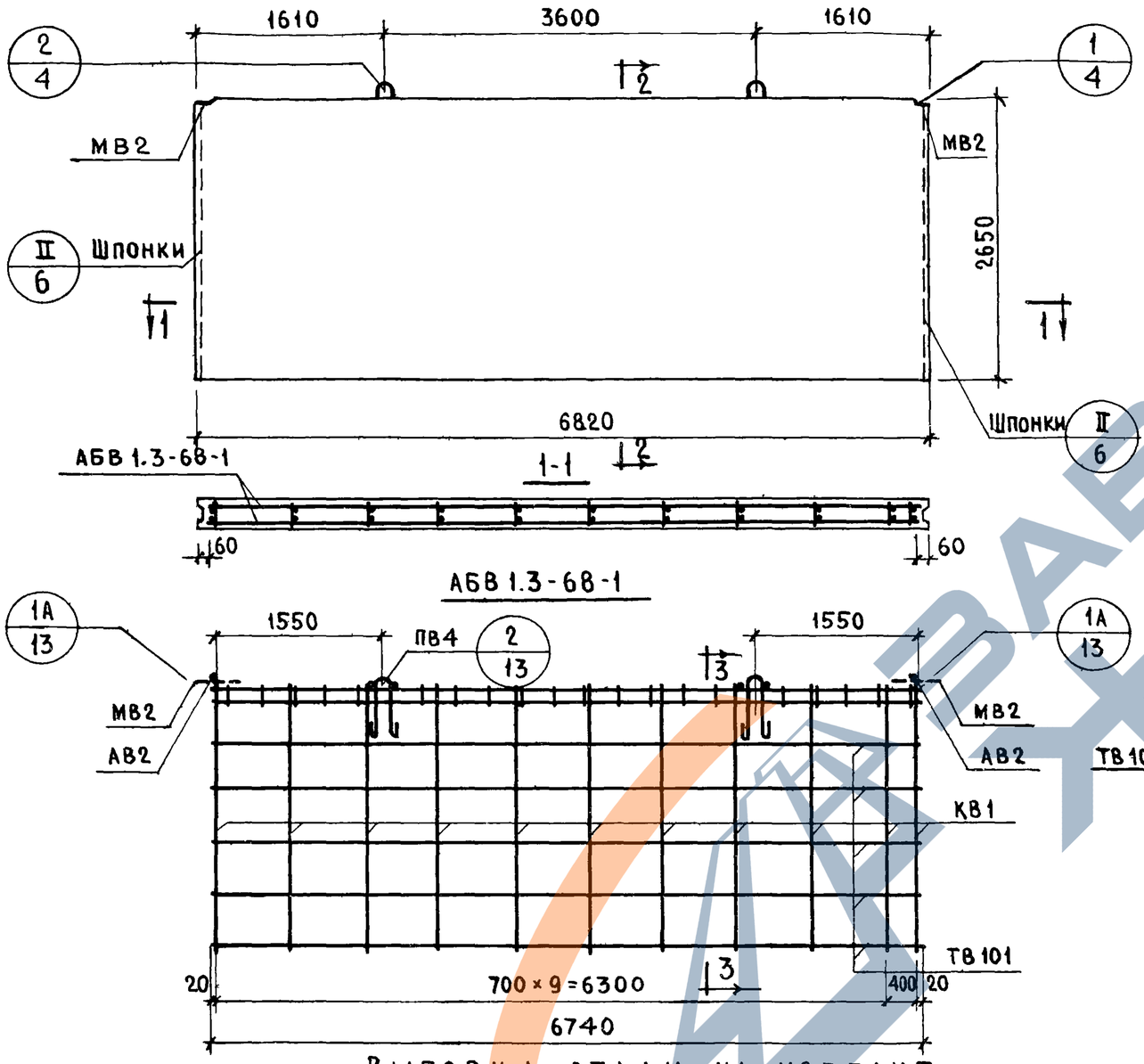
Класс или марка стали	AII		AI		BI		В.Ст.3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф10		ф16		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	1.57		3.00		54.28	67.06	0.20							
Вес, кг	0.97		4.74		5.32	10.33	0.76		20.38	1.73	22.12	1.18	0.10	1.28

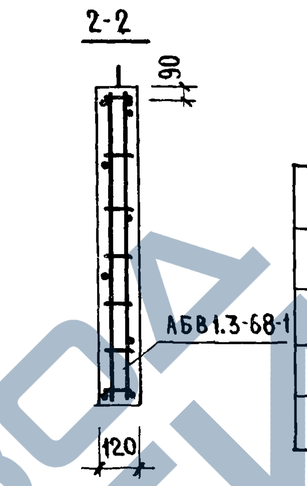
Примечание

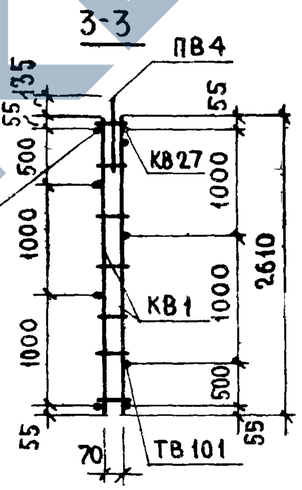
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК 1971	Панели толщиной 120 мм		Серия 1.131-1
	Панель В13-65.27 12-1. Арматурный блок АБВ1.3-65-1	Выпуск 1-1	Лист 12

1170 07 27







Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	2.160
То же на $1 м^2$ изделия	$м^3$	0.120
Вес	кг	5400
Площадь изделия	$м^2$	18
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на изделие

Марка детали	К-во шт.	N листа	N альбома
КВ1	11	1	В выпуск 2-1
КВ27	1	2	
ТВ101	7	7	
АВ2	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

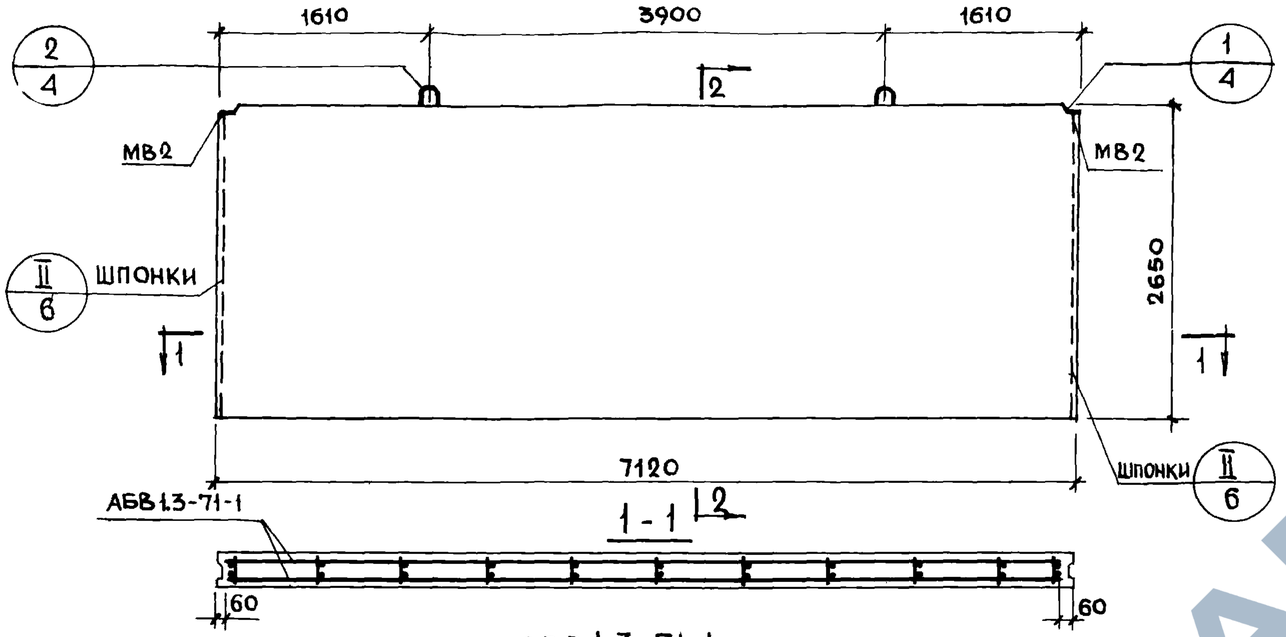
Выборка стали на изделие

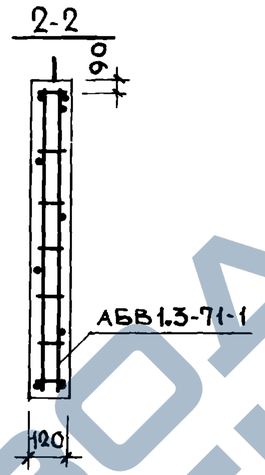
Класс или марка стали	AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	∅10		∅16		∅4	∅5	-60×8		Армат. дет.	Закл дет	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	1.57		3.00		57.18	72.88	0.20							
Вес, кг	0.97		4.74		5.61	11.23	0.76		21.58	1.73	23.31	1.19	0.09	1.28

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1
	Панель В1.3-68.27.12-1. Арматурный блок АБВ 1.3-68-1	Выпуск 1-1 / Лист 13

Согласовано:		Дата	Инвен. №
Ст. науч сотр	В. Королев		
Гл. технол.	Гансинский		Взамен
Проверил	Д. Умедман		
Рук. гр.			
Инженер			
Нач. ОТА № 17	Б. Шляпин		
Гл. инж. ОТА	Н. Росинский		
Гл. инж. пр.	Н. Росинский		
Рук. гр.	М. Бурова		
Инженер	Е. Чукавина		

ЦНИИЭП жилища

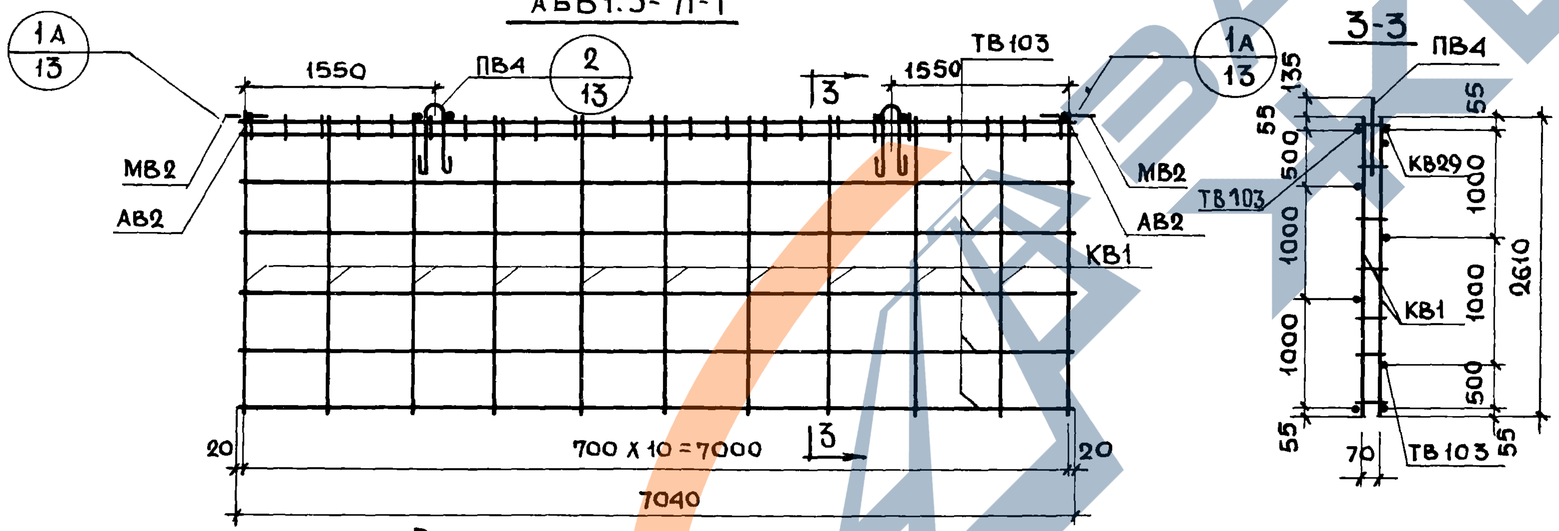




Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	2.256
То же на $1 м^2$ изделия	$м^3$	0.120
Вес	кг	5640
Площадь изделия	$м^2$	18.9
Марка бетона		150

АБВ1.3-71-1



Спецификация арматурных и закладных деталей на изделие

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	11	1	Выпуск 2-1
КВ29	1	2	
ТВ103	7	7	
АВ2	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

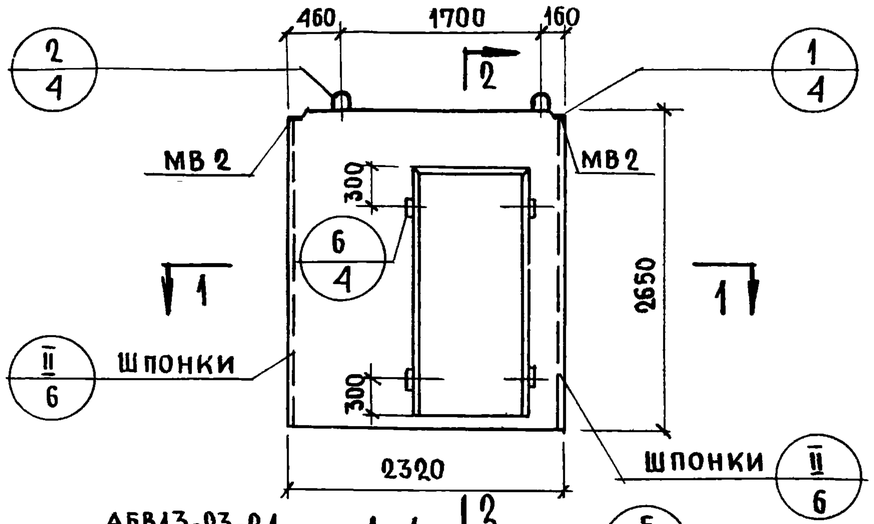
Выборка стали на изделие

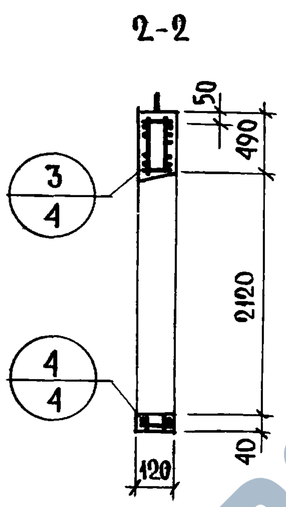
Класс или марка стали	AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф10		ф16		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	1.57		3.00		59.38	73.48	0.20							
Вес, кг	0.97		4.74		5.82	11.32	0.76		21.88	1.73	23.61	1.15	0.09	1.24

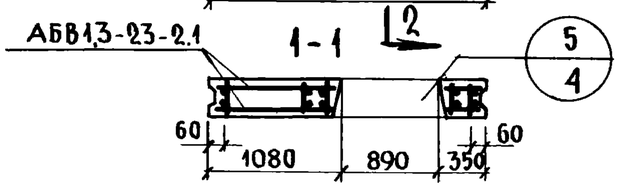
Примечание

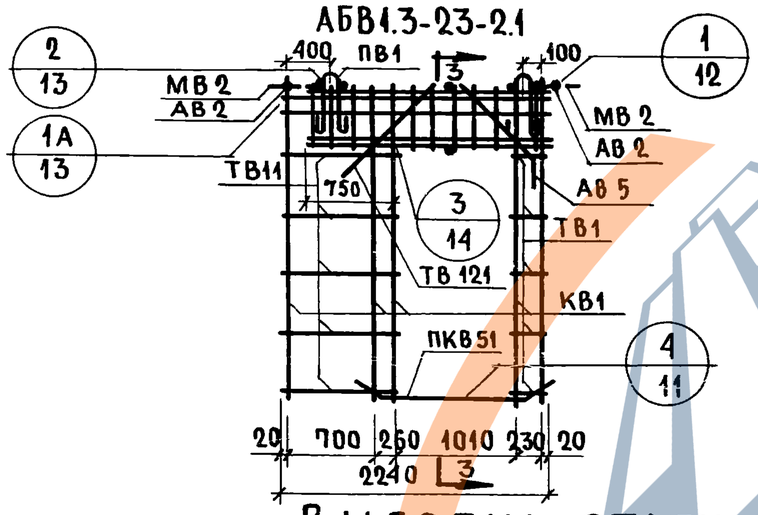
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

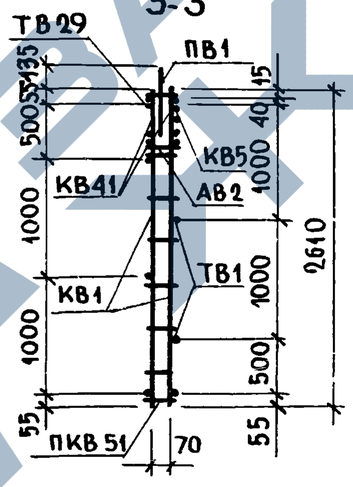
ТК 1971	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
	Панель В13-71.27.12-1. Арматурный блок АБВ1.3-71-1	Выпуск 1-1	Лист 14











Характеристика изделия

Объем бетона		м³	0.501
То же на 1 м² изделия			0.120
Вес		кг	1.254
Площадь	Панели брутто	м²	6.15
	Проема		1.87
	Панели нетто		4.28
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	В выпуск О-1
КВ5	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ11	6	5	
ТВ29	1	5	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ1	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	А III		А II		А I		В I		В Ст.3кп		На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф 8	ф 12	ф 10		ф 10		ф 4	ф 5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		1.9		14.16	45.76	0.2							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		1.17		1.39	7.05	0.76		19.09	1.73	20.82	4.46	0.41	4.87

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск О-1 данной серии

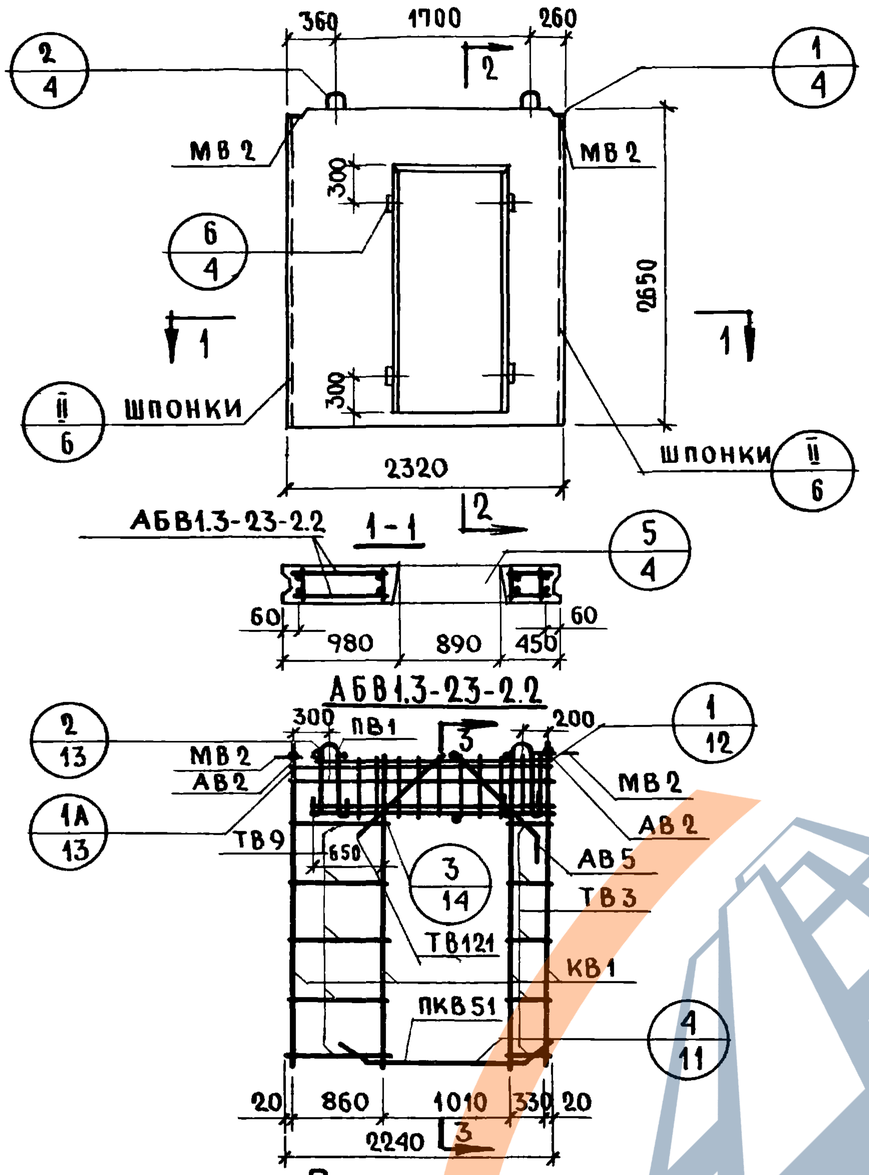
ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-23-27.12-2.1. Арматурный блок АБВ1.3-23-2.1	Выпуск 1-1	Лист 15

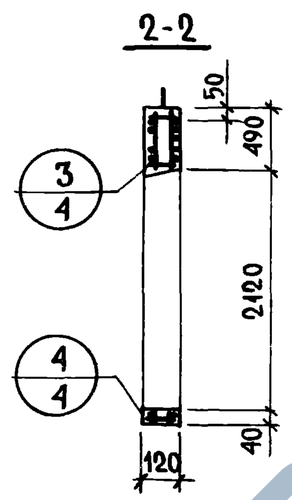
Нач. отд. №17	Б.Шляпин	Согласовано	Дата
Гл. инж. отд.	Н.Росинский	Ст. науч. сотр.	В.Королев
Гл. инж. пр	Н.Росинский	Гл. технолог	Н.Гайсинский
Рук. группы	М.Бурова	Проверил	Д.Умедман
Инженер	Е.Чукавина	Рук. группы	Е.Чукавина

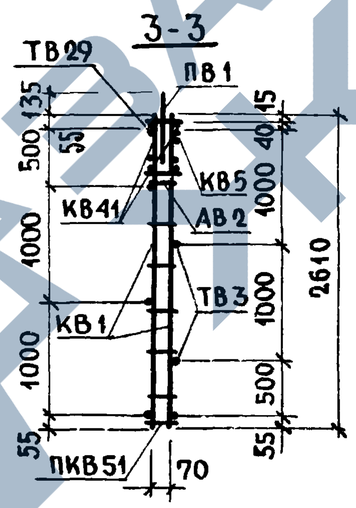
Инв. № | Взамен

ЦНИИЭП жилища

https://zavodpk.com/







Характеристика изделия

Объем бетона		м³	0.501
То же на 1 м² изделия		м³	0.120
Вес		кг	1254
Площадь	Панели брутто	м²	6.15
	Проема	м²	1.87
	Панели нетто	м²	4.28
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	Выпуск 2-1
КВ5	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ9	6	5	
ТВ29	1	5	
ТВ121	2	7	
АВ2	-8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ1	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		В Ст.3кп		На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф10		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.2	1.57		1.9		14.16	45.76	0.2							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		1.17		1.39	7.05	0.76		19.09	1.73	20.77	4.46	0.41	4.87

Примечание

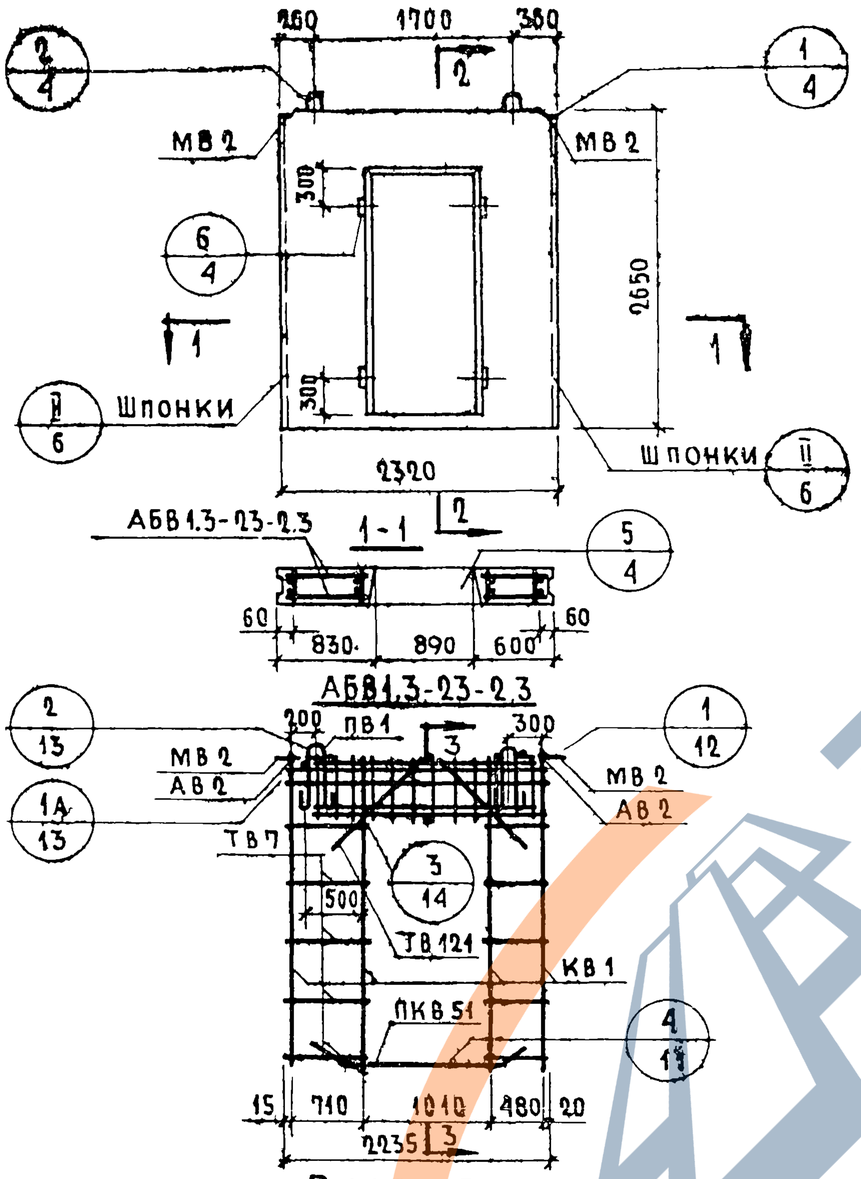
Детали опалубки и армирования см. выпуск О-1 данной серии.

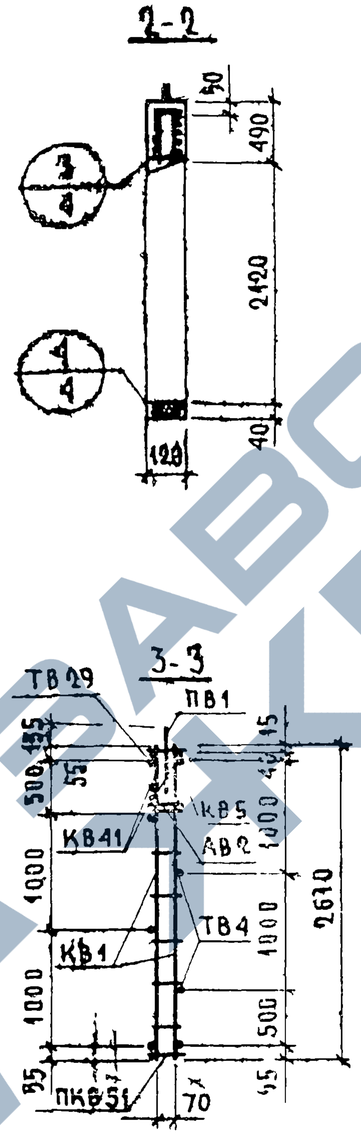
ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-23-27.12-2.2. Арматурный блок АБВ1.3-23-2.2	Выпуск 1-1	Лист 16

Проверил Д.Умедман; Рук.группы; Е.Чукавина; Инженер; Школа-интернат на 1176 учащихся

1770-02 31

https://zavodpi.com/





Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	0.501
То жб на $1 м^2$ изделия	$м^3$	0.120
Вес	кг	1254
Площадь панели брутто	$м^2$	6.15
Площадь проема	$м^2$	1.87
Площадь панели нетто	$м^2$	4.28
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	Альбом 2.1
КВ5	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ7	6	5	
ТВ29	1	5	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ1	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	А III		А II		А I		В I		Ст3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф10		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.2	1.57		1.9		14.16	45.76	0.2							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		1.17		1.34	7.05	0.76		19.04	1.73	20.77	4.46	0.41	4.87

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск О-1 данной серии

ТК 1971	Панели толщиной 120 мм. Панель В1.3-23-27.12-2.3. Арматурный блок АБВ1.3-23-2.3	Серия 1.141-1	Выпуск 1-1 / Лист 17

Щ И Ж Е Н Е П Ж И Л И Щ А

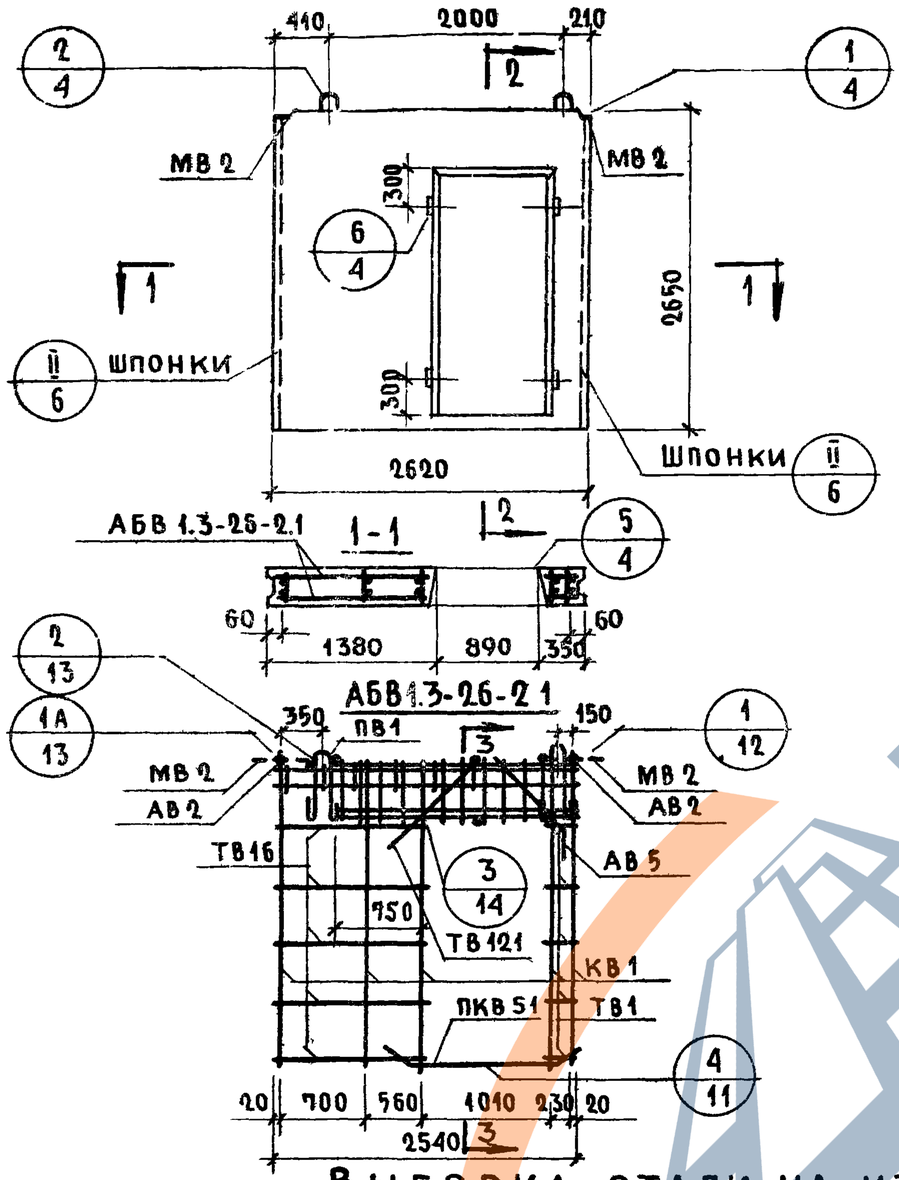
Нач. отд. №12	Б. Шляпин	
Гл. инж. отд.	Н. Росинский	
Гл. инж. пр.	Н. Росинский	
Рук. группы	Ж. Бурова	
Инженер	Е. Чукавина	

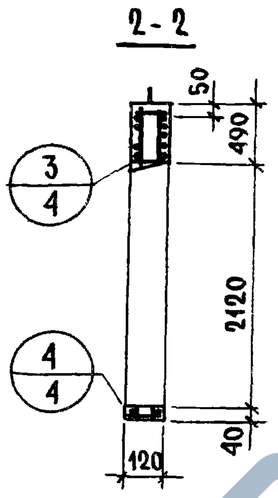
Согласовано: Гл. архитектор — В. Королев; Гл. технолог — Н. Гайсинский

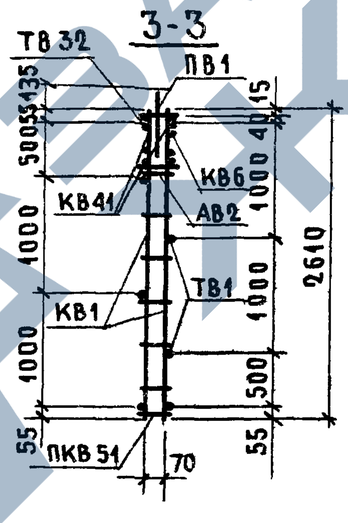
Проверил: А. Умедман

Взамен инв. №

11770-02-32







Характеристика изделия

Объем бетона		м³	0.597
То же на 1 м² изделия		м³	0.120
Вес		кг	1494
Площадь	Панели брутто	м²	6.95
	Проема	м²	1.87
	Панели нетто	м²	5.08
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	Выпуск 0-1
КВ6	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ16	6	5	
ТВ32	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	A III		A II		A I		B I		В ст.3кп		На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.30		16.36	46.36	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		2.04		1.61	7.14	0.76		20.27	1.73	22.00	4.00	0.34	4.34

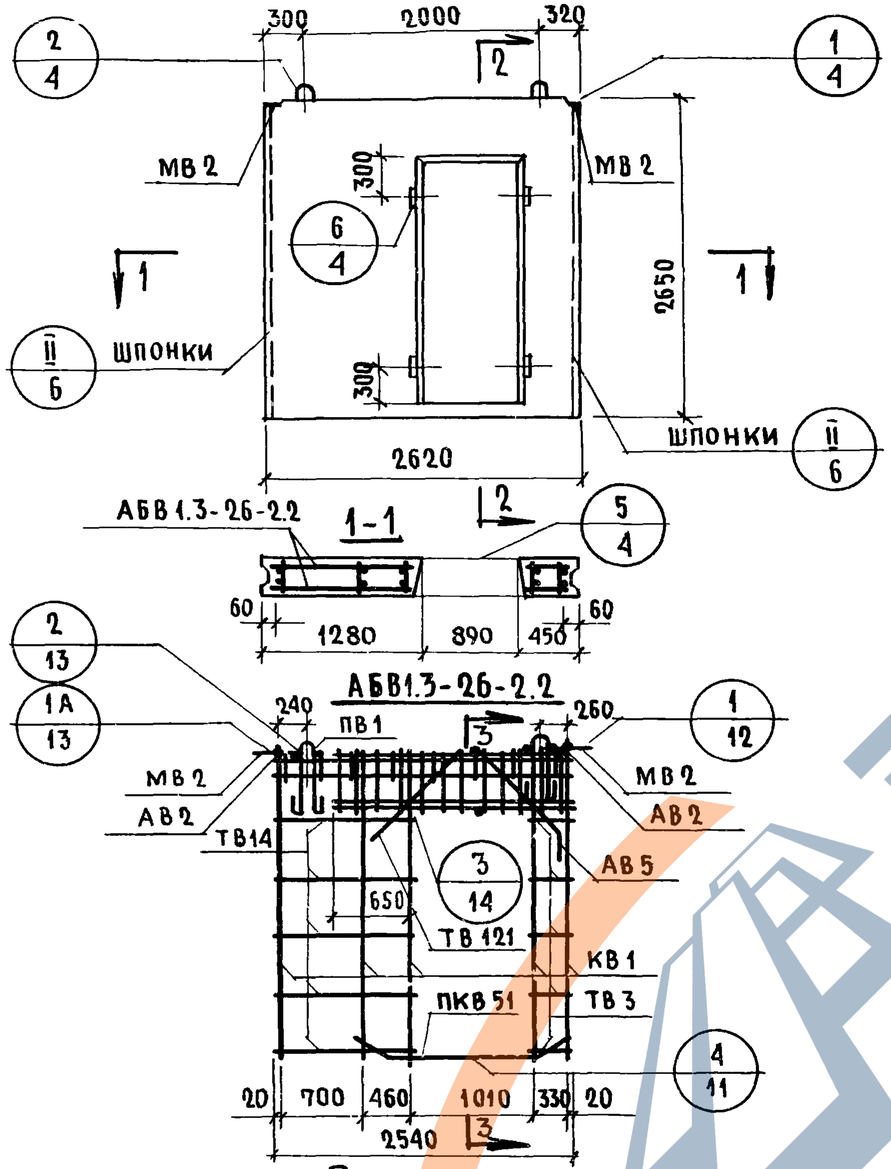
Примечание.

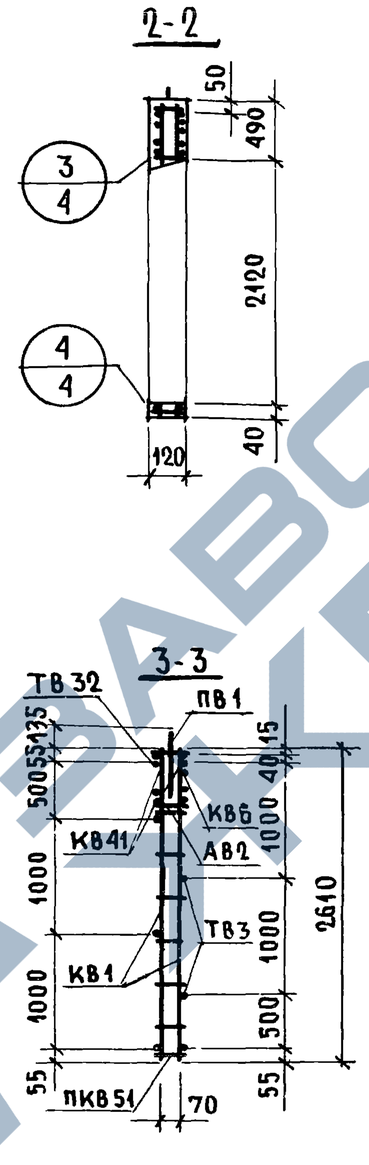
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии.

ТК	Панели толщиной 120 мм		Серия 1.131-1
1971	Панель В1.3-26-27.12-2.1 Арматурный блок АБВ1.3-26-2.1	Выпуск 1-1	Лист 18

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

Разраб. Д. Умедман
Рук. группы
Н. контр. Е. Чукавина
Рук. группы
Инженер





Характеристика изделия

Объем бетона		м³	0.597
То же на 1 м² изделия			0.120
Вес		кг	1494
Площадь	панели брутто	м²	6.95
	проема		1.87
	панели нетто		5.08
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	Выпуск 2-1
КВ6	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ14	6	5	
ТВ32	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ1	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	А III		А II		А I		В I		Вст.3кп1		На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф10		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		1.90		16.36	46.36	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		1.17		1.60	7.14	0.76		19.40	1.73	21.13	3.82	0.34	4.16

Примечание

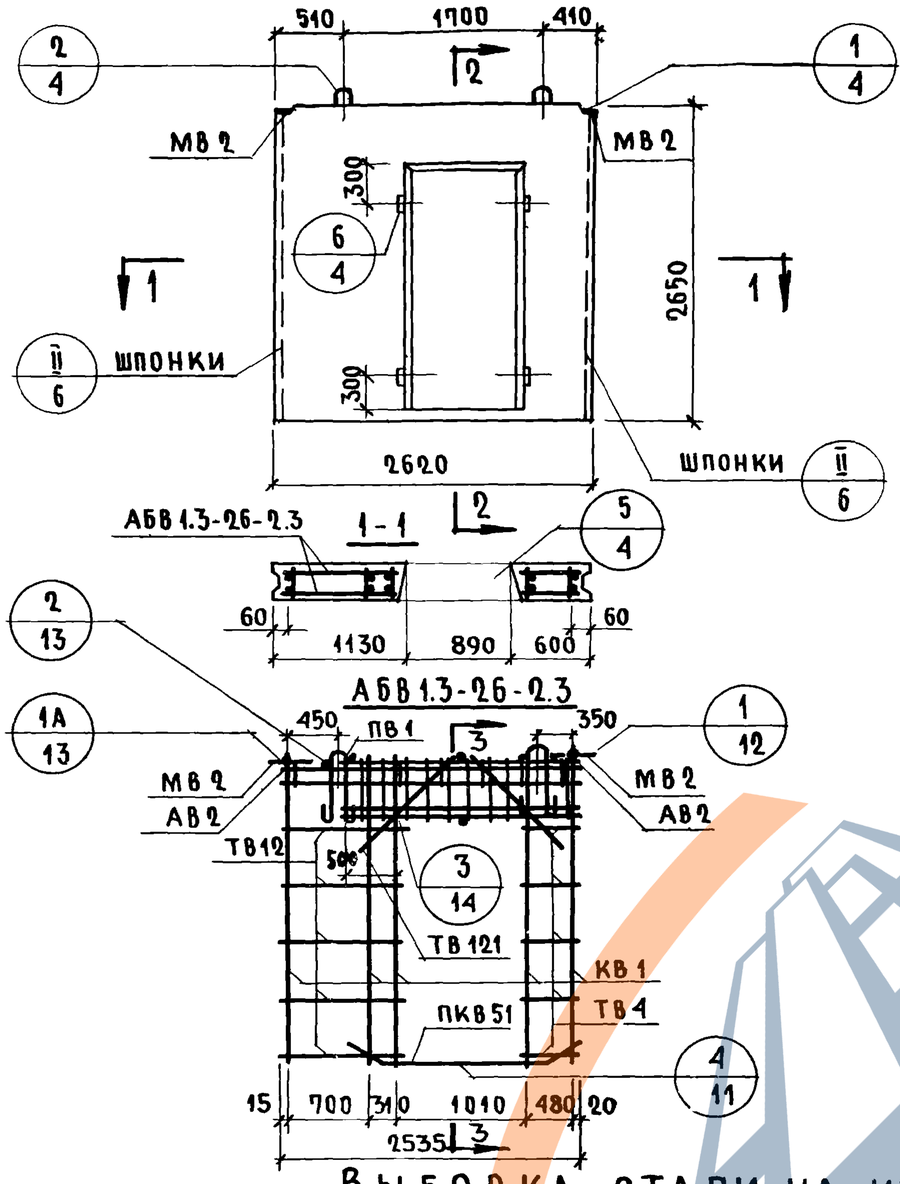
Детали опалубки и армирования см. выпуск О-1 данной серии.

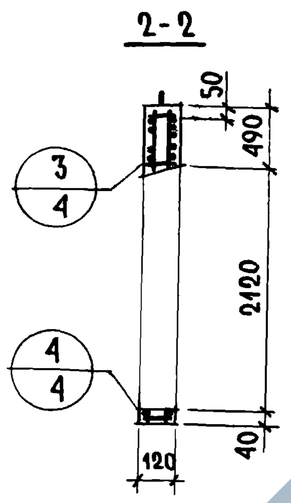
ТК 1971	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
	Панель В1.3-26-27.12-2.2. Арматурный блок АБВ1.3-26-2.2	Выпуск 1-1	Лист 19

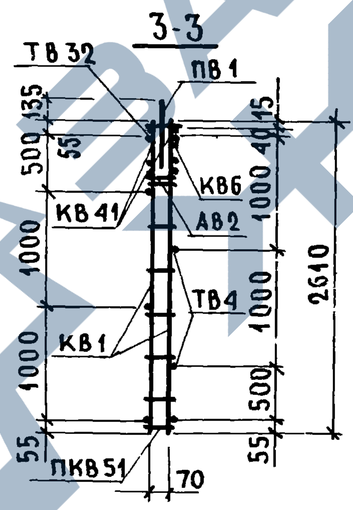
ЦНИИЭП жилища

Согласовано		Дата	
Ст.научн.сотр.	В.Королев	Инвен. №	
Гл.технолог	Н.Гамсинский	Взамен	
Проверил	Д.Умедман		
Нач.отд.№17	Б.Шляпин	Рук.группы	Е.Чукавина
Гл.инж.отд.	Н.Росинский	Инженер	
Гл.инж.пр.	Н.Росинский		
Рук.группы	М.Бурова		

11770-02 34







Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.597
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	1494
Площадь	панели брутто	$м^2$	6.95
	проема	$м^2$	1.87
	панели нетто	$м^2$	5.08
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	Вып. 2-1 УСК
КВ6	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ12	6	5	
ТВ32	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ1	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	A III		A II		A I		B I		Вст.3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф10		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		1.90		16.36	46.36	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		1.17		1.61	7.14	0.76		19.40	1.73	21.13	3.82	0.34	4.16

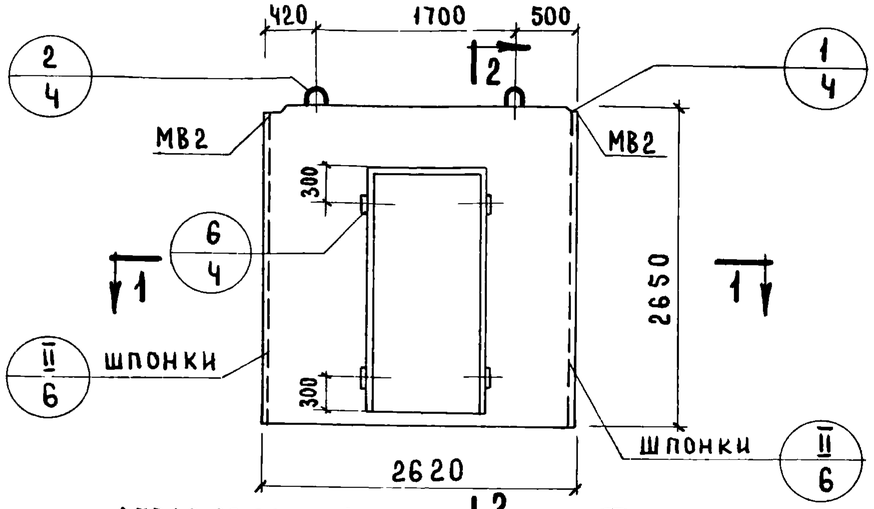
Примечание

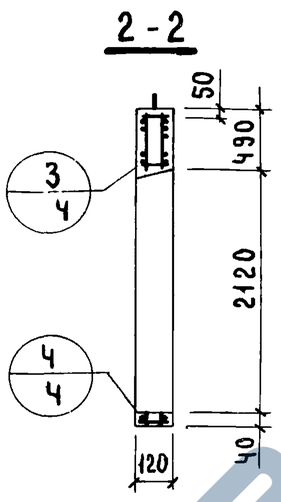
Детали опалубки и армирования см. выпуск О-1 данной серии

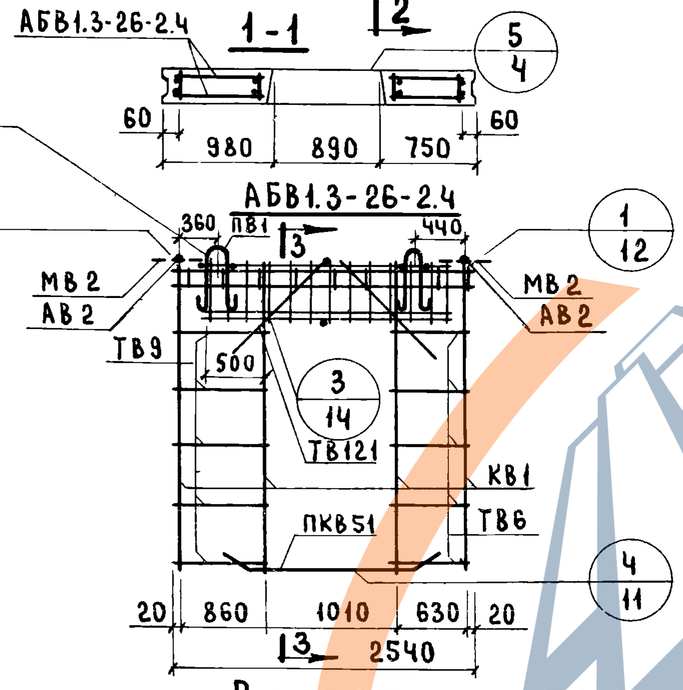
ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-26-27.12-2.3. Арматурный блок АБВ1.3-26-2.3	Выпуск 1-1	Лист 20

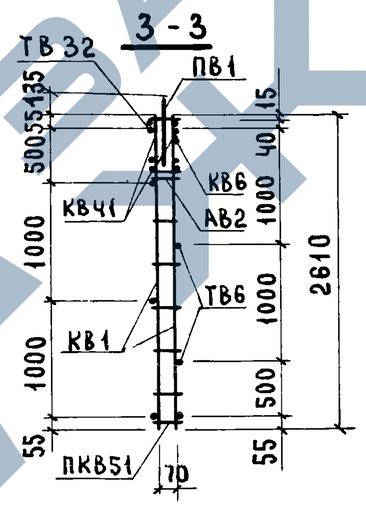
11770-02 35

https://zavodpk.com/









Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.597
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	1494
Площадь	Панели брутто	$м^2$	6.95
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	5.08
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	Выпуск 2-1
КВ6	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ9	6	5	
ТВ32	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст3кп1		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф10		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		1.90		16.38	46.36	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		1.17		1.61	7.14	0.76		19.40	1.73	21.13	3.82	0.34	4.16

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии.

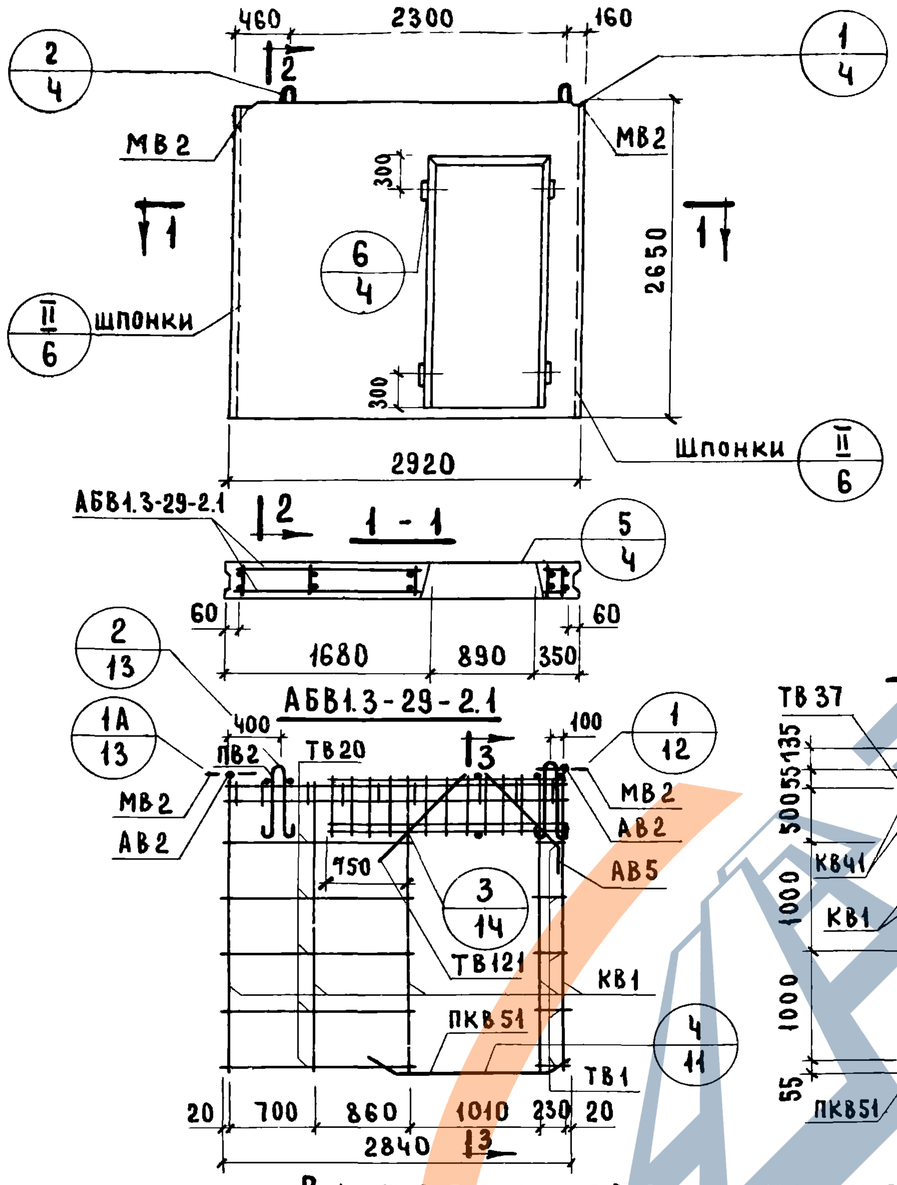
ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-26-27.12-2.4. Арматурный блок АБВ1.3-26-2.4	Выпуск 1-1	Лист 21

ЦНИИЭП жилища

Согласовано		Проверил	
Ст.научн.сотр.	В.Королев	Гл.технолог	Н.Гайсинский
Гл.технолог		Рук.группы	Д.Уведман
Нач.отд.№11	Б.Шляпин	Рук.группы	Н.Росинский
Гл.инж.отд.	Н.Росинский	Гл.инж.пр.	Н.Росинский
Рук.группы		Рук.группы	М.Бурова
Инженер		Рук.группы	Е.Чукавина

Дата | Инвент. № | Взамен

https://zavodpk.com/



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.693
То же на 1 $м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	1734
Площадь	Панели брутто	$м^2$	7.75
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	5.88
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок.

Марка детали	К-во шт	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	Выпуск 2-1
КВ7	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ20	6	5	
ТВ37	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	А III		А II		А I		В I		В Ст. 3кп		На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	8	12	10		12		4	5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.2	1.57		2.30		18.56	47.62	0.2							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		2.04		1.82	7.34	0.76		20.68	1.73	22.41	3.63	0.29	3.82

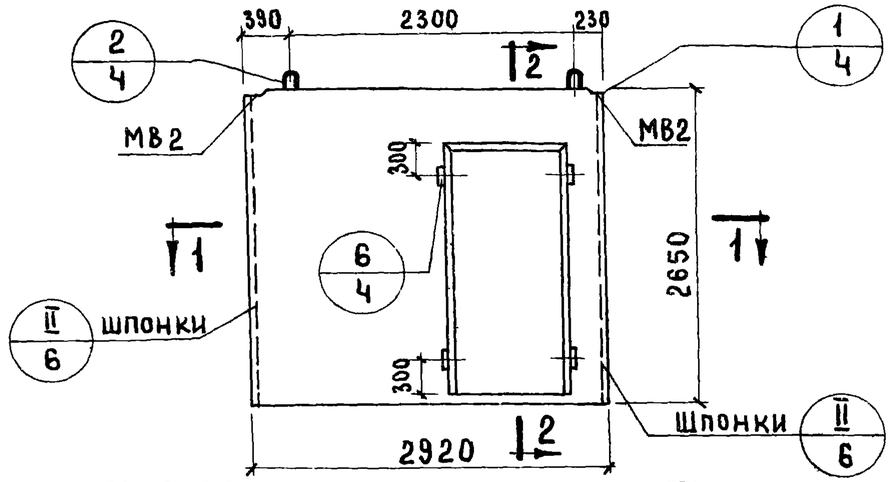
Примечания

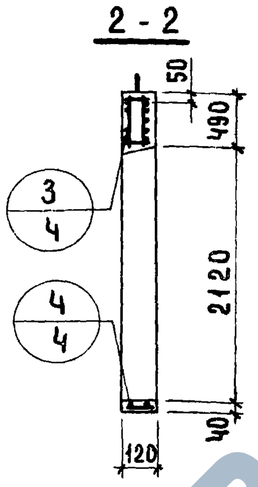
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

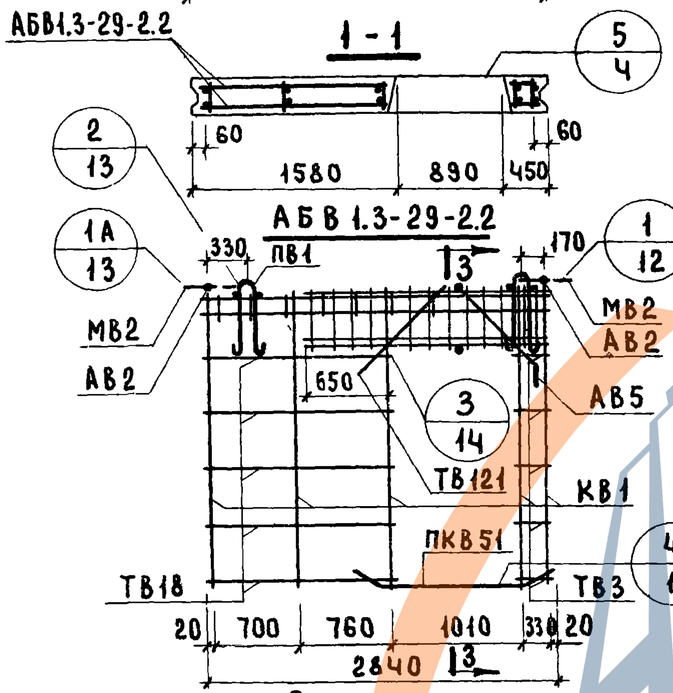
ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-29.27.12-2.1 Арматурный блок АБВ1.3-29-2.1	Выпуск 1-1	Лист 22

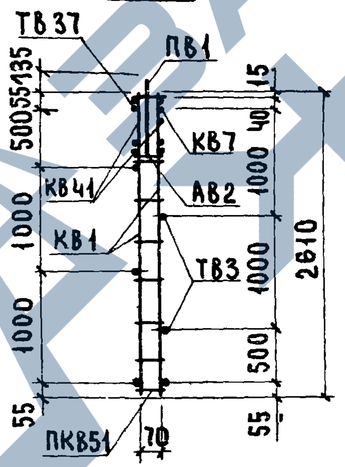
ЦНИИЭП жилища — Рук. гр. — Инженер — М.Бурова — Е.Чукавина — Проверил — Д.Умрихин

11770-02 37









Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.693
То же на 1 $м^2$ изделия			0.120
Вес		кг	1734
Площадь	Панели брутто	$м^2$	7.75
	Проема		1.87
	Панели нетто		5.88
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	Выпуск 2-1
КВ7	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ18	6	5	
ТВ37	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ1	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		В Ст. 3кп		На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	8	12	10		12		4	5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.2	1.57		2.30		18.56	47.62	0.2							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		2.04		1.82	7.34	0.76		20.68	1.73	22.41	3.53	0.29	3.82

Примечание.

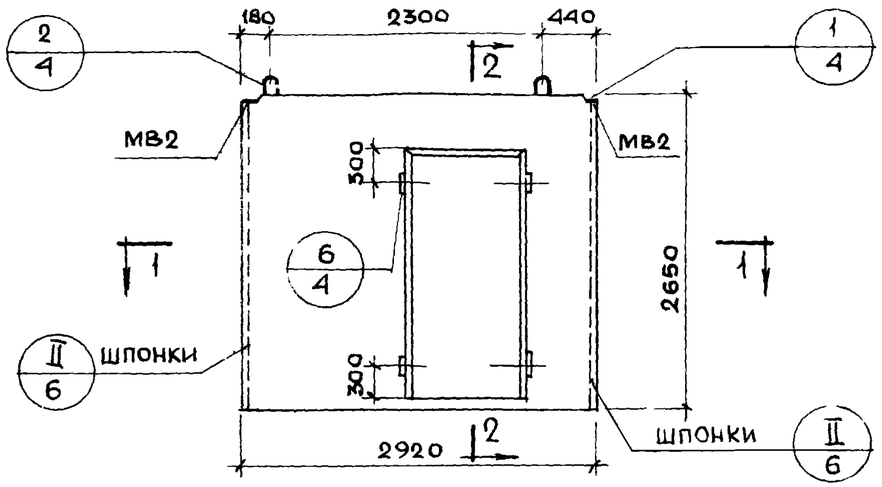
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

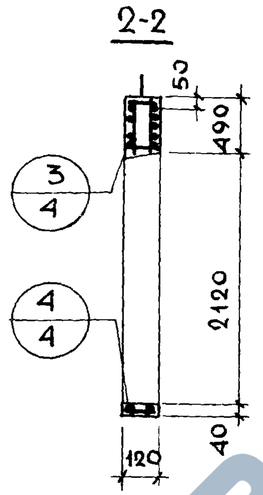
ТК	Панели толщиной 120 мм.	Серия 1.131-1	
1971	Панель В13-29.27.12-2.2. Арматурный блок АБВ 1.3-29-2.2	Выпуск 1-1	Лист 23

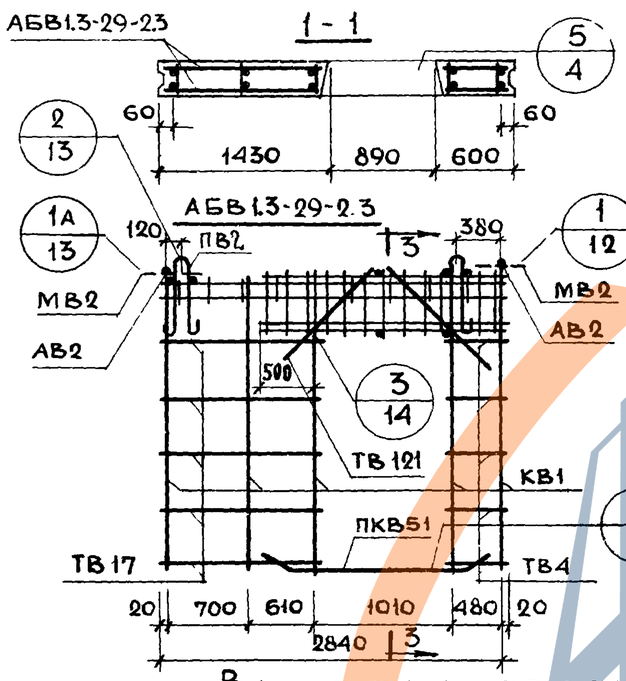
ЦНИИЭП жилища

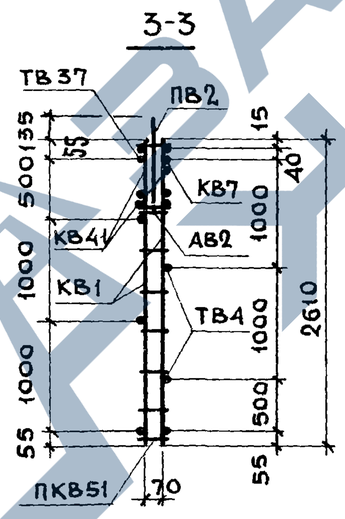
Нач. отд. № 17	В. Шляпин	Рук. гр.	Инженер Е. Чукавина
Гл. инж. отд.	Н. Росинский		
Гл. инж. пр.	Н. Росинский	Рук. гр.	М. Бурова
Проверил	А. Умедман		
Согласовано	Ст. научн. сотр. В. Королев; Гл. технолог Н. Гинсинов	Инвент. №	Взамен

1177Г-02 38









Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.693
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	1734
Площадь	Панели брутто	$м^2$	7.75
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	5.88
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	Выпуск 1-1
КВ7	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ17	6	5	
ТВ37	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст. 3 кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.30		18.56	47.62	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		2.04		1.82	7.34	0.76		20.68	1.73	22.41	3.53	0.29	3.82

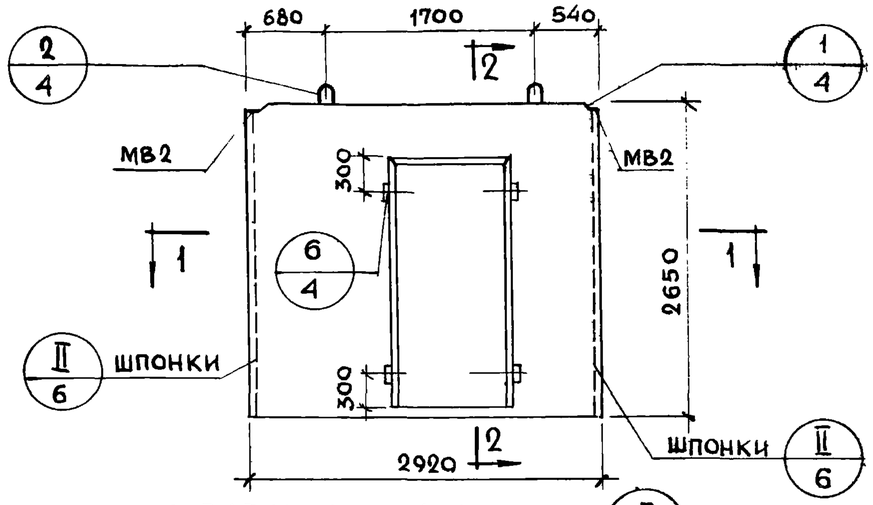
Примечание

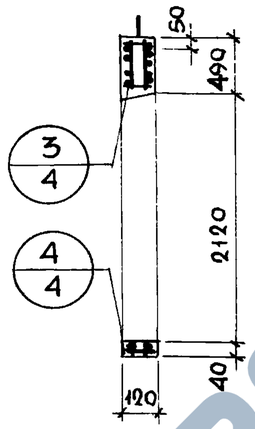
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

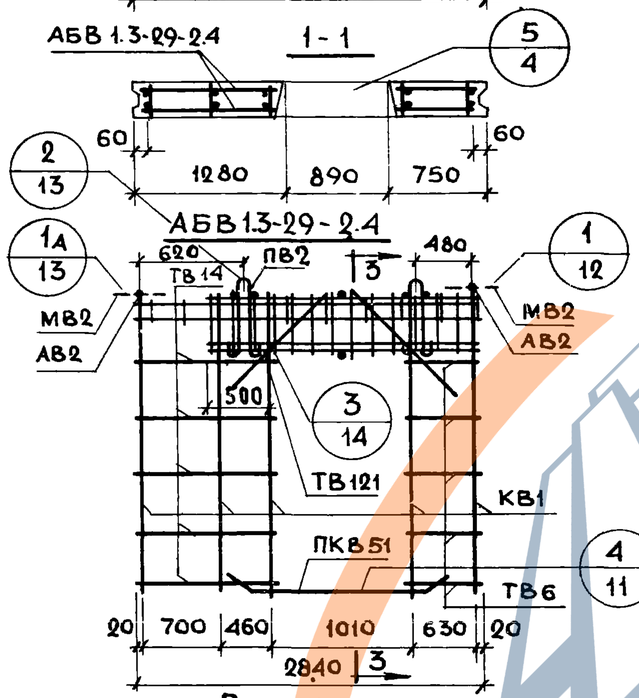
ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131.1	
1971	Панель В1.3-29.27.12-2.3. Арматурный блок АБВ1.3-29-2.3	Выпуск 1-1	Лист 24

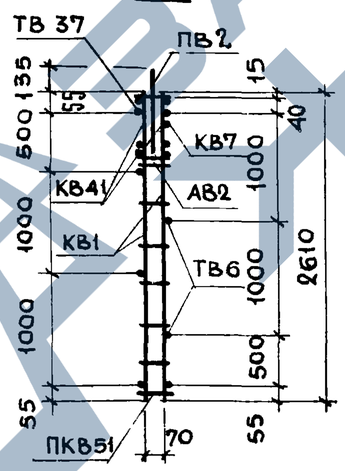
Разработали: Умедман, Мурукина, Мельникова, Шубурова, Гречухина

11770-02 39









Характеристика изделия

Объем бетона		м³	0.693
То же на 1 м² изделия			0.120
Вес		кг	1734
Площадь	Панели брутто	м²	7.75
	Проема		1.87
	Панели нетто		5.88
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	Выпуск 2-1
КВ7	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ14	6	5	
ТВ37	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст 3кп		На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ϕ8	ϕ12	ϕ10		ϕ12		ϕ4	ϕ5	-60x8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.30		18.56	47.62	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		2.04		1.82	7.34	0.76		20.68	1.73	22.41	3.51	0.29	3.82

Примечание

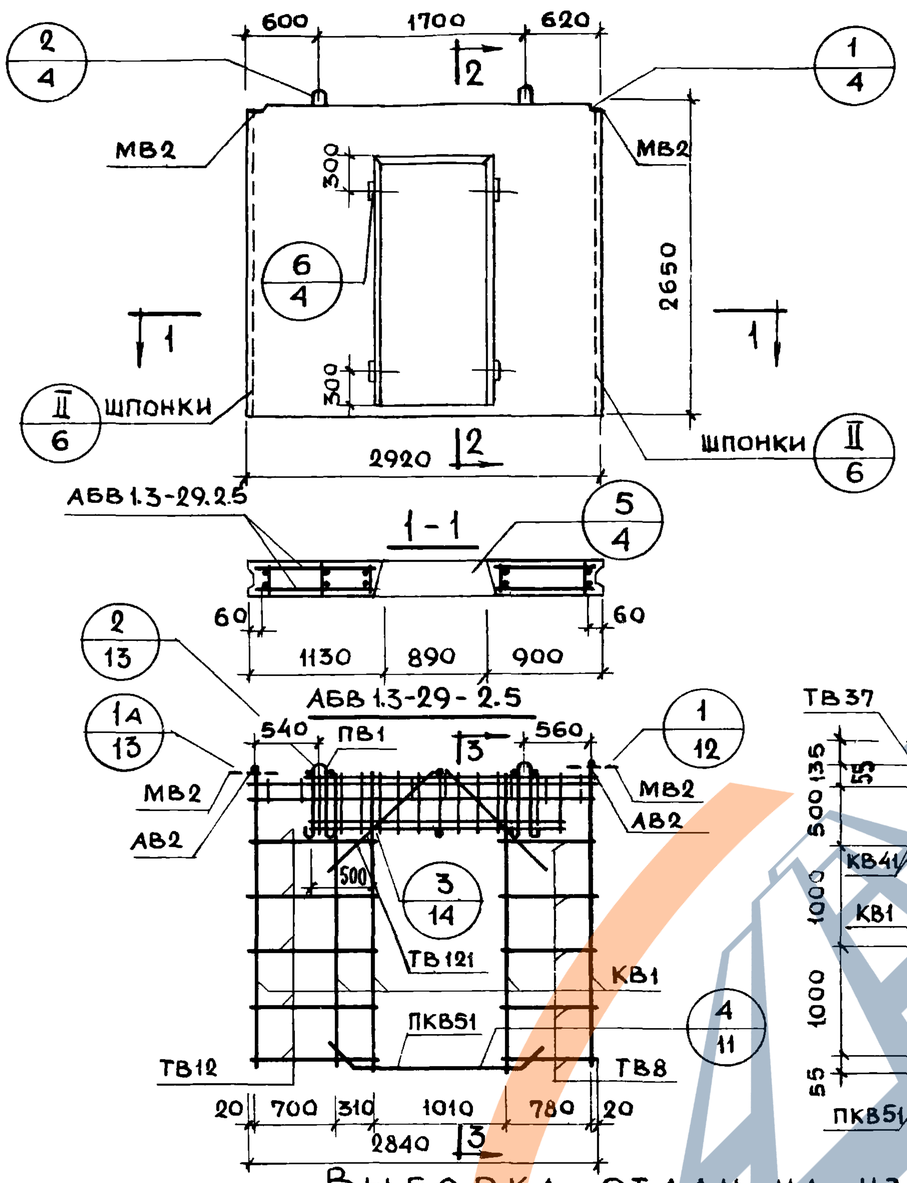
Детали опалубки и армирования см. выпуск 01 данной серии

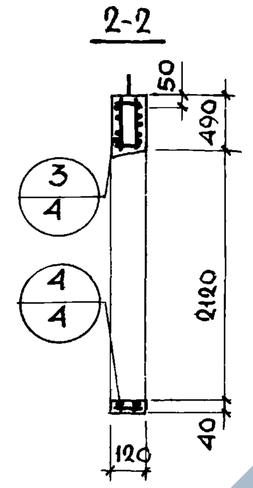
Согласовано:		Дата		
Ст. науч. сотр.	В. Королев	Инвентр. №		
Гл. технол.	И. Гайсинский	Взамен		
Проверил	Умедман			
Нач. отд. 17	Б. Шляпин			
Гл. инж. отд.	Н. Росинский			
Гл. инж. пр.	Н. Росинский			
Рук. групп.	М. Бурова			
Инженер	Е. Чукавина	Рук. групп.		

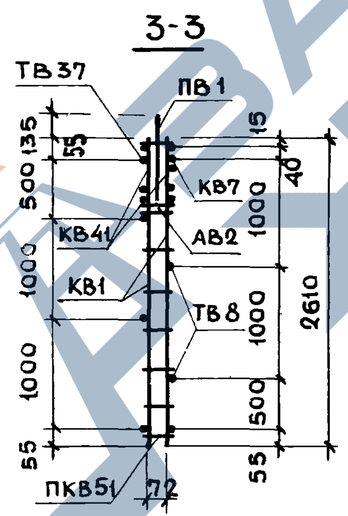
ЦНИИЭП жилища

ТК 1971	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
	Панель В13-29.27.12-2.4. Арматурный блок АБВ13-29-2.4	Выпуск 1-1	Лист 25

11770-02 4с







Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.693
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	1734
Площадь	Панели брутто	$м^2$	7.75
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	5.88
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	Выпуск 2-1
КВ7	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ12	6	5	
ТВ37	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ЛВ1	2	4	

Выборка стали на изделие

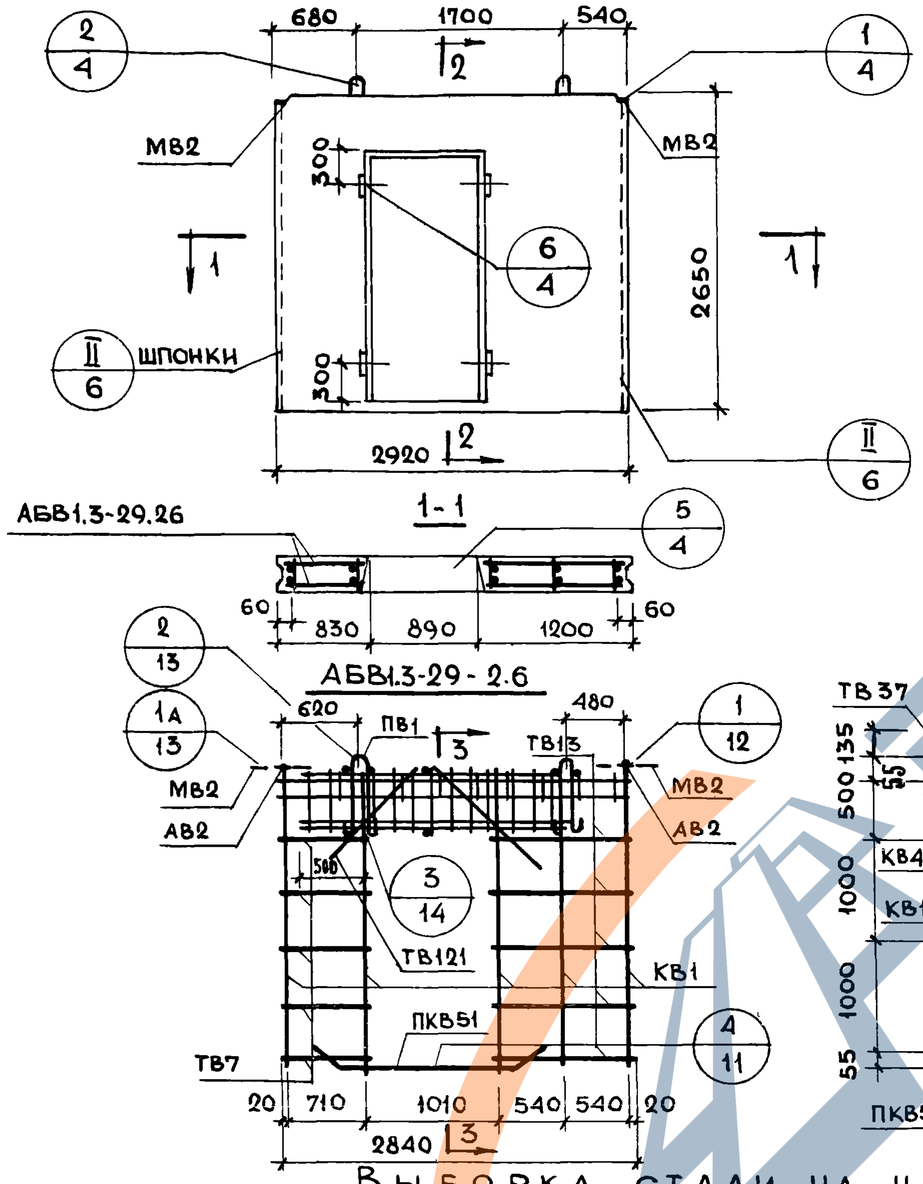
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст.3 кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр профиль	ф8	ф12	ф10		ф10		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		1.9		18.56	47.62	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		1.17		1.82	7.34	0.76		19.81	1.73	21.54	3.38	0.29	3.67

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК 1971	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
	Панель В1.3-29.27.12-2.5. Арматурный блок АБВ1.3-29-2.5	Выпуск 1-1	Лист 26

11770-02 41



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	0.693
То же на 1м² изделия		м³	0.120
Вес		кг	1734
Площадь	Панели брутто	м²	7.75
	Проема	м²	1.87
	Панели нетто	м²	5.88
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	Выпуск 2-1
КВ7	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ7	6	5	
ТВ13	6	5	
ТВ37	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ1	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	A III		A II		A I		B I		Вст.3кп		На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф10		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		1.90		18.56	47.62	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		1.17		1.82	7.34	0.76		19.81	1.73	21.54	3.38	0.29	3.67

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

Нач. отд. 17	Б. Шляпин		
Гл. инж. отд.	Н. Росинский		
Гл. инж. пр.	Н. Росинский		
Рук. груп.	М. Бурова		
Инженер	Е. Чукавина		

Проверил: Умедман

Согласовано: Ст. науч. сотр. В. Королев; Гл. технол. Ц. Гайсинский

Инвен. № | Взамен

Дата

ЦНИИЭП жилища

ТК 1971

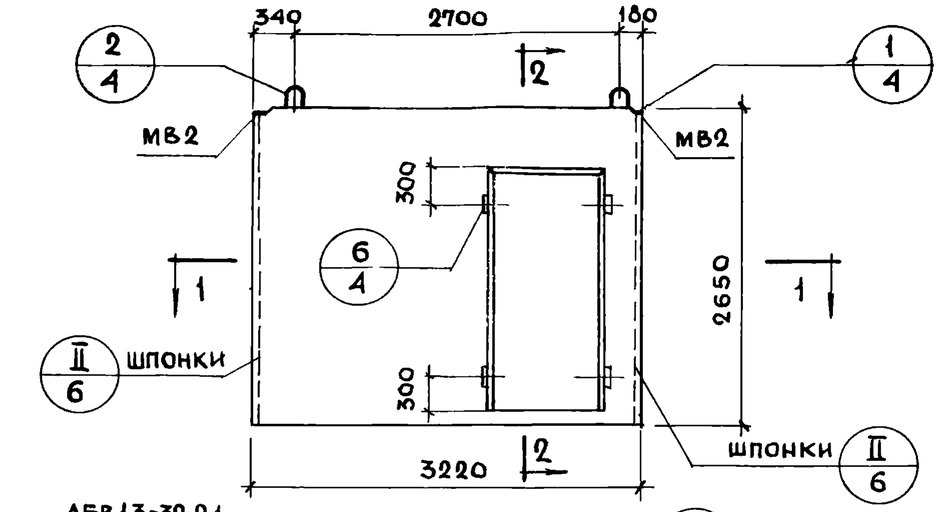
Панели толщиной 120 мм

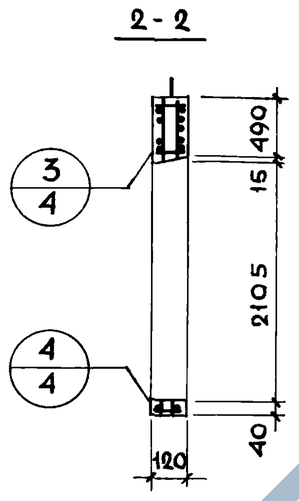
Панель В1.3-29.27.12-2.6. Арматурный блок АБВ1.3-29-2.6

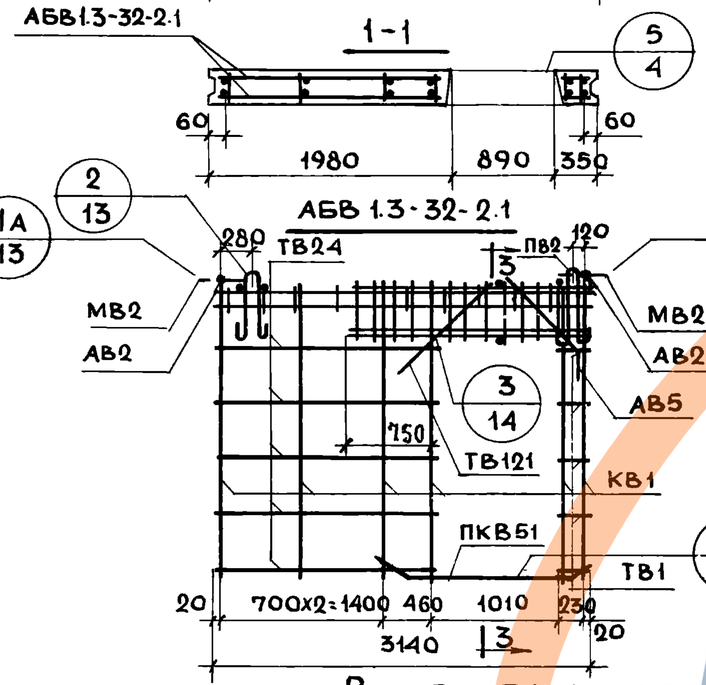
Серия 1.131-1

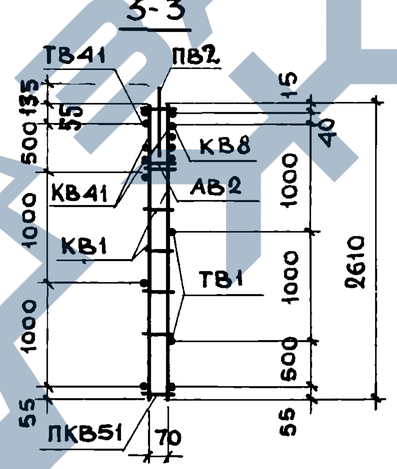
Выпуск 1-1 | Лист 27

https://zavodpi.com/









Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.789
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	1974
Площадь	Панели брутто	$м^2$	8.55
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	6.68
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	N листа	N альбома
КВ1	6	1	Выпуск 2-1
КВ8	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ24	6	5	
ТВ41	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

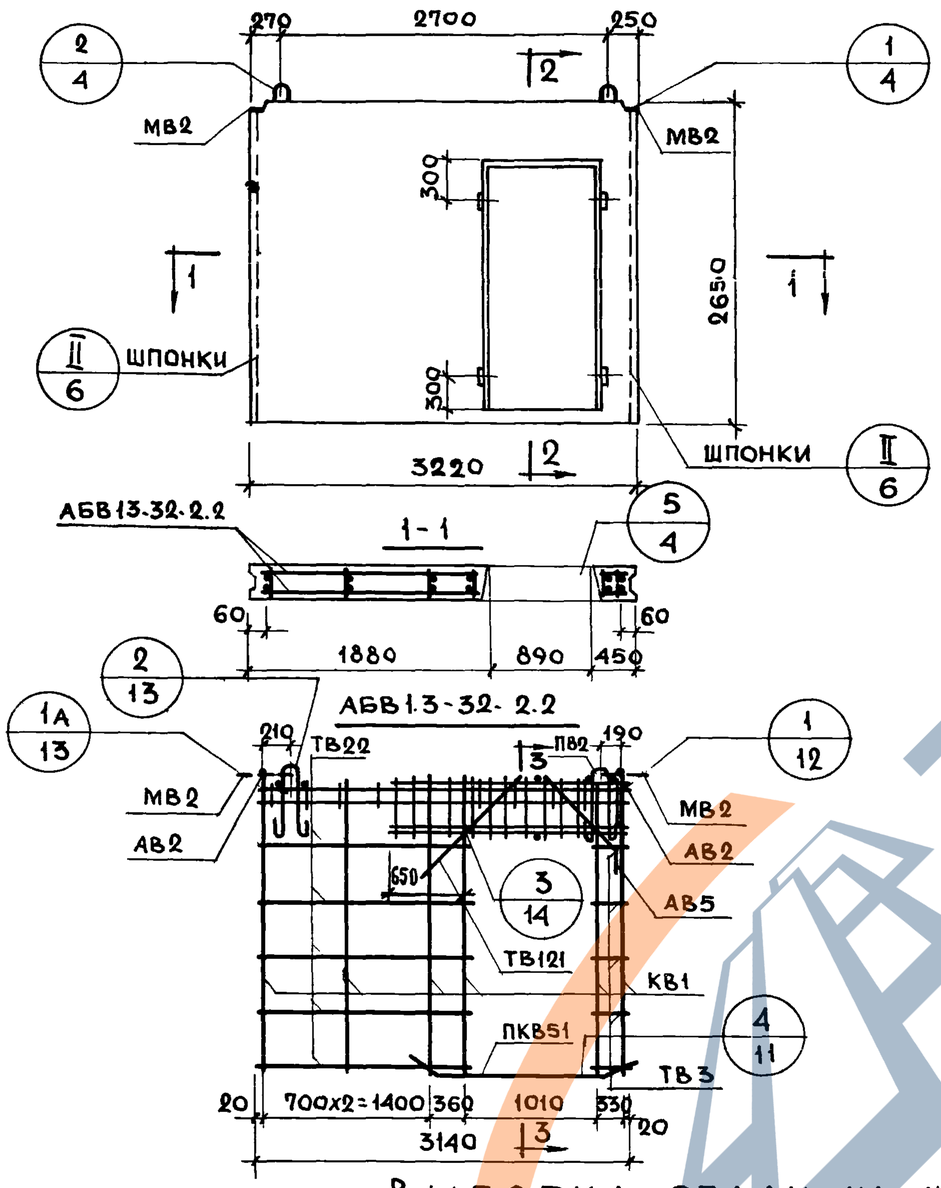
Выборка стали на изделие

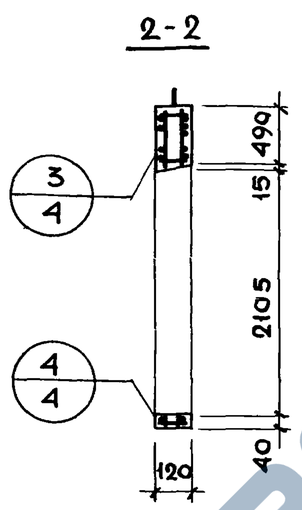
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст 3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.30		21.46	53.44	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		2.04		2.11	8.23	0.76		21.86	1.73	23.59	3.28	0.26	3.54

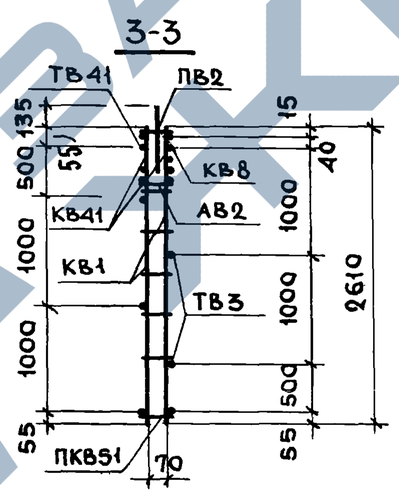
Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК 971	П А Н Е Л И Т О Л Щ И Н О Й 120 мм	Серия 1.131.-1	
	Панель В1.3-32.27.12-2.1 Арматурный блок АБВ1.3-32-2.1	Выпуск 1-1	Лист 28







Характеристика изделия

Объем бетона		м³	0.789
То же на 1 м² изделия		м³	0.120
Вес		кг	1974
Площадь	Панели брутто	м²	8.55
	Проема	м²	1.87
	Панели нетто	м²	6.68
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	6	1	Выпуск 2-1
КВ8	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ22	6	5	
ТВ41	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	A III		A II		A I		B I		Вст 3 кп		На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф 8	ф 12	ф 10		ф 12		ф 4	ф 5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.30		21.46	53.44	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		2.04		2.11	8.23	0.76		21.86	1.73	23.59	3.28	0.26	3.54

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК 1971	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
	Панель В1.3-32.27.12-2.2. Арматурный блок АБВ13-32-2.2	Выпуск 1-1	Лист 29

11770-02 44

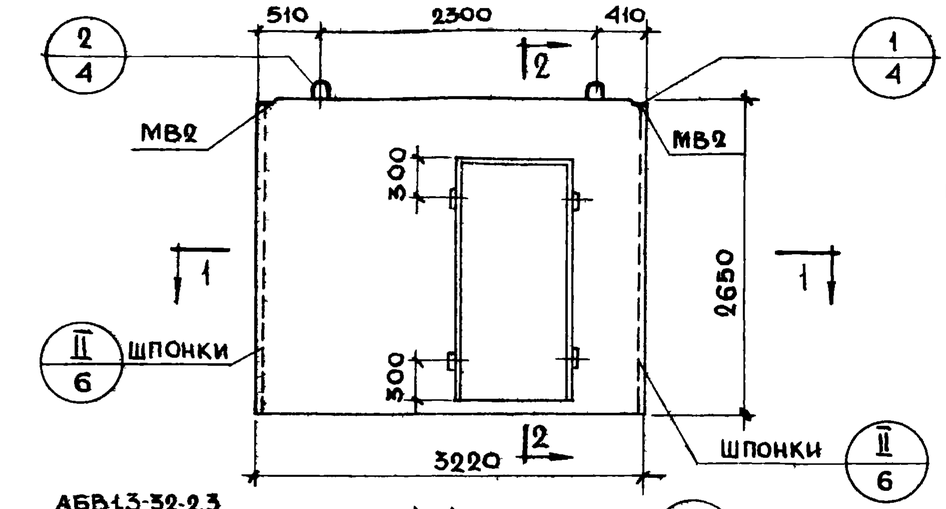
Согласовано: Дата; Инв. № подл.; Взамен инв. №

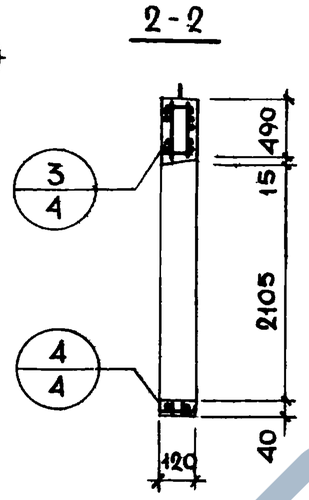
Ст. науч. сотр. В. Королев; Гл. технол. Н. Гайсинский

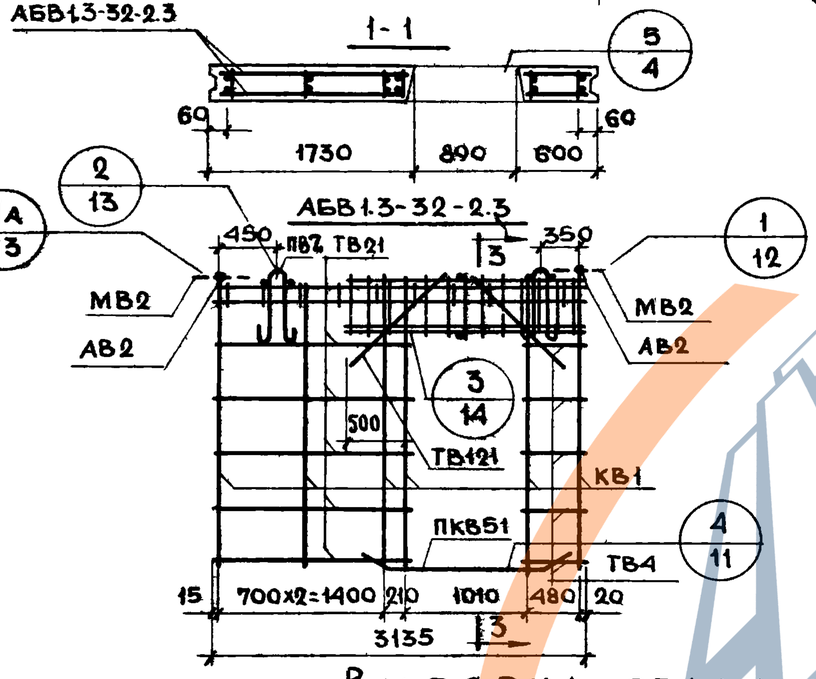
Проверил: Умедман

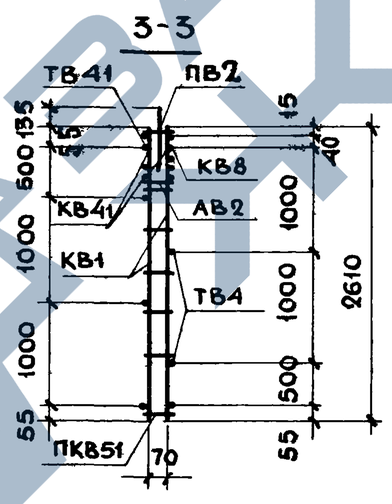
Нач. отд. 17 Б. Шляпин; Гл. инж. отд. Н. Росинский; Гл. инж. пр. Н. Росинский; Рук. груп. М. Бурова; Инженер Е. Чукавина; Рук. груп.

Жилища









Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.789
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	1974
Площадь	Панели брутто	$м^2$	8.55
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	6.68
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	6	1	Выпуск 2-1
КВ8	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ21	6	5	
ТВ41	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст. 3 кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	Ф8	Ф12	Ф10		Ф12		Ф4	Ф5	-60х8		Армат-дет.	Закл-дет.	Всего	Армат-дет.	Закл-дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.30		21.46	53.44	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		2.04		2.11	8.23	0.76		21.86	1.73	23.59	3.28	0.26	3.54

Примечание:

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК 1971	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
	Панель В1.3-32.27.12-2.3. Арматурный блок АБВ1.3-32-2.3	Выпуск 1-1	Лист 30

ЦНИИЭП жилища

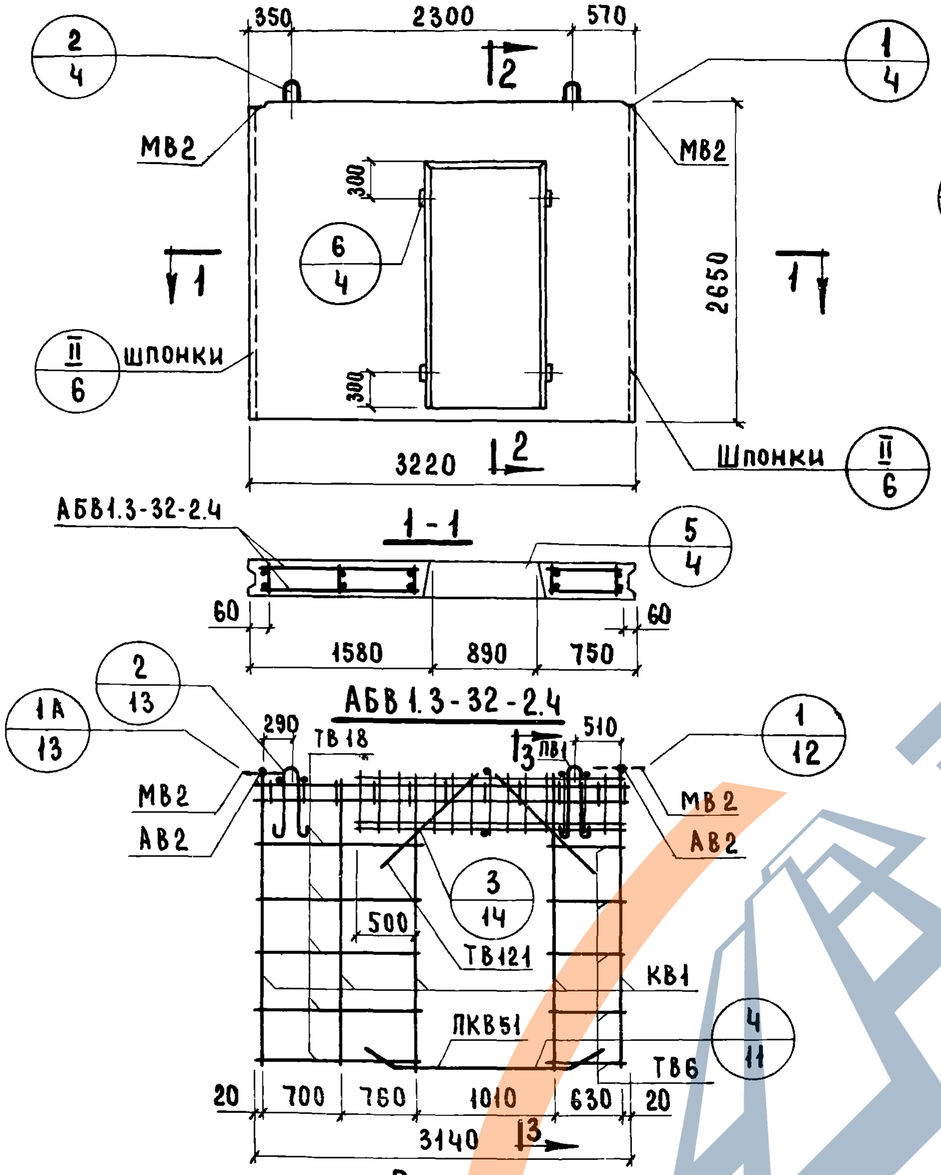
Рук. гр. инженер М.Бурова

Рук. гр. Е.Чукавина

Гр. Умедман

Взамен

11770-02 45



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.789
То же на 1 $м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	1 974
Площадь	Панели брутто	$м^2$	8.55
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	6.68
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	Выпуск 2-1
КВ8	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ18	6	5	
ТВ41	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ1	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	A III		A II		A I		B I		В Ст. 3кп		На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф 8	ф 12	ф 10		ф 10		ф 4	ф 5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		1.9		20.76	48.22	0.2							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		1.17		2.04	7.43	0.76		20.12	1.73	21.85	3.05	0.26	3.31

Примечание.

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии.

Согласовано	Ст. научн. сотр.	В. Королев	Инвент. №
	Гл. технолог	Н. Гайсинский	Взамен
Проверил		Д. Умедман	
	Рук. гр.	Е. Чукавина	
	Инженер	М. Бурова	
	Рук. гр.	Н. Росинский	
	Гл. инж. пр.	Н. Росинский	
	Гл. инж. отд.	Н. Росинский	
	Нач. отд. №17	Б. Шляпин	

ЦНИИЭП жилища

ТК 1971

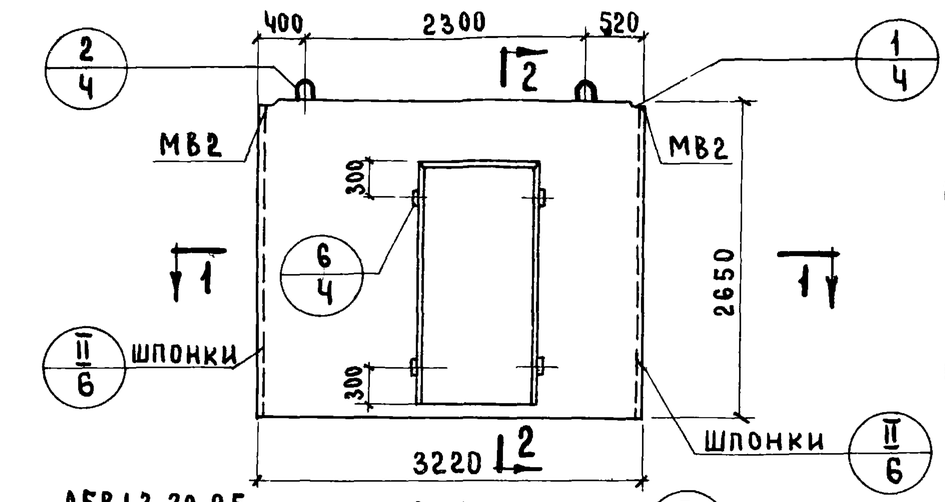
Панели толщиной 120 мм.

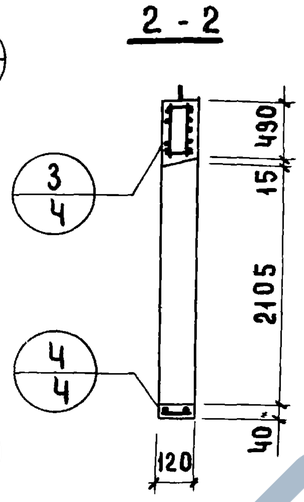
Панель В 1.3-32.27.12-2.4 Арматурный блок АБВ 1.3-32-2.4

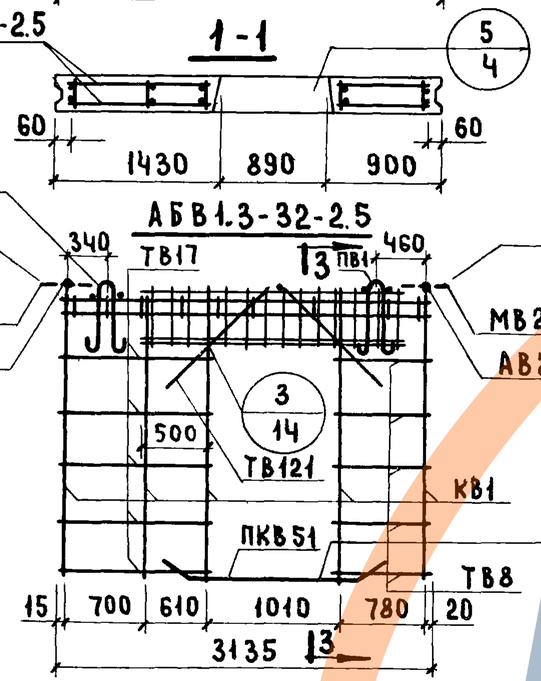
Серия 1.131-1

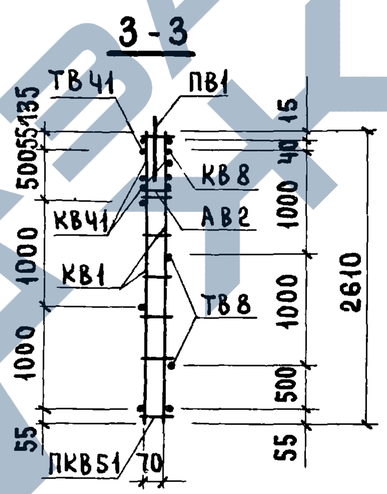
Выпуск 1-1 | Лист 31

11770-02 46









Характеристика изделия

Объем бетона		м³	0.789
То же на 1м² изделия		м³	0.120
Вес		кг	1974
Площадь	Панели брутто	м²	8.55
	Проема	м²	1.87
	Панели нетто	м²	6.68
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	Выпуск 2-1
КВ8	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ17	6	5	
ТВ41	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ1	2	4	

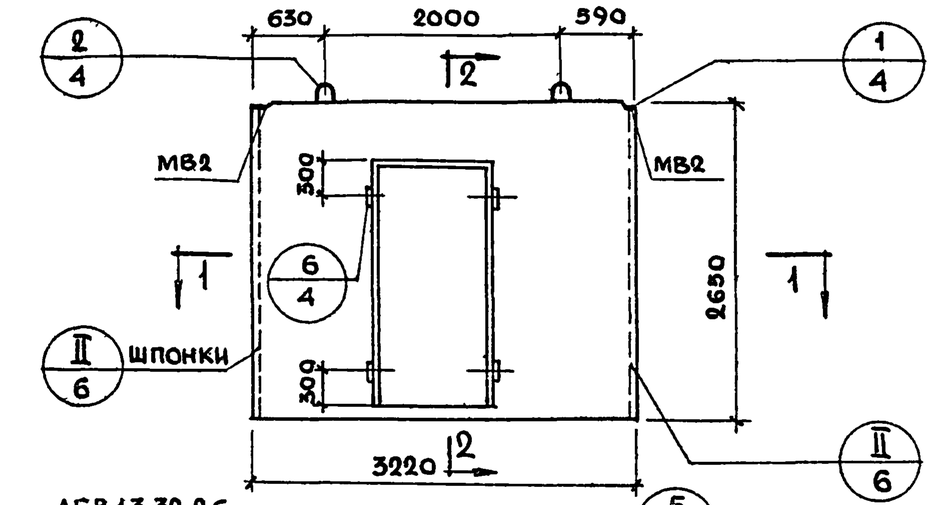
Выборка стали на изделие

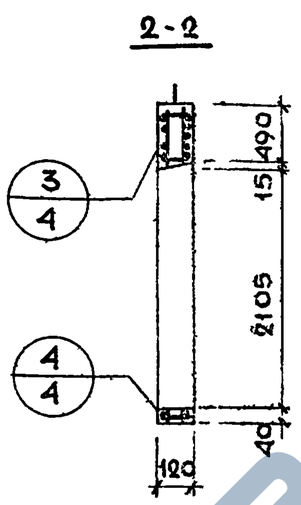
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст.3кп		На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф10		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		1.9		20.76	48.22	0.2							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		1.17		2.04	7.43	0.76		20.12	1.73	21.85	3.05	0.26	3.31

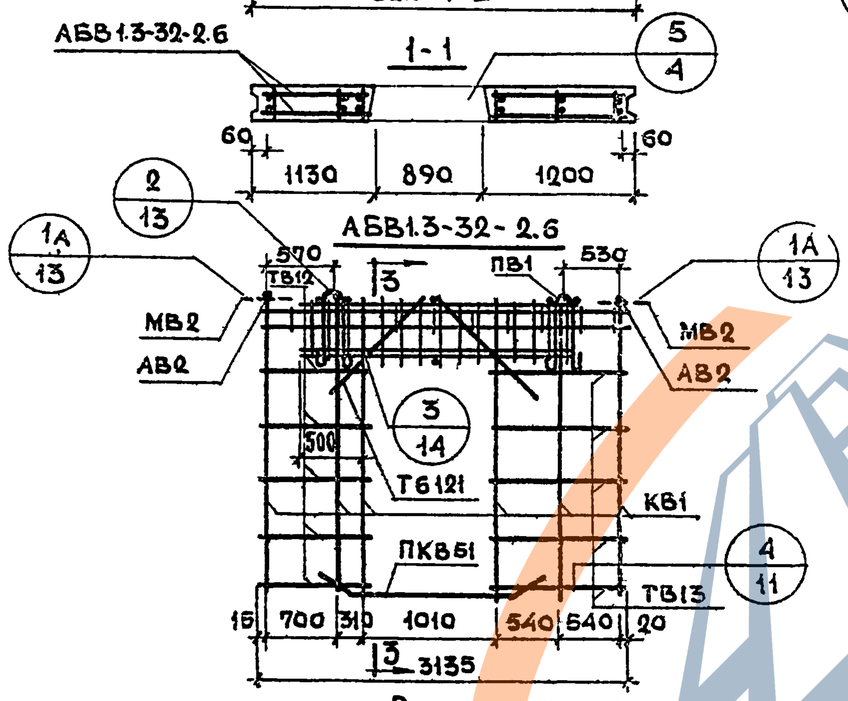
Примечание.
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии.

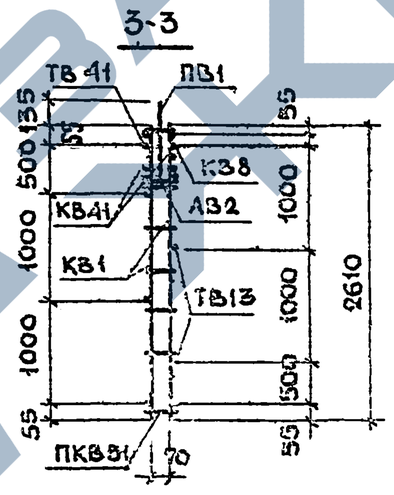
ТК	Панели толщиной 120 мм.	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-32.27.12-2.5. Арматурный блок АБВ1.3-32-2.5	Выпуск 1-1	Лист 32

Инженер Е.Чукавина Рук. гр. Д.Умедман









Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.789
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	1974
Площадь	Панели брутто	$м^2$	8.55
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	6.68
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	6	1	Выпуск 2-1
КВ8	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ12	8	5	
ТВ13	6	5	
ТВ41	1	6	
ТБ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	3	
ПВ1	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф10		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		1.90		21.46	53.44	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		1.17		2.11	8.23	0.76		20.99	1.73	22.72	3.14	0.26	3.40

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК 1971	Панели толщиной 120 мм. Панель В1.3-32.27.12-2.6. Арматурный блок АБВ1.3-32-2.6	Серия 1.131-1	Выпуск 1-1 / Лист 33

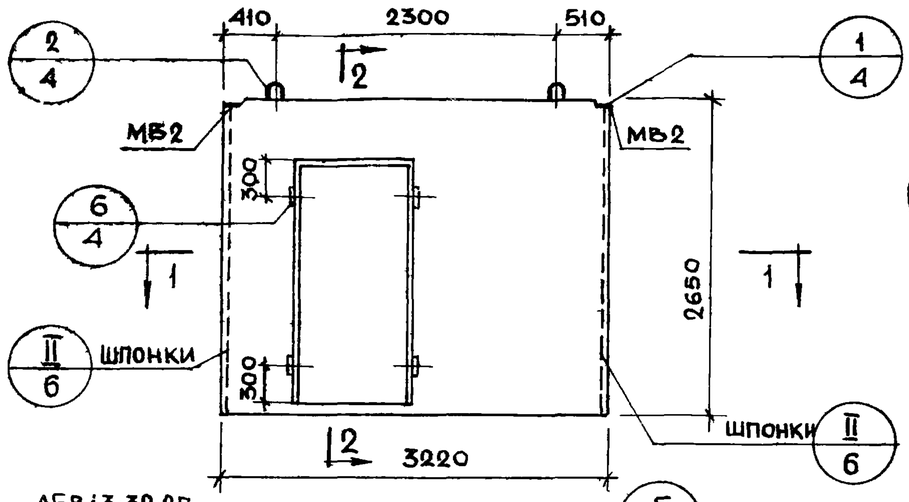
Жилища

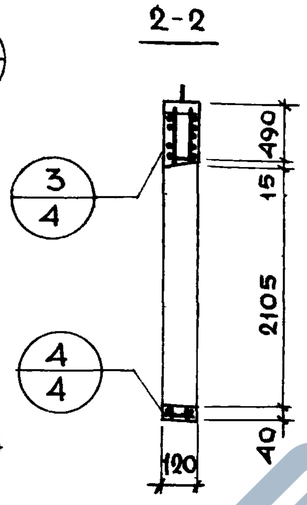
Согласовано: Ст. науч. сотр. В. Королев; Гл. технол. И. Гайсинский

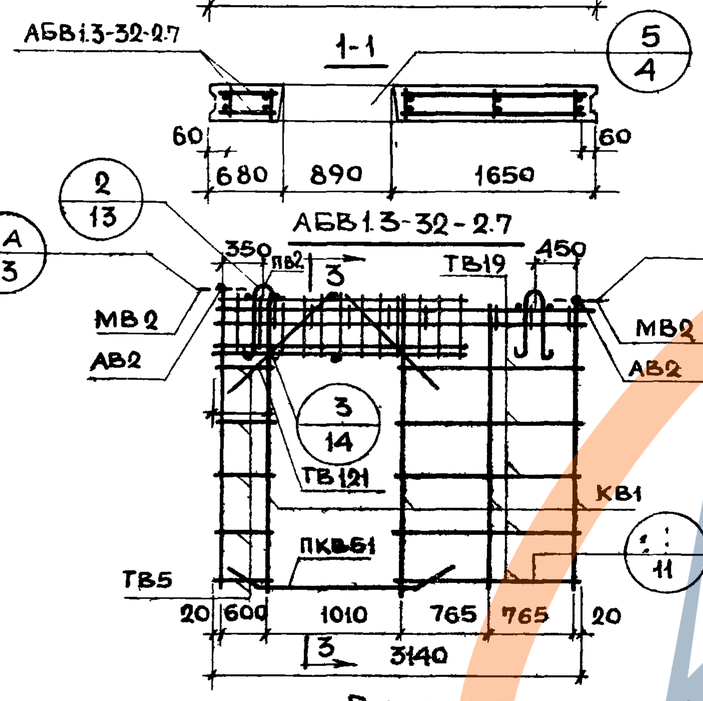
Проверил: Рук. гр. Умеданан; Рук. гр. Е. Чужавина; Инженер Е. Чужавина; Нач. отд. 17 Б. Шляпин; Гл. инж. отд. Н. Росинский; Гл. инж. пр. Н. Росинский; Рук. гр. М. Бурова

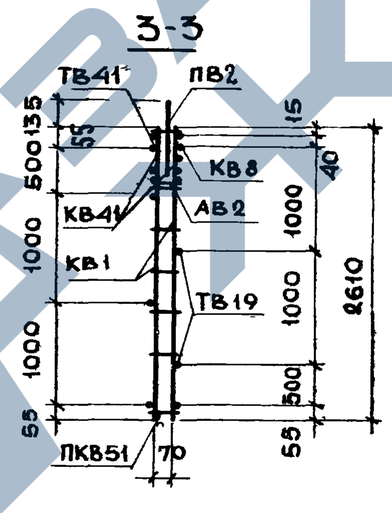
Инвен. № взамен

Дата









Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.789
То же на 1 $м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	1974
Площадь	Панели брутто	$м^2$	8.55
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	6.68
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	Выпуск 2-1
КВ8	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ5	6	5	
ТВ19	6	5	
ТВ41	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст 3 кп		На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф 8	ф 12	ф 10		ф 12		ф 4	ф 5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.30		20.76	48.22	0.2							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		2.04		2.04	7.43	0.76		20.99	1.73	22.72	3.14	0.26	3.40

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ЦНИИЭП жилища

Рук. груп. — Инженер — Рук. — Н. контр. — ГИП — Зам. — Гл. технол. — Гл. конструк. — Гл. инженер

Утвержден — Введен взамен

ТК 1971

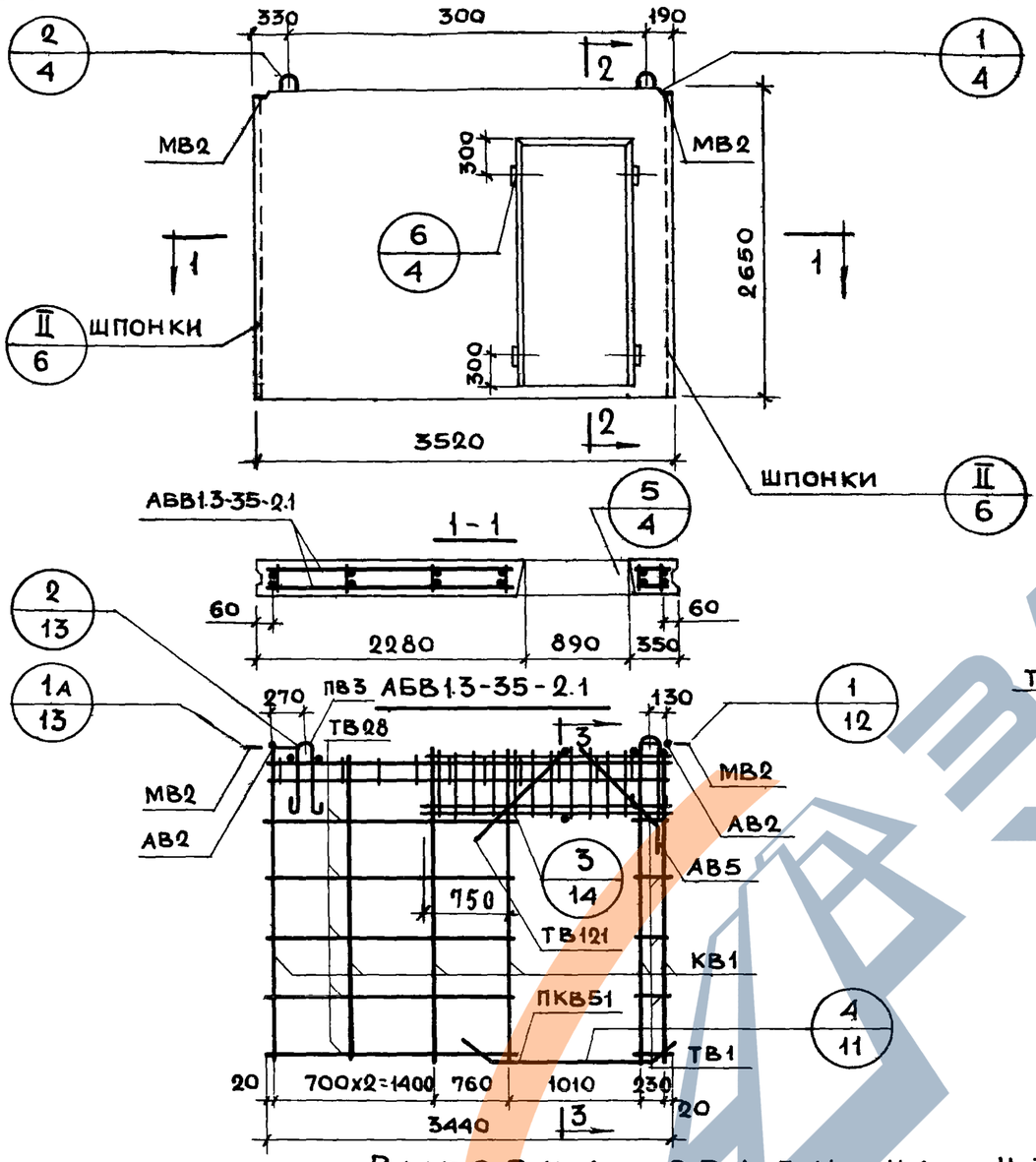
Панели толщиной 120 мм

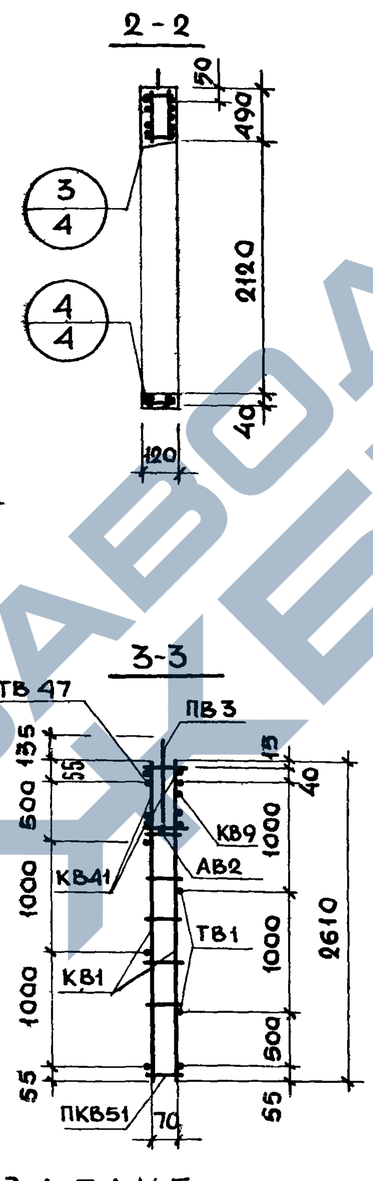
Панель В1.3-32.27 12-27. Арматурный блок АБВ 1.3-32-2.7

Серия 1.131-1

Выпуск 1-1 — Лист 34

11770-02 49





Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.885
То же на $1 м^2$ изделия			0.120
Вес		кг	2214
Площадь	Панели брутто	$м^2$	9.33
	Проема		1.87
	Панели нетто		7.46
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	6	1	Выпуск 0-1
КВ9	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ28	6	5	
ТВ47	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп1		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		23.66	54.04	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		2.32	8.32	0.76		23.50	1.73	25.23	3.15	0.23	3.38

Примечание

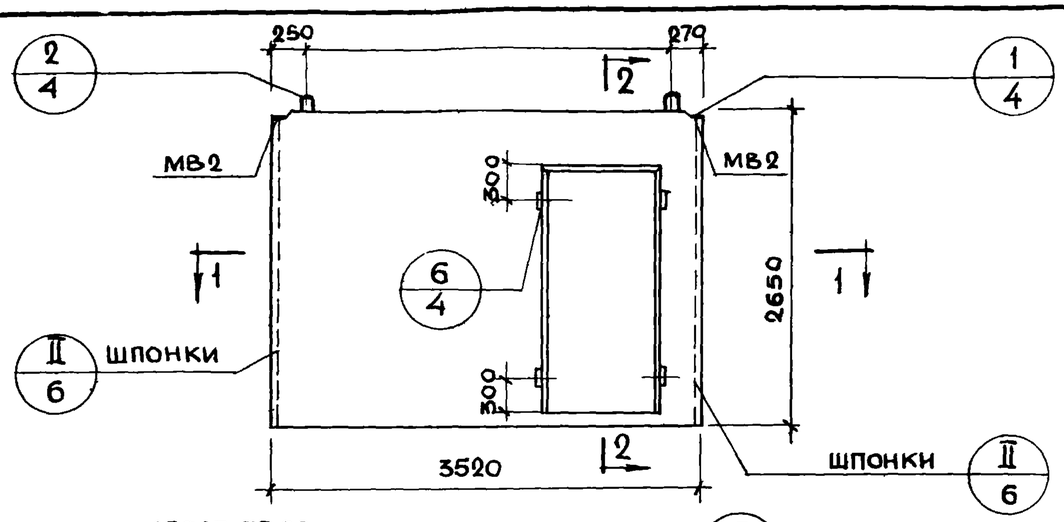
Детали опалубки и армирования см. Выпуск 0-1 данной серии

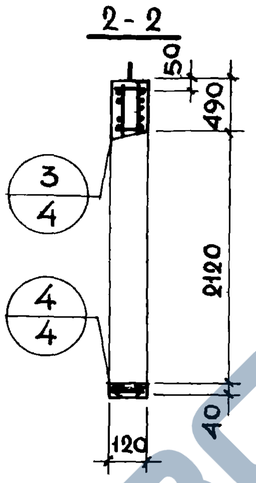
ТК 1971	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
	Панель В1.3-35.27.12-2.1. Арматурный блок АБВ13-35-2.1	Выпуск 1-1	Лист 35

11770-02 50

Жилища

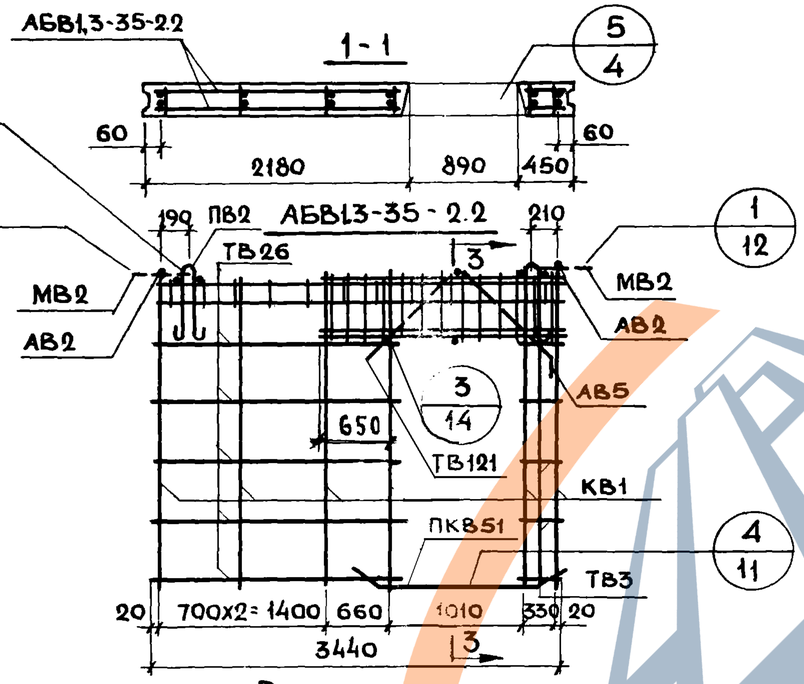
Нач. отд. 17	Б.Шляпин	Согласовано:	Дата
Гл.инж. отд.	Н.Росинский	Ст.науч.сотр. В.Королев	Инвент. №
Гл.инж. пр.	Н.Росинский	Гл.технол. Н.Гайсинский	Взамен
Рук. груп.	М.Бурова	Проверил Умедман	
Инженер	Е.Чукавина	Рук. гр.	

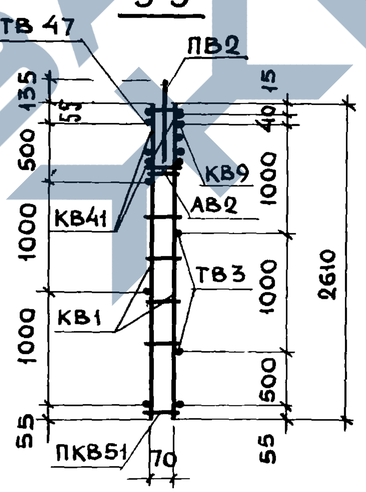




Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.885
То же на 1 $м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	2214
Площадь	Панели брутто	$м^3$	9.33
	Проема	$м^3$	1.87
	Панели нетто	$м^3$	7.46
Марка бетона			150





Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	6	1	В выпуск 2-1
КВ9	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ26	6	5	
ТВ47	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп1		На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф 8	ф 12	ф 10		ф 12		ф 4	ф 5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.30		23.66	54.04	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		2.04		2.32	8.32	0.76		22.16	1.73	23.89	2.97	0.23	3.20

Примечание

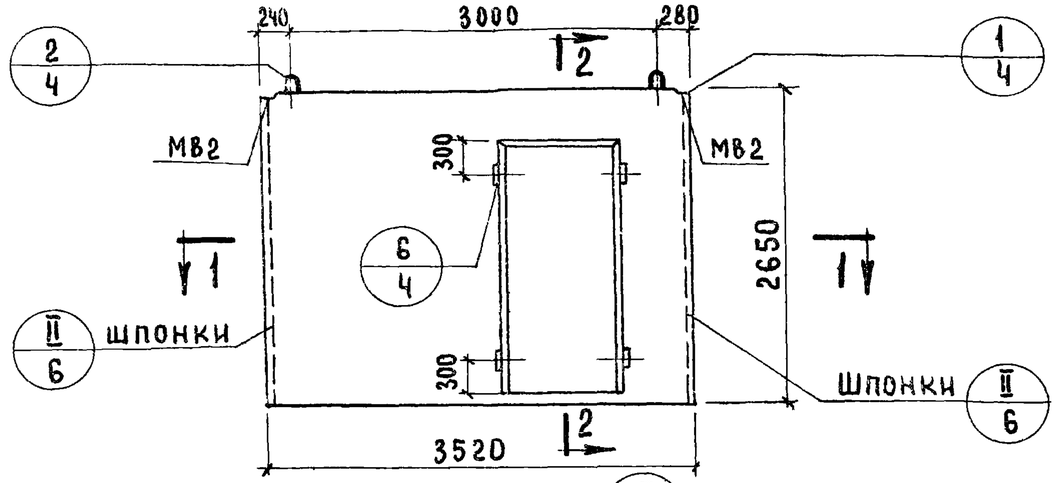
Детали опалубки и армирования см. выпуск О-1 данной серии

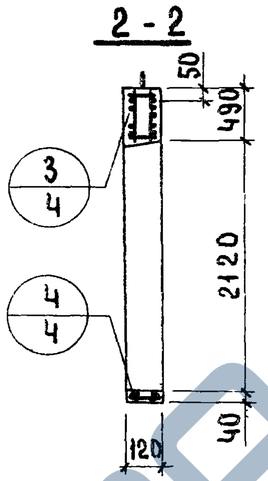
ТК	Панели толщиной 120 мм		Серия 1.131-1
1971	Панель В13-35.27.12-2.2. Арматурный блок АБВ13-35-2.2	Выпуск 1-1	Лист 36

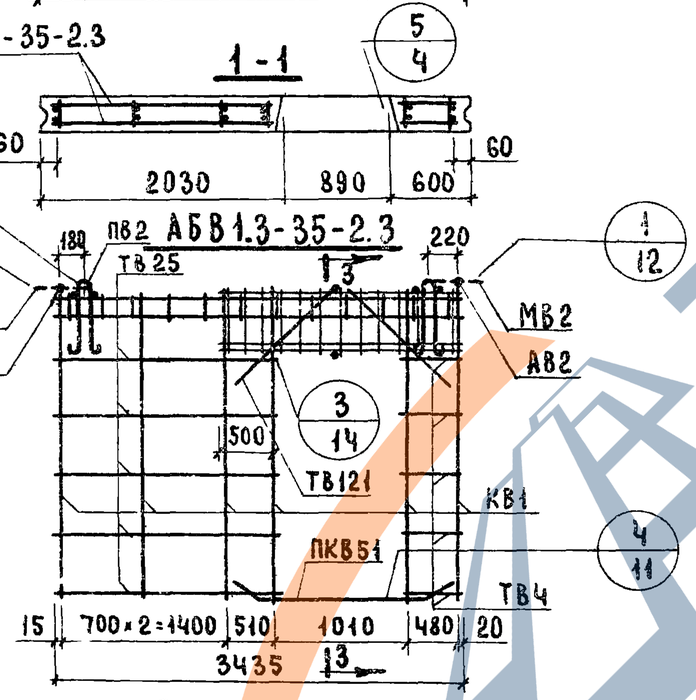
11770-02 51

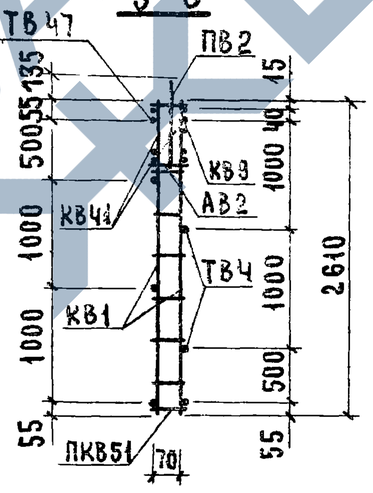
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Инженер Ечукавина Рук. гр. Умеданан

СОГЛАСОВАНО
Дата
Инвент. №
Взамен
СТ. научн. сотр. В. Королев
Гл. технолог Н. Гайсинский
ПРОВЕРИЛ
Д. Умедман
Рук. гр.
Б. Шляпин
Н. Росинский
Н. Росинский
М. Бурова
Е. Чукавина
Нач. отд. №17
Гл. инж. отд.
Гл. инж. пр.
Рук. гр.
Инженер
ЦНИИЭП жилища









Характеристика изделия

Объем бетона		м³	0.885
То же на 1 м² изделия			0.120
Вес		кг	2214
Площадь	Панели брутто	м³	9.33
	Проема		1.87
	Панели нетто		7.46
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	6	1	Выпуск 0-1
КВ3	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ25	6	5	
ТВ47	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	A III		A II		A I		B I		Вст3кп1		На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	8	12	10		12		4	5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.30		23.66	54.04	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		2.04		2.32	8.32	0.76		2216	1.73	23.89	2.97	0.23	3.20

Примечание

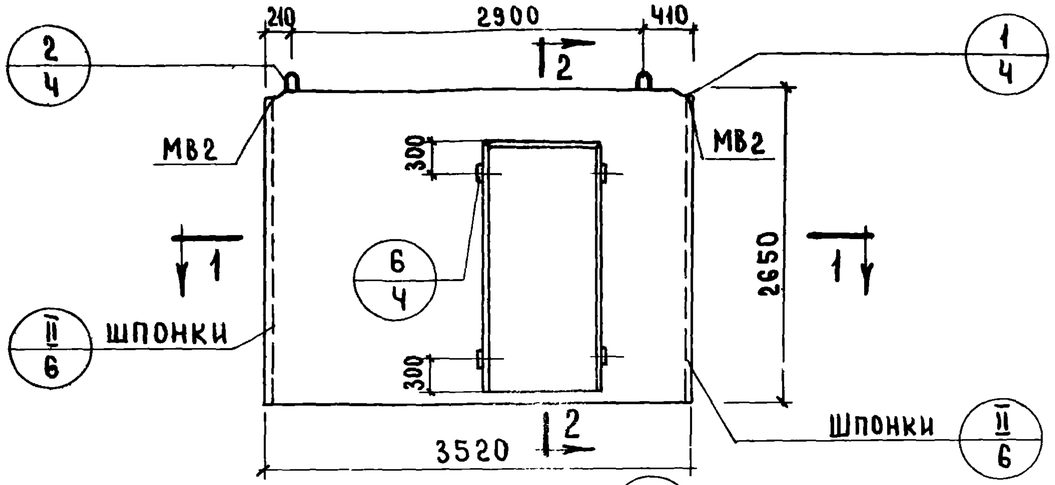
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

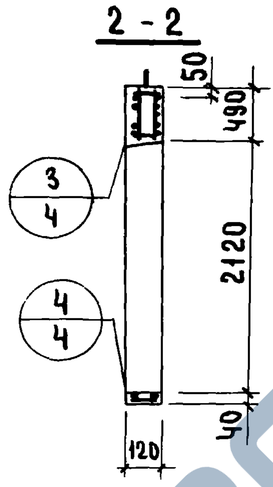
ТК 1971

Панели толщиной 120 мм

Панель В1.3-35.27.12-2.3. Арматурный блок АБВ1.3-35-2.3

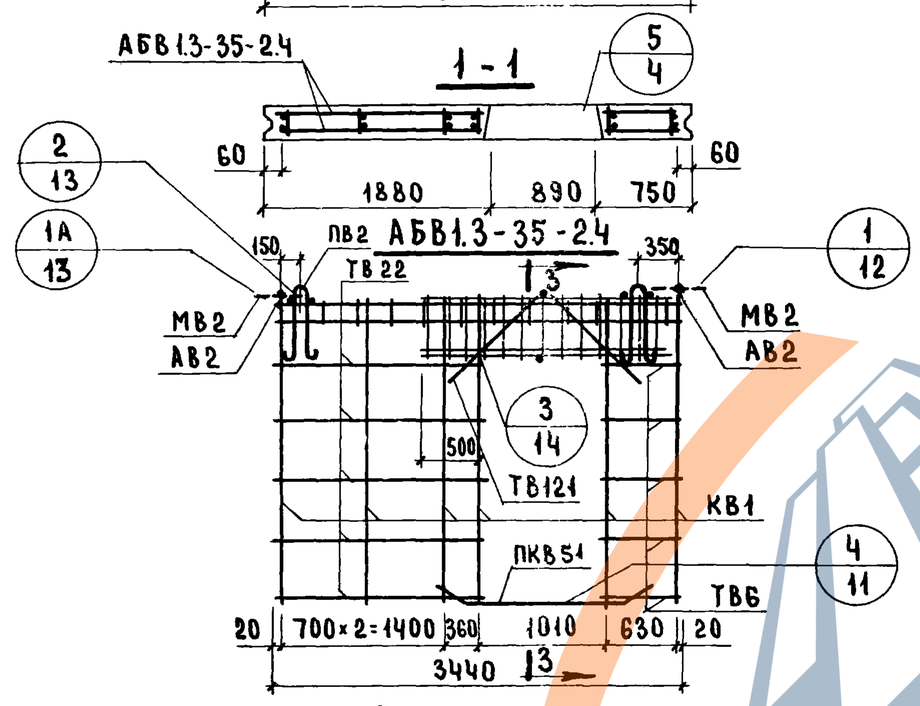
Серия 1.131-1
Выпуск 1-1
Лист 37

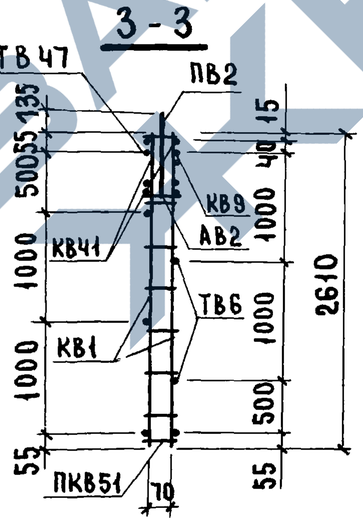




Характеристика изделия

Объем бетона		м³	0.885
То же на 1м² изделия			0.120
Вес		кг	2214
Площадь	Панели брутто	м³	9.33
	Проема		1.87
	Панели нетто		7.46
Марка бетона			150





Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	6	1	Выпуск 2-1
КВ9	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ22	6	5	
ТВ47	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

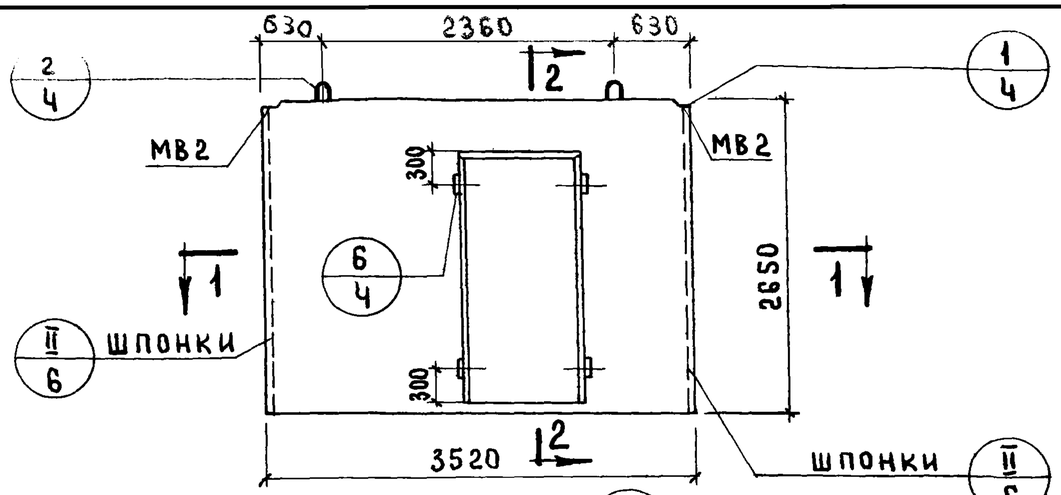
Выборка стали на изделие

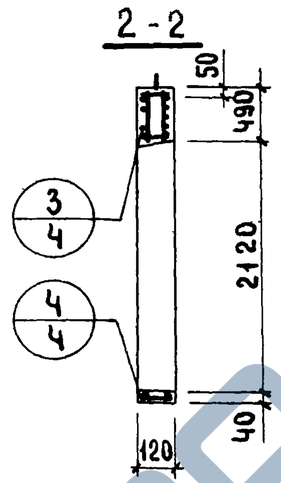
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст3кп1		На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	8	12	10		12		4	5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.30		23.66	54.04	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		2.04		2.32	8.32	0.76		22.16	1.73	23.89	2.97	0.23	3.20

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

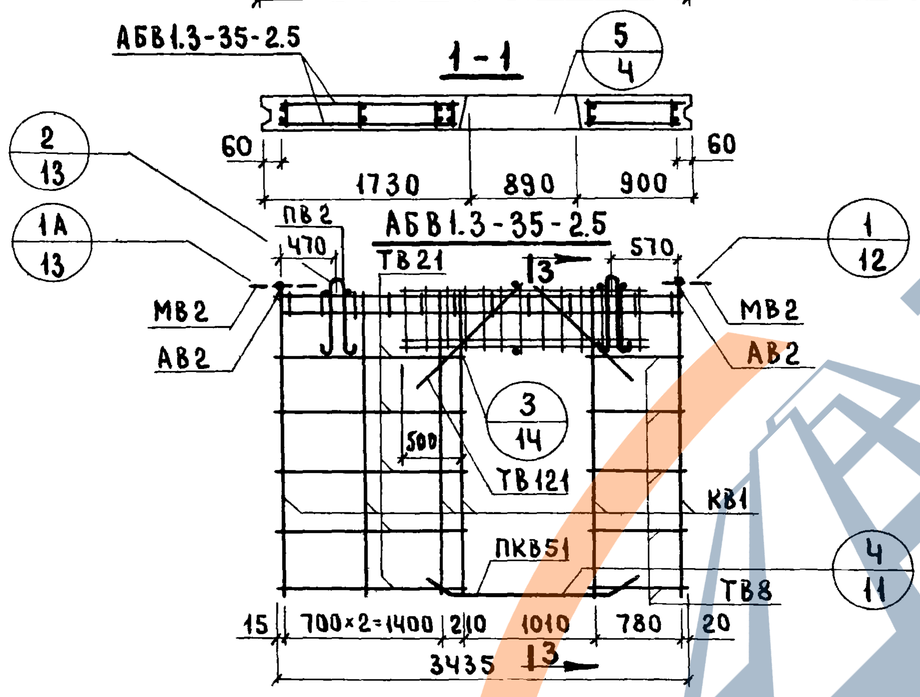
ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
371	Панель В1.3-35.27.12-2.4 Арматурный блок АБВ1.3-35-2.4	Выпуск 1-1	Лист 38

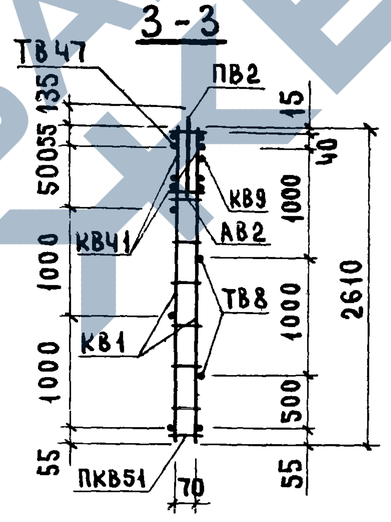




Характеристика изделия

Объем бетона		м³	0.885
То же на 1 м² изделия		м³	0.120
Вес		кг	2214
Площадь	Панели брутто	м³	9.33
	Проема	м³	1.87
	Панели нетто	м³	7.46
Марка бетона			150





Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	6	1	В выпуск 2-1
КВ9	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ21	6	5	
ТВ47	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	A III		A II		A I		B I		Ст3 кп1	На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	8	12	10		12		4	5	-60×8	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.30		23.66	54.04	0.20						
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		2.04		2.32	8.32	0.76	22.16	1.73	23.89	2.97	0.23	3.20

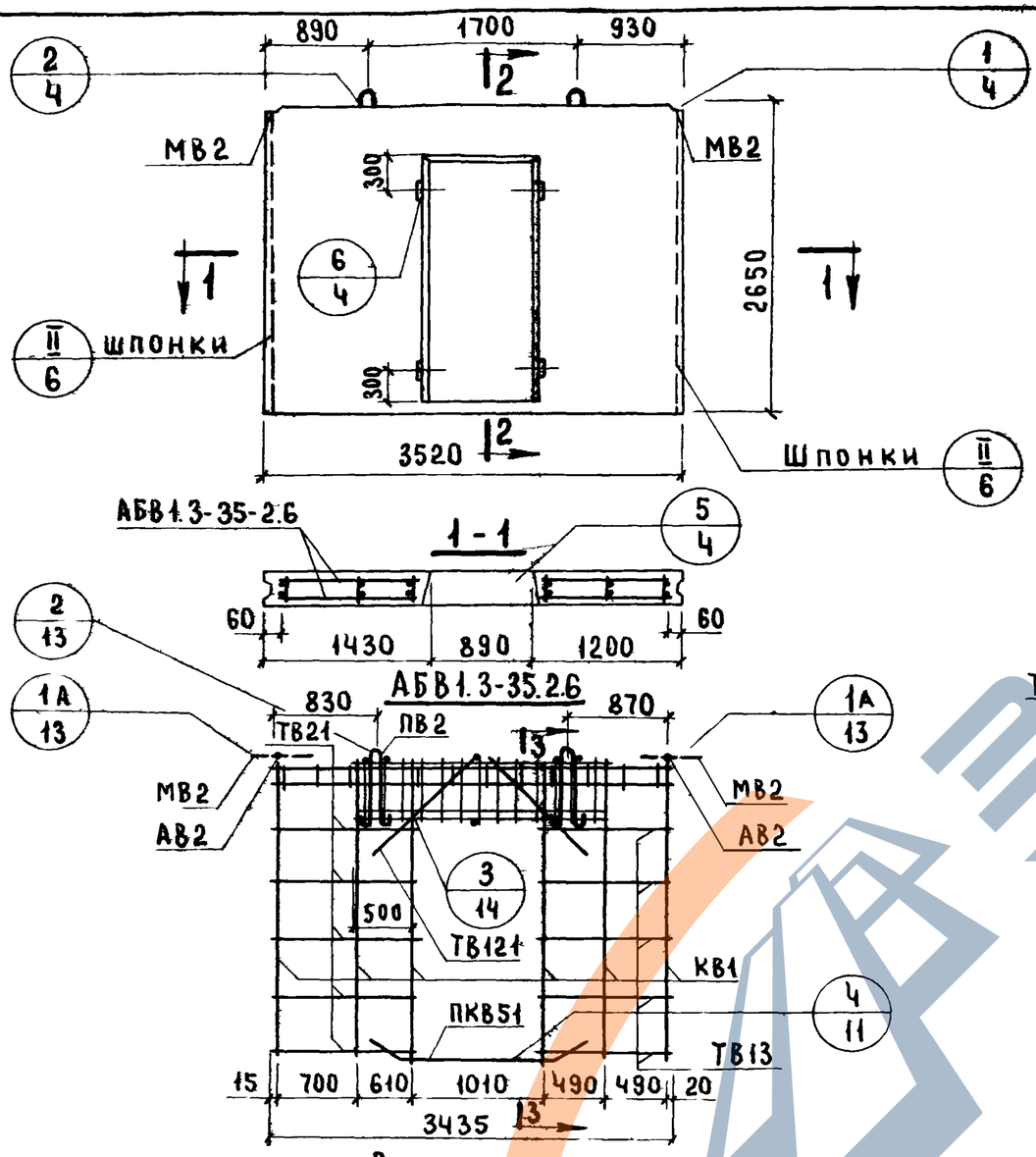
Примечание.
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии.

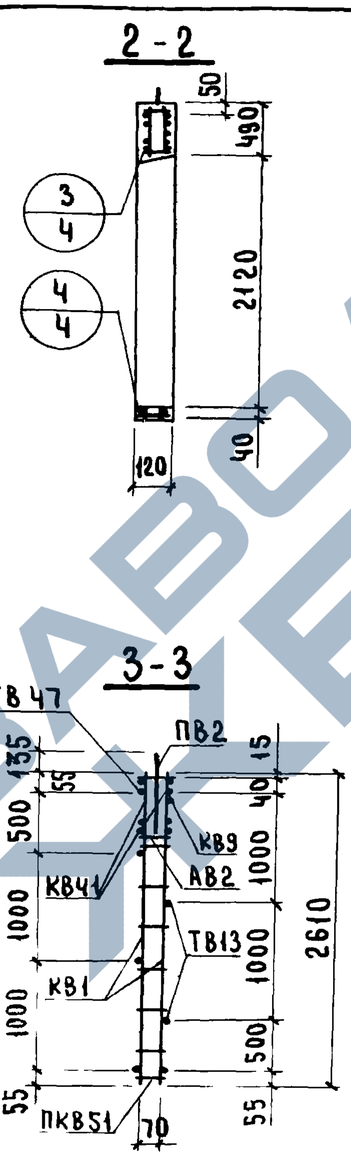
ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-35.27.12-2.5. Арматурный блок АБВ1.3-35-2.5	Выпуск 1-1	Лист 39

11770-02

ЦНИИЭП жилища

Согласовано		Ст. научн. сотр.	В. Королев
		Гл. технолог	Н. Гайсинский
Начота. №17	Б. Шляпин	Гл. инж. отд.	Н. Росинский
		Гл. инж. пр.	Н. Росинский
		Рук. гр.	М. Бурова
Инженер	Е. Чукавина	Рук. гр.	Д. Умедман
Проверил			





Характеристика изделия

Объем бетона		м³	0.885
То же на 1 м² изделия			0.120
Вес		кг	2214
Площадь	Панели брутто	м²	9.33
	Проема		1.87
	Панели нетто		7.46
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	6	1	Выпуск 2-1
КВ9	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ13	6	5	
ТВ17	6	5	
ТВ47	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп1		На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.30		23.66	54.04	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		2.04		2.32	8.32	0.76		22.16	1.73	23.89	2.97	0.23	3.20

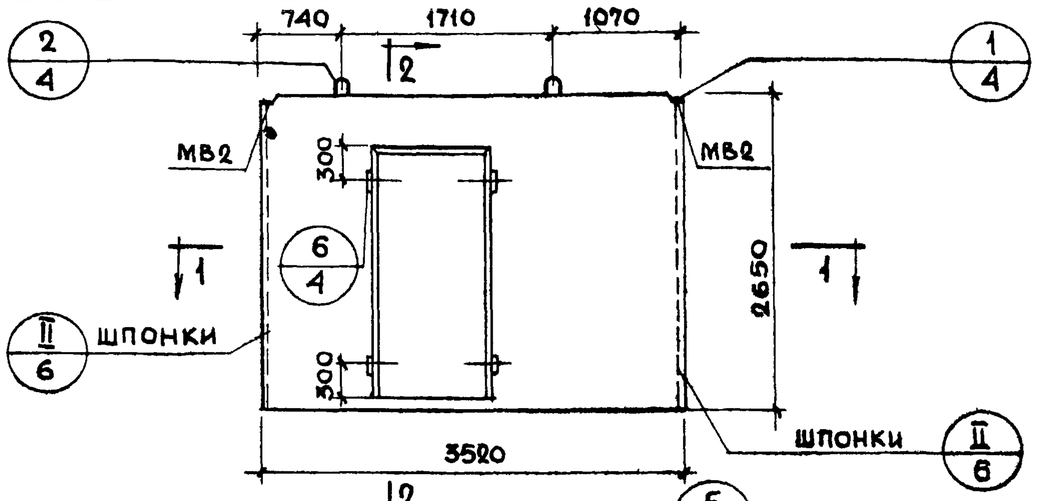
Примечание

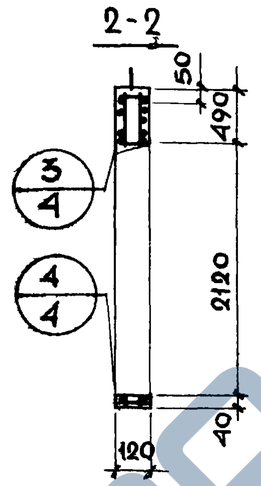
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-35.27.12-2.6. Арматурный блок АБВ1.3-35-2.6	Выпуск 1-1	Лист 40

11770-02 55

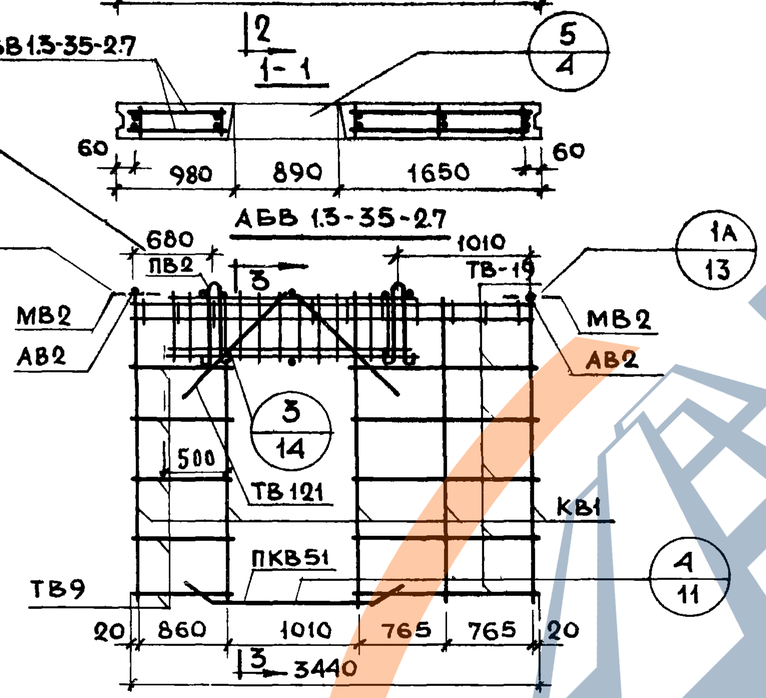
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инженер Гуров | Рук.гр. | Н.контр. | Гип | Е.Чукавина | Д.Умедмин

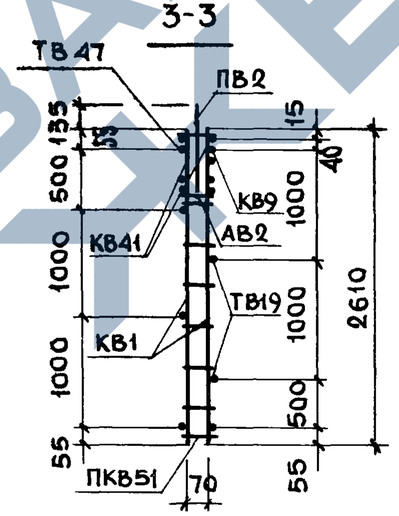




Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.885
То же на 1 $м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	2214
Площадь	Панели брутто	$м^2$	9.33
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	7.46
Марка бетона			150





Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	
КВ9	1	1	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ9	6	5	
ТВ19	6	5	
ТВ47	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выпуск 2-1

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп1		На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		22.96	48.82	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		2.25	7.52	0.76		22.63	1.73	24.36	3.04	0.23	3.27

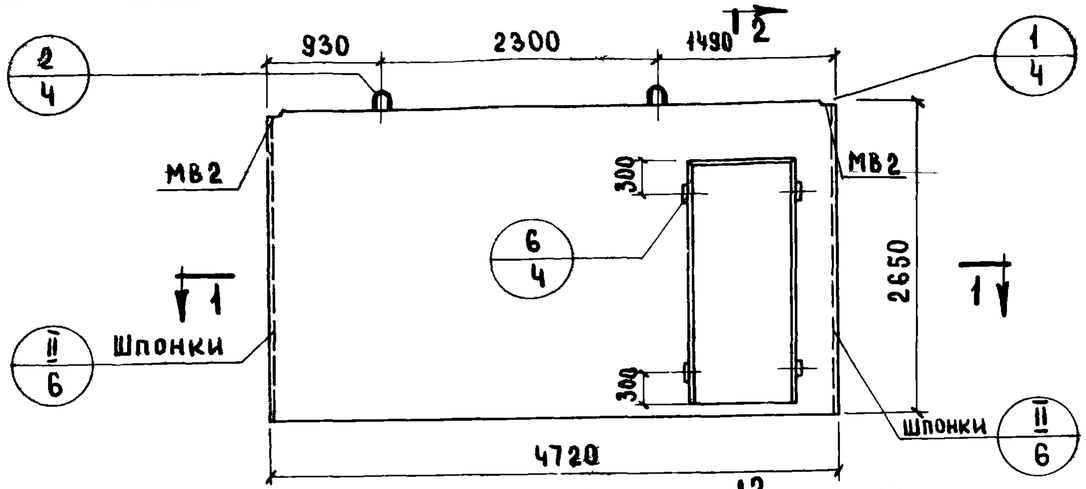
ТК 1971	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
	Панель В1.3-35.27 12-2.7. Арматурный блок АБВ1.3-35-2.7	Выпуск 1-1	Лист 41

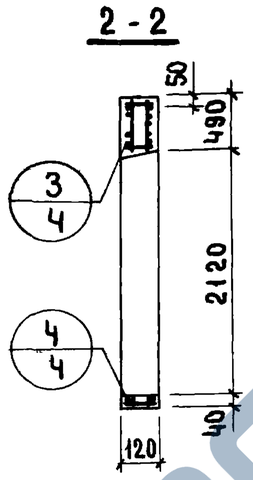
Согласовано:		Дата	
Ст. науч. сотр.	В. Королев	Инвен. №	
Гл. технол.	Н. Гайсинский	Взамен	
Проверил			
Нач. отд. 17	Б. Шляпин	Рук. гр.	Е. Чукавина
Гл. инж. отд.	Н. Росинский	Инженер	М. Бурова
Гл. инж. пр.	Н. Росинский	Рук. груп.	Умедман

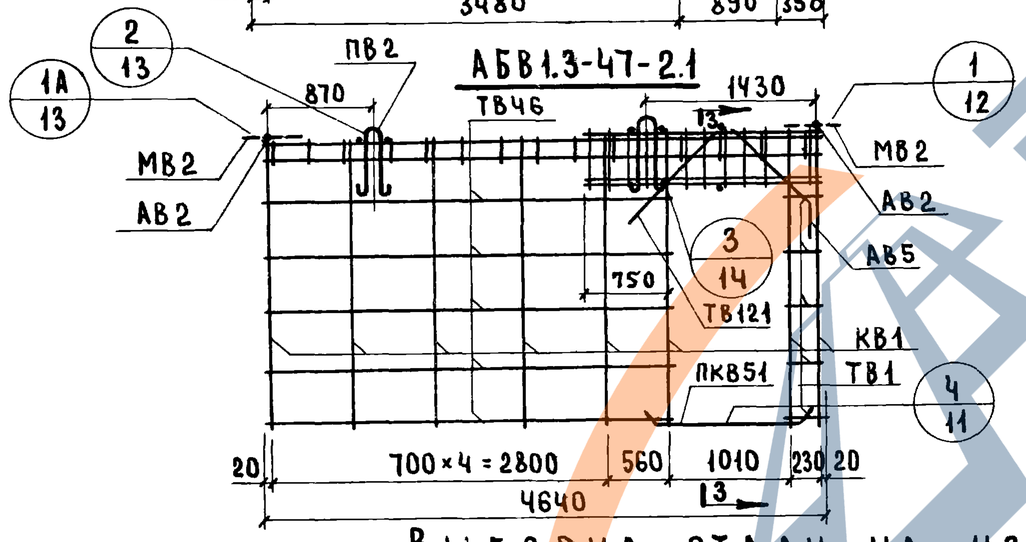
ЦНИИЭП жилища

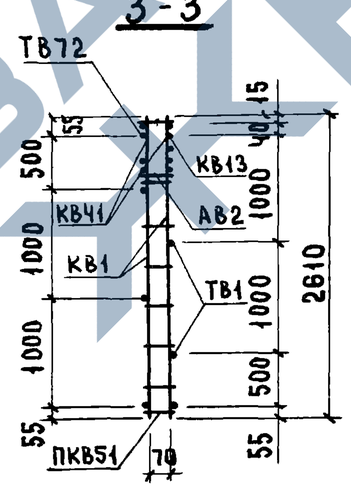
https://zavodjbi.com/

11770-02 56









Характеристика изделия

Объем бетона		м³	1.263
То же на 1 м² изделия			0.120
Вес		кг	3160
Площадь	Панели брутто	м²	12.5
	Проема		1.87
	Панели нетто		10.63
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	8	1	Выпуск 2-1
КВ13	1	2	
КВЧ1	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ46	6	6	
ТВ72	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст. 3кп	На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60×8	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.30		33.86	66.88	0.20						
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		2.04		3.32	10.30	0.76	25.14	1.73	26.87	2.36	0.17	3.99

Примечание

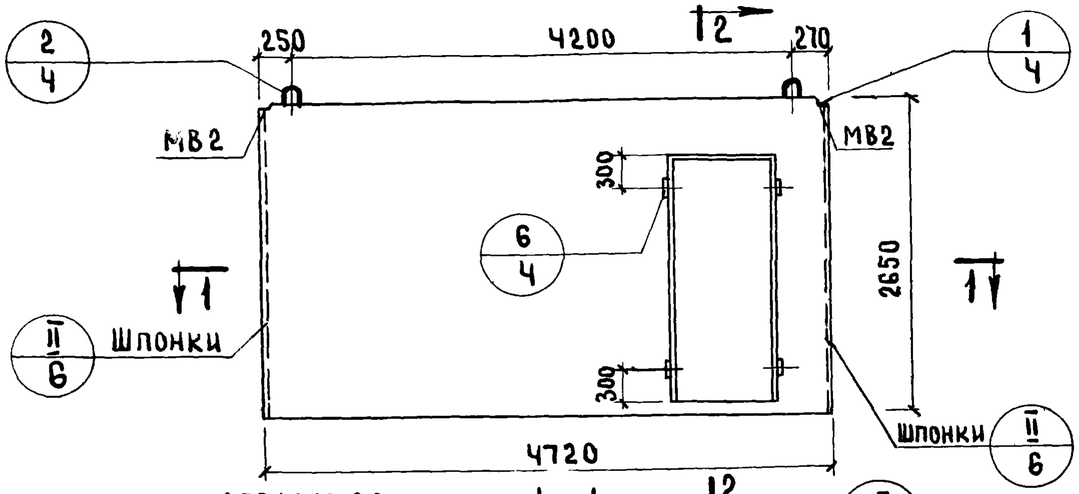
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

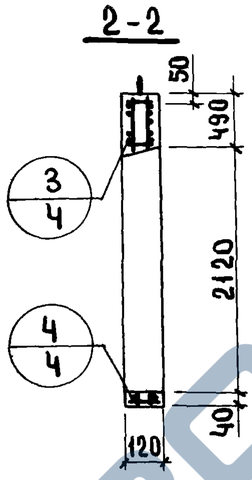
ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-47.-27.12-2.1. Арматурный блок АБВ1.3-47-2.1	Выпуск 1-1	Лист Ч2

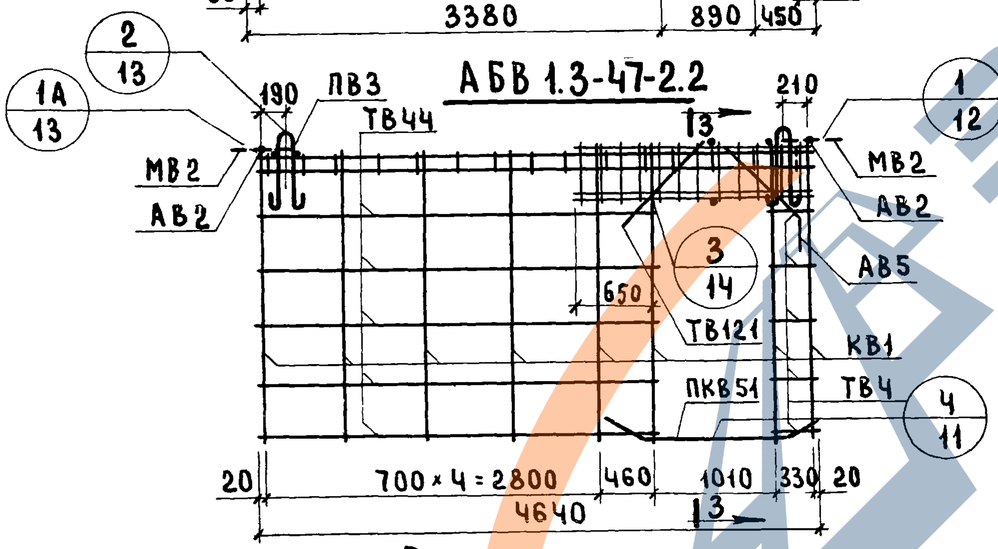
11770-02 57

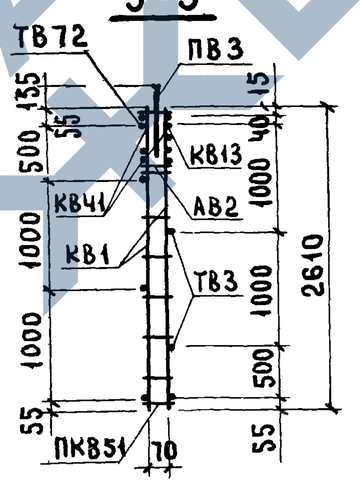
Инженер Гапон | Е.Чукавина | Рук. гр. | Д.Умедман

https://zavodpi.com/









Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.263
То же на 1 $м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	3160
Площадь	Панели брутто	$м^2$	12 5
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	10.63
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	8	1	Выпуск 2-1
КВ13	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ44	6	6	
ТВ72	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	А III		А II		А I		В I		В Ст. 3кп		На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.2	1.57		2.80		33.86	66.88	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		3.32	10.30	0.76		26.48	1.73	28.21	2.75	0.17	2.92

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-47-27.12-2.2. Арматурный блок АБВ1.3-47-2.2	Выпуск 1-1	Лист 43

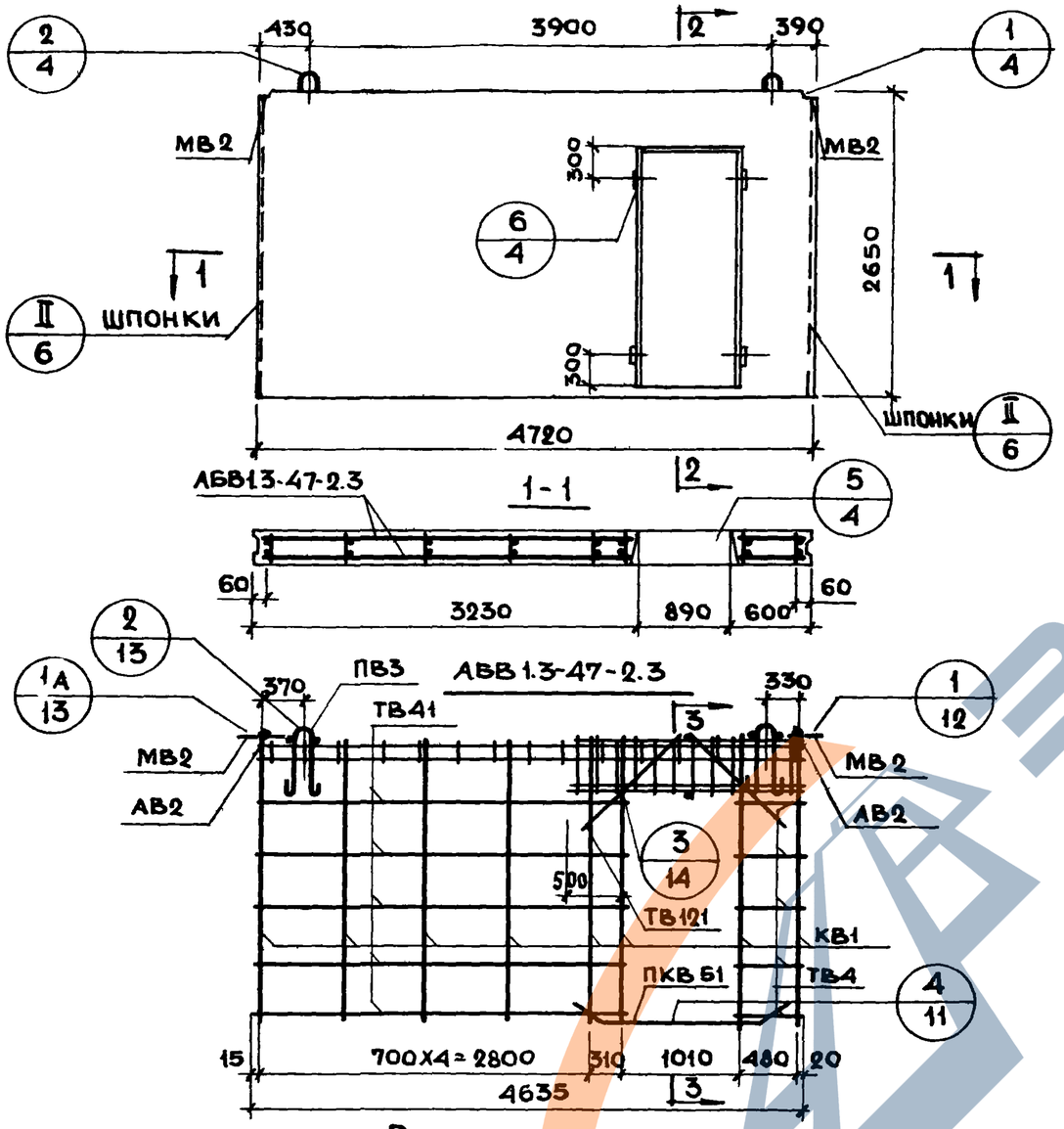
ЦНИИЭП жилища

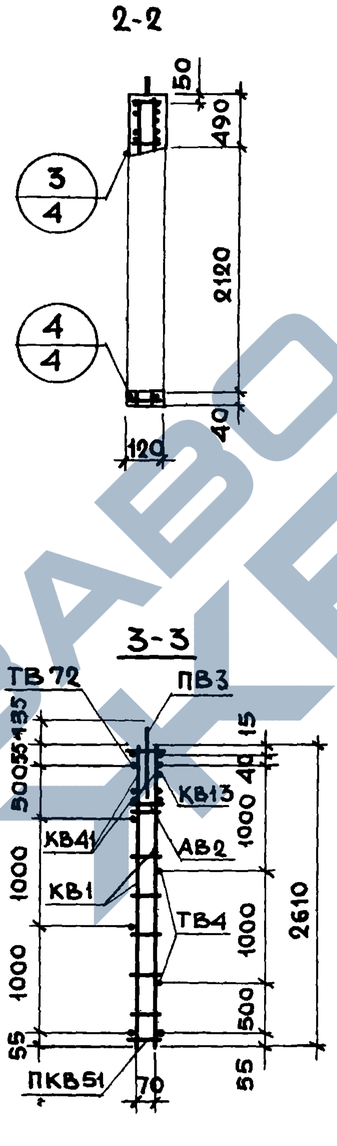
Согласовано: Нач. отд. №17 Б. Шляпин; Гл. инж. отд. Н. Росинский; Гл. инж. пр. Н. Росинский; Рук. гр. М. Бурова; Инженер Е. Чукавина

Проверил: Ст. научн. сотр. В. Королев; Гл. технолог Н. Гайсинский; Рук. гр. Д. Умедман

Инвент. № | Взамен

https://zavodpk.com/





Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.263
То же на 1 $м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	3160
Площадь	Панели брутто	$м^2$	12.5
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	10.63
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	8	1	Выпуск 2-1
КВ13	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ41	6	6	
ТВ72	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		33.8	66.88	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		3.31	10.30	0.76		26.48	1.73	28.21	2.75	0.17	2.92

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК 1971

Панели толщиной 120 мм

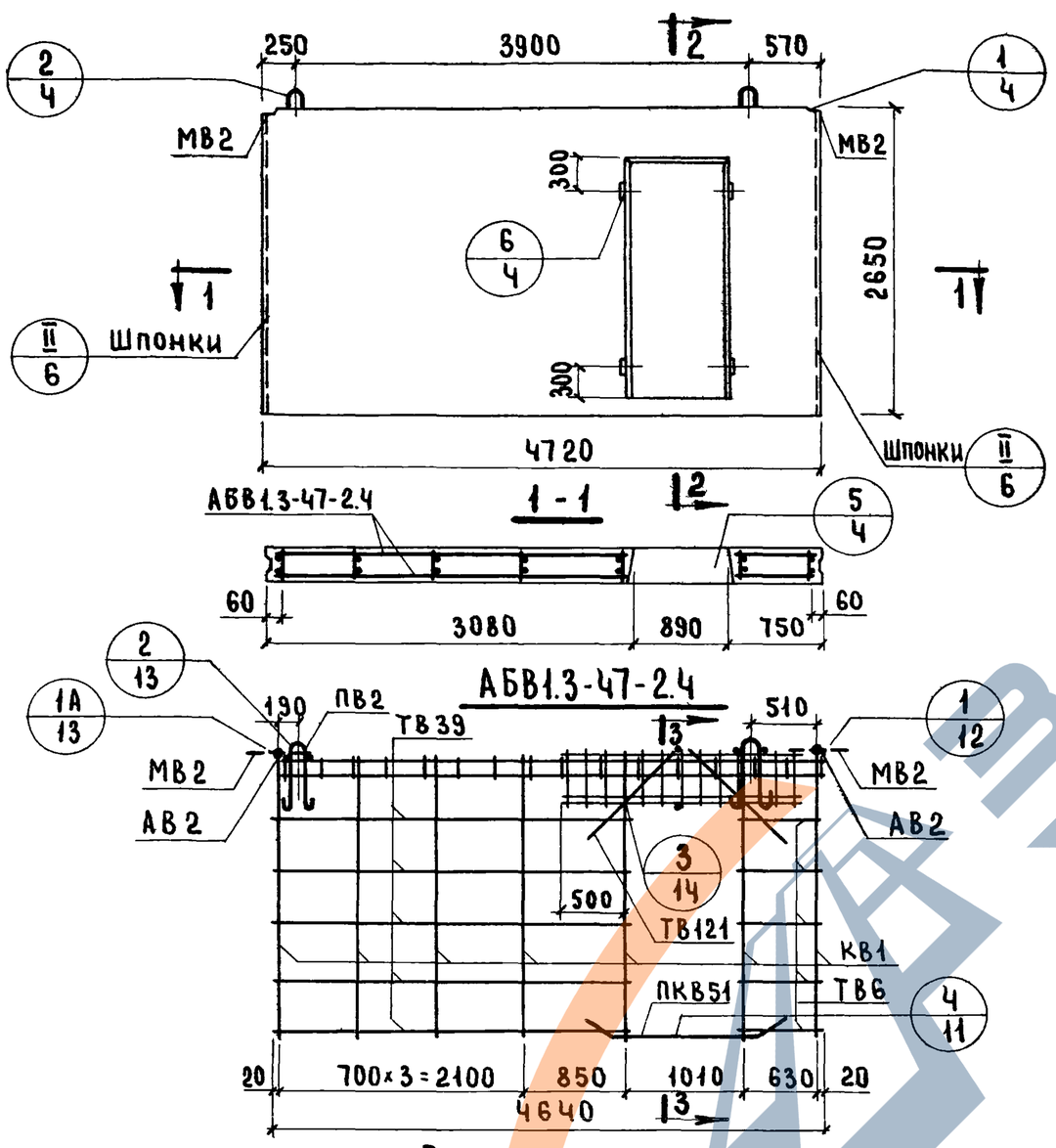
Панель В13-47-27.12-2.3. Арматурный блок АБВ13-47-2.3

Серия 1.131-1

Выпуск 1-1 | Лист 44

11770-02 59

Инженер Гаухман Т.Е. Рук. гр. Чукавина Умеданн



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.263
То же на 1 $м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	3160
Площадь	Панели брутто	$м^2$	12.5
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	10.63
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт	№ листа	№ альбома
КВ1	7	1	Выпуск 2-1
КВ13	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ39	6	6	
ТВ72	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		В.Ст.3кп		На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.30		33,16	61.66	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		2.04		3.25	9.50	0.76		24.27	1.73	26.00	2.27	0.17	2.44

Примечание

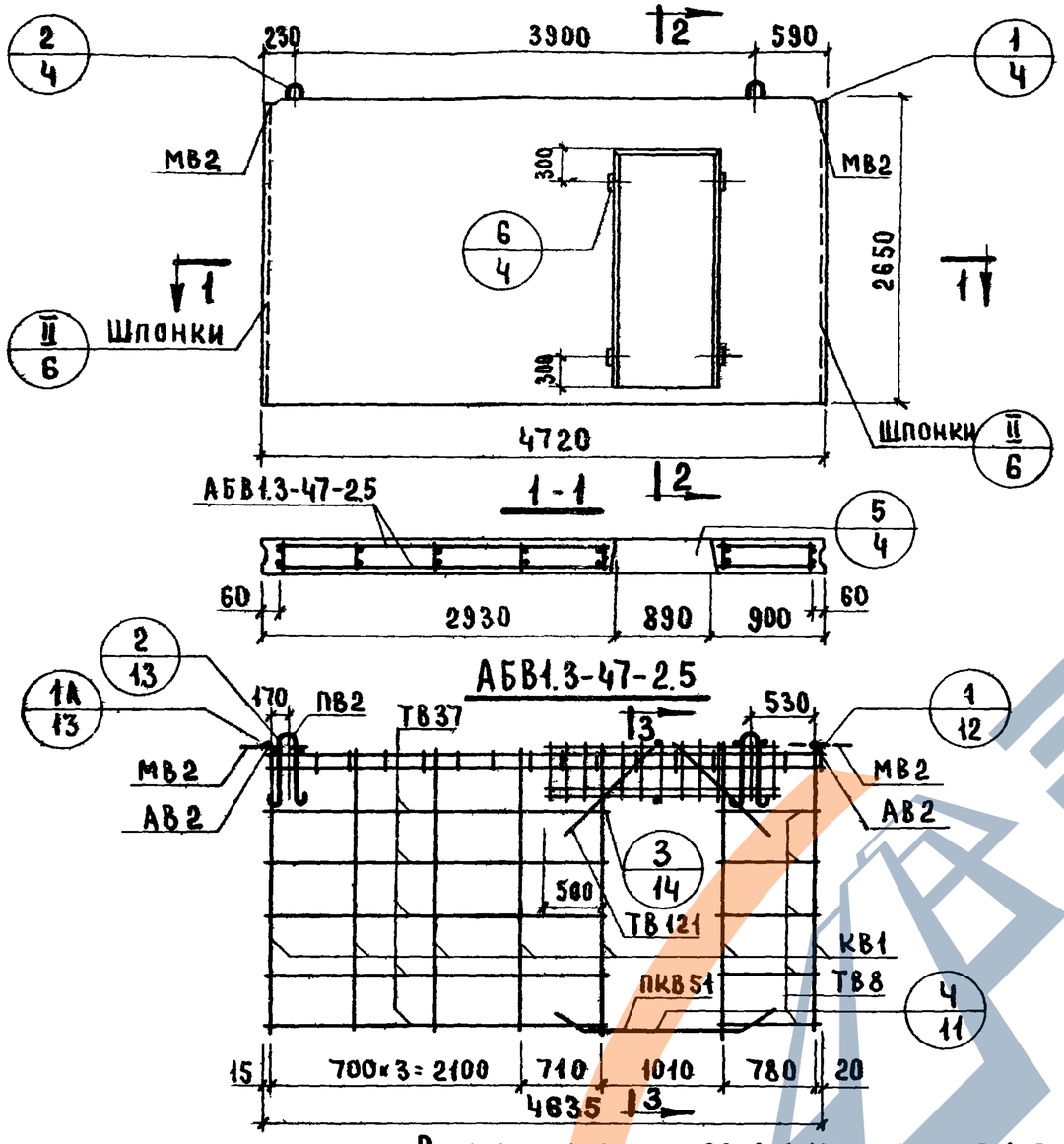
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

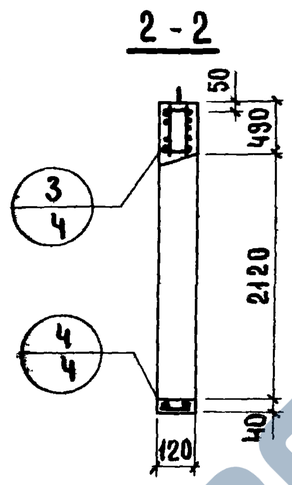
ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-47-27.12-24. Арматурный блок АБВ1.3-47-2.4	Выпуск 1-1	Лист 45

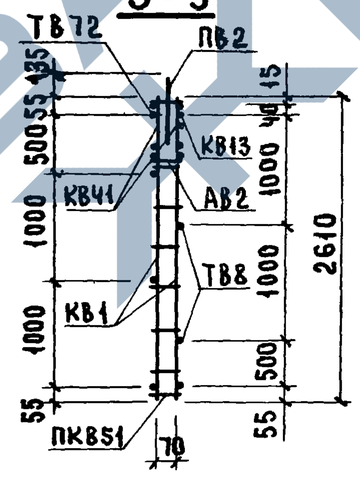
ЦНИИЭП жилища

Согласовано: Дата; Инвент. №; Взамен

Ст.научн.сотр.	В.Королев	
Гл.технолог	Н.Гайсинский	
Проверил	Д.Умеданам	
Нач.отд.№17	Б.Шляпин	
Гл.инж.отд.	Н.Росинский	
Гл.инж.пр.	Н.Росинский	
Рук.гр.	М.Бурова	
Инженер	Е.Чукавина	







Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.263
То же на 1 $м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	3160
Площадь	Панели брутто	$м^2$	12.5
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	10.63
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	7	1	Выпуск 2-1
КВ13	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ37	6	6	
ТВ72	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	A III		A II		A I		B I		В Ст. 3 кп	На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф 8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60×8	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.30		33.1	61.66	0.20						
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		2.04		3.24	9.50	0.76	24.27	1.73	26.00	2.27	0.17	2.44

Примечание

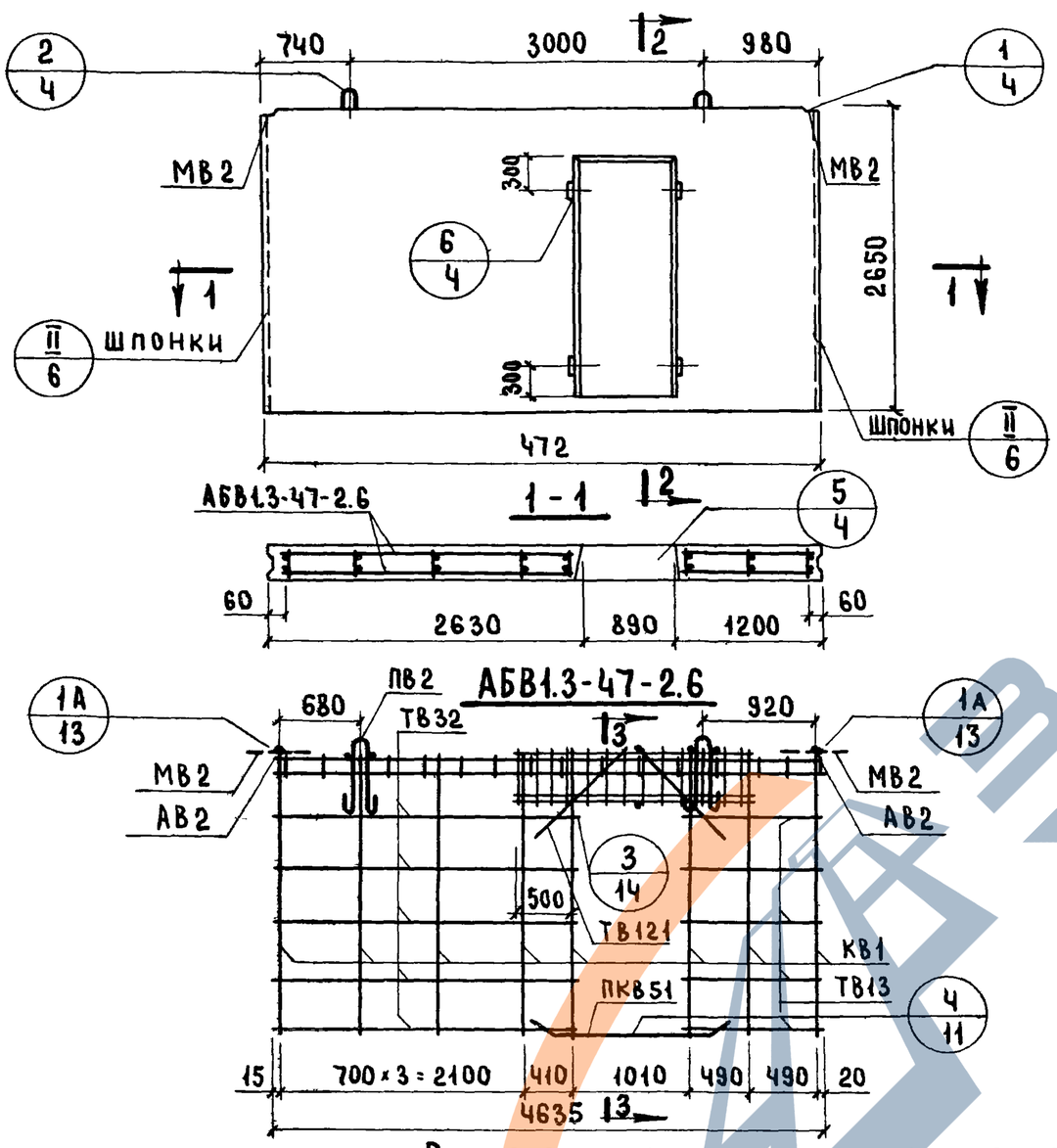
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии.

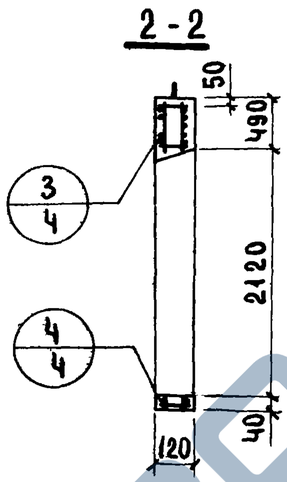
ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-47-27.12-2.5 Арматурный блок АБВ1.3-47-2.5	Выпуск 1-1	Лист 46

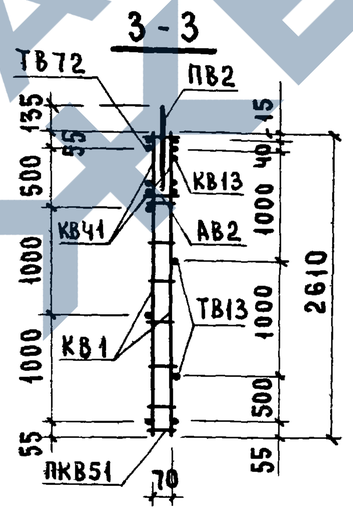
11770-02 61

Разработано ГПИ и НИИ ЖБ Госстроя СССР
Главный инженер проекта Г.Н. Чукавина
Начальник сектора Г.Р. Винацурук
Н. контр. Д. Умедман

https://zavodpk.com/







Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.263
То же на $1 м^2$ изделия			0.120
Вес		кг	3160
Площадь	Панели брутто	$м^2$	12.5
	Проема		1.87
	Панели нетто		10.63
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	8	1	В выпуск 2-1
КВ13	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ13	6	5	
ТВ32	6	6	
ТВ72	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	A III		A II		A I		B I		Ст 3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.2	1.57		2.30		33.8	66.88	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		2.04		3.31	10.30	0.76		25.13	1.73	26.86	2.35	0.17	2.52

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-47-27.12-2.6. Арматурный блок АБВ1.3-47-2.6	Выпуск 1-1	Лист 47

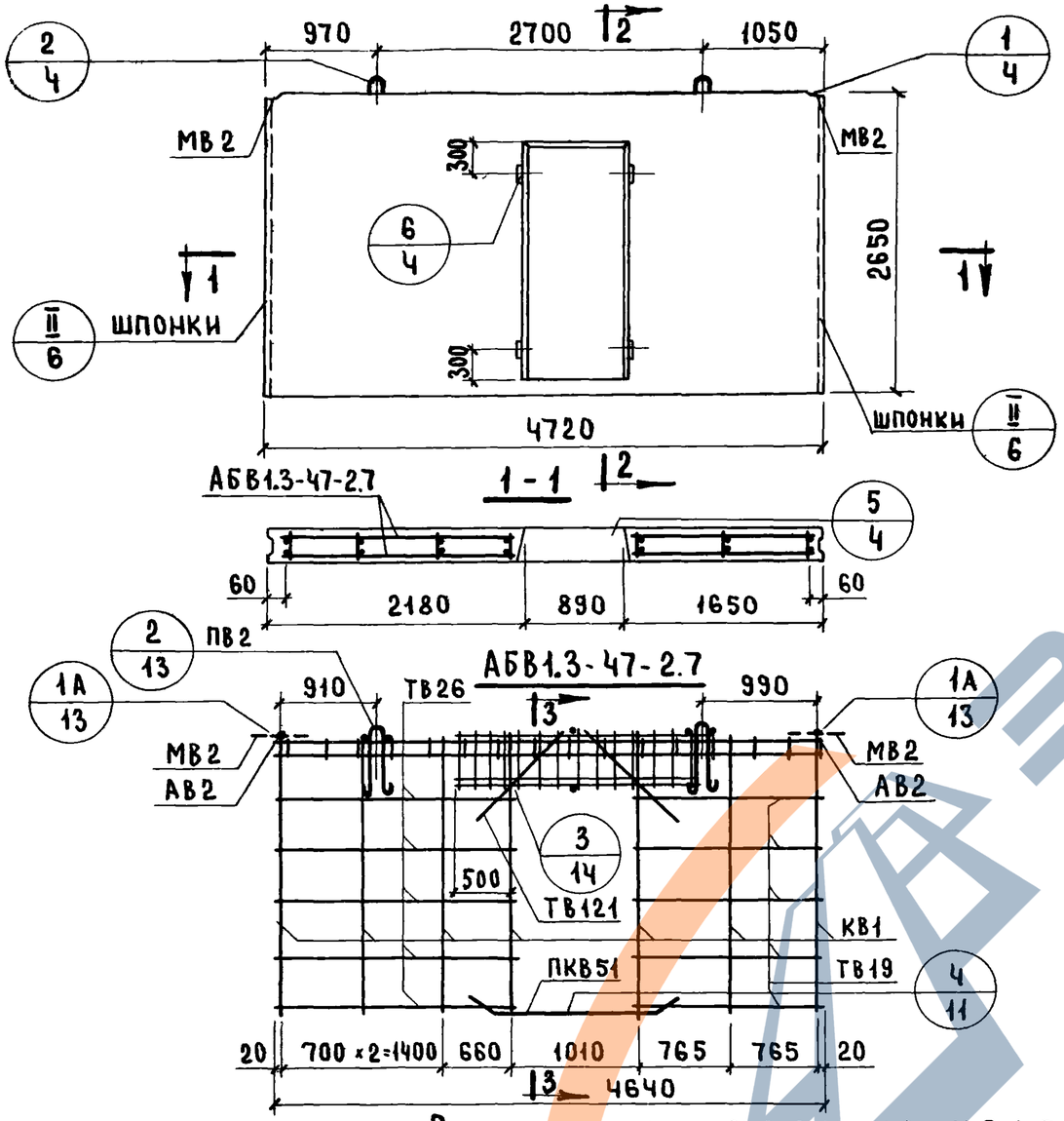
11770-02 62

Согласовано: Ст. научн. сотр. В. Королев; Гл. технолог Н. Гайсинский; Гл. инж. отд. Н. Росинский; Гл. инж. пр. Н. Росинский; Рук. гр. М. Бурова; Инженер Е. Чукавина

Проверил: Рук. гр. А. Умедман

ЦНИИЭП жилища

ЗАВОДА ЖБК



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.263
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	3160
Площадь	Панели брутто	$м^2$	12.5
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	10.63
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	7	1	Выпуск 2-1
КВ13	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ19	6	5	
ТВ26	6	5	
ТВ72	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.30		33.16	61.66	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		2.04		3.25	9.50	0.76		24.27	1.73	26.00	2.27	0.17	2.44

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель 3.1.3-47-27.12-2.7. Арматурный блок АБВ1.3-47-2.7	Выпуск 1-1	Лист 48

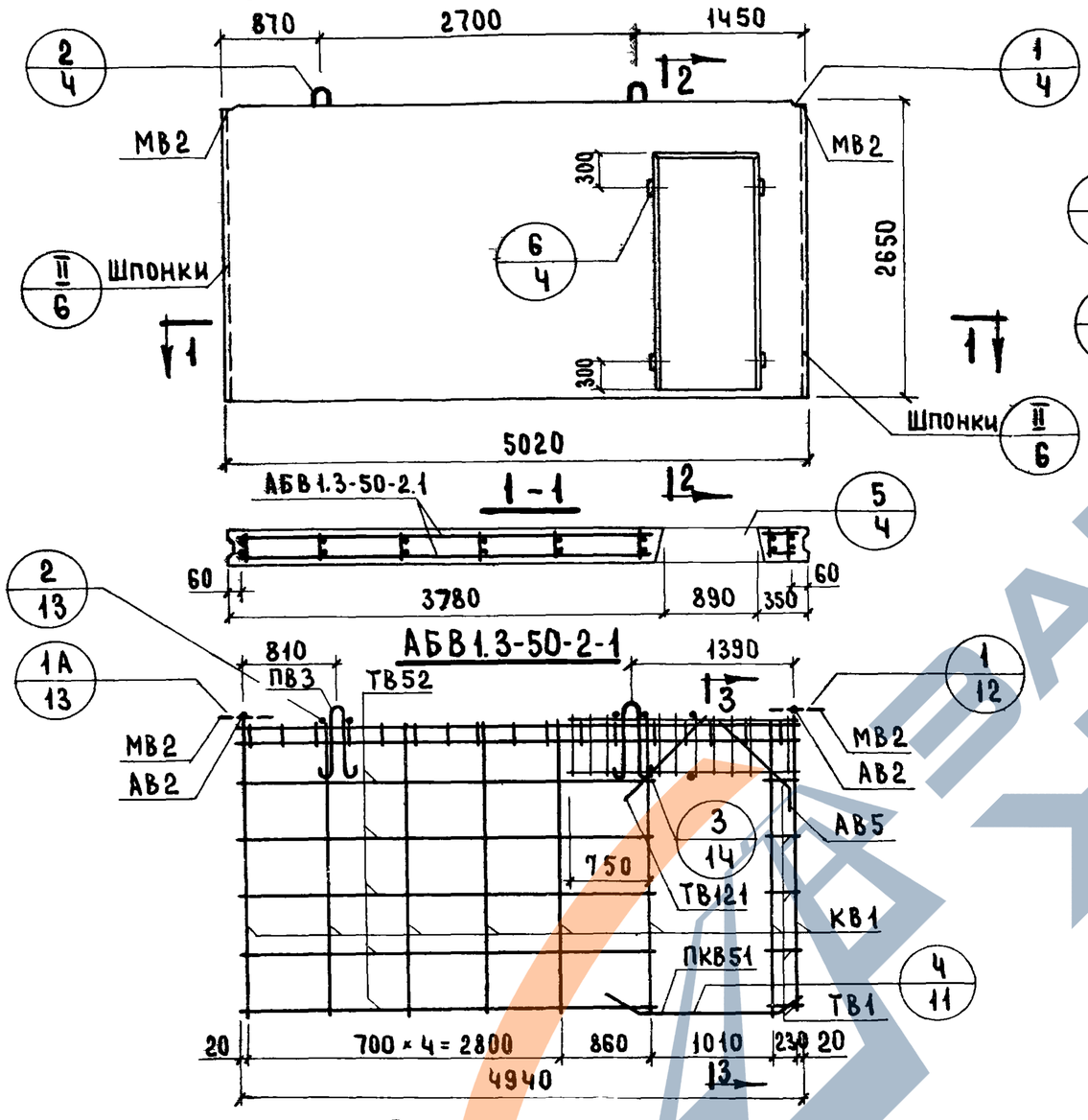
ЦНИИЭП жилища

Взамен

Проверил А. Умедман

Рук. гр. М. Бурова

Инженер Е. Чукавина



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.359
То же на 1 $м^2$ изделия			0.120
Вес		кг	3400
Площадь	Панели брутто	$м^2$	13.3
	Проема		1.87
	Панели нетто		11.43
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	8	1	Выпуск 2-1
КВ15	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ52	6	6	
ТВ78	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		ВСт.3кп	На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		36.06	67.48	0.20						
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		3.54	10.39	0.76	26.79	1.73	28.52	2.34	0.15	2.49

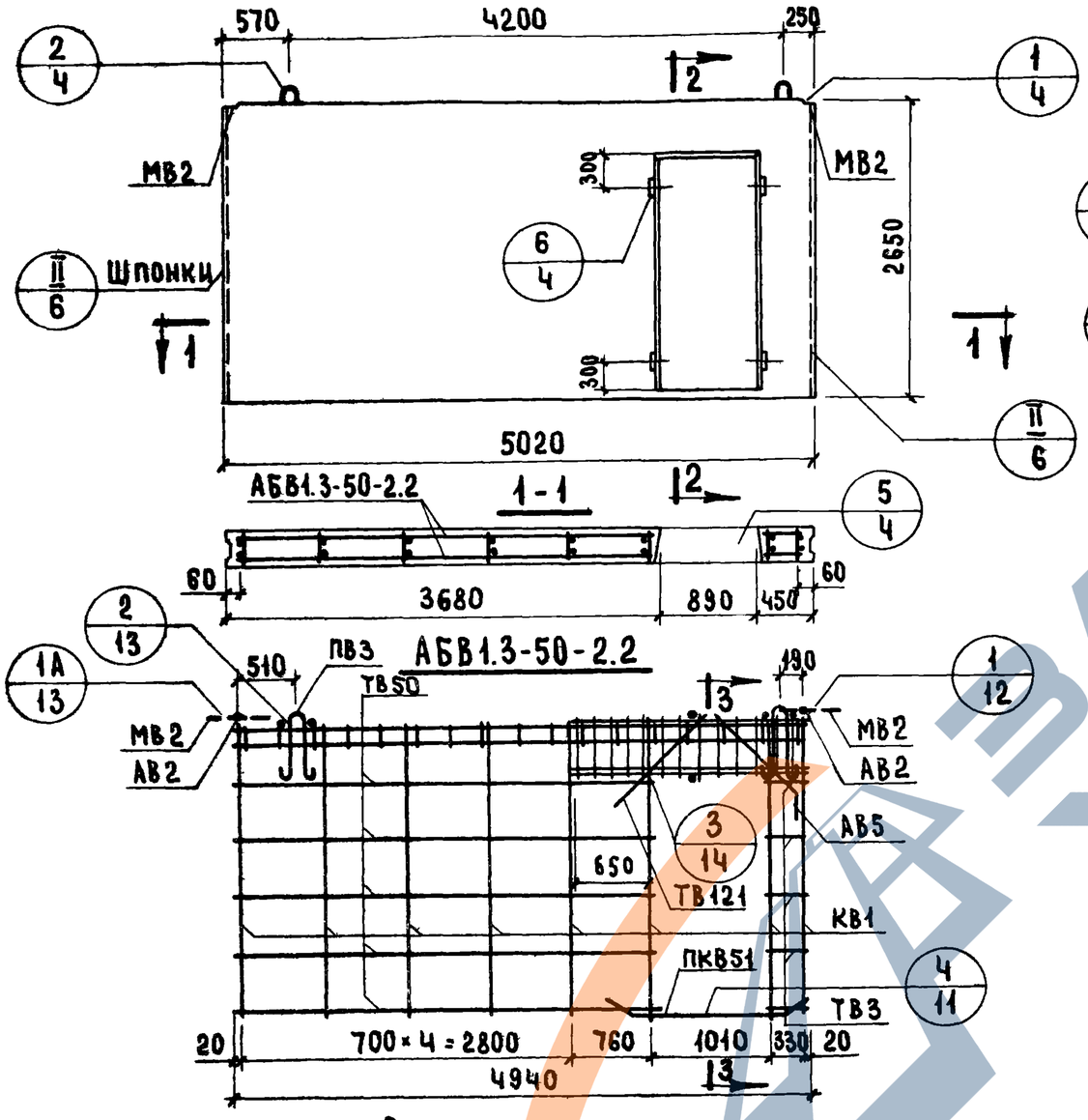
Примечание.
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии.

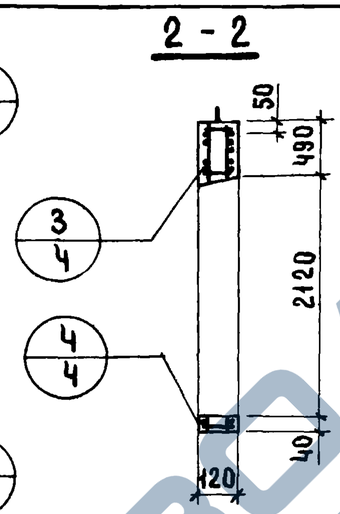
ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-50.27.12-2.1. Арматурный блок АБВ1.3-50-2.1	Выпуск 1-1	Лист 49

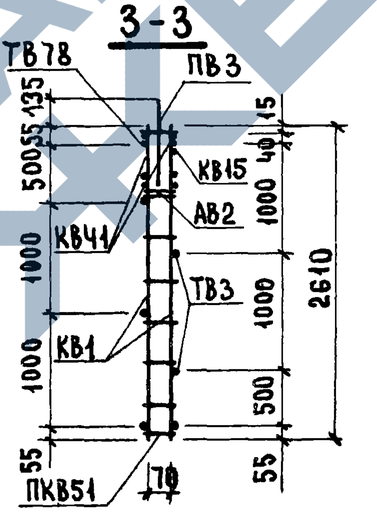
ЦНИИЭП жилища

Согласовано: Ст.научн.сотр. В.Королев; Гл.технолог Н.Гайсинский; Инвент. №; Взамен
Проверил: Д.Умедман
Б.Шляпин; Н.Росинский; Н.Росинский; М.Бурова; Е.Чукавина
Нач.отд.№7; Гл.инж.отд.; Гл.инж.пр.; Рук.гр.; Рук.гр.; Инженер

11770-02 63







Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.359
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	3400
Площадь	Панели брутто	$м^2$	13.3
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	11.43
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	8	1	Выпуск 2-1
КВ15	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ50	6	6	
ТВ78	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

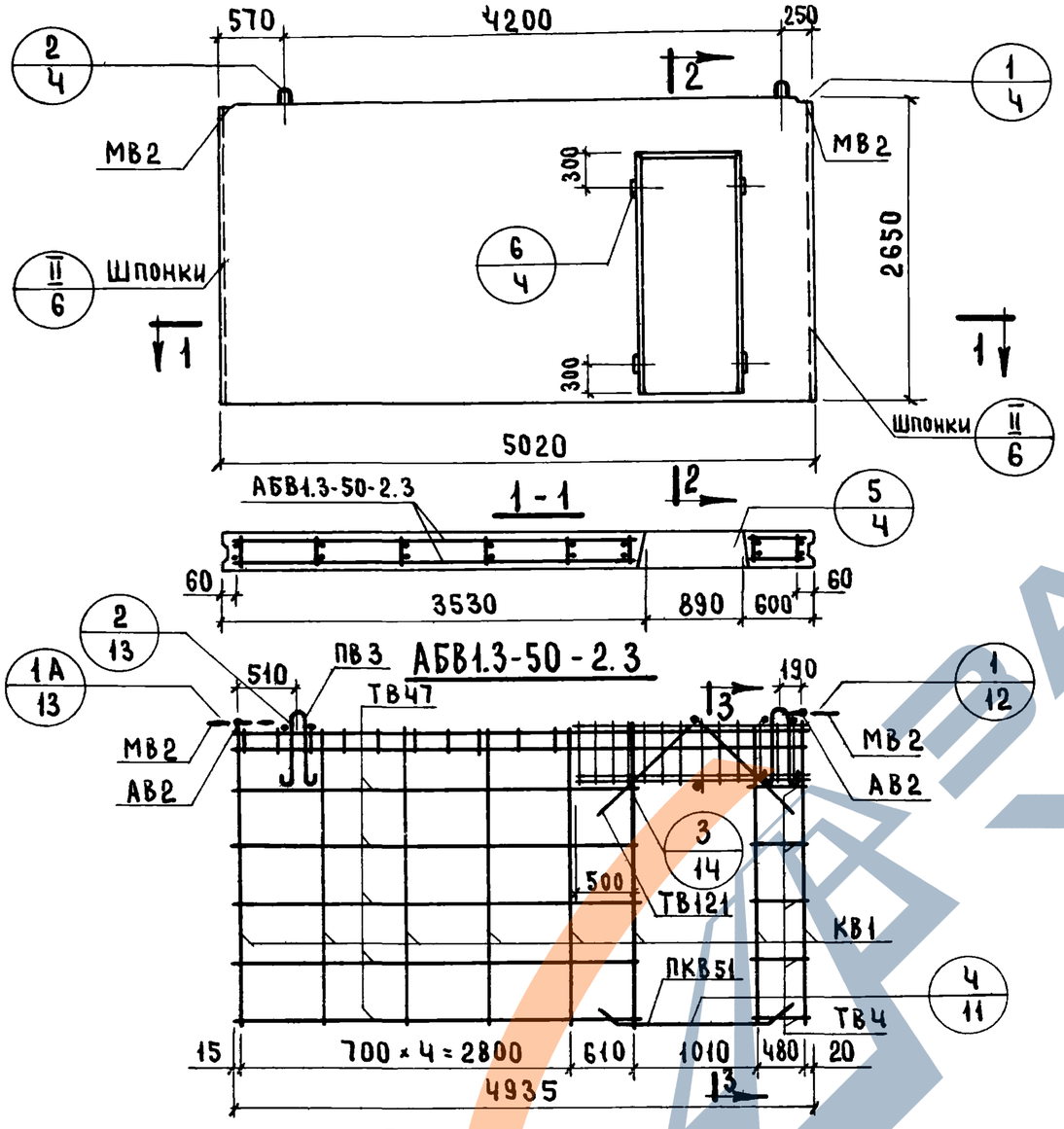
Выборка стали на изделие

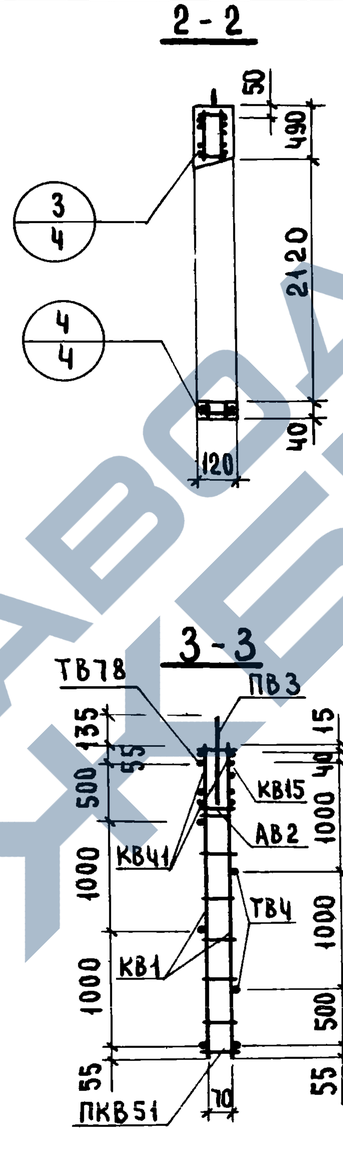
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст 3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		36.05	67.48	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.74		3.54	10.39	0.76		28.15	1.73	29.88	2.36	0.15	2.51

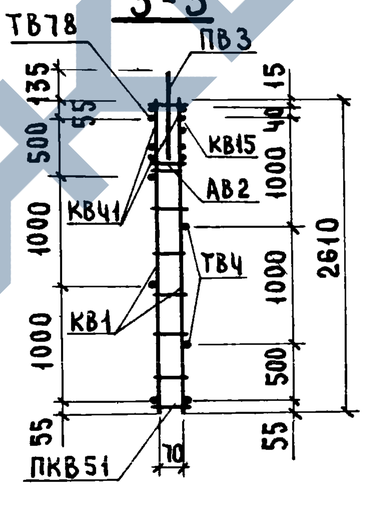
Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм.	Серия 1.131-1	
1971	Панель В 1.3-50.27.12-2.2. Арматурный блок АБВ 1.3-50-2.2	Выпуск 1-1	Лист 50







Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.359
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	3400
Площади	Панели брутто	$м^2$	13.3
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	11.49
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	8	1	Выпуск 2-1
КВ15	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ47	6	6	
ТВ78	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		36.0	67.48	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.74		3.53	10.39	0.76		28.15	1.73	29.88	2.36	0.15	2.51

Примечание

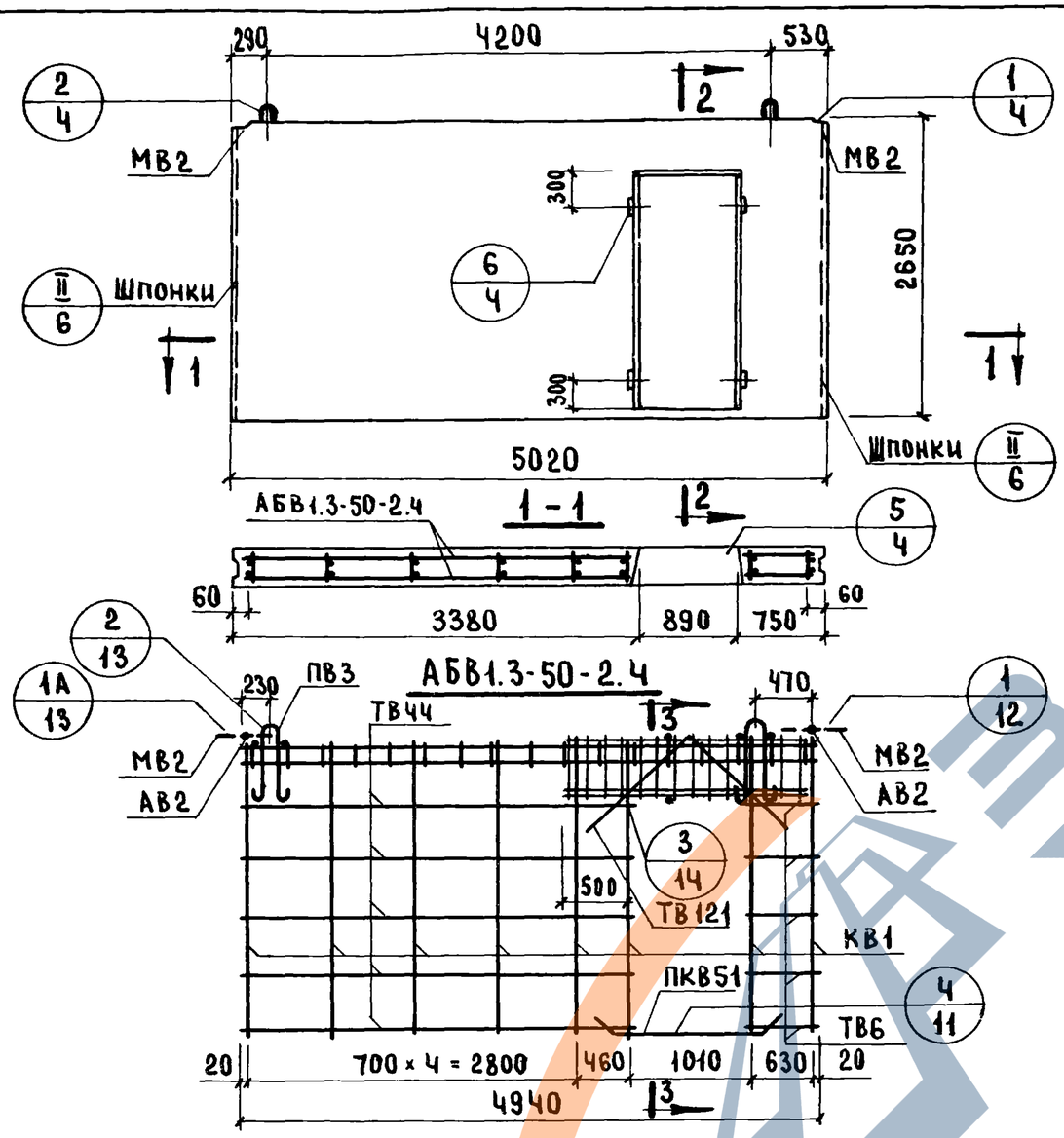
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

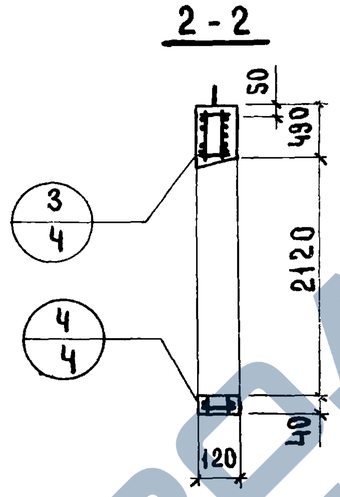
ЦНИИЭП жилища

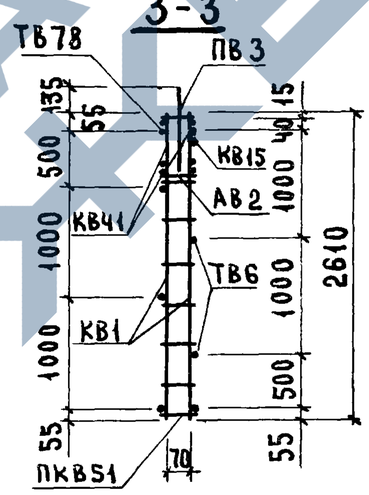
ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-50.27.12-2.3. Арматурный блок АБВ1.3-50-2.3	Выпуск 1-1	Лист 51

11770-02 66

https://zavodpi.com/







Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1359
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	3400
Площадь	Панели брутто	$м^2$	13.3
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	11.43
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	8	1	Выпуск 2-1
КВ15	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ44	6	6	
ТВ78	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст. 3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		36.0	67.48	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		3.53	10.39	0.76		26.79	1.73	28.52	2.34	0.15	2.49

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии.

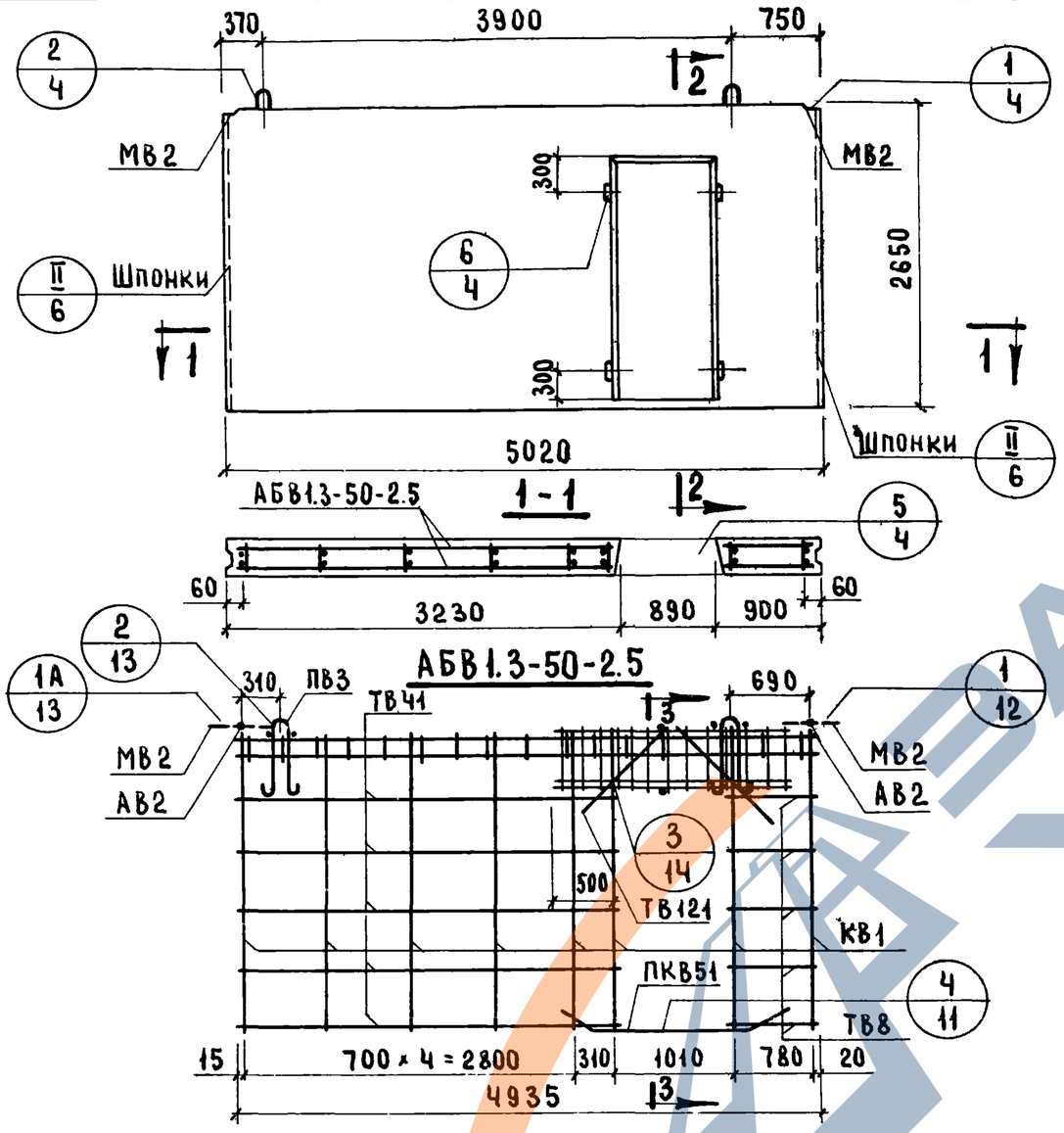
ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-50.27.12-2.4. Арматурный блок АБВ1.3-50-2.4	Выпуск 1-1	Лист 52

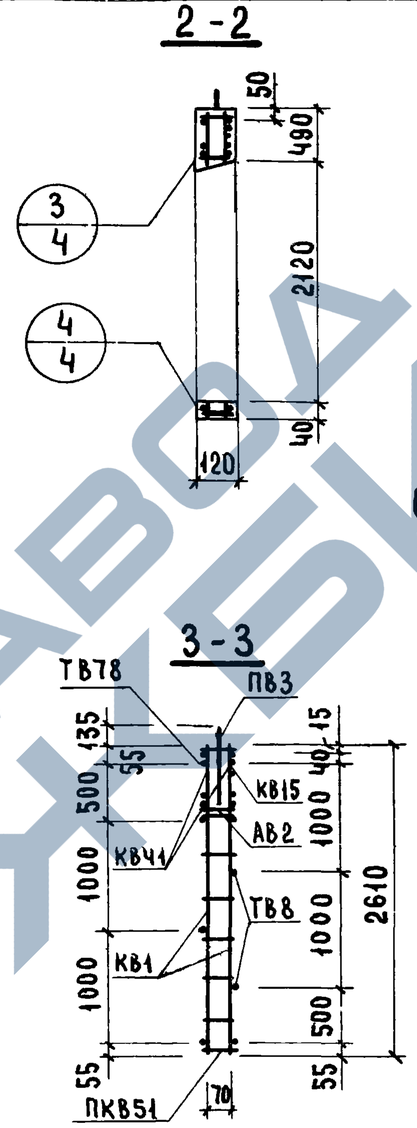
Взамен

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

Инженер Чукавина Е.

Рук. гр. Умедман Д.





Характеристика изделия

Объем бетона		м³	1.359
То же на 1 м² изделия			0.120
Вес		кг	3400
Площадь	Панели брутто	м²	13.3
	Проема		1.87
	Панели нетто		11.43
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	8	1	Выпуск 2-1
КВ15	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ41	6	6	
ТВ78	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст. 3кп		На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		36.0	67.48	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		3.53	10.39	0.76		26.79	1.73	28.52	2.34	0.15	2.49

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-50.27.12-2.5. Арматурный блок АБВ1.3-50-2.5	Выпуск 1-1	Лист 53

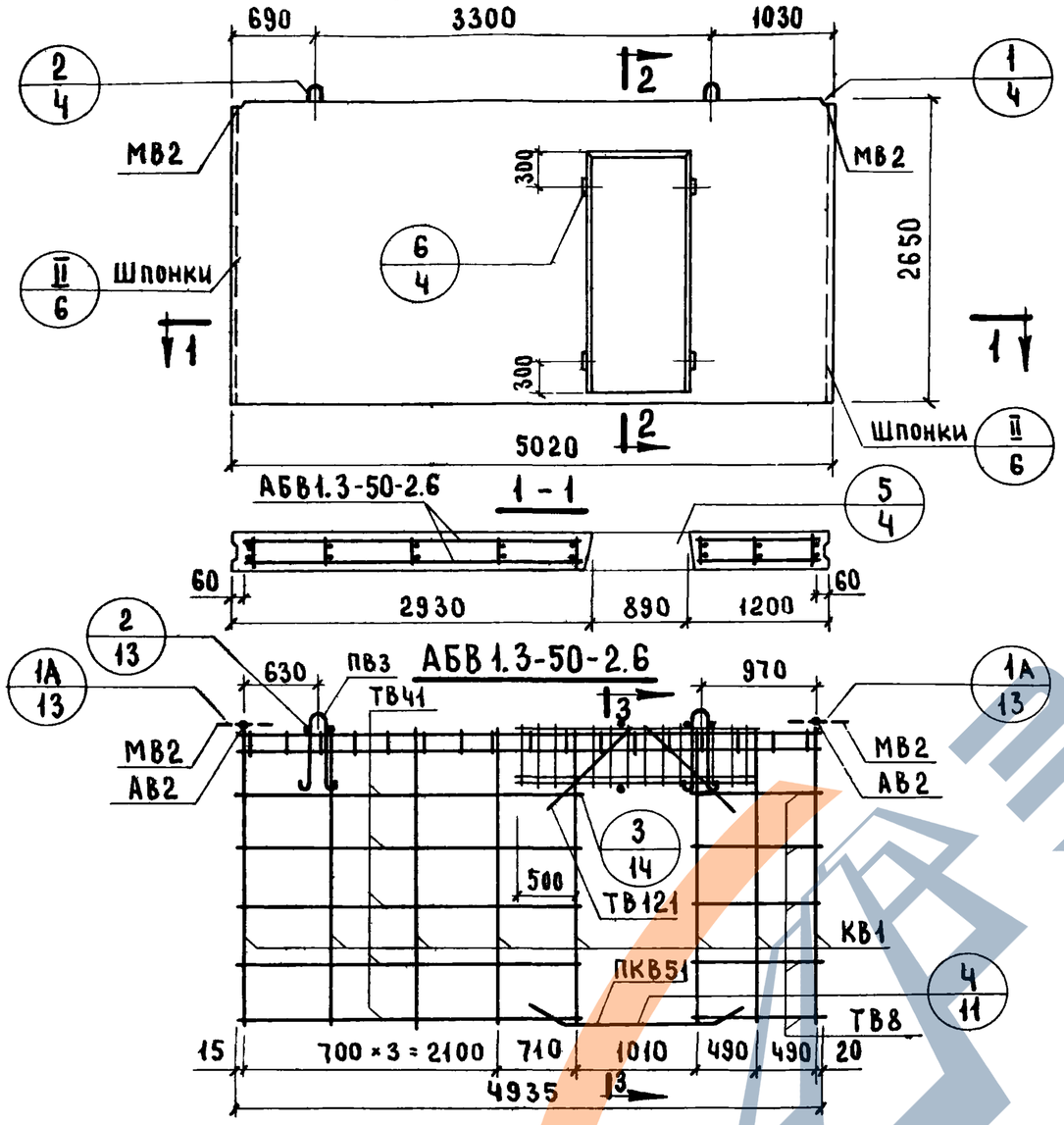
ЦНИИЭП жилища

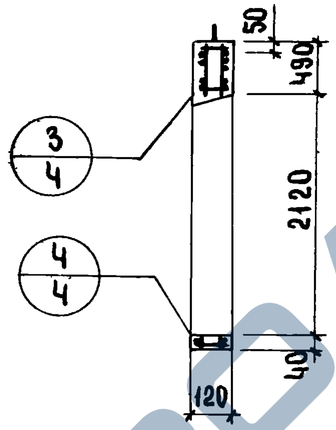
Согласовано: Ст. научн. сотр. В. Корольв; Гл. технолог Н. Гайсинский

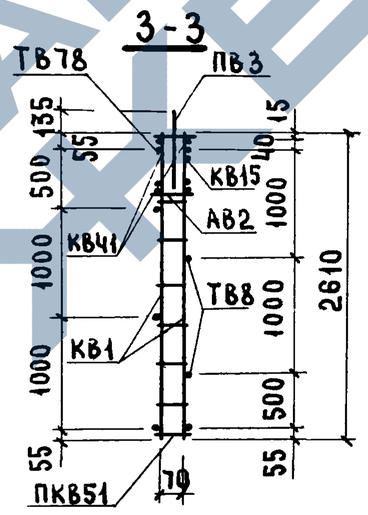
Проверил: Рук. гр. Д. Умедман; Рук. гр. Е. Чукавина; Инженер М. Бурова; Н. Росинский; Н. Росинский; Н. Росинский; Б. Шляпин

Нач. отд. №17; Гл. инж. отд.; Гл. инж. пр.; Рук. гр.; Инженер

11770-02







Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.359
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	3400
Площадь	Панели брутто	$м^2$	13.3
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	11.43
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	8	1	Выпуск 2-1
КВ15	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ41	6	6	
ТВ78	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

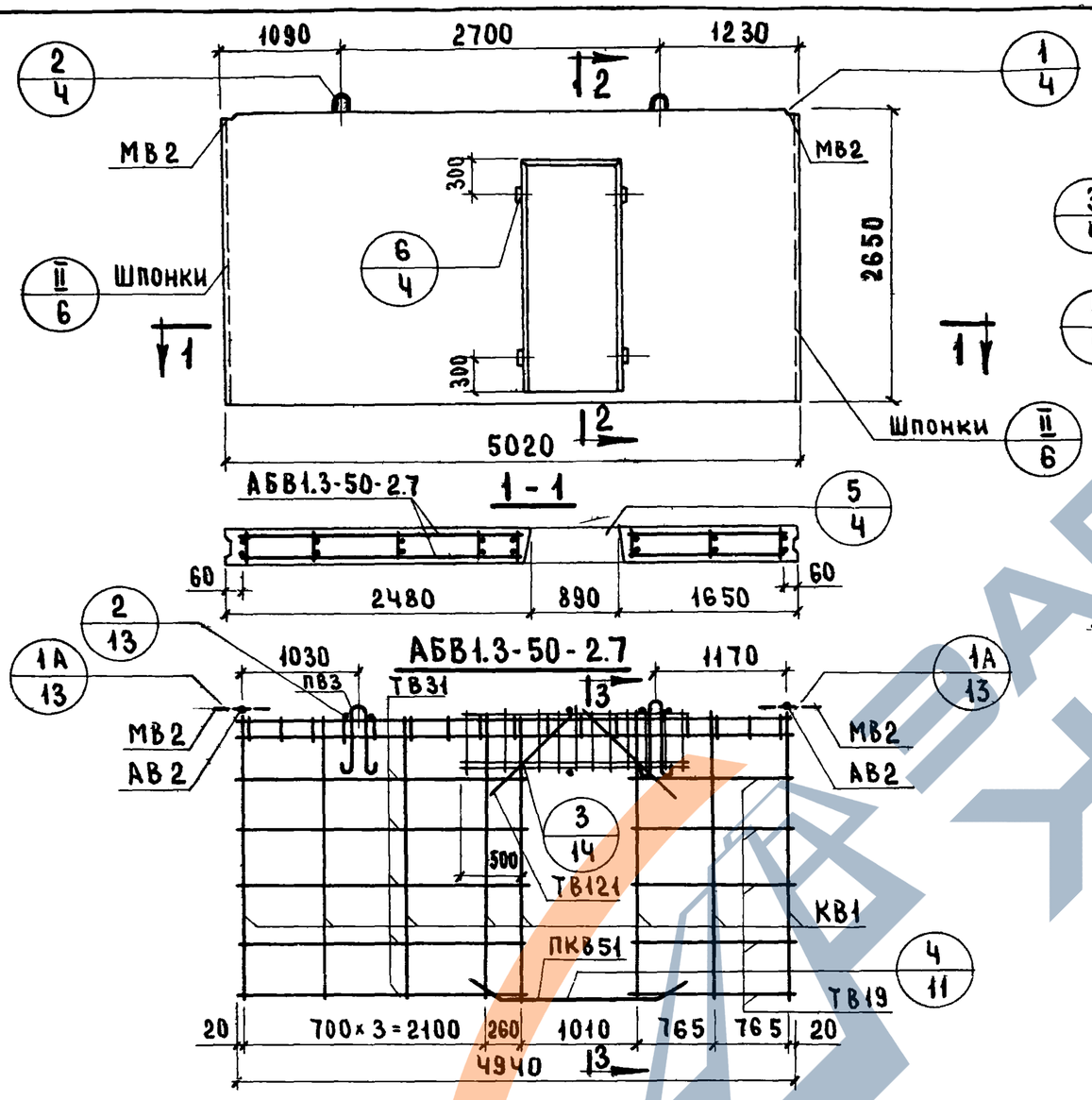
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.8		36.0	67.48	0.2							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		3.53	10.39	0.76		26.79	1.73	28.52	2.34	0.15	2.49

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии.

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В 1.3-50.27.12-2.6 Арматурный блок АБВ 1.3-50-2.6	Выпуск 1-1	Лист 54



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.359
То же на 1 $м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	3400
Площадь	Панели брутто	$м^2$	13.3
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	11.43
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	8	1	Выпуск 2-1
КВ15	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ19	6	5	
ТВ31	6	6	
ТВ78	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст. 3кп		На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		36.06	67.48	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		3.54	10.39	0.76		26.79	1.73	28.52	2.34	0.15	2.49

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-50.27.12-2.7. Арматурный блок АБВ1.3-50-2.7	Выпуск 1-1	Лист 55

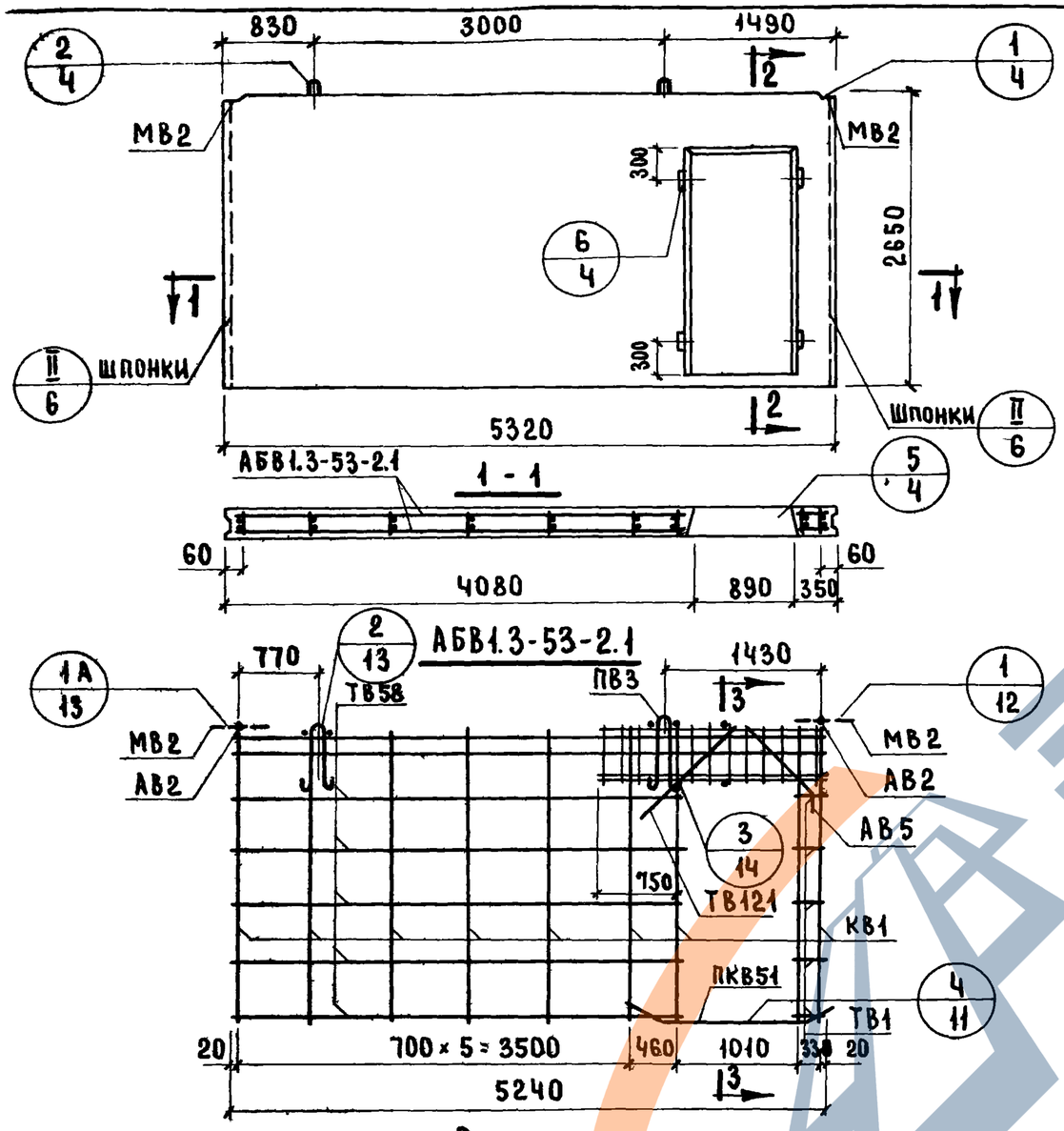
11770-02

ЦНИИЭП жилища

Согласовано: Ст. научн. сотр. Б. Шляпин; Гл. технолог Н. Росинский; Гл. инж. отд. Н. Росинский; Рук. гр. М. Бурова; Нач. отд. №17 Е. Чукавина; Гл. инж. пр. Н. Росинский; Рук. гр. Е. Чукавина; Инженер

Проверил: Ю. Коробов, Н. Гайсинский, Д. Умедиан

Дата; Инвент. №; Взамен



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.455
То же на 1 $м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	3640
Площадь	Панели брутто	$м^2$	14.1
	Проемов	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	12.23
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	9	1	Выпуск 2-1
КВ17	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ58	6	6	
ТВ84	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

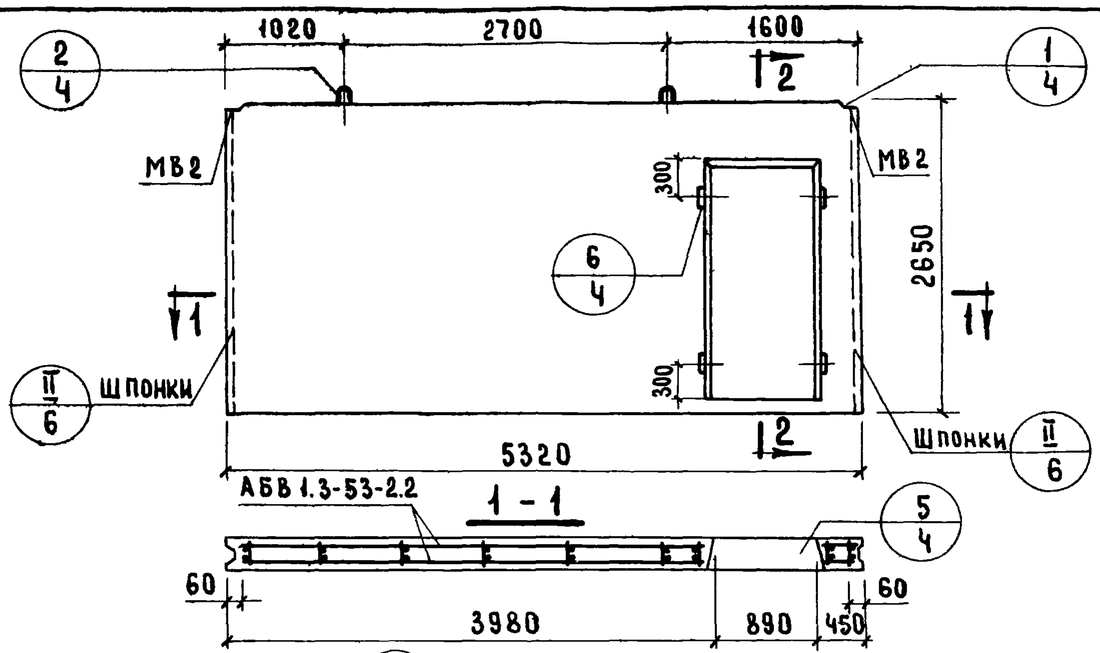
Выборка стали на изделие

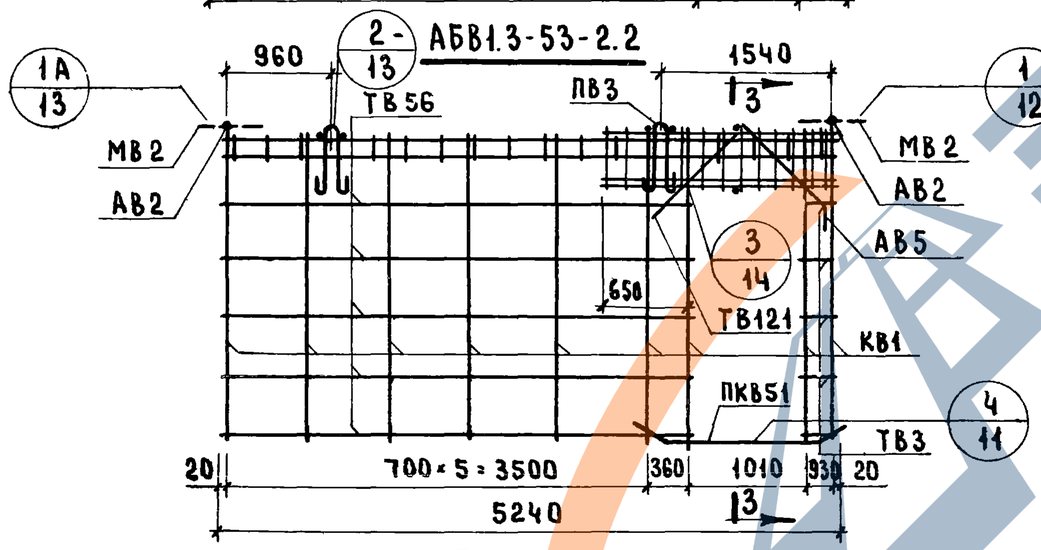
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст.3кп		На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		38.96	73.30	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		3.82	11.29	0.76		27.97	1.73	29.70	2.27	0.14	2.41

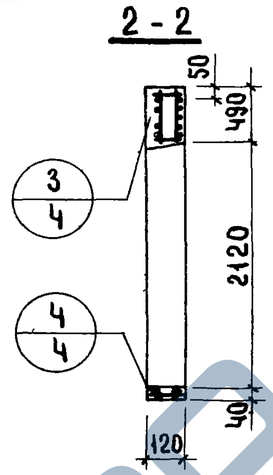
Примечание

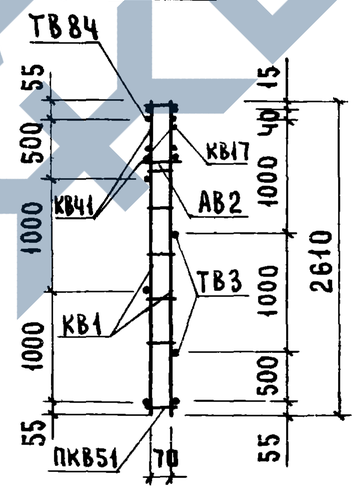
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В13-53-27.12-2.1. Арматурный блок АБВ 1.3-53-2.1	Выпуск 1-1	Лист 56









Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.455
То же на 1 $м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	3640
Площадь	Панели брутто	$м^2$	14.1
	Проемов	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	12.23
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	9	1	В выпуск 2-1
КВ17	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ56	6	6	
ТВ84	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст. 3кп	На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.20	3.20	1.57		2.80		38.96	73.30	0.20						
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		3.82	11.29	0.76	27.97	1.73	29.70	2.27	0.14	2.41

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-53-27.12-2.2 Арматурный блок АБВ 1.3-53-2.2	Выпуск 1-1	Лист 57

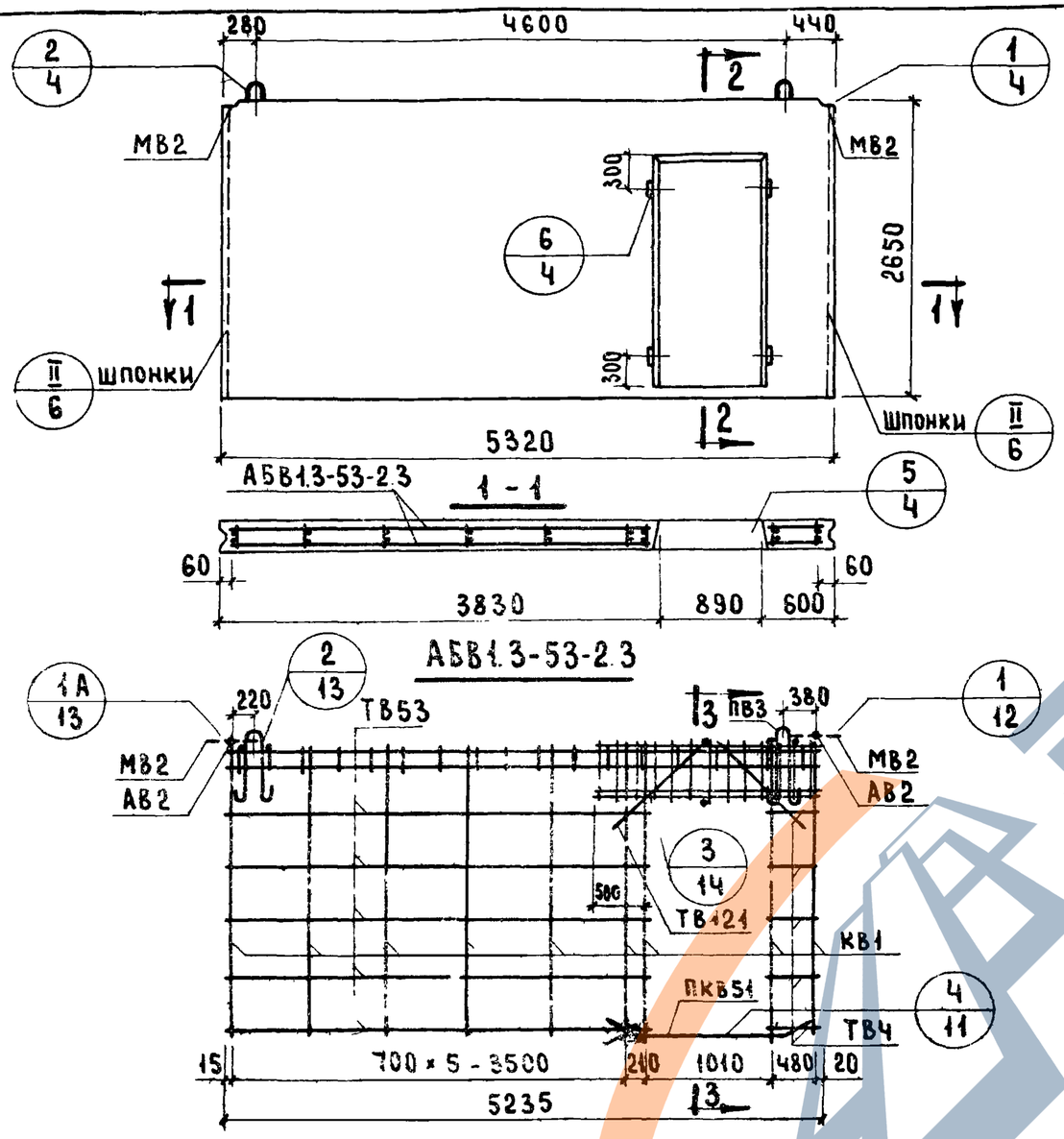
11770-02

Нач. отд. №17	Б. Шляпин		
Гл. инж. отд.	Н. Росинский		
Гл. инж. пр.	Н. Росинский		
Рук. гр.	М. Бурова	Проверил	Д. Умедман
Инженер	Е. Чукавина	Рук. гр.	

ЦНИИЭП жилища

Сдал Взам. инв. № Инвент. № В. Королев Н. Ганжинский Ст. научн. сотр. Гл. технолог

https://zavodjbi.com/



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.455
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	3640
Площадь	Панели брутто	$м^2$	14.1
	Проемов	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	12.23
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

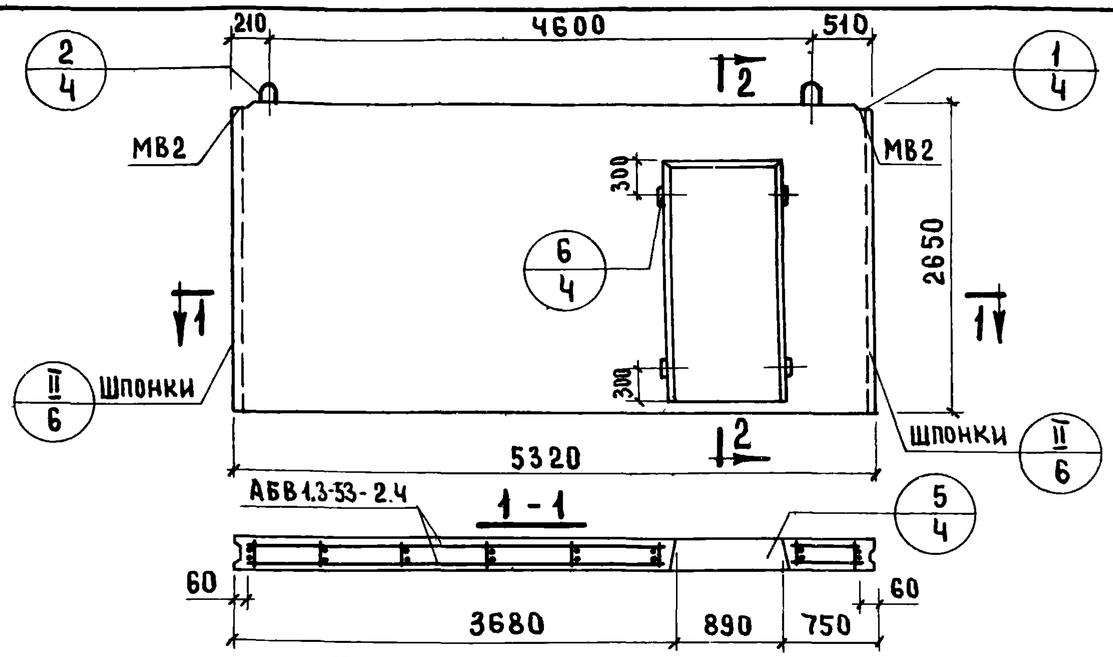
Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	9	1	В выпуске 2-1
КВ17	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ53	6	6	
ТВ84	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

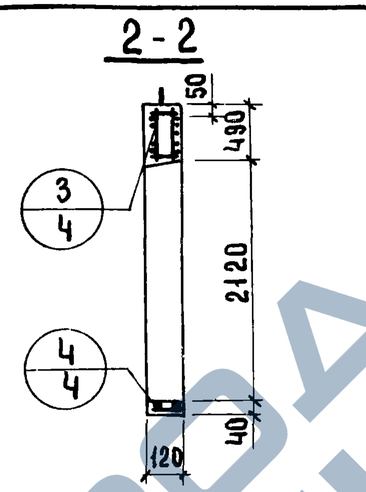
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		38.96	73.30	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		3.82	11.29	0.76		27.97	1.73	29.70	2.27	0.14	2.41

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии.



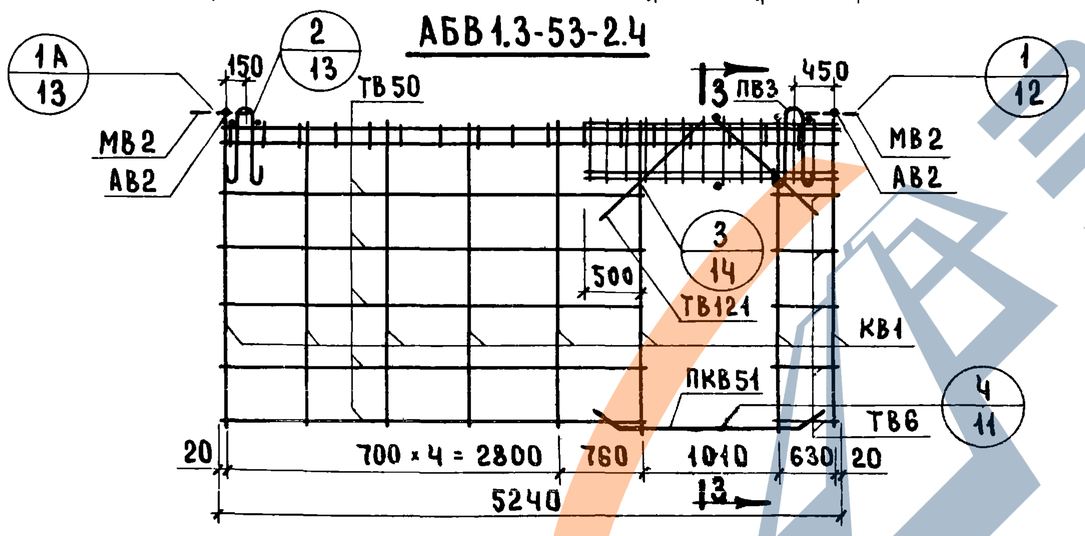


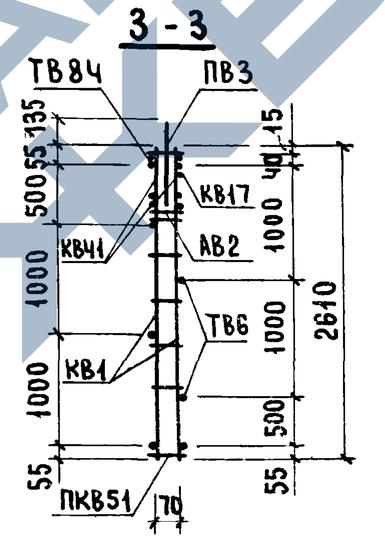
Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.455
То же на $1 м^2$ изделия			0.120
Вес		кг	3640
Площадь	Панели брутто	$м^2$	14.1
	Проемов		1.87
	Панели нетто		12.23
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	8	1	Выпуск 2-1
КВ17	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ50	6	6	
ТВ84	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	





Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст 3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		38.26	68.08	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		3.75	10.49	0.76		27.10	1.73	28.83	2.21	0.14	3.35

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии.

Нач. отд. № 1			
Гл. инж. отд.			
Гл. инж. пр.			
Рук. гр.			
Инженер			
С.т. науч. сотр.			
Гл. технолог			
Н. Гайсинский			
Взамен			
Н. Росинский	12.72	Н. Росинский	
Н. Росинский	12.72	М. Бурова	
Е. Чукавина		Е. Чукавина	
В. Королев			
Проверил		Д. Умедмин	

ЦНИИЭП жилища

ТК 1971

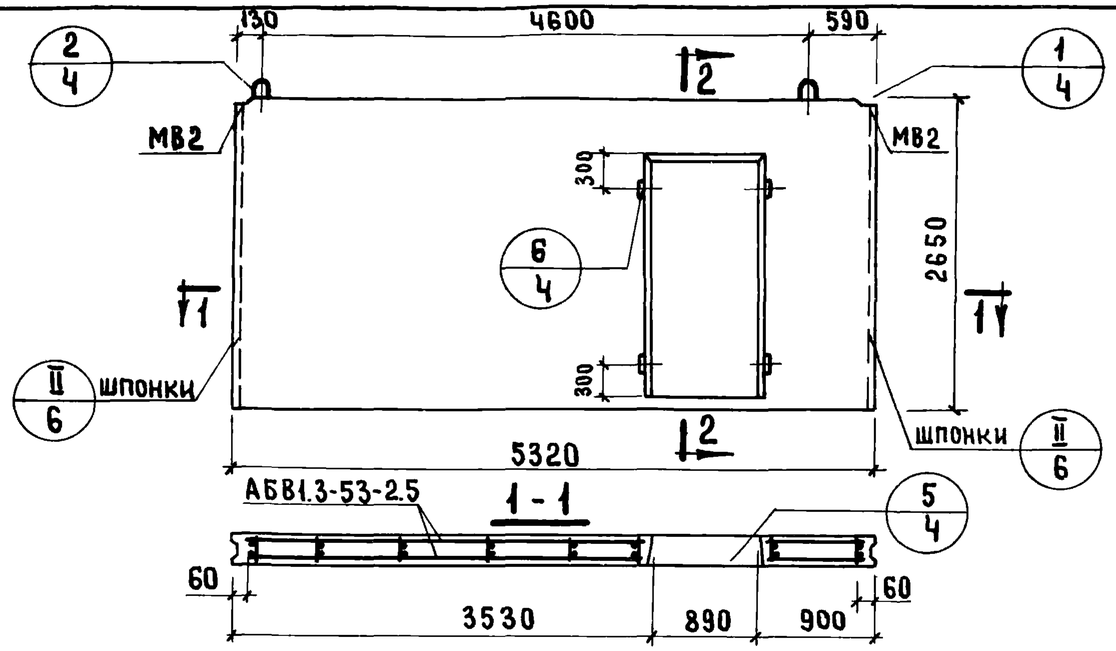
Панели толщиной 120 мм

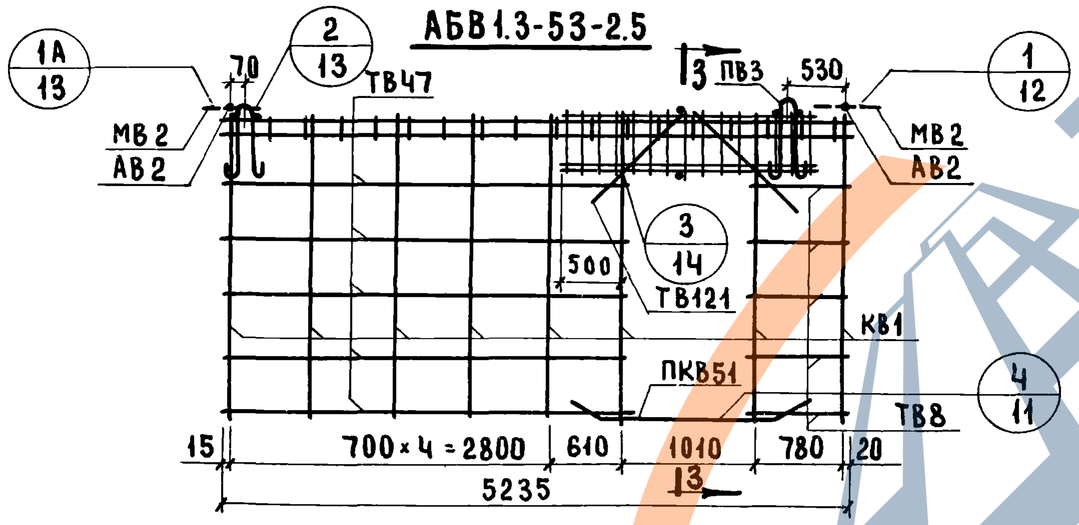
Панель В1.3-53-27.12-2.4. Арматурный блок АБВ 1.3-53-2.4

Серия 1.131-1

Выпуск 1-1 | Лист 59

11770-02 74





Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.455
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	3640
Площадь	Панели брутто	$м^2$	14.1
	Проемов	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	12.23
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	8	1	В выпуск 2-1
КВ17	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ47	6	6	
ТВ84	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

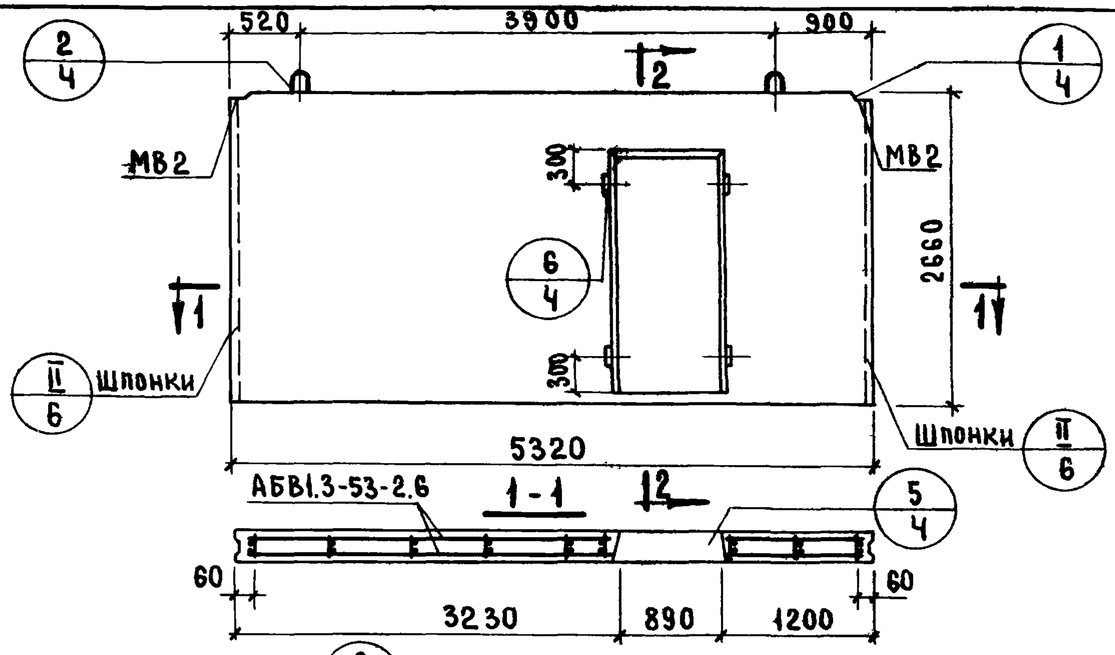
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		38.20	68.08	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		3.75	10.49	0.76		27.10	1.73	28.83	2.21	0.14	2.35

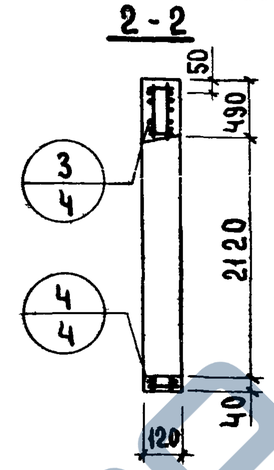
Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии.

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
971	Панель В1.3-53-27.12-2.5. Арматурный блок АБВ1.3-53-2.5	Выпуск 1-1	Лист 60

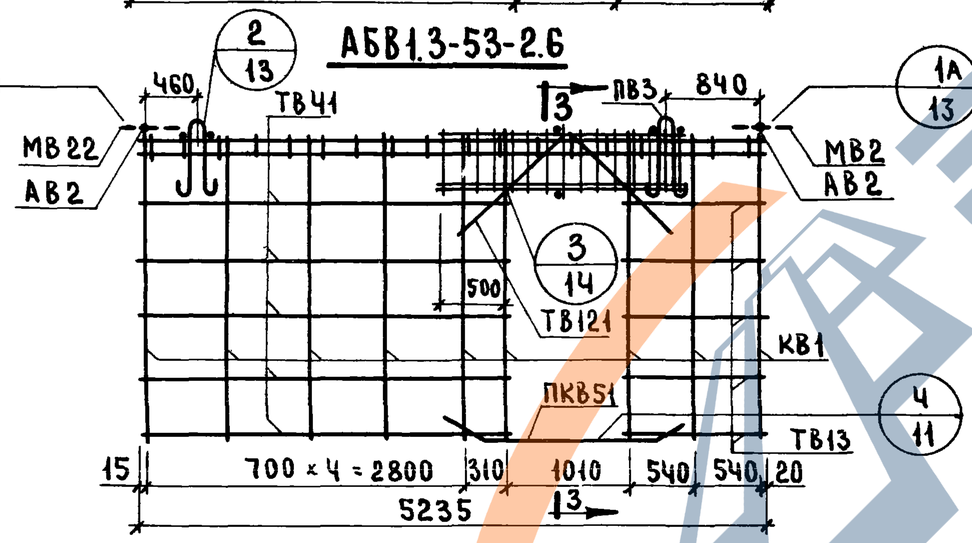
11770-02 75

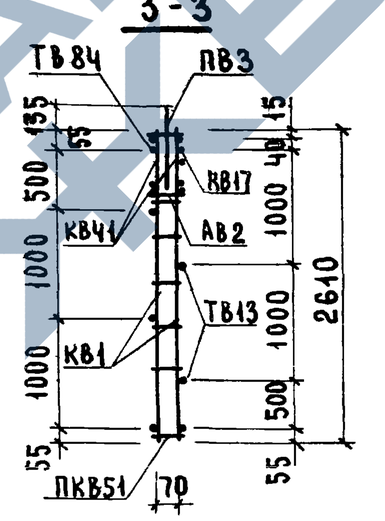




Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.455
То же на $1 м^2$ изделия			0.120
Вес		кг	3640
Площадь	Панели брутто	$м^2$	14.1
	Проемов		1.87
	Панели нетто		12.23
Марка бетона			150





Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	9	1	Выпуск 2-1
КВ17	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ13	6	5	
ТВ41	6	6	
ТВ84	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		38.90	73.30	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		3.81	11.29	0.76		27.96	1.73	29.69	2.27	0.14	2.41

Примечание

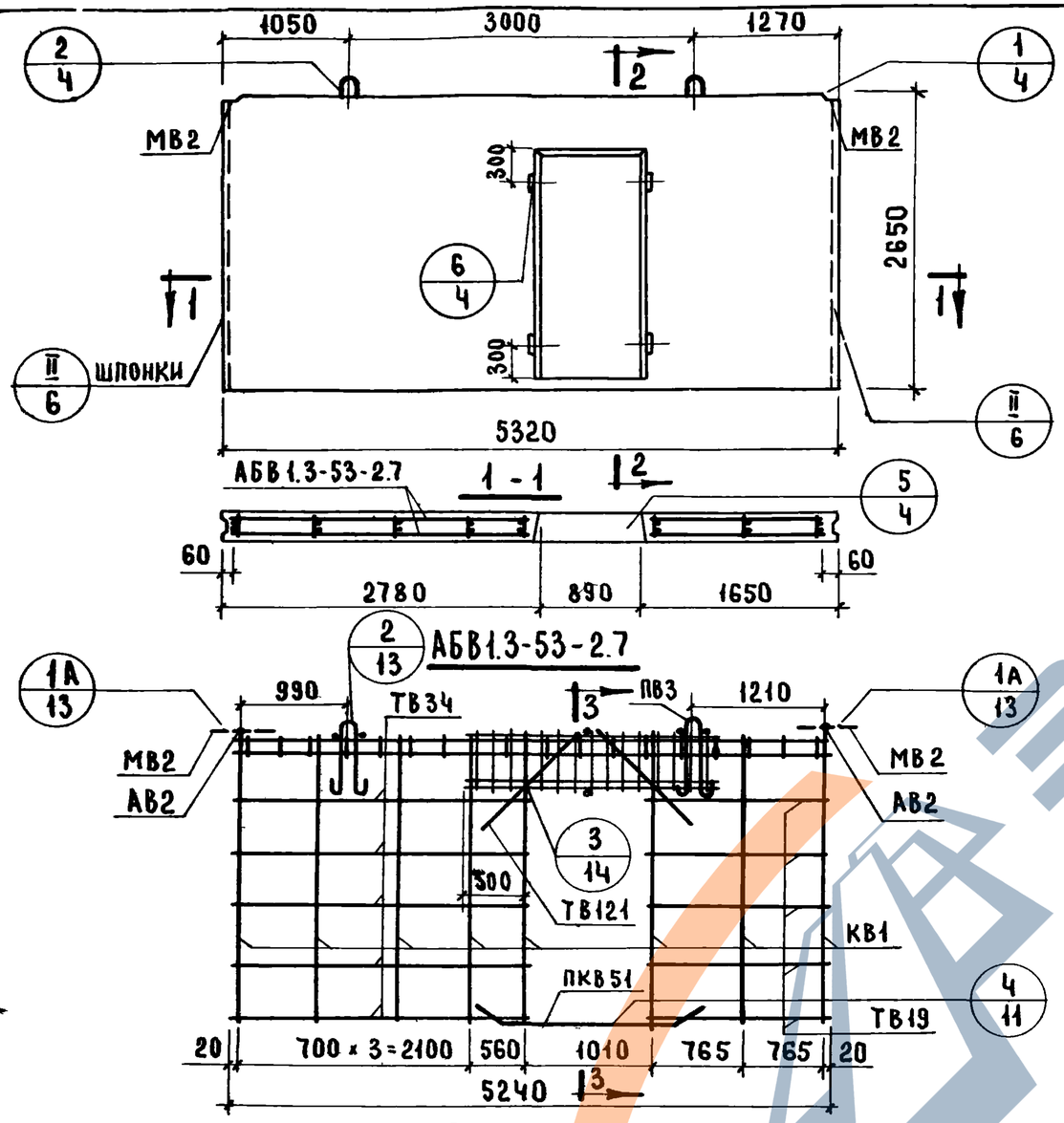
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии.

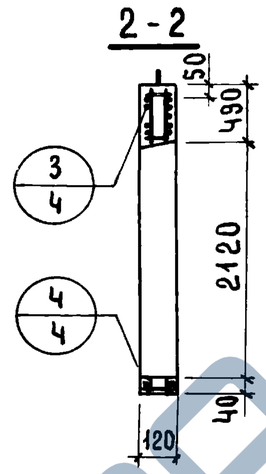
ТК	Панели толщиной 120 мм.	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-53-27.12-26. Арматурный блок АБВ1.3-53-2.6	Выпуск 1-1	Лист 61

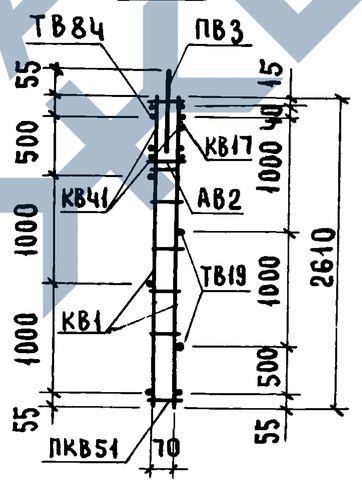
1770-02 76

Типовой проект жилища
Разраб. Б. Шляпин
Нач. отд. №17 Н. Росинский
Гл. инж. отд. Н. Росинский
Гл. инж. пр. М. Бурова
Рук. гр. Е. Чукавина
Инженер
Взамен
Инв. № подл. | Подпись и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. №

https://zavodjbi.com/







Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.455
То же на 1 $м^2$ изделия			0.120
Вес		кг	3640
Площадь	Панели брутто	$м^2$	14.1
	Проемов		1.87
	Панели нетто		12.23
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	8	1	Выпуск 2-1
КВ17	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ19	6	5	
ТВ34	6	6	
ТВ84	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст.3кп		На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		38.26	66.10	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		3.75	10.18	0.76		26.79	1.73	28.52	2.18	0.14	2.32

Примечание.

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии.

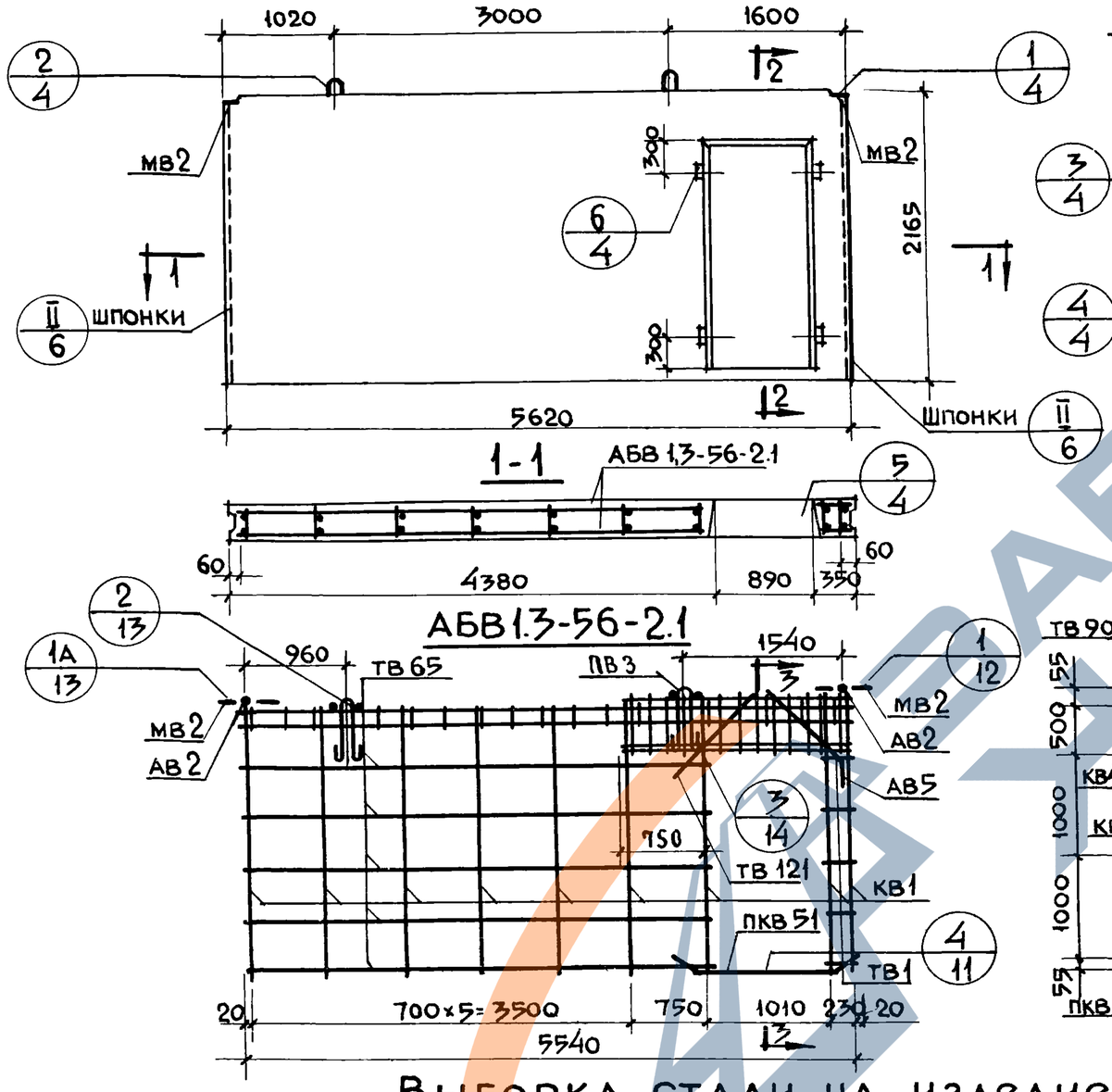
ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-53-27.12-2.7. Арматурный блок АБВ1.3-53-2.7	Выпуск 1-1	Лист 62

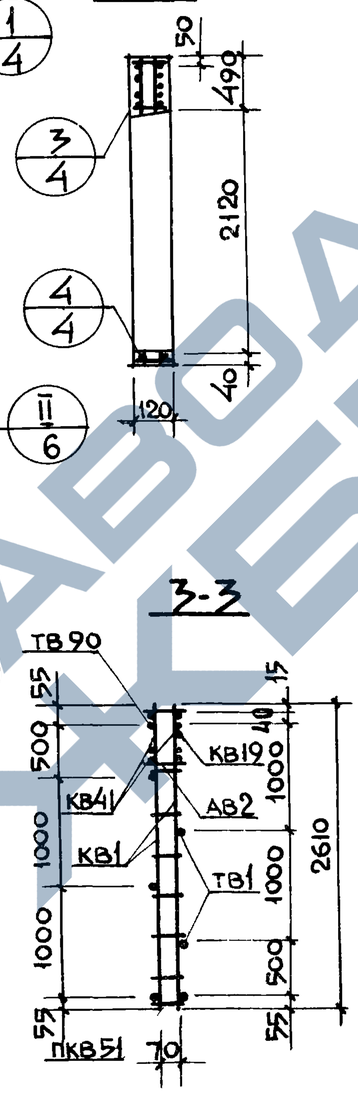
11770-02 77

ЦНИИЭП жилища

Гип. [illegible] | В.Зимин
Гл. инженер проекта | П.А. Селиндт
Руководитель группы | Д.Умедман
Рук. гр. | М.Бурова
Инженер | Е.Чукавина

https://zavodjbi.com/





Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.554
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	3880
Площадь	Панели брутто	$м^2$	14.9
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	13.03
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	9	1	Выпуск 2-1
КВ19	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ65	6	6	
ТВ90	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		41.16	73.90	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		4.04	11.38	0.76		28.28	1.73	30.01	2.16	0.13	2.29

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-56.27.12-2.1. Арматурный блок АБВ1.3-56-2.1	выпуск 1-1	лист 63

ЦНИИЭП жилища

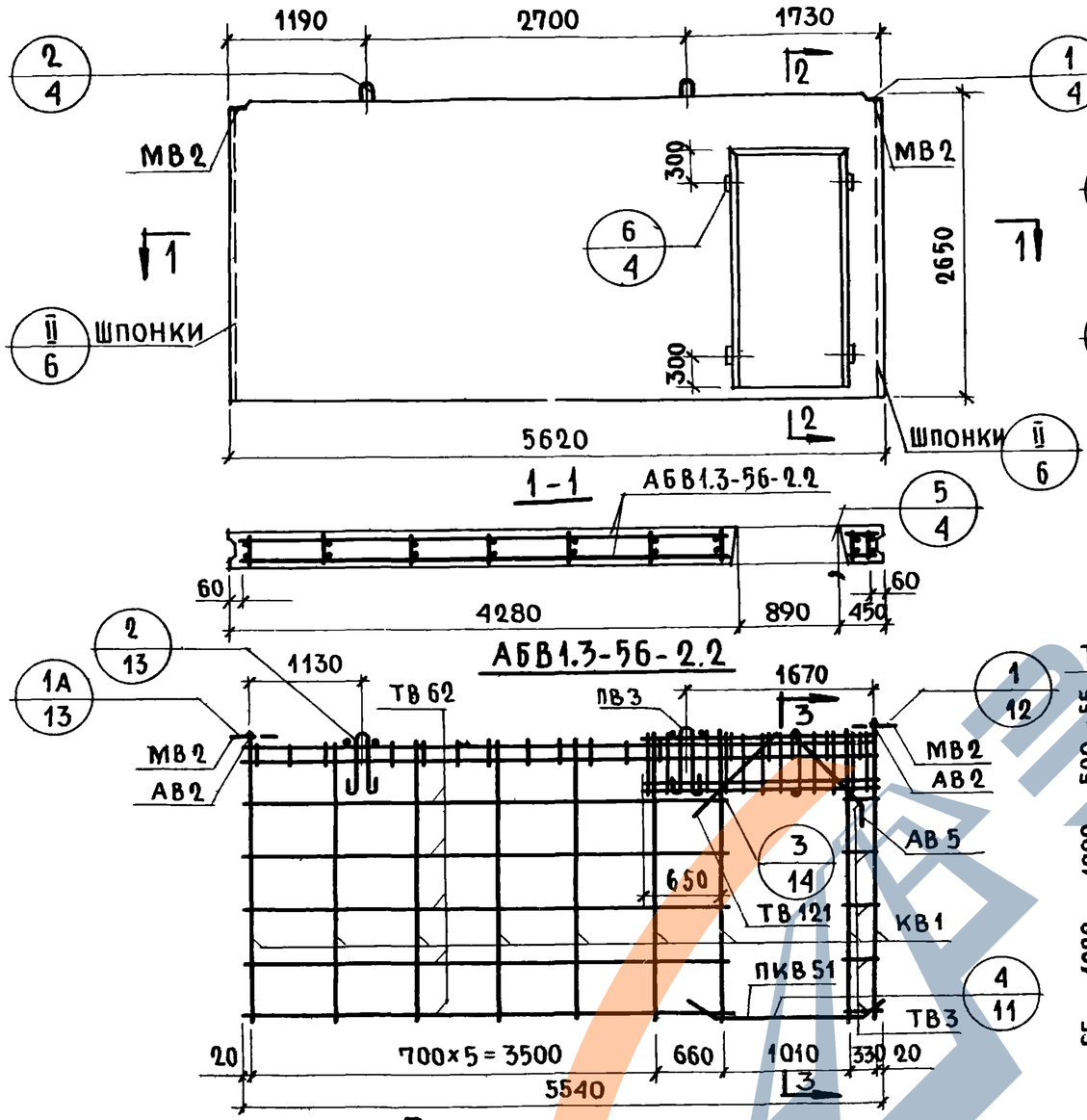
Согласовано: Ст. науч. сотр. В.Королёва, Гл. технолог Н.Лаксинский

Проверил: Рук. гр. Д.Умедман

Б.Шляпин, Н.Росинский, Н.Росинский, М.Бурова, Е.Чукавина

Нач. отд. Гл. инж. отд. Гл. инж. пр. Рук. гр. Инженер

11770-02 78



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	1.554
То же на 1м² изделия			0.120
Вес		кг	3880
Площадь	панели брутто	м²	14.9
	проема		1.87
	панели нетто		13.03
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	9	1	Выпуск 2-1
КВ19	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ62	6	6	
ТВ90	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

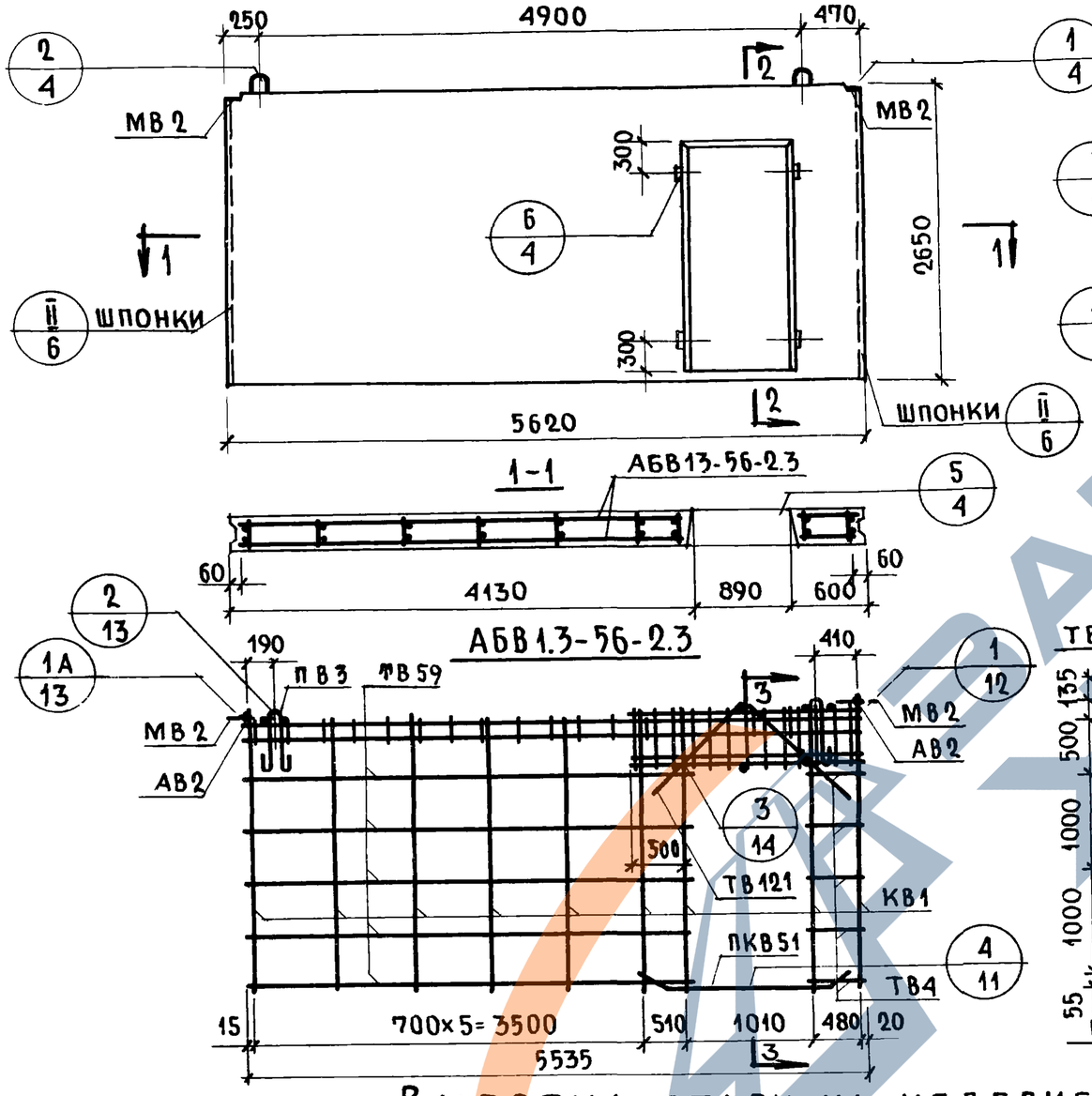
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст.3 кп		На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		41.16	73.90	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		4.04	11.38	0.76		28.28	1.73	30.01	2.76	0.13	2.29

Примечание.

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии.

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-56.27.12-2.2. Арматурный блок АБВ1.3-56-2.2	Выпуск 1-1	Лист 64

11770-02 79



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.554
То же на 1 $м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	3880
Площадь	Панели брутто	$м^2$	14.9
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	13.03
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	9	1	Выпуск 2-1
КВ19	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ59	6	6	
ТВ90	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст3кп		На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		41.16	73.90	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		4.04	11.38	0.76		28.28	1.73	30.01	2.16	0.13	2.29

Примечание.

Детали опалубки и армирования см. выпуск О-1 данной серии.

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-56.27.12-2.3. Арматурный блок АБВ1.3-56-23	Выпуск 1-1	Лист 65

ЦНИИЭП жилища

Согласовано: Ст.научн.сотр. В.Коробцев; Гл.технолог Н.Гайсинский

Проверил: Д.Умедман

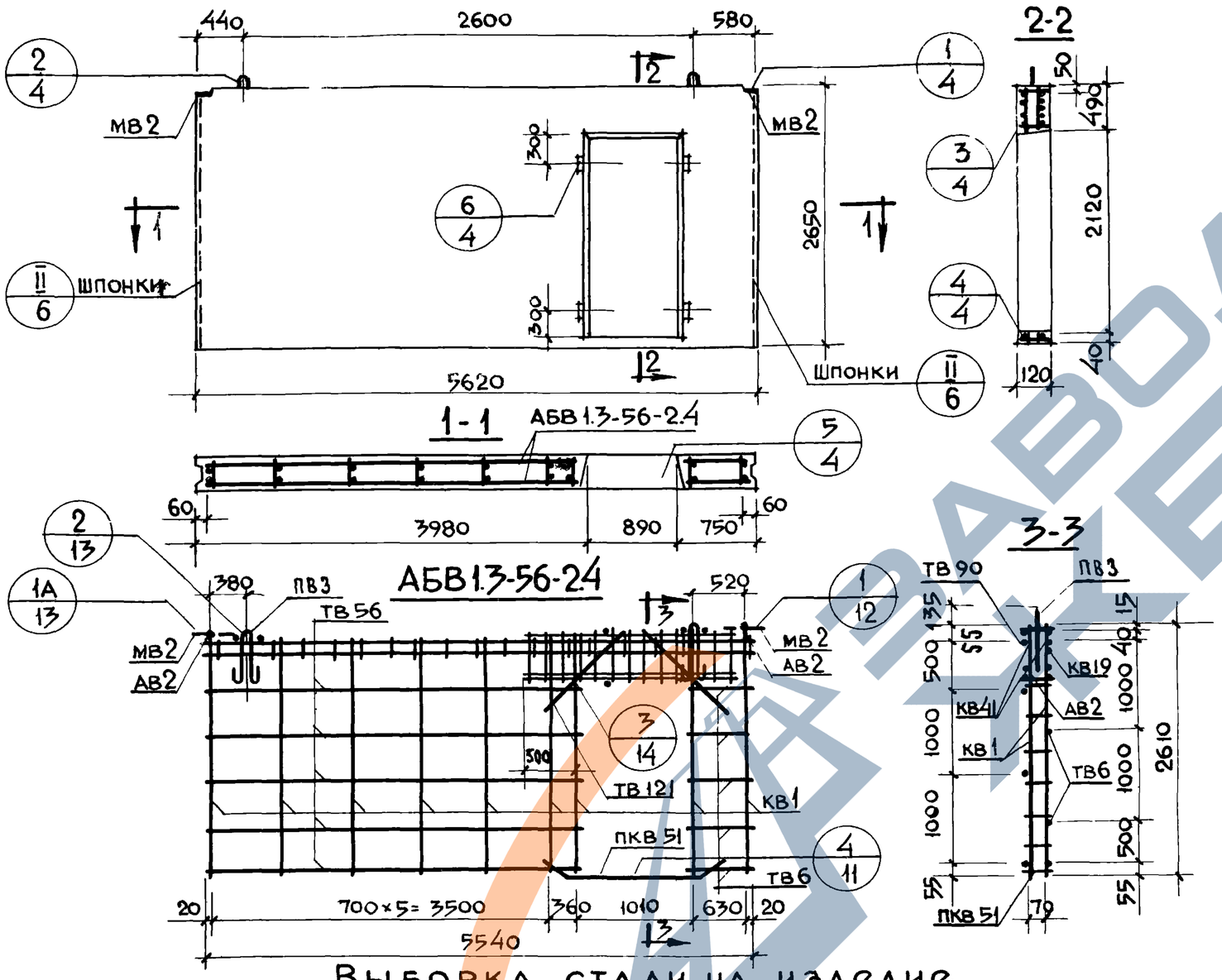
Нач.отд.№17 Б.Шляпин; Гл.инж.отд. Н.Росинский; Гл.инж.пр. Н.Росинский; Рук.группы М.Бурова; Инженер Е.Чукавина

Взамен инвен. №

Дата

11770-02 ВС

https://zavodpi.com/



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.584
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	3880
Площадь	Панели брутто	$м^2$	14.9
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	13.03
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	9	1	В выпуске 2-1
КВ19	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ56	6	6	
ТВ90	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

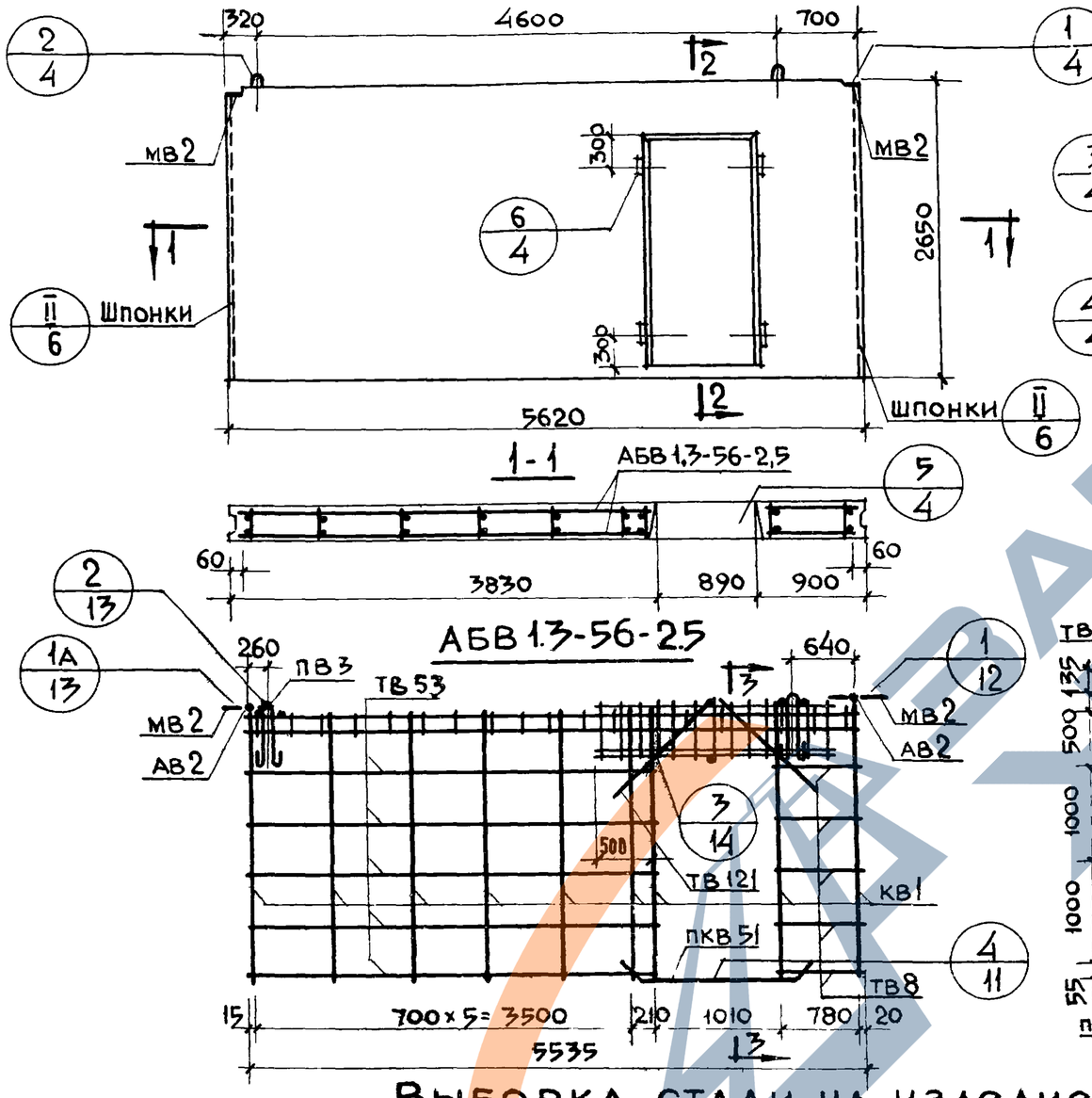
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1,57		2.80		41.16	73.90	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0,97		3.38		4.04	11,38	0,76		28.28	1.73	30.01	2.16	0,13	2.29

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-56.27.12-2.4. Арматурный блок АБВ1.3-56-24	Выпуск 1-1	Лист 66

11770-02 81



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.554
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	3880
Площадь	Панели брутто	$м^2$	14.9
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	13.03
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	9	1	В выпуск 2-1
КВ19	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ53	6	6	
ТВ90	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп	На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		41.16	73.90	0.20						
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		4.04	11.38	0.76	28.28	1.73	30.01	2.16	0.13	2.29

Примечание
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-56.27.12-25. Арматурный блок АБВ 1.3-56-2.5	Выпуск 1-1	Лист 67

ЦНИИЭП жилища

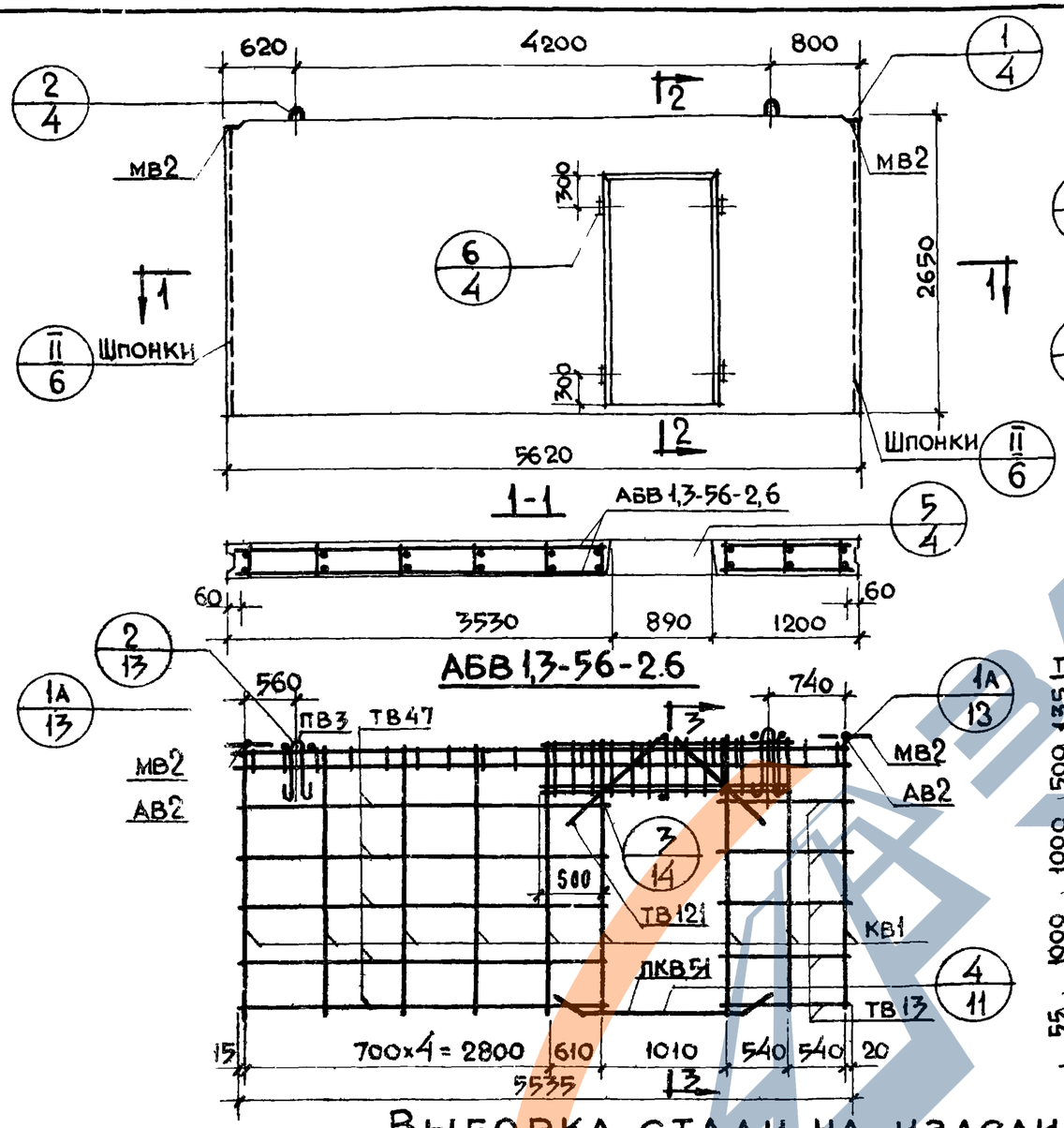
Нач. отд.		Б.Шляпин	
Гл. инж. от.		Н.Росинский	
Гл. инж. пр.		Н.Росинский	
Рук. гр.		М.Бурова	
Инженер		Е.Чукавина	

Согласовано: Стандартэлектромонтаж (Гл. технолог) — В.Королёв, Н.Гайсинский

Дата | Инв. № | Взамен

Провёрил Думедман. Рук. гр.

11770-02 82



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	1,554
Тоже на 1м² изделия			0,120
Вес		кг	3880
Площадь	Панели брутто	м²	14,9
	Проема		1,87
	Панели нетто		13,03
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	9	1	В выпуск 2-1
КВ19	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ13	6	5	
ТВ47	6	6	
ТВ90	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1,57		2.80		41.10	73.90	0,20							
Вес, кг	6.64	2.84	0,97		3,38		4.03	11.38	0,76		28.28	1,72	30,00	2,16	0,13	2,29

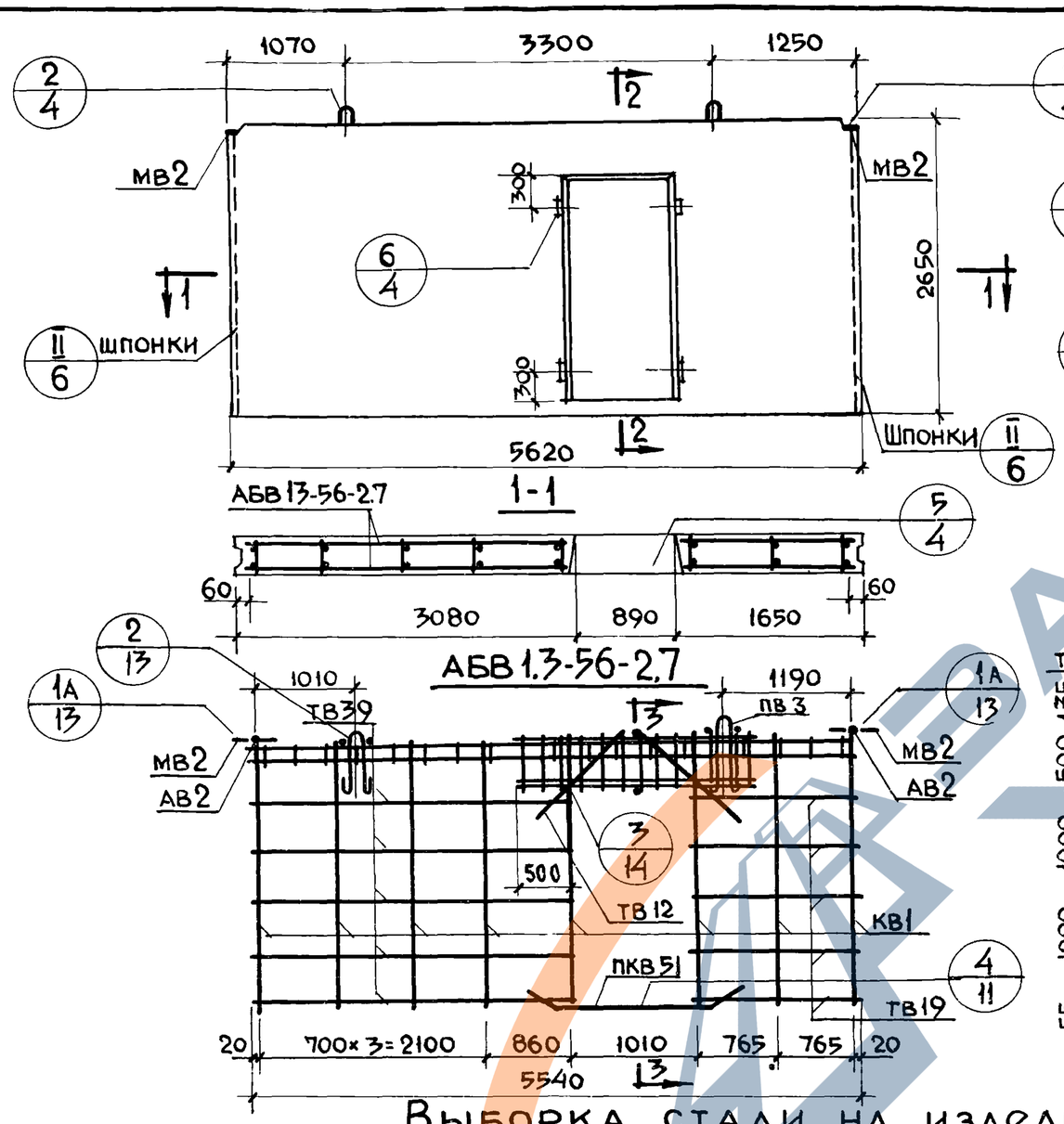
Примечание

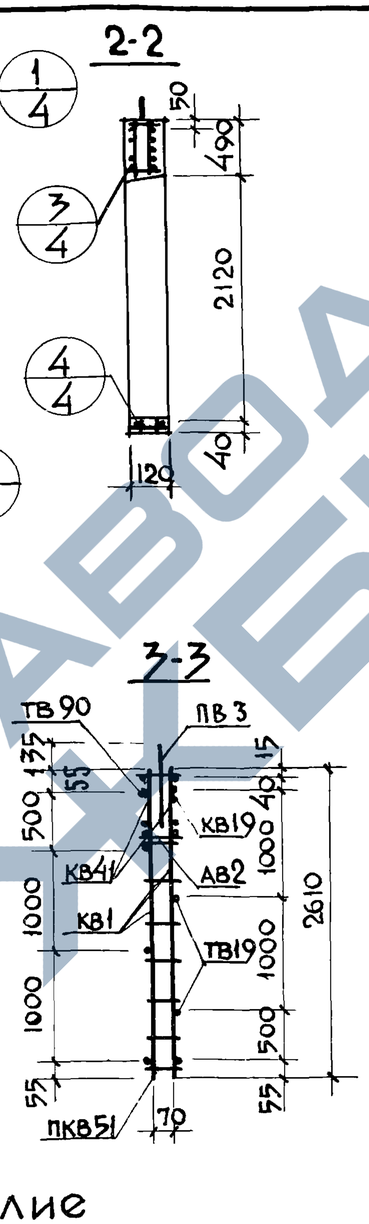
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	серия 1.131-1	
971	Панель В1.3-56.27.12-2.6. Арматурный блок АБВ 1.3-56-2.6	выпуск 1-1	лист 68

1177р-02 83

Разработал Г.Нижегородцев
Рук. гр. Е.Чукавина
Н.контр. Думедман
ГПИ





Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1,554
То же на $1 м^2$ изделия			0,120
Вес		кг	3880
Площадь	Панели брутто	$м^2$	14.9
	Проема		1.87
	Панели нетто		13.03
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	N листа	N альбома
КВ1	8	1	В выпуск 2-1
КВ19	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ19	6	5	
ТВ39	6	6	
ТВ90	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		4046	68.68	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		3.97	10.58	0.76		27.41	1.73	29.14	2.10	0.13	2.23

Примечание
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК 1971	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
	Панель В13-56.27.12-2.7. Арматурный блок АБВ13-56-2.7	Выпуск 1-1	Лист 69

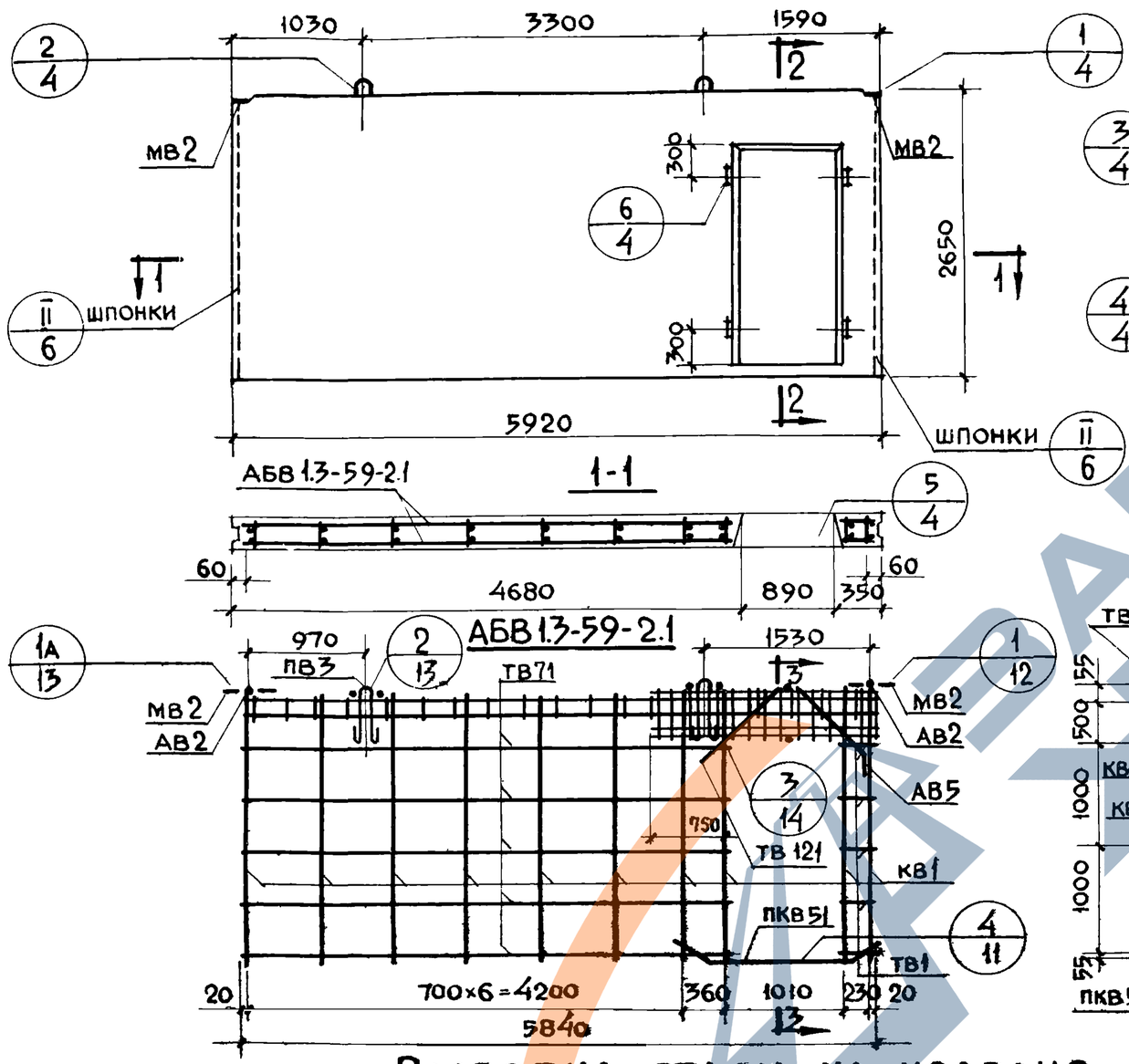
ЦНИИЭП Щилища

Нач.отд.№1	Б.Шляпин	
Гл.инж.отд.	Н.Росинский	
Гл.инж.пр.	Н.Росинский	
Рук.гр.	М.Бурова	
Инженер	Е.Чукавина	
Ст.науч.сотр.	В.Королёв	
Гл.технолог	Н.Гайсинский	
Проверил	А.Умедман	
Рук.гр.		

Согласовано

Дата | Инв. N | Взамен

11770-02 84



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.647
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	4120
Площадь	Панели брутто	$м^2$	15.7
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	13.83
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	10	1	Выпуск 2-1
КВ21	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ71	6	6	
ТВ95	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

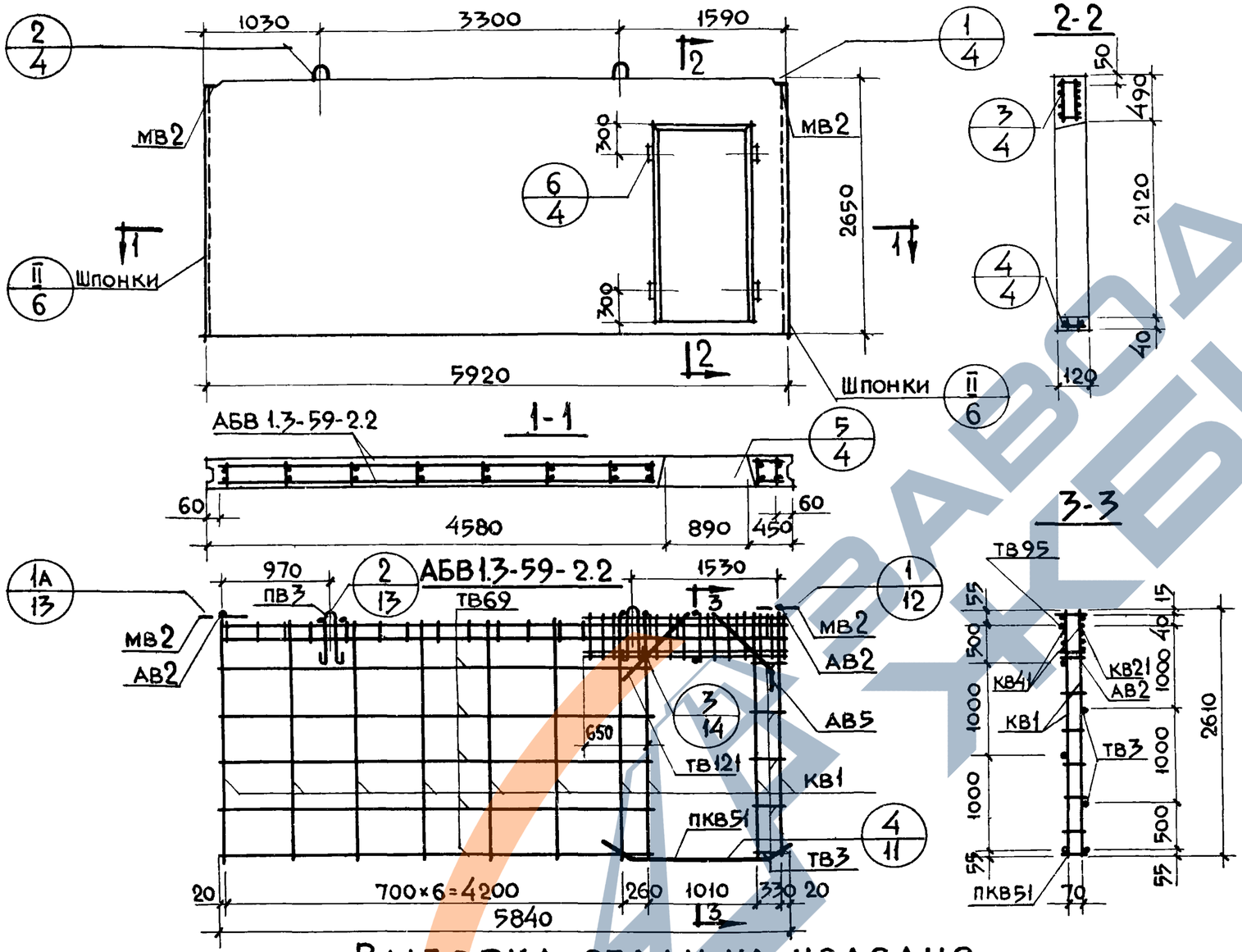
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		44.06	79.72	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		4.32	12.28	0.76		29.46	1.73	31.19	2.13	0.13	2.26

Примечание
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В 1.3-59.27.12-2.1. Арматурный блок АБВ 1.3-59-2.1	Выпуск 1-1	Лист 70

11770-02 85



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.647
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	4120
Площадь	Панели брутто	$м^2$	15.7
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	13.83
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	10	1	Вып. 2-1
КВ21	1	2	
КВ41	1	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ69	6	6	
ТВ95	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1,57		2.80		44.06	79.72	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		4.32	12.28	0.76		29.46	1.73	31.19	2.13	0.13	2.26

Примечание
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

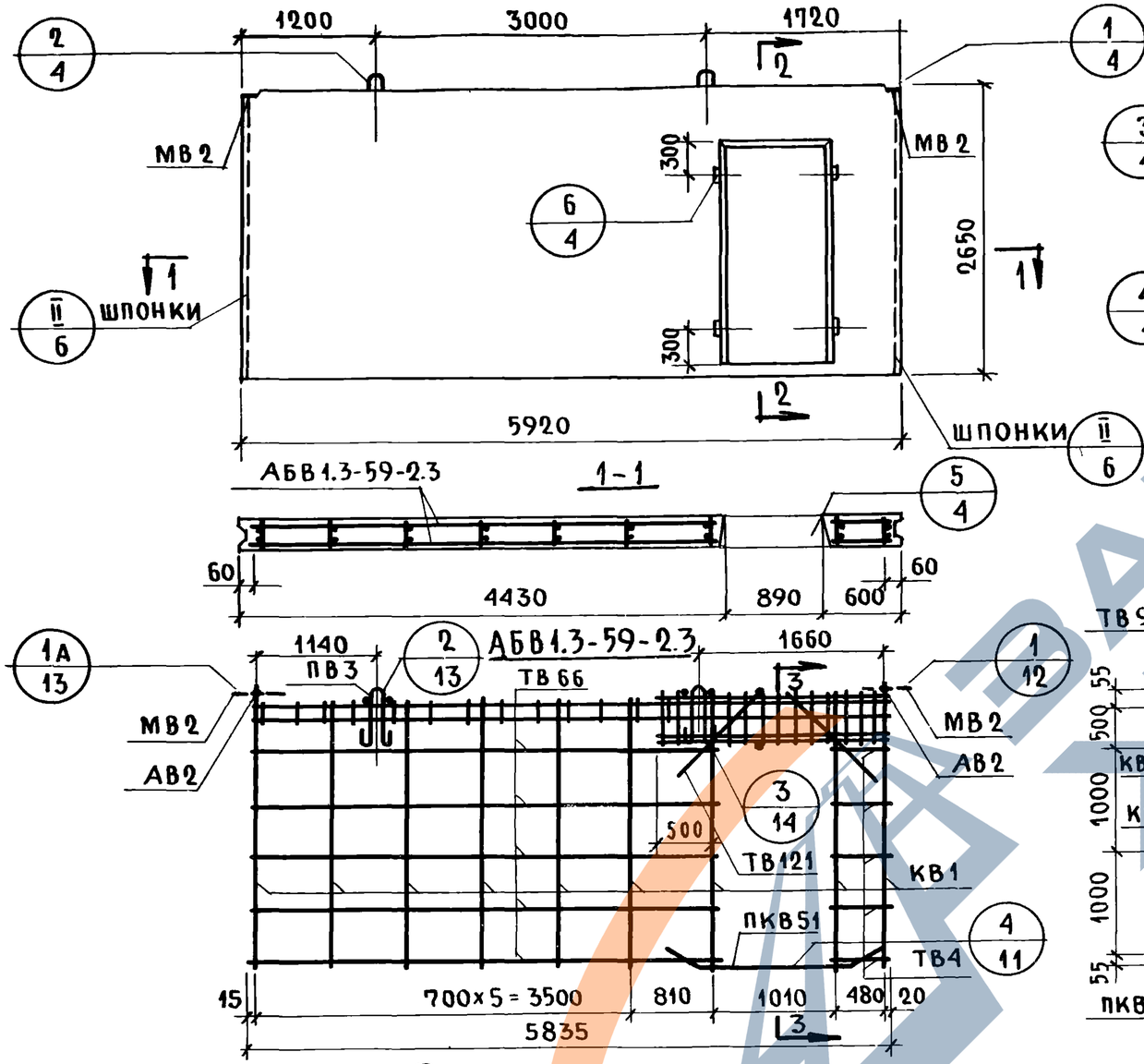
ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-59.27.12-2.2. Арматурный блок АБВ 1.3-59-2.2	Выпуск 1-1	Лист 71

ЦНИИЭП жилища

Согласовано: Ст.науч.сотр. В.Королёв; Гл.технолог Н.Таисинский; Дата; Инв. N; Взамен

Проверил: Гл.инж.от. Б.Шляпин; Гл.инж.пр. Н.Росинский; Рук.гр. Н.Росинский; Рук.гр. М.Бурова; Инженер Е.Чукавина; Нач.отд.17 Д.Умедман

11770-02 8



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.647
То же на 1 $м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	4120
Площадь	Панели брутто	$м^2$	15.7
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	13.83
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	9	1	Выпуск 2-1
КВ21	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ66	6	6	
ТВ95	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

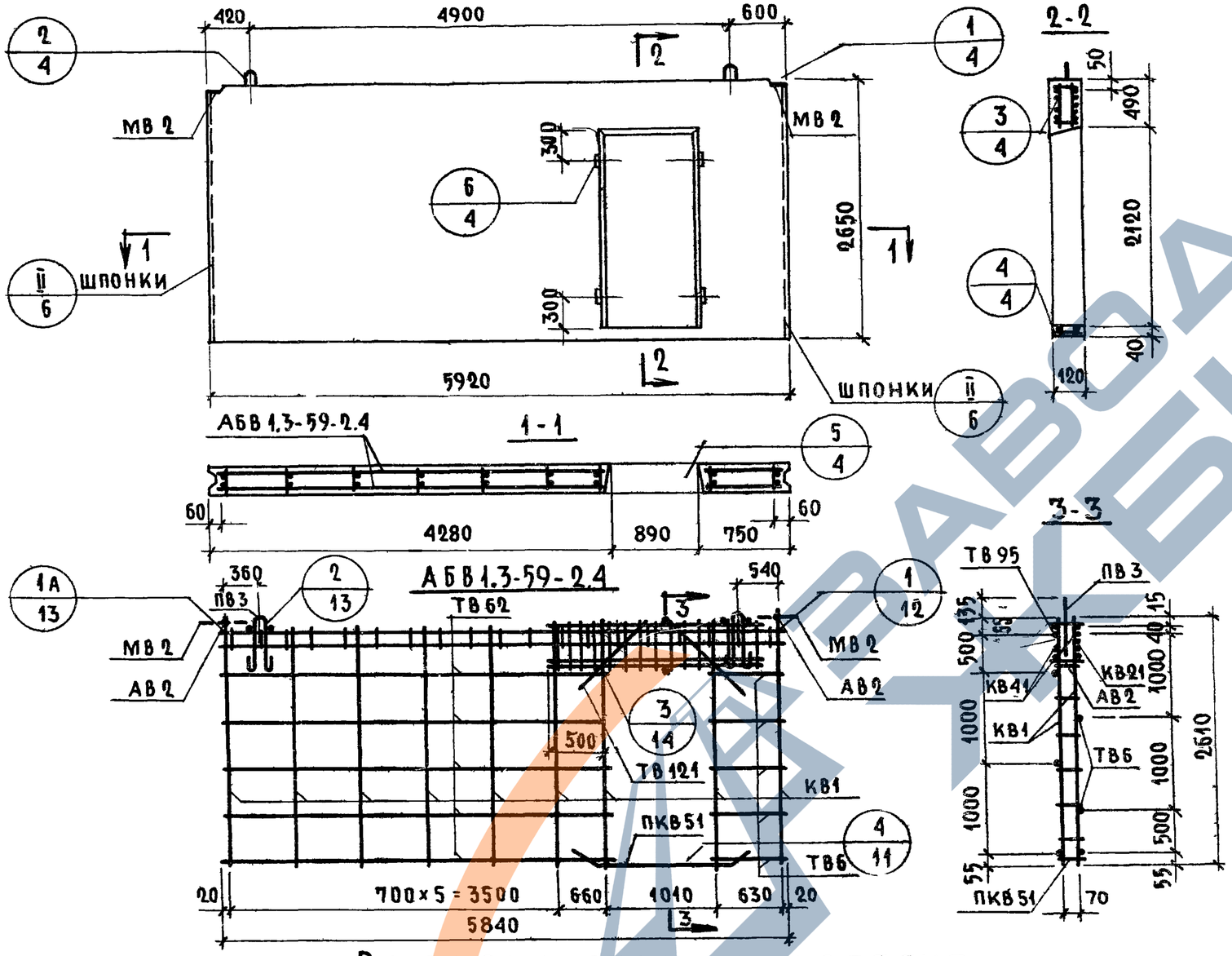
Класс или марка стали	А III		А II		А I		В I		В Ст.3кп		На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф 8	ф 12	ф 10		ф 14		ф 4	ф 5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16,80	3,20	1.57		2.80		43.36	74.50	0.20							
Вес, кг	6,64	2.84	0.97		3.38		4.25	11.48	0.76		28.59	1.73	30.32	2.07	0.13	2.20

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск О-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В13-59.27.12-2.3. Арматурный блок АБВ1.3-59-2.3	Выпуск 1-1	Лист 72

11770-02 87



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.647
То же на $1 м^2$ изделия			0.120
Вес		кг	4120
Площадь	Панели брутто	$м^2$	15.7
	Проема		1.87
	Панели нетто		13.83
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	9	1	Выпуск 2-1
КВ21	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ 51	1	4	
ТВ 6	6	5	
ТВ 62	6	6	
ТВ 95	1	7	
ТВ 121	4	7	
АВ 2	8	4	
МВ 2	2	8	
ПВ 3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	A III		A II		A I		B I		Ст.3 кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф 8	ф 12	ф 10		ф 14		ф 4	ф 5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		43.36	74.50	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		4.25	11.48	0.76		28.59	1.73	30.32	2.07	0.13	2.20

Примечание.

Детали опалубки и армирования см. выпуск О-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм		Серия 1.131-1
1971	Панель В1.3-59.27.12-24. Арматурный блок АБВ1.3-59-2.4	Выпуск 1-1	Лист 73

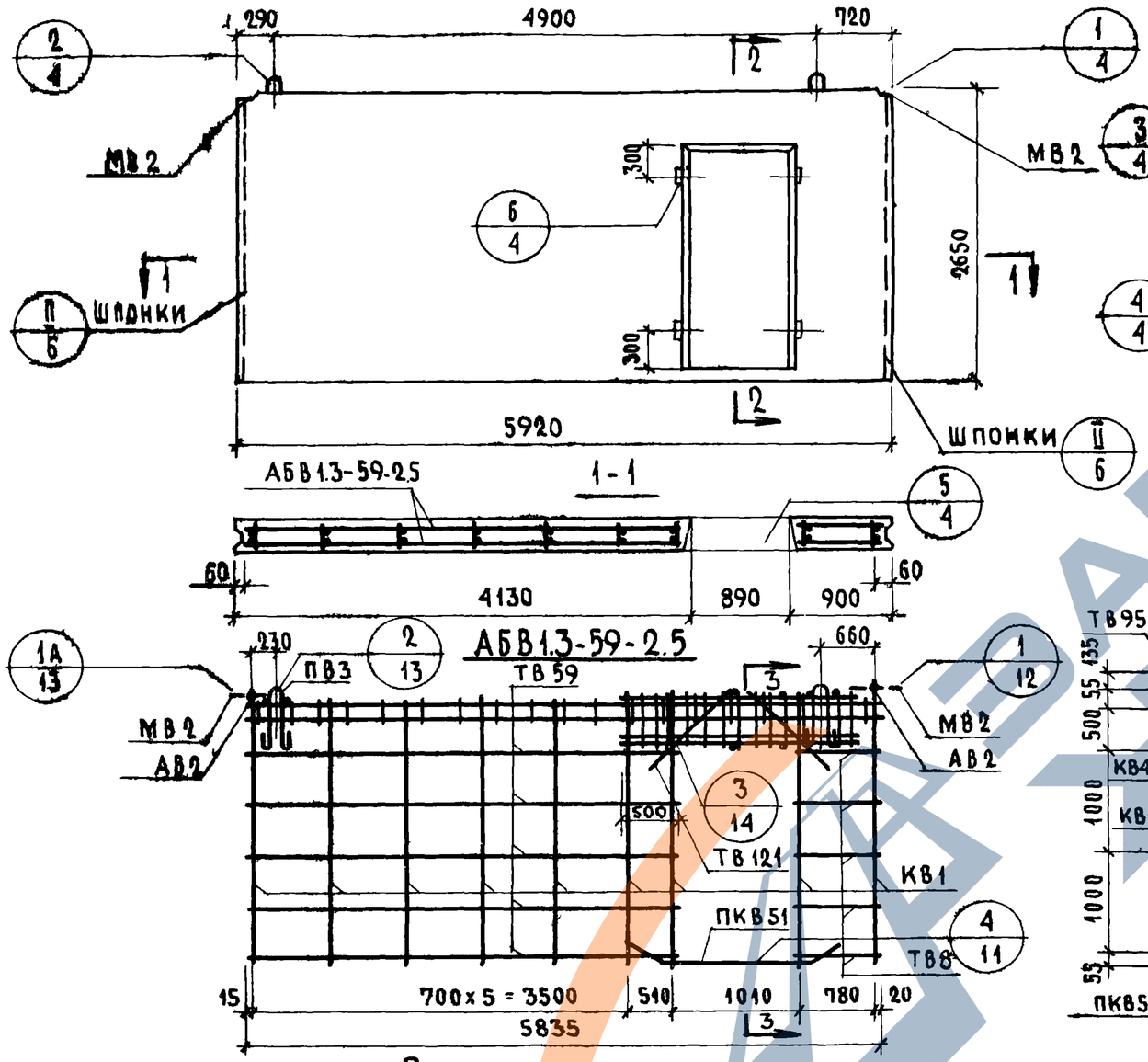
ЦНИИЭП жилища

Согласовано: Ст. науч. сотр. В. Королев; Гл. технолог Н. Гайсинский; Дата; Инвен. №; Взамен

Проверил: Д. Умедман; Рук. гр. Рушин; Инженер Е. Чукабина

Нач. отд. №	Б. Шляпин	
Гл. инж. отд.	Н. Росинский	
Гл. инж. пр.	Н. Росинский	
Рук. гр.	М. Бурова	

11770-02 88



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.647
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	4120
Площадь	Панели брутто	$м^2$	15.7
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	13.83
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	9	1	Выпуск 0-1
КВ21	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ59	6	6	
ТВ95	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

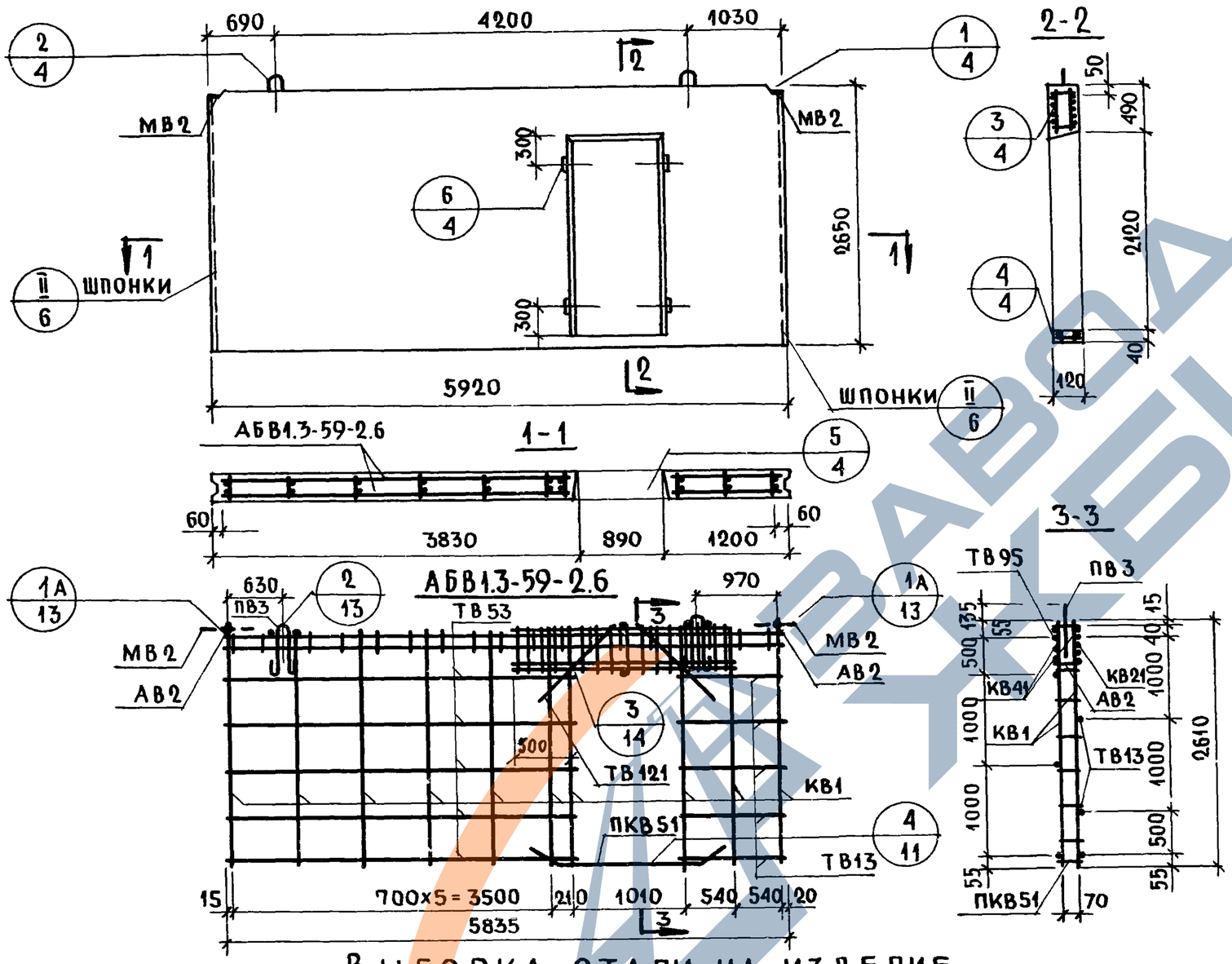
Класс или марка стали	A III		A II		A I		B I		B Ст.3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		43.36	74.50	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		4.25	11.48	0.76		28.59	1.73	30.32	2.07	0.13	2.20

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-59.27.12-2.5. Арматурный блок АБВ1.3-59-2.5	Выпуск 1-1	Лист 74

11770-02 89



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.647
То же на 1 $м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	4120
Площадь	Панели брутто	$м^2$	15.7
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	13.85
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	10	1	Выпуск 2-1
КВ21	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ13	6	5	
ТВ53	6	6	
ТВ95	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	A III		A II		A I		B I		Ст3кп	На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф 8	ф 12	ф 10		ф 14		ф 4	ф 5	-60х8	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		44.06	79.72	0.20						
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		4.32	12.28	0.76	29.46	1.73	31.19	2.13	0.13	2.26

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск О-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-59.27.12-2.6. Арматурный блок АБВ1.3-59-2.6	Выпуск 1-1	Лист 75

11770-02 90

Согласовано: Ст. научн. сотр. В. Королев; Гл. технолог Н. Гайсинский; Взамен инвен. №; Дата

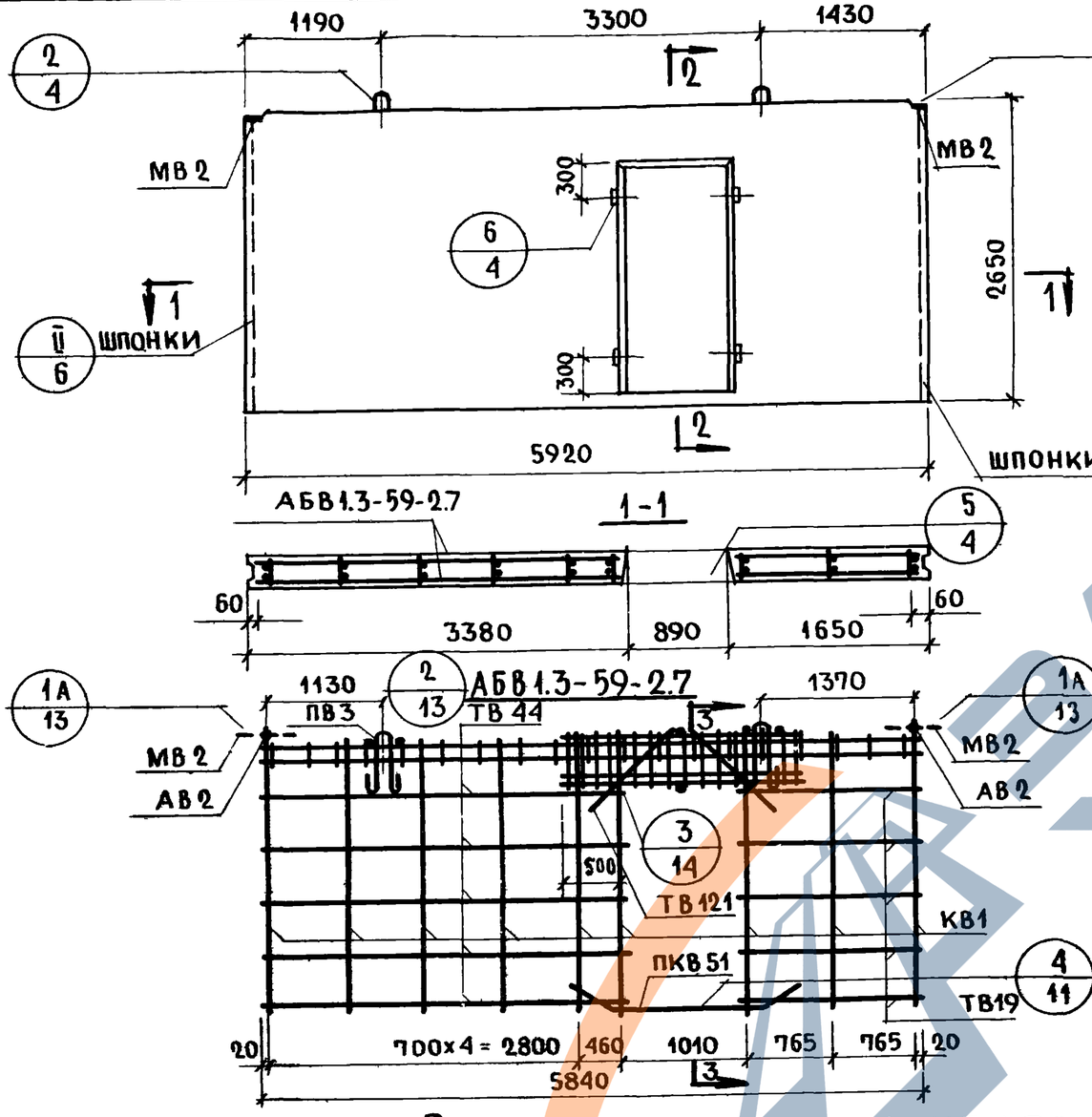
Проверил: Д. Умедман

Гл. инж. отд. Н. Росинский; Рук. гр. Н. Росинский; Инженер Е. Чукавина

Гл. инж. отд. Н. Росинский; Рук. гр. М. Бурова

Н.контр. Ш. Шляпин

ЦНИИЭП жилища



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	1.647
То же на 1 м² изделия			0.120
Вес		кг	4120
Площадь	Панели брутто	м²	15.7
	Проема		1.87
	Панели нетто		13.83
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	9	1	Выпуск О-1
КВ21	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ19	6	5	
ТВ44	6	6	
ТВ95	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст3кп		На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		43.36	74.50	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		4.25	11.48	0.76		28.59	1.73	30.32	2.07	0.13	2.20

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск О-1 данной серии.

ЦНИИЭП жилища

Гл. технолог			
Рук. группы	М. Бурова	Проверил	Н. Гамбинский
Инженер	Е. Чукавина	Рук. группы	Д. Умедман

ТК 1971

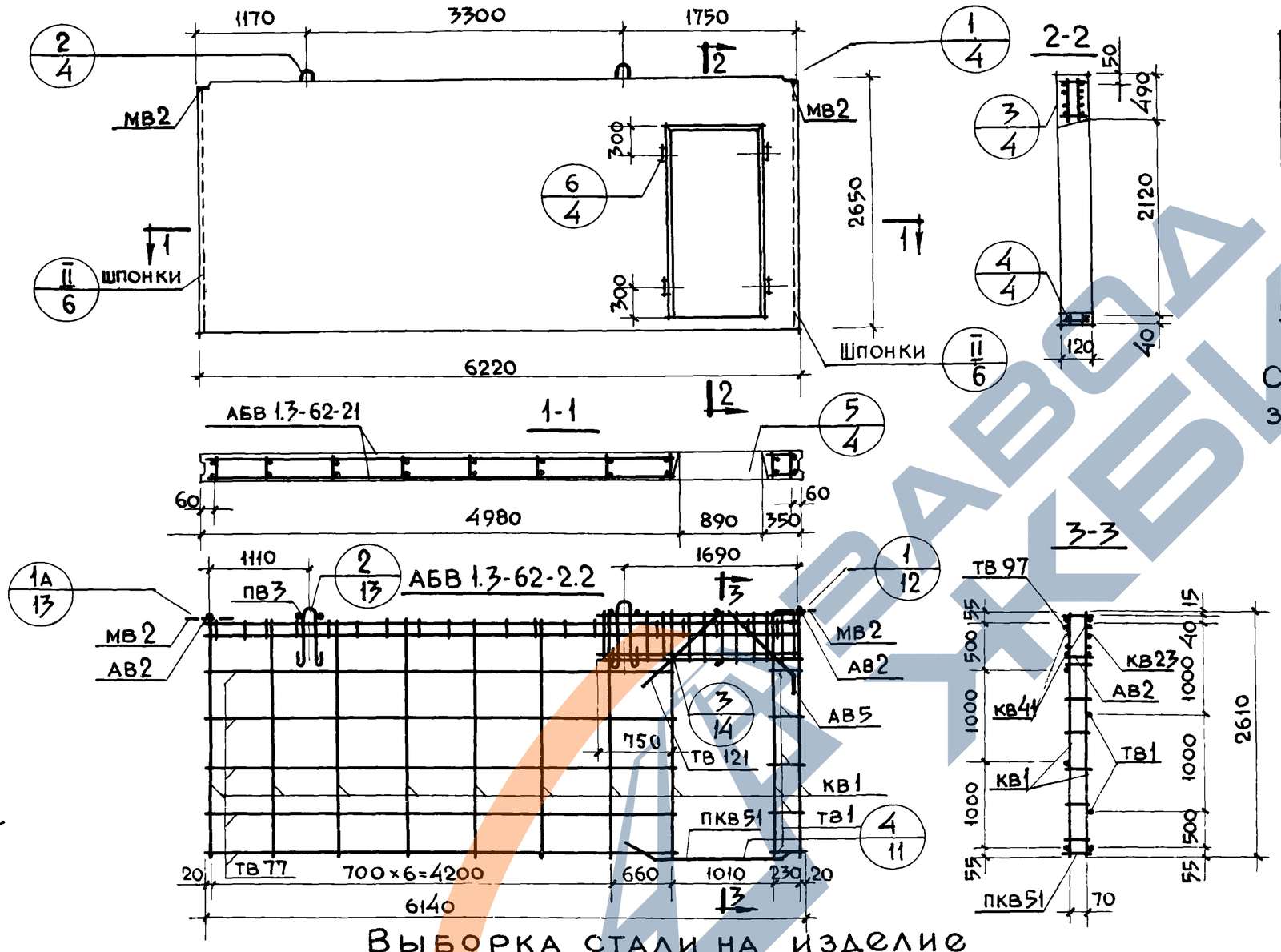
Панели толщиной 120 мм

Панель В1.3-59.27.12-2.7. Арматурный блок АБВ1.3-59-2.7

Серия 1.131-1

Выпуск 1-1 | Лист 76

11770-02 91



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.743
Тоже на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	4360
Площадь	Панели брутто	$м^2$	16.5
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	14.63
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	N листа	N альбома
КВ1	10	1	Выпуск 2-1
КВ23	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ77	6	6	
ТВ97	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст3кп	На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		46.26	80.32	0.20						
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		4.53	12.37	0.76	29.77	1.73	31.50	2.03	0.12	2.15

Примечание
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм		Серия 1.131-1
1971	Панель В1.3-62-27.12-2.1 Арматурный блок АБВ 1.3-62-2.1	Выпуск 1-1	Лист 77

ЦНИИЭП жилища

Согласовано: Ст. науч. сотр. В. Королёв; Гл. технолог Н. Гайсинский

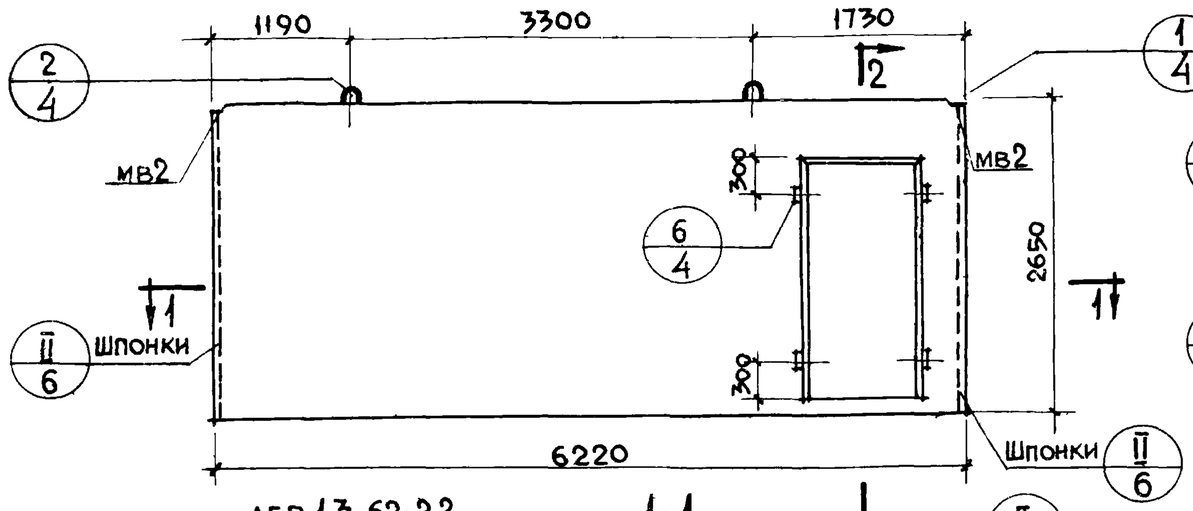
Проверил: Д. Умедман

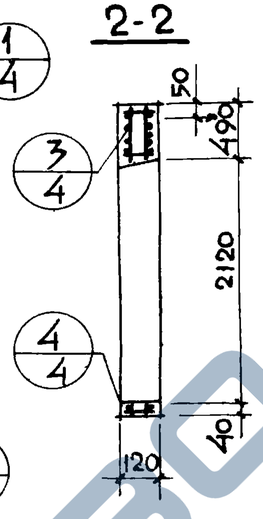
Б. Шляпин, Н. Росинский, Н. Росинский, М. Бурова, Е. Чукавина

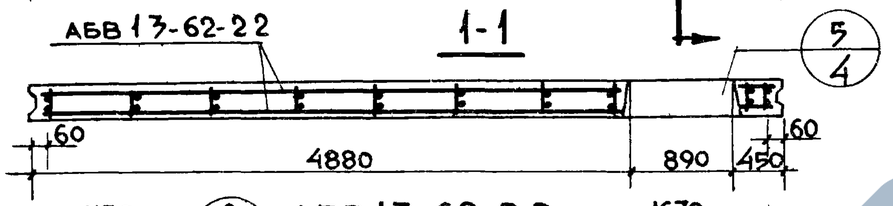
Нач. отд. 17, Гл. инж. отд., Гл. инж. пр., Рук. гр., Инженер

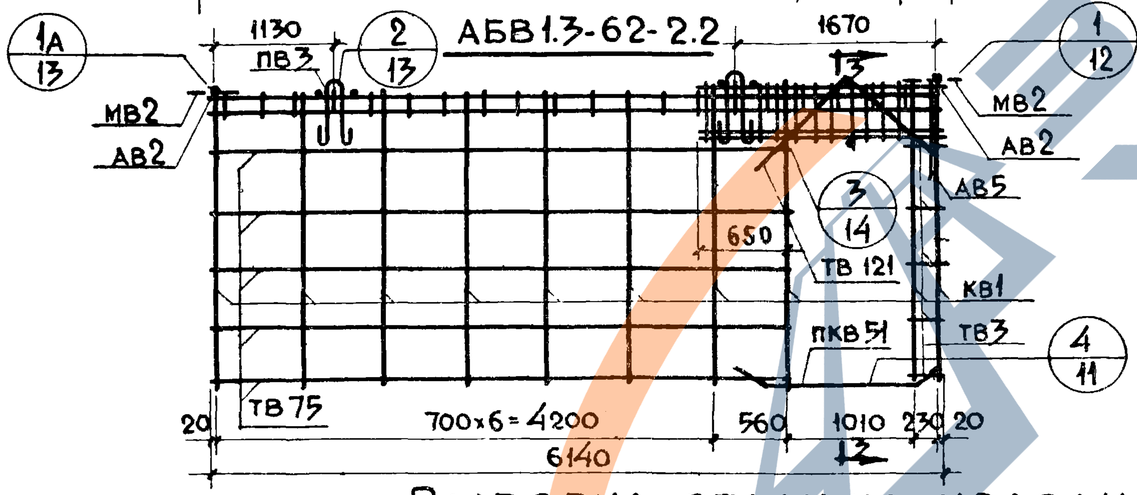
Взамен | Инв. N | Дата

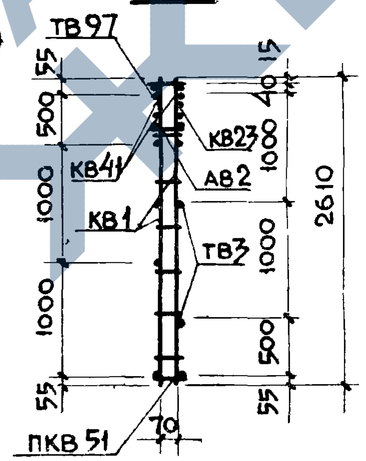
11770-02 9-











Характеристика изделия

Объем бетона		м³	1.743
То же на 1м² изделия		м³	0.120
Вес		кг	4360
Площадь	Панели брутто	м²	16.5
	Проема	м²	1.87
	Панели нетто	м²	14.63
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	10	1	В выпуск 2-1
КВ23	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ75	6	6	
ТВ97	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ15	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп	На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		46.26	88.32	0.20						
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		4.54	12.37	0.76	29.77	1.73	31.50	2.03	0.12	2.15

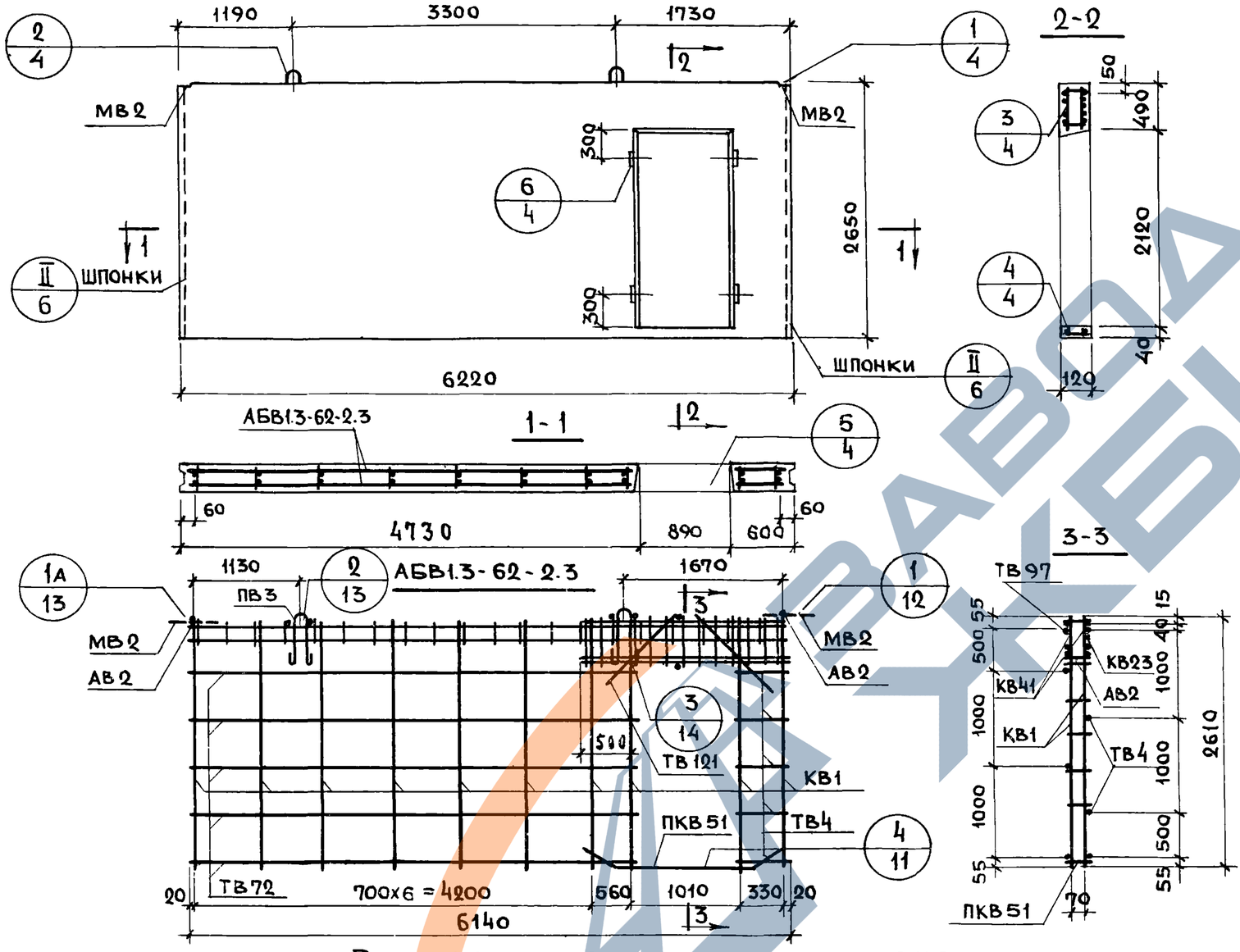
Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-62.27.12-22. Арматурный блок АБВ 1.3-62-2.2	Выпуск 1-1	Лист 78

Инженер Гипро Е.Чукавин Рук гр Думеданн

11770-02 93



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.743
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	4360
Площадь	Панели брутто	$м^2$	16.5
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	14.63
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	10	1	Выпуск 0-1
КВ23	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ72	6	6	
ТВ97	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	A III		A II		A I		B I		Вст. 3 кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		46.2	80.32	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		4.53	12.37	0.76		29.77	1.73	31.50	2.03	0.12	2.15

Примечания

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

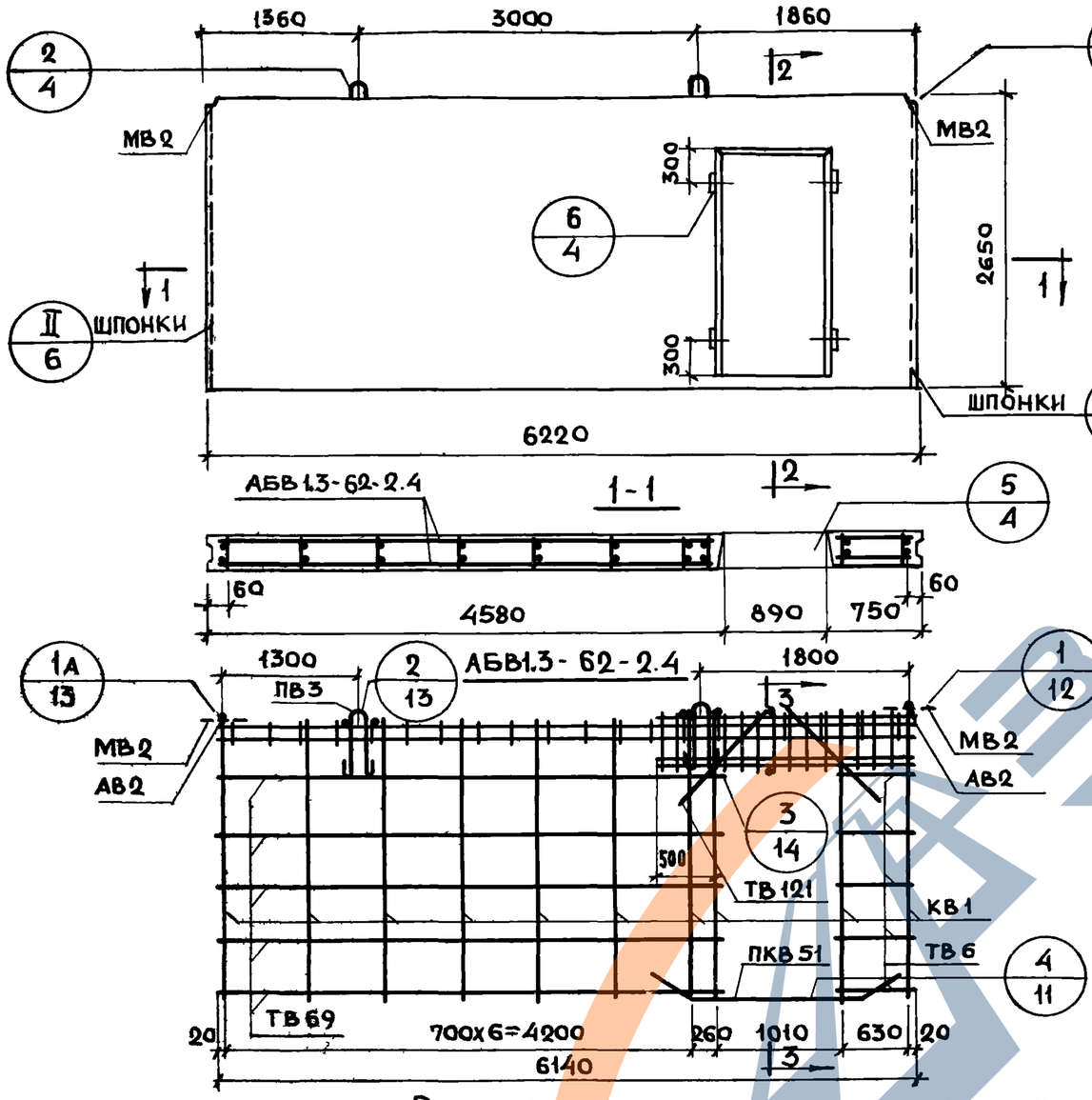
Согласовано		Дата	Взамен
Ст. науч. сотр.	В. Королев	Инвен. №	
Гл. технол.	Гайсинский		
Проверил	Умедман		
Нач. отд. №17	Б. Шляпин		
Гл. инж. отд.	Н. Росинский		
Гл. инж. пр.	Н. Росинский		
Рук. груп.	М. Бурова		
Инженер	Е. Чукавина		
Рук. гр.			

Жилища

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1
1971	Панель В1.3-62.27.12-2.3. Арматурный блок АБВ1.3-62-2.3	Выпуск 1-1 / Лист 79

11770-02 9

https://zavodpk.com/



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.743
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	4360
Площадь	Панели брутто	$м^2$	16.5
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	14.63
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	10	1	В выпуск Q-1
КВ23	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ69	6	6	
ТВ97	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

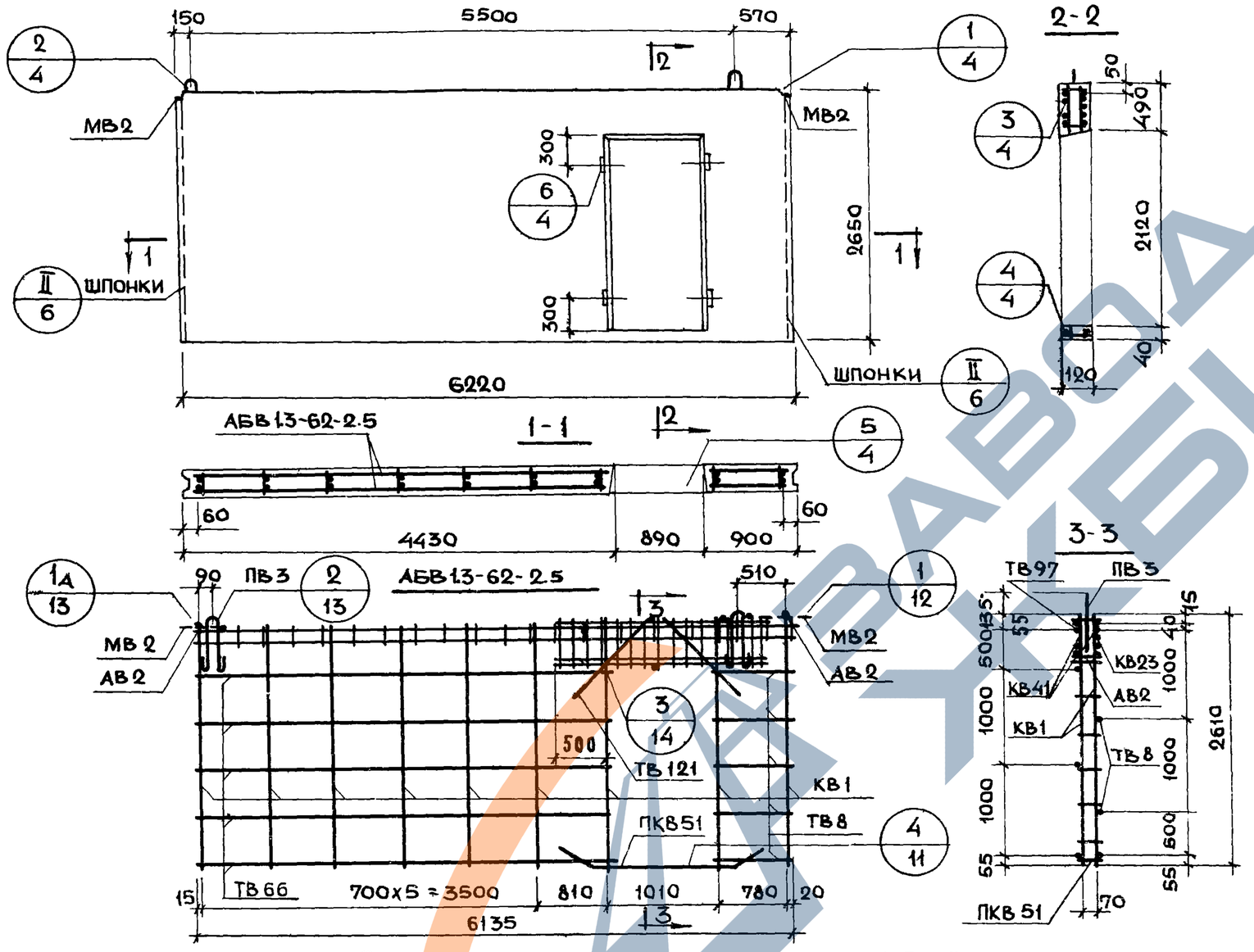
Класс или марка стали	A-III		AII		AI		BI		В.Ст.3 кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		46.26	80.32	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		4.53	12.37	0.76		29.77	1.73	31.50	2.03	0.12	2.15

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск Q-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-62.27.12-2.4. Арматурный блок АБВ1.3-62-2.4	Выпуск 1-1	Лист 80

СОГЛАСОВАНО: ДАТА | ИНВЕНТ. № | ВЗАМЕН
ст. науч. сотр. В. Королев | Гл. технол. Гайсинский
ПРОВЕРИЛ Умеман
Нач. отд. 17 В. Шляпин | Гл. инж. отд. Н. Росинский | Гл. инж. пр. Н. Росинский | Рук. гр. М. Бурова | Инженер Е. Чукавьина
ЖИЛИЩА



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.743
То же на $1 м^2$ изделия			0.120
Вес		кг	4360
Площадь	Панели брутто	$м^2$	16.5
	Проема		1.87
	Панели нетто		14.63
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	9	1	В выпуске 0-1
КВ23	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ66	6	6	
ТВ97	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

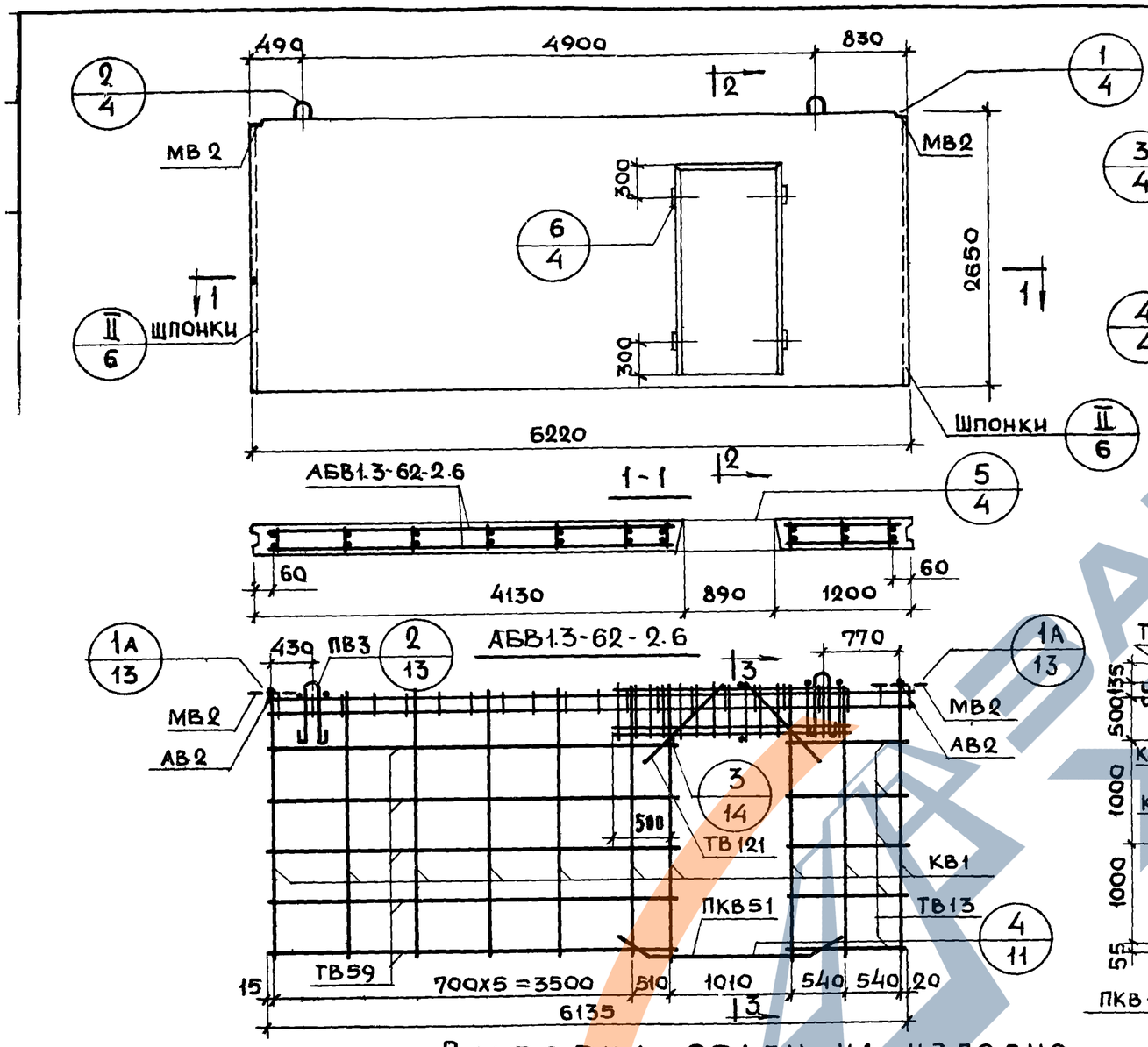
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст. 3 кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		45.56	75.10	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		4.47	11.57	0.76		28.90	1.73	30.63	1.97	0.12	2.09

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-62.27.12-2.5 Арматурный блок АБВ13-62-2.5	Выпуск 1-1	Лист 81

11770-02 96



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.743
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	4360
Площадь	Панели брутто	$м^2$	16.5
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	14.63
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	10	1	Выпуск 2-1
КВ23	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ13	6	5	
ТВ59	6	6	
ТВ97	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

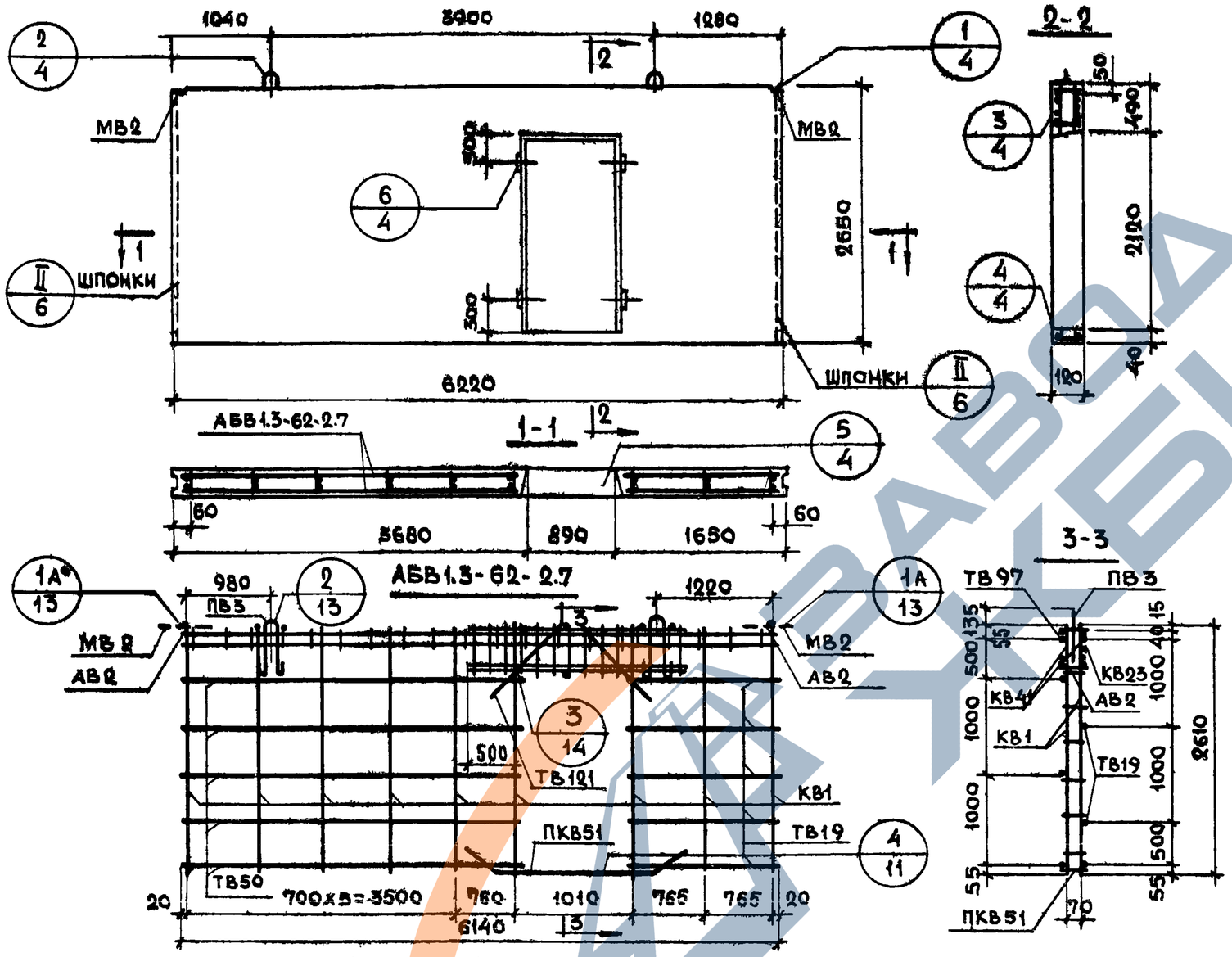
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст. 3 кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		46.26	80.32	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		4.54	12.37	0.76		29.77	1.73	31.50	2.03	0.12	2.15

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
971	Панель В1.3-62.27.12-2.6. Армат. блок АБВ1.3-62-2.6	Выпуск 1-1	Лист 82

1.770-02 97



Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	1.743
То же на $1м^2$ изделия	$м^3$	0.120
Вес	кг	4360
Площадь: Панели брутто	$м^2$	16.5
Площадь: Проема	$м^2$	1.87
Площадь: Панели нетто	$м^2$	14.63
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	9	1	Выпуск С-1
КВ23	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ19	6	5	
ТВ50	6	6	
ТВ97	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		В.ст.3 кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		2.80		45.56	75.10	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		3.38		4.47	11.57	0.76		28.90	1.73	30.63	1.97	0.12	2.09

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск С-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм		Серия 1.131-1
1971	Панель В1.3-62.27.12-2.7. Арматурный блок АБВ1.3-62-2.7	Выпуск 1-1	Лист 83

Жилища

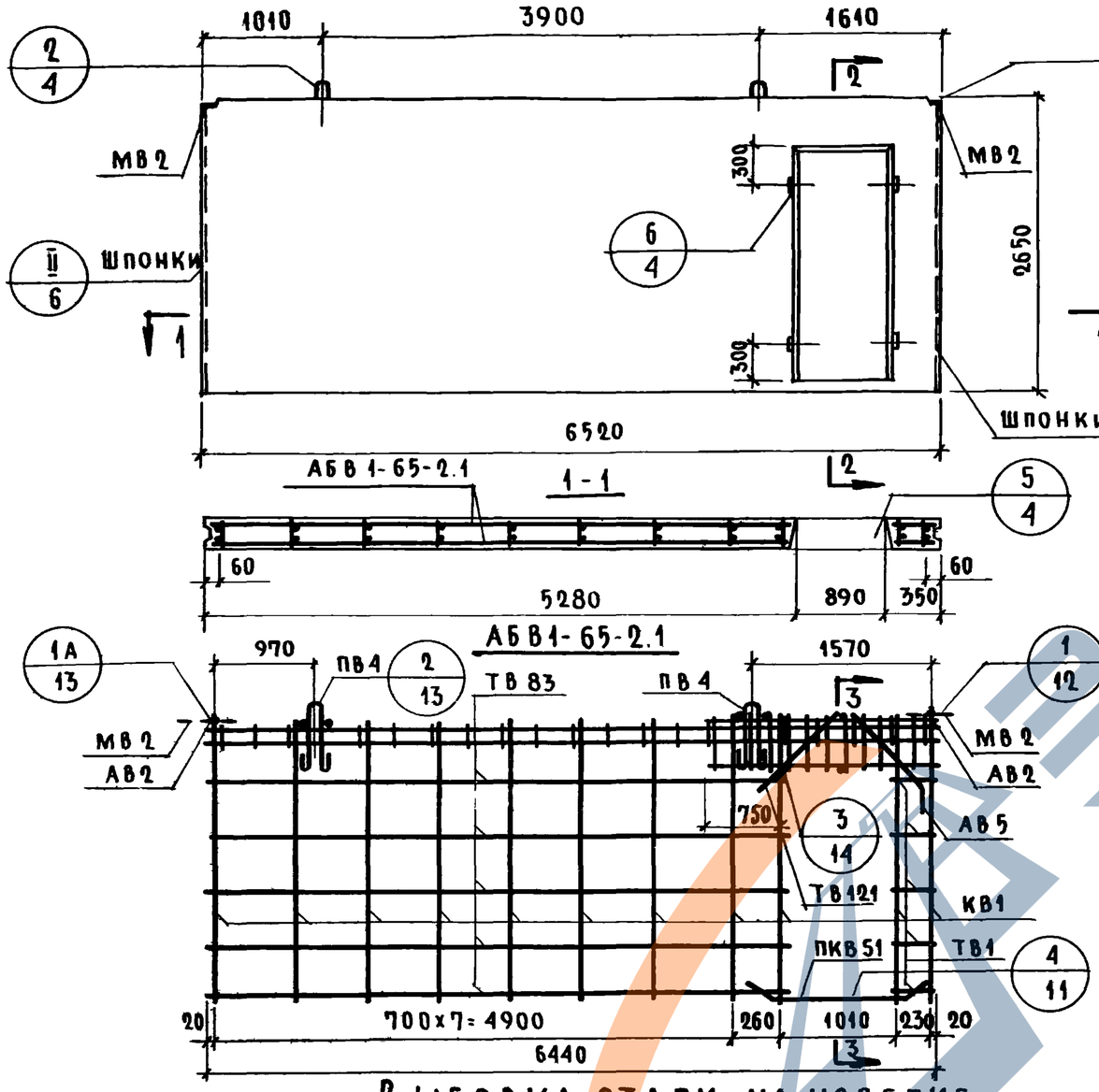
Согласовано: Ст. науч. сотр. В. Королев, Гл. технол. Гайсинский

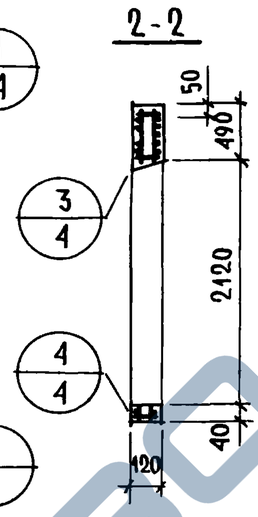
Проверил: Умеданин

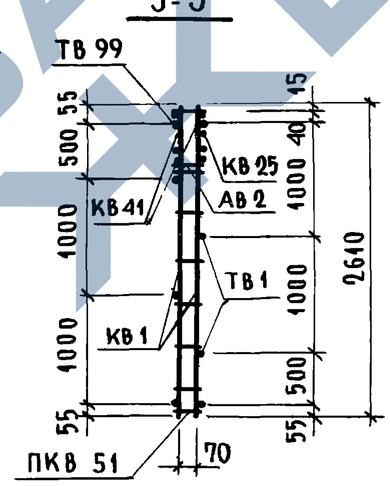
Нач. отд. Б. Шляпин; Гл. инж. отд. Н. Росинский; Гл. инж. пр. Н. Росинский; Рук. гр. М. Бурова; Инженер Е. Чукавина

Инв. № | Взамен | Дата

11770-02 98







Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.839
То же на 1 $м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	4600
Площадь	Панели брутто	$м^2$	17.3
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	15.43
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	11	1	Выпуск 0-1
КВ25	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ83	6	6	
ТВ99	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

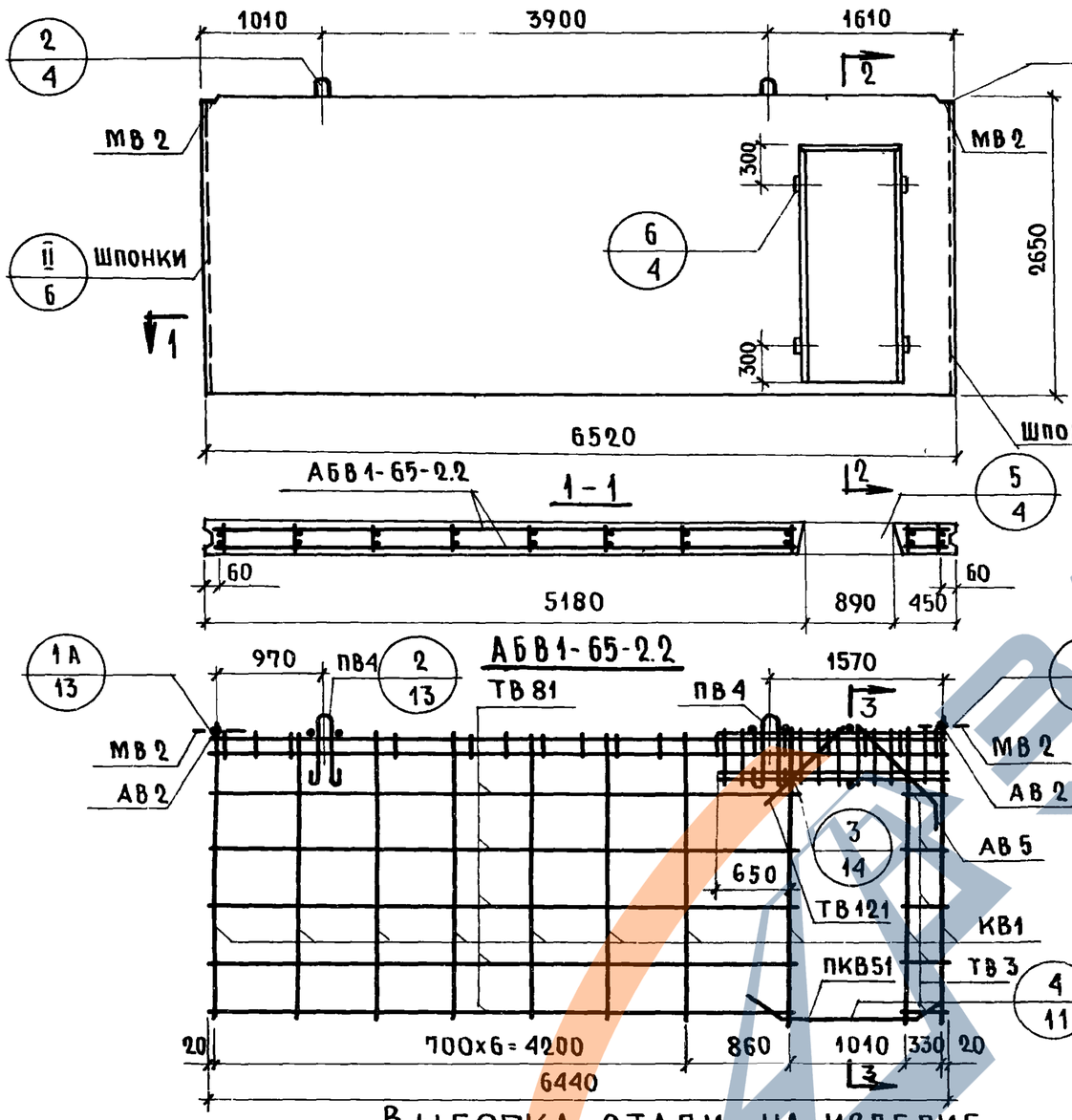
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст.3 кп		На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		49.16	86.14	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.74		4.82	13.27	0.76		32.21	1.73	34.04	2.08	0.11	2.19

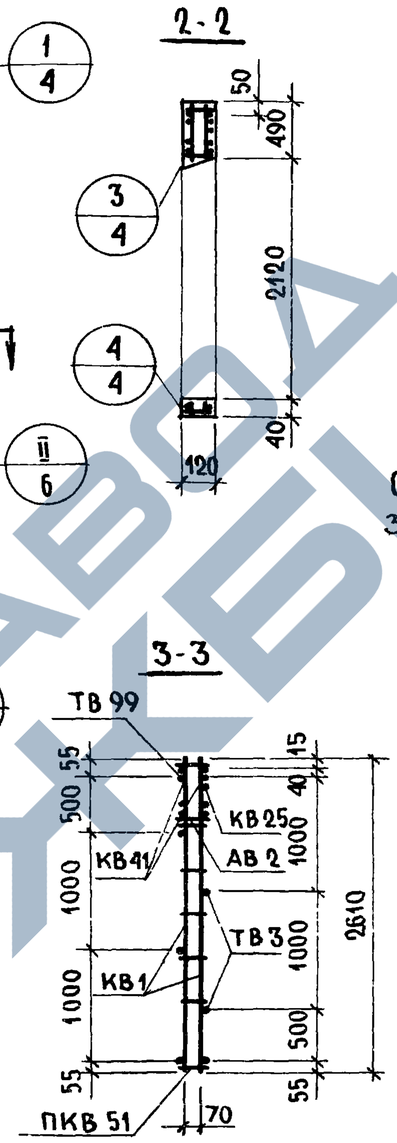
Примечание.

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии.

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-65.27.12-2.1. Арматурный блок АБВ1-65-2.1	Выпуск 1-1	Лист 84

11770-02 99





Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	1.839
То же на $1 м^2$ изделия	$м^3$	0.120
Вес	кг	4600
Площадь панели брутто	$м^2$	17.3
Площадь проема	$м^2$	1.87
Площадь панели нетто	$м^2$	15.43
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	10	1	Выпуск 2-1
КВ25	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ81	6	7	
ТВ99	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст.3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		48.46	80.92	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.74		4.75	12.46	0.76		31.43	1.73	33.16	2.04	0.11	2.15

Примечание.

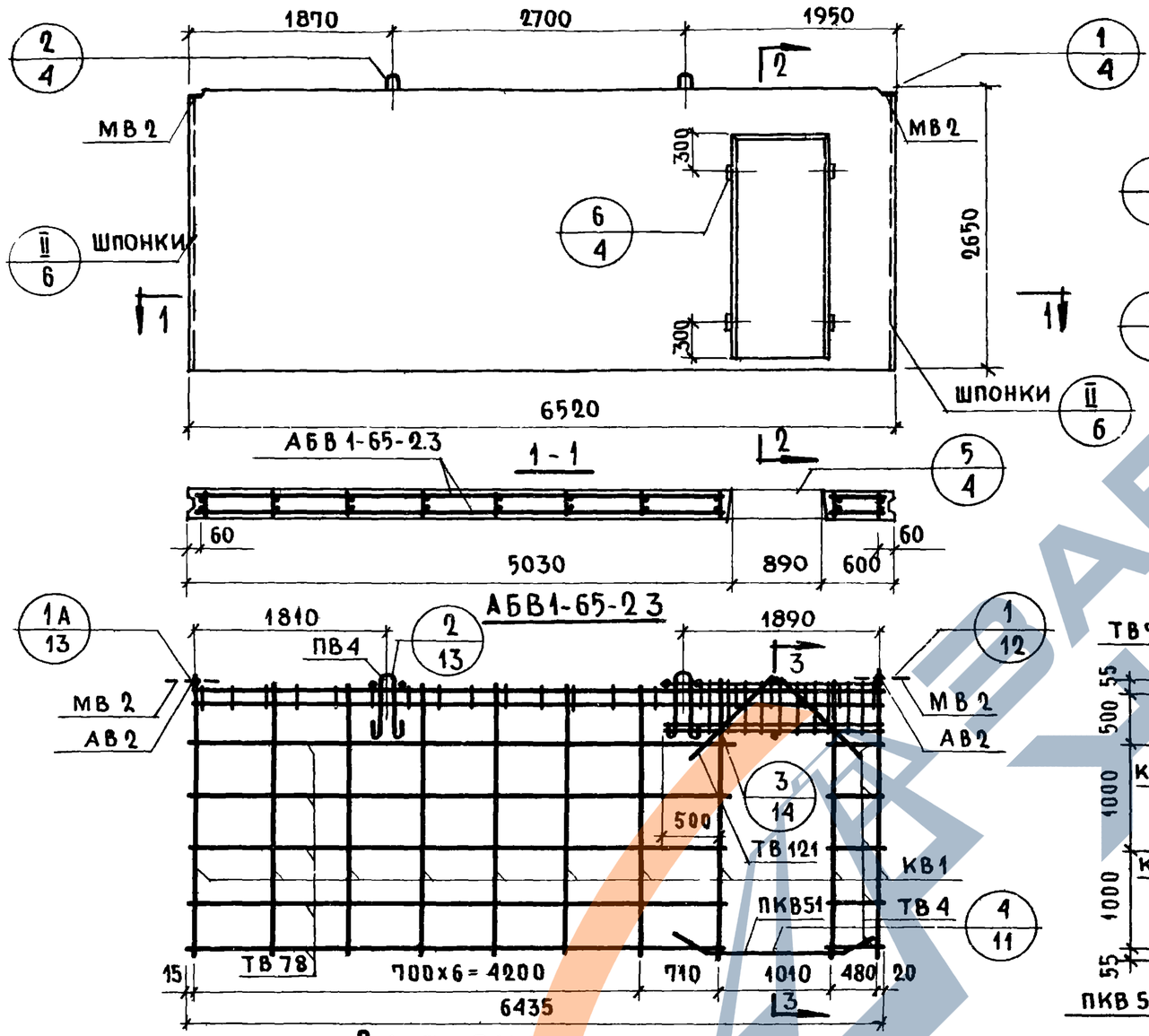
Детали опалубки и армирования см. выпуск О-1 данной серии.

ТК 1971	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
	Панель В1.3-65.27.12-2.2. Арматурный блок АБВ1-65-2.2	Выпуск 1-1	Лист 85

Нач. отд. №17 Б. Шляпин; Гл. инж. отд. И. Росинский; Гл. инж. пр. Н. Росинский; Рук. группы М. Бурова; Инженер Е. Чукавина; Проверил Рук. группы Д. Умедман; Ст. науч. сотр. В. Кородлев; Гл. технолог Н. Гайсинский; Согласовано; Дата; Инвен. №; Взамен

ЦНИИЭП жилища

11770-02 100



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	1.839
То же на 1 м² изделия			0.120
Вес		кг	4600
Площадь	панели брутто	м²	17.3
	проема		1.87
	панели нетто		15.43
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	10	1	В 61 п уск 2-1
КВ25	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ78	6	6	
ТВ99	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	А III		А II		А I		В I		В Ст.3 кп		На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф 8	ф 12	ф10		ф 16		ф4	ф 5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		48.40	80.92	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.74		4.75	12.46	0.76		31.43	1.73	33.16	2.04	0.11	2.15

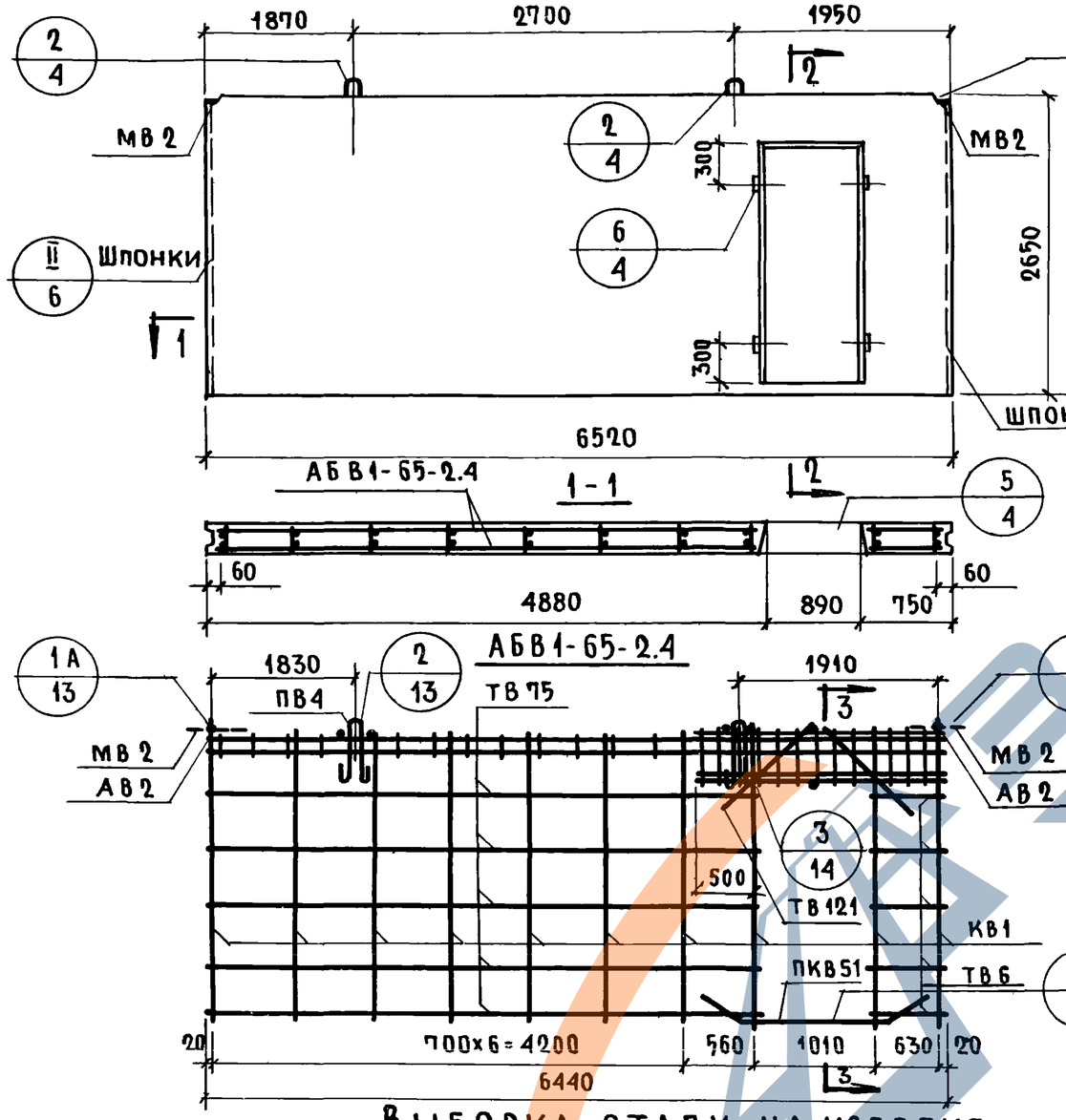
Примечание.

Детали опалубки и армирования см. выпуск О-1 данной серии.

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-65.27.12-2.3. Арматурный блок АБВ1-65-2.3	Выпуск 1-1	Лист 86

11770-02 101

https://zavodjbi.com/



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.839
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	4600
Площадь	Панели брутто	$м^2$	17.3
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	15.43
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	10	1	Выпуск О-1 2-1
КВ25	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ75	6	6	
ТВ99	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	А III		А II		А I		В I		В Ст.3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф 8	ф 12	ф 10		ф 16		ф 4	ф 5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		48.46	80.92	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.74		4.75	12.46	0.76		31.43	1.73	33.16	2.04	0.11	2.15

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск О-1 данной серии

ТК 1971	Панели толщиной 120мм	Серия 1.131-1	
	Панель В1.3-65.27.12-2.4. Арматурный блок АБВ1-65-2.4	Выпуск 1-1	Лист 87

Щипцы жилища

Нач. отд. №17	Б. Шляпин	
Гл. инж. отд.	Н. Росинский	
Гл. инж. пр.	Н. Росинский	
Рук. группы	М. Бурова	
Инженер	Е. Чукавина	

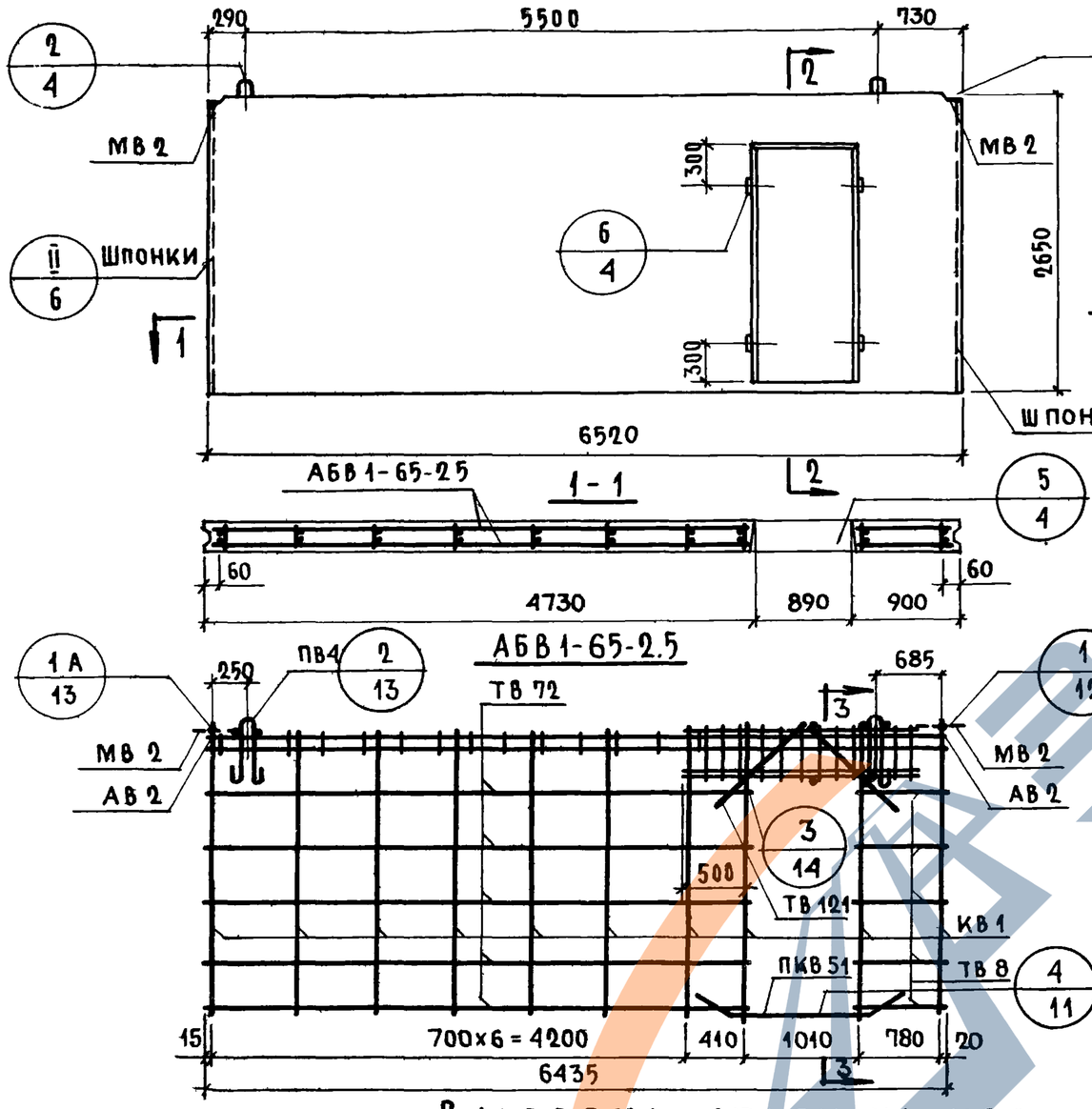
Согласовано: Ст. науч. сотр. В. Королев; Гл. технолог Г. Гайсинский

Проверил: Рук. группы Д. Умедман

Взамен. Инвен. № --. Дата

11770-02 102

https://zavodjbi.com/



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.839
То же на 1 $м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	4600
Площадь	Панели брутто	$м^2$	17.3
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	15.43
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ 1	10	1	Выпуск 2-1
КВ 25	1	2	
КВ 41	1	3	
ПКВ 51	1	4	
ТВ 8	6	5	
ТВ 72	6	6	
ТВ 99	1	7	
ТВ 121	4	7	
АВ 2	8	4	
МВ 2	2	8	
ПВ 4	2	4	

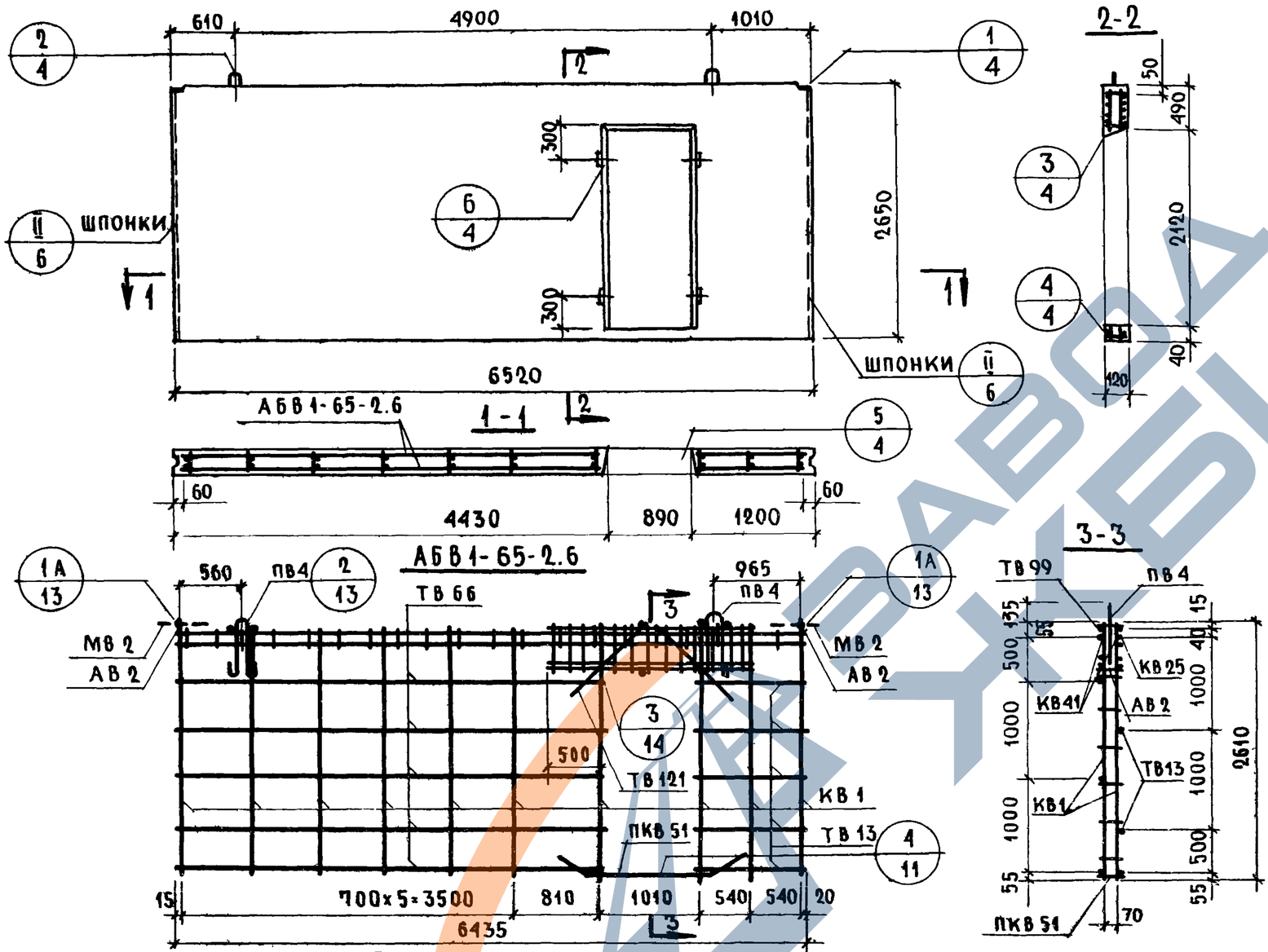
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		48.40	80.92	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.74		4.75	12.46	0.76		31.43	1.73	33.16	2.04	0.11	2.15

Примечание.

Детали опалубки и армирования см. выпуск О-1 данной серии.

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
971	Панель 1ВК13-65.27.12-2.5. Арматурный блок АБВ1-65-2.5	Выпуск 1-1	Лист 88



Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	1.839
То же на $1 м^2$ изделия	$м^3$	0.120
Вес	кг	4600
Площадь панели брутто	$м^2$	17.3
Площадь проема	$м^2$	1.87
Площадь панели нетто	$м^2$	15.48
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	10	1	Выпуск 2-1
КВ25	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ13	6	5	
ТВ66	6	6	
ТВ99	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст3кп	НА ИЗДЕЛИЕ кг			НА $1 м^2$ ИЗДЕЛИЯ кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60х8	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		48.46	80.92	0.20						
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.74		4.75	12.46	0.76	31.43	1.73	33.16	2.04	0.11	2.15

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск О-1 данной серии

ТК 1971	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
	Панель В1.3-65.27.12-2.6. Арматурный блок АБВ1-65-2.6	Выпуск 1-1	Лист 89

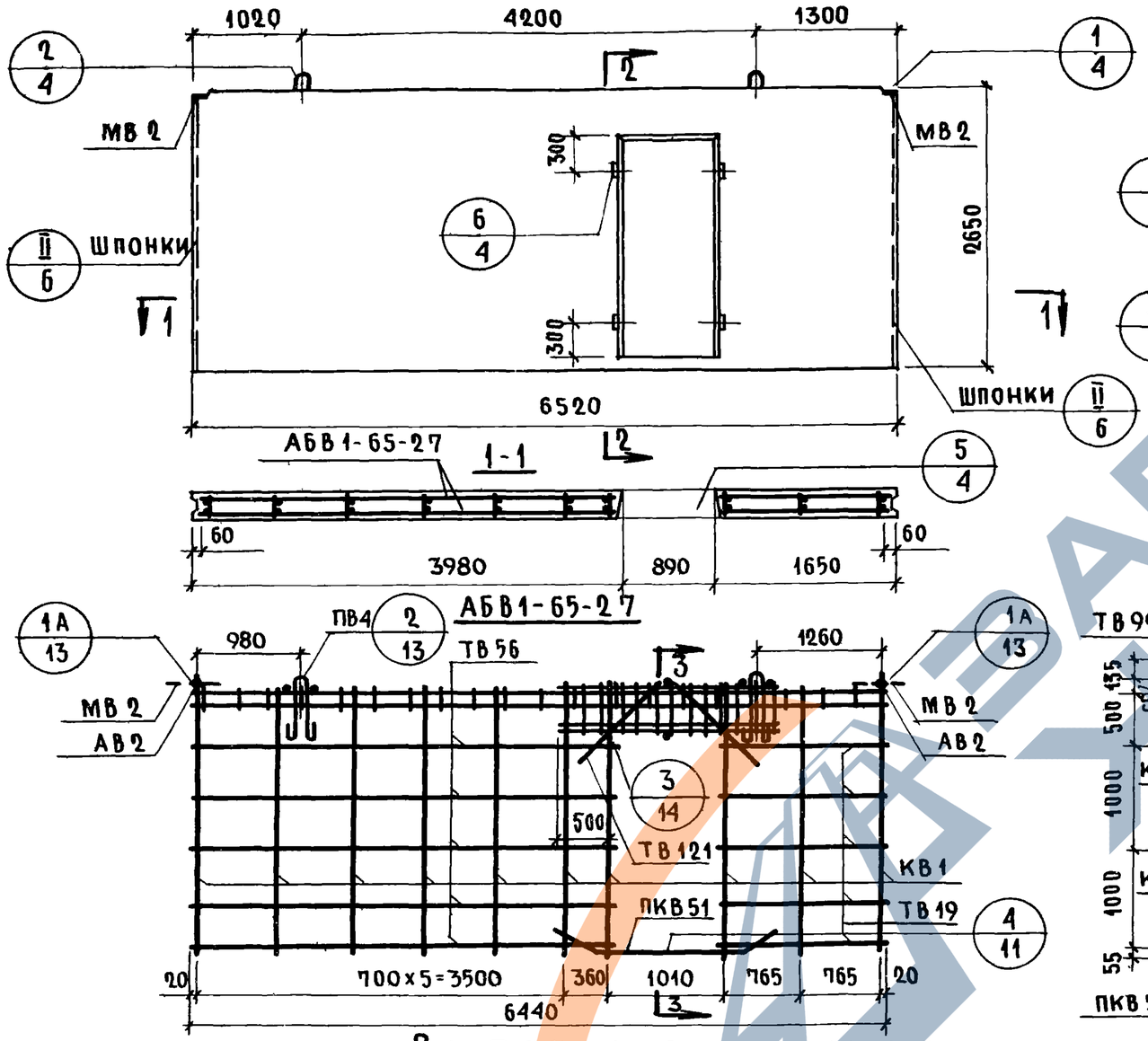
ЦНИИЭП жилища

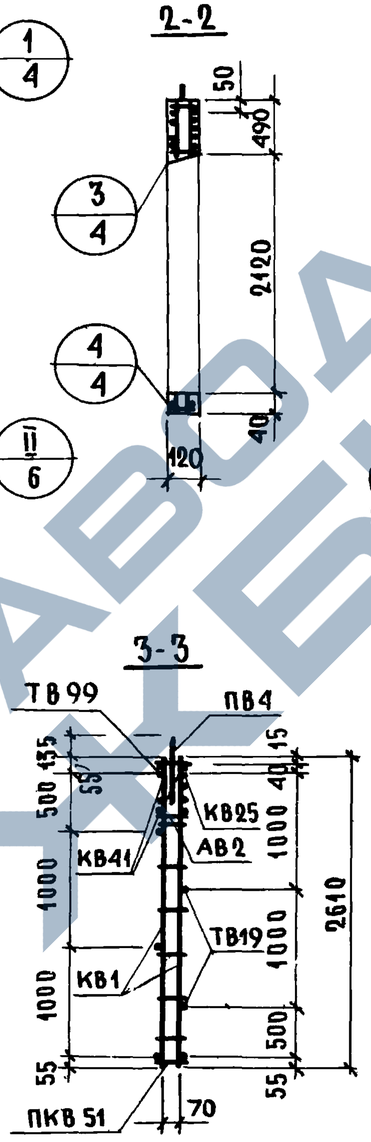
Нач. отд.		Б. Шляпин	
Гл. инж. отд.		Н. Росинский	
Гл. инж. пр.		Н. Росинский	
Рук. группы		М. Бурова	
Инженер		Е. Чукавина	

Согласовано: Ст. науч. сотр. В. Королев; Гл. технолог Н. Гайсинский

Проверил: Рук. группы Д. Умедман

Дата | Инвен. № | Взамен





Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	1.839
То же на $1 м^2$ изделия	$м^3$	0.120
Вес	кг	4600
Площадь панели брутто	$м^2$	17.3
Площадь проема	$м^2$	1.87
Площадь панели нетто	$м^2$	15.43
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	10	1	Выпуск 2-1
КВ25	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ19	6	5	
ТВ56	6	6	
ТВ99	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		48.46	80.92	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.74		4.75	12.47	0.76		31.43	1.73	33.16	2.04	0.11	2.15

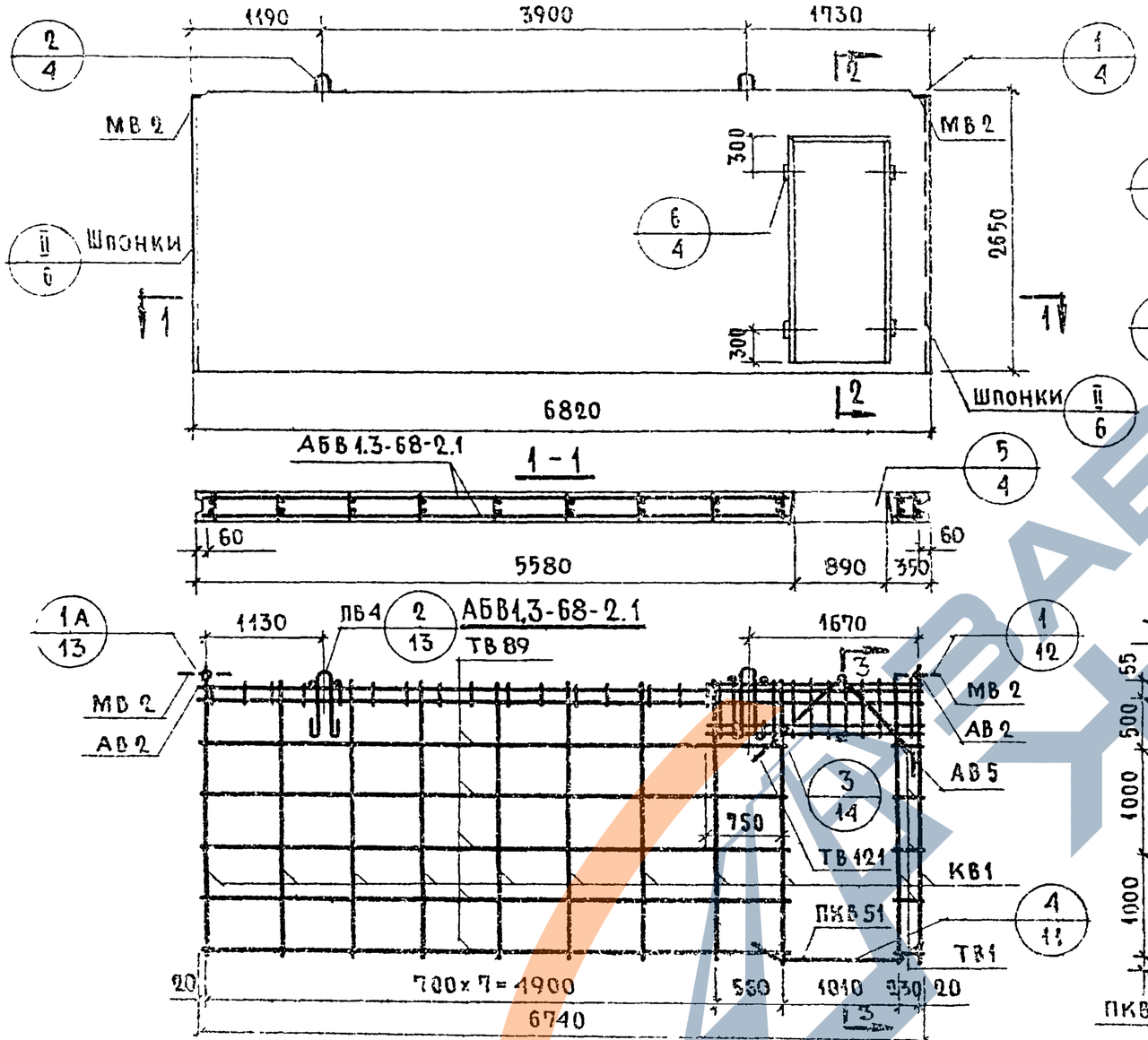
Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм		Серия 1.131-1
1971	Панель ВВ1.3-65.27.12-2.7. Арматурный блок АБВ1-65-2.7	Выпуск 1-1	Лист 90

11770-02 105

Инженер | Ручкина | Чукавина | Умедман



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.935
То же на 1 $м^2$ изделия			0.120
Вес		кг	4840
Площадь	Панели брутто	$м^2$	18.1
	проема		1.87
	панели нетто		16.23
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ 1	11	1	В выпуск 2-1
КВ 27	1	2	
КВ 41	2	3	
ПКВ 51	1	4	
ТВ 1	6	5	
ТВ 89	6	7	
ТВ 101	1	7	
ТВ 121	2	7	
АВ 2	8	4	
АВ 5	2	4	
МВ 2	2	8	
ПВ 4	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф6	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		51.36	86.74	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.74		5.04	13.36	0.76		32.60	1.73	34.33	2.00	0.11	2.11

Примечание.

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии.

ТК 1971

Панели толщиной 120 мм

Панель В1.3-68.27.12-2.1. Арматурный блок АБВ1.3-68-21

Серия 1.131-1

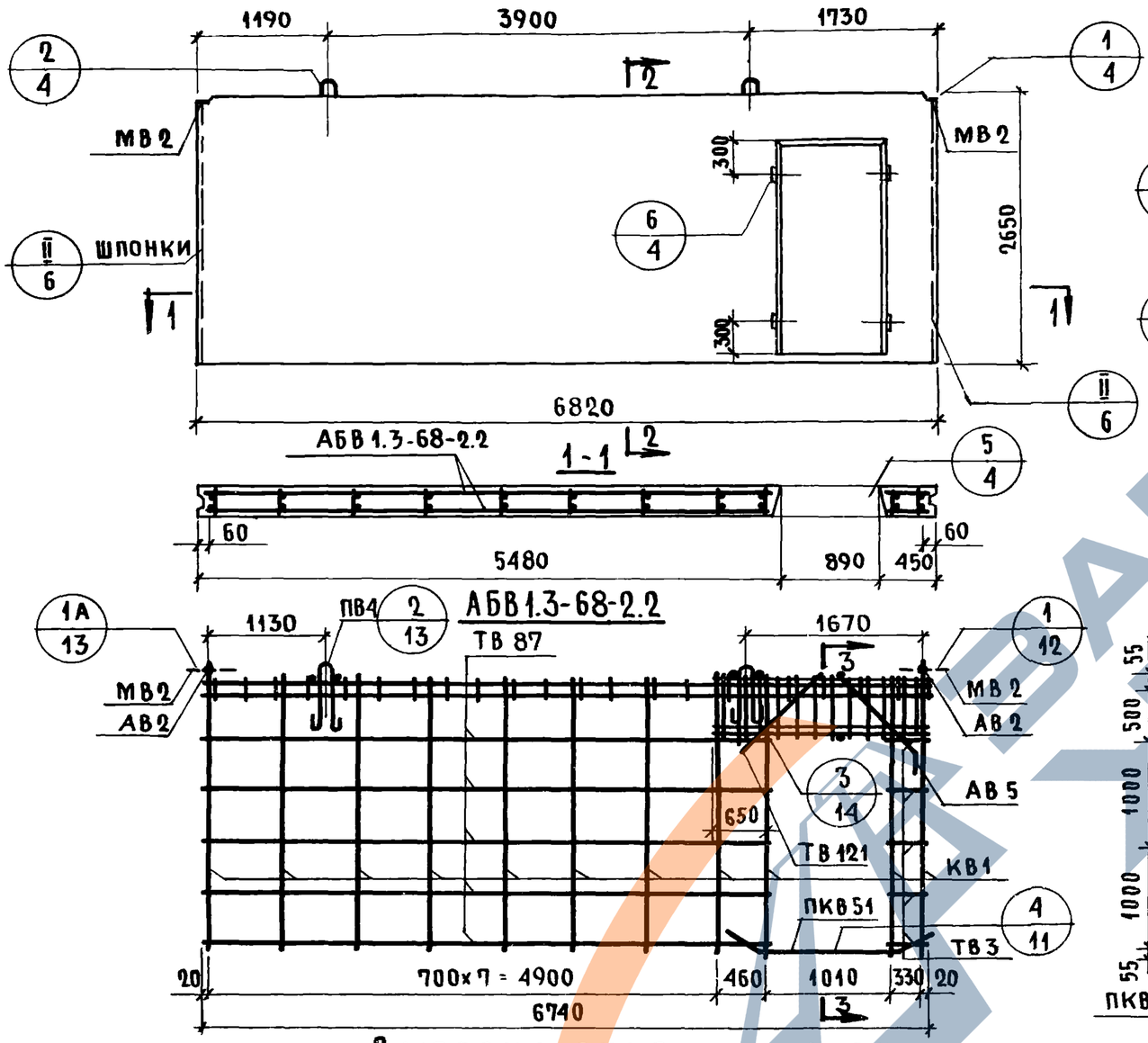
Выпуск 1-1 | Лист 91

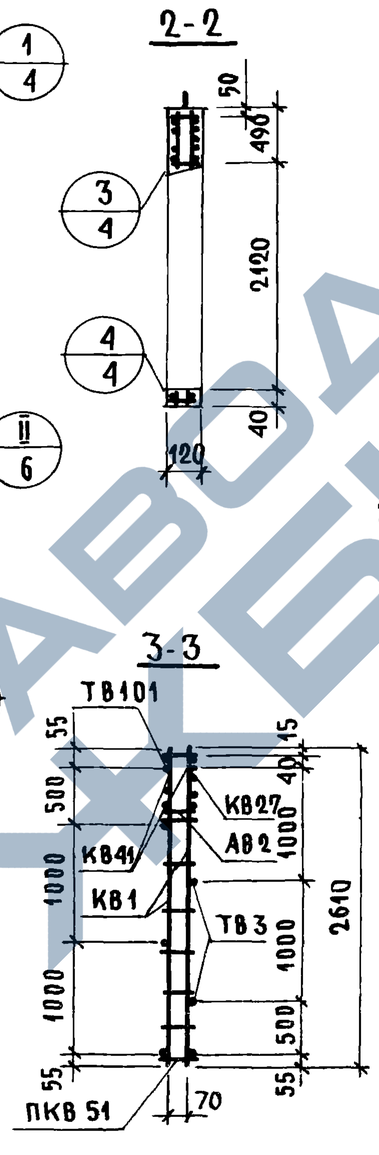
Цилиндр жилища

Согласовано: Гл. технолог Н.Гайсинский; Ст. научсотр. В.Королев; Инвен. №; Взамен; Дата

Проверил: Гл. инж. пр. Н.Росинский; Рук. группы М.Бурова; Инженер Е.Чулавина; Рук. группы Д.Умедман; Нач. отд. Н.Росинский; Гл. инж. отд. Г.Никогосян; Нач. отд. Б.Шляпин

1770-02 106





Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.935
То же на 1 $м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	4840
Площадь	панели брутто	$м^2$	18.1
	проема	$м^2$	1.87
	панели нетто	$м^2$	16.23
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	11	1	Выпуск 2-1
КВ27	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ87	6	7	
ТВ101	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст3кп	На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60×8	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		51.36	86.74	0.20						
Вес, кг	6.69	2.84	0.97		4.74		5.04	13.36	0.76	32.60	1.72	34.32	2.00	0.11	2.11

Примечание.

Детали опалубки и армирования см. выпуск О-1 данной серии.

ТК 1971

Панели толщиной 120мм

Панель В1.3-68.27.12-2.2. Арматурный блок АБВ1.3-68-2.2

Серия 1.131-1

Выпуск 1-1

Лист 92

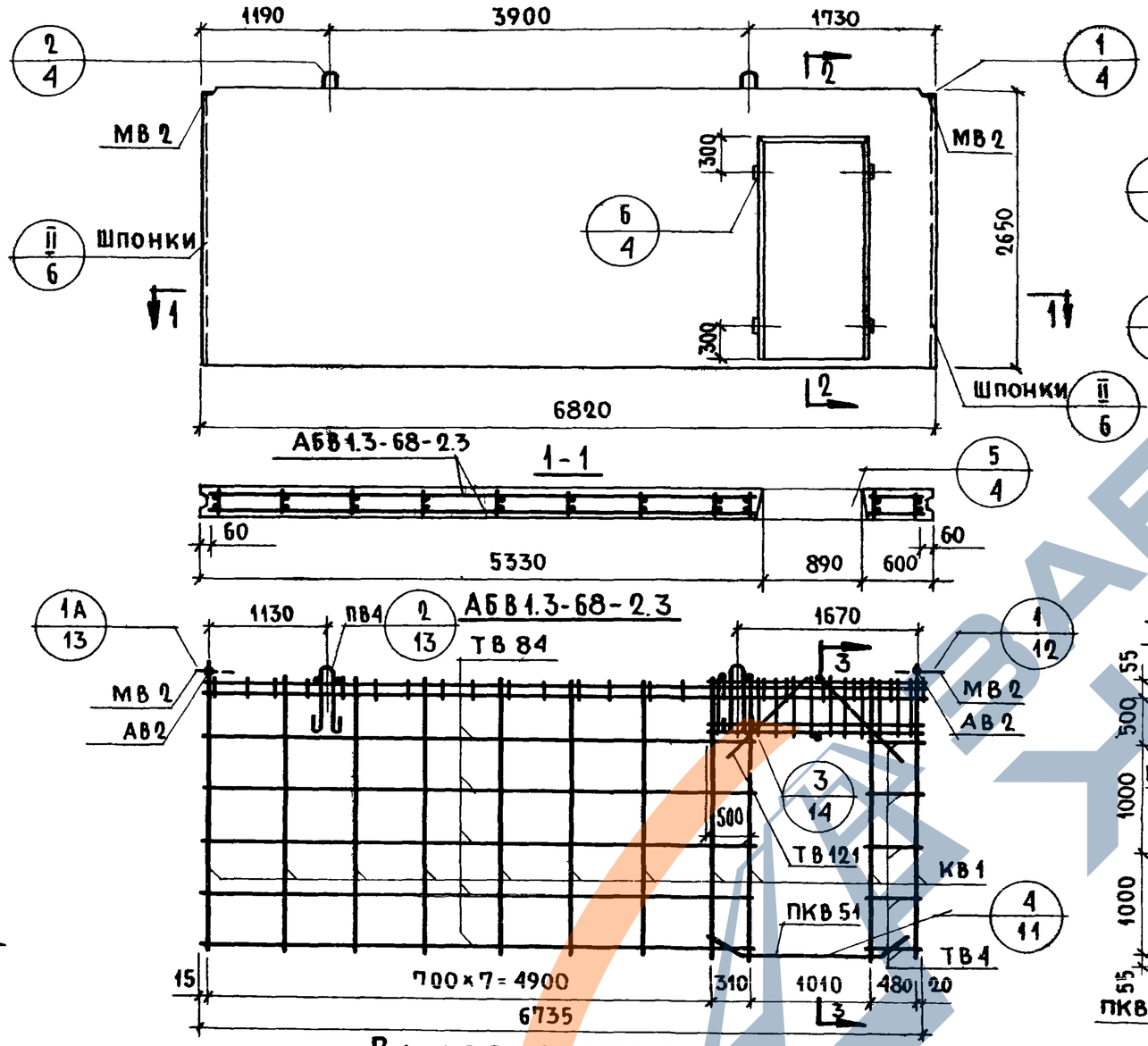
Цитрин ГПИ Жилпищ

Инженер Е.Чукавина

Рук. группы Д.Умедман

11770-02 107

https://zavodpk.com/



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.935
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	4840
Площадь	панели брутто	$м^2$	18.1
	проема	$м^2$	1.87
	панели нетто	$м^2$	16.23
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	11	1	В выпуск 2-1
КВ27	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ84	6	7	
ТВ101	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	A III		A II		A I		B I		B.Ст.3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		51.30	86.74	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.74		5.03	13.36	0.76		32.61	1.73	34.34	2.00	0.11	2.11

Примечание.

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии.

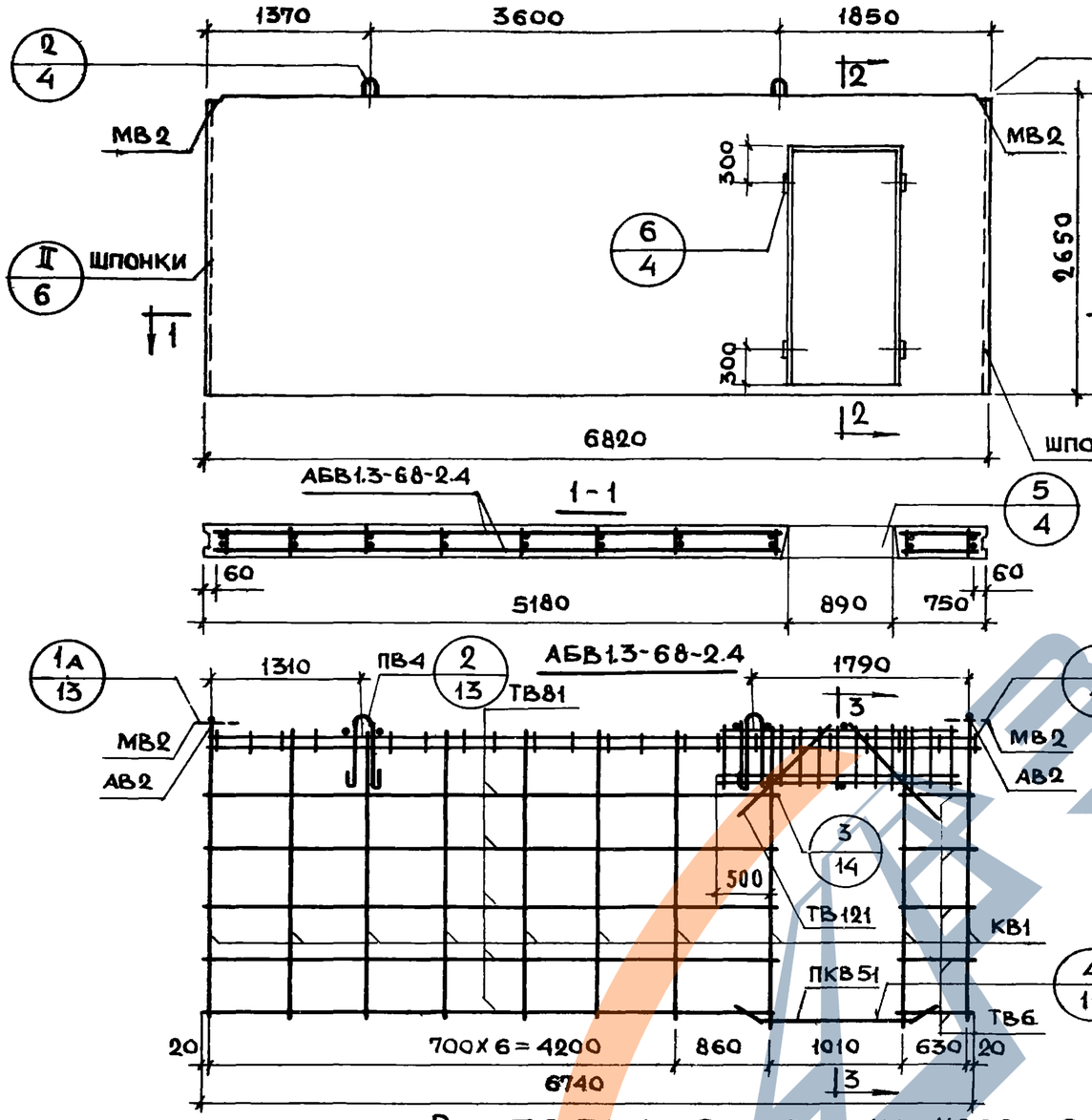
ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель В1.3-68.27.12-2.3. Арматурный блок АБВ1.3-68-2.3	Выпуск 1-1	Лист 93

Согласовано: Ст. науч. сотр. В Королев; Гл. технолог И Гайсинский. Проверил: Д Умедман. Нач ОТД Б Шляпин; Гл инж. отд Н Росинский; Гл инж пр Н Росинский; Рук группы М Бурова; Инженер Е Чукавина. Инвен. №. Взамен. Дата.

ЦНИИЭП жилища

11770-02 108

https://zavodpk.com/



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.935
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	4840
Площадь	Панели брутто	$м^2$	18.1
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	16.23
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	10	1	Выпуск 0-1
КВ27	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ81	6	7	
ТВ101	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	всего	Армат. дет.	Закл. дет.	всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		50.66	81.52	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.74		4.97	12.56	0.76		31.75	1.73	33.48	1.95	0.11	2.06

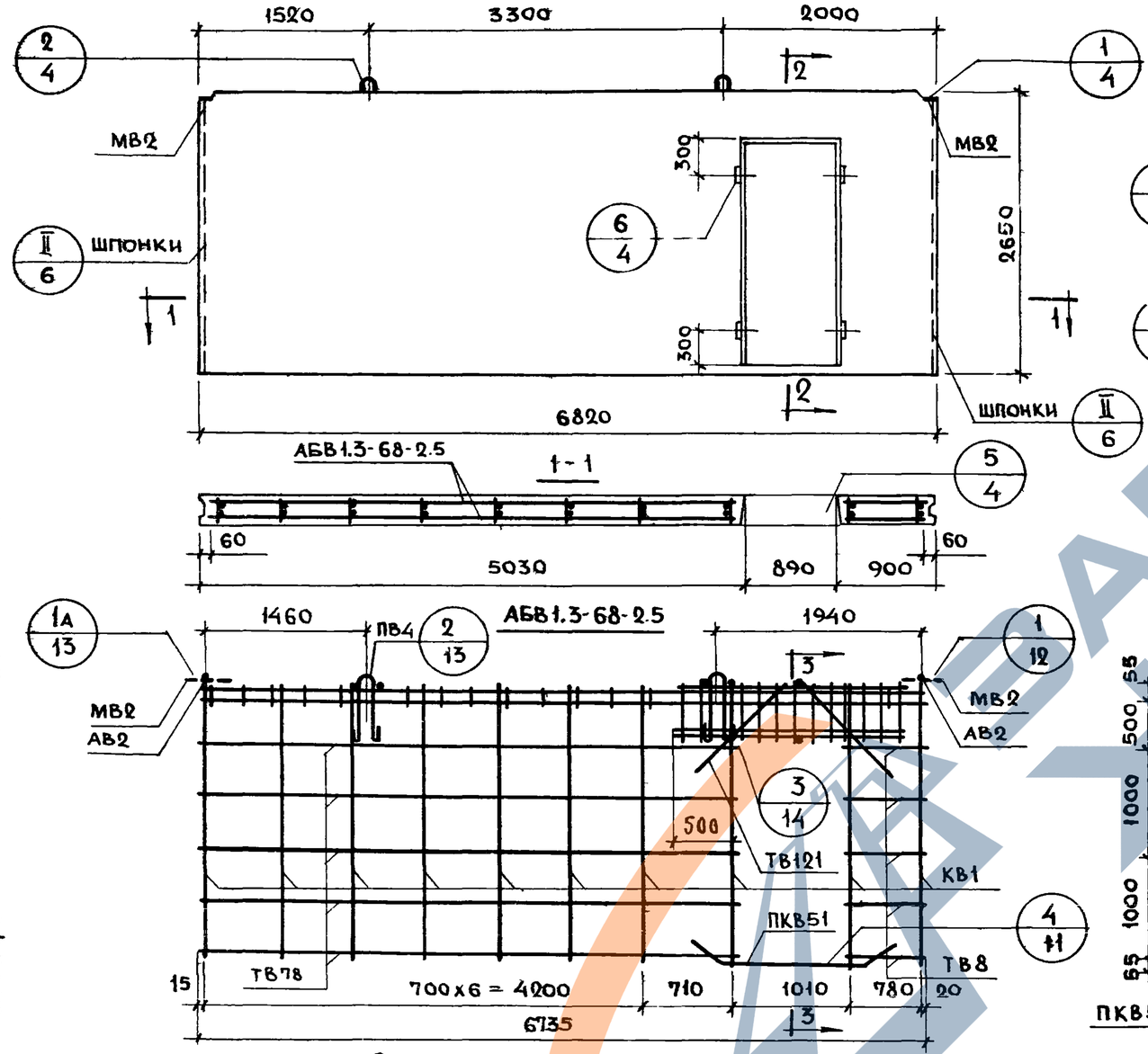
Примечание

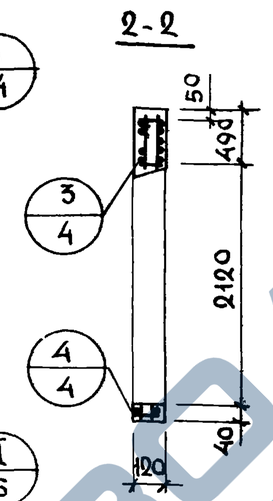
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

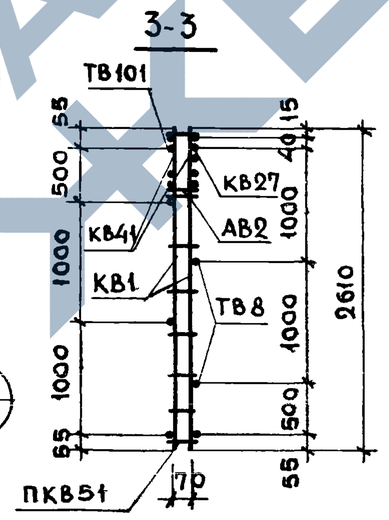
ТК 1971	Панели толщиной 120 мм		Серия 1.131-1
	Панель В13-68.27.12-2.4 Арматурный блок АБВ13-68-24	Выпуск 1-1	Лист 94

Цитрли жилища — Инженер — Е.Чукавина — Рук.груп — Умедман — Взамен

1770-02 11







Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.935
Тоже на $1 м^2$ изделия			0.120
Вес		кг	4840
Площадь	Панели брутто	$м^2$	18.1
	Проема		1.87
	Панели нетто		16.23
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	10	1	Выпуск 0-1
КВ27	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ78	6	6	
ТВ101	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст.3 кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр или профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		50.60	81.52	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.74		4.96	12.56	0.76		31.75	1.73	33.47	1.95	0.11	2.08

Примечание:

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК 1971	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
	Панель В1.3-68.27.12-2.5. Арматурный блок АБВ1.3-68-2.5	Выпуск 1-1	Лист 95

Жилища

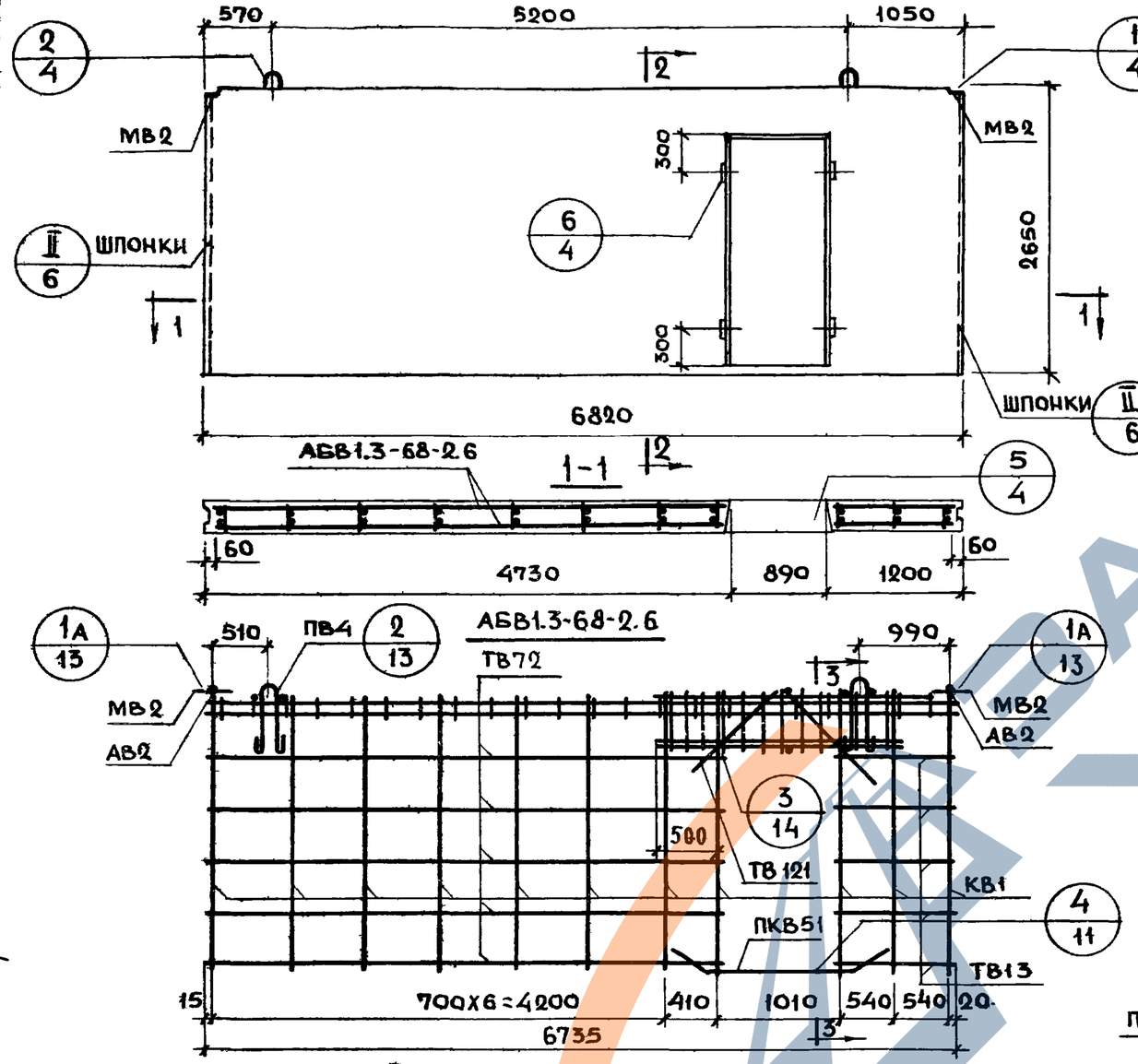
Гл. инженер Ечукавина

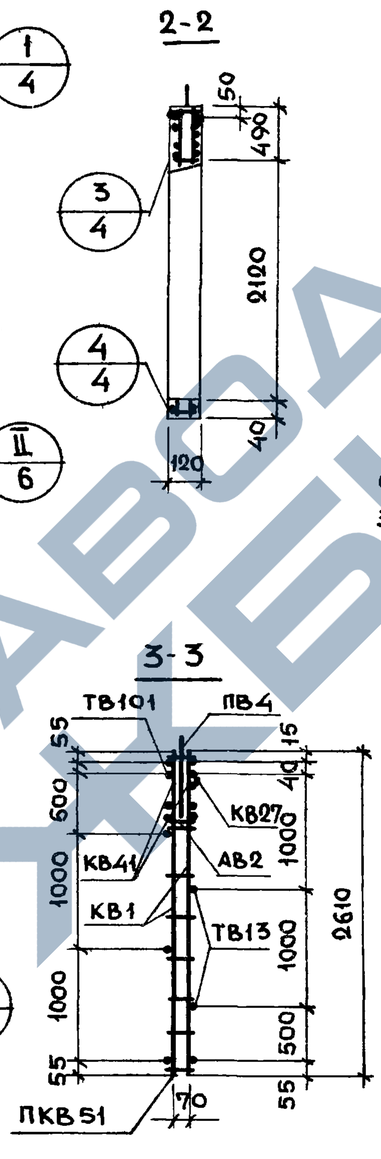
Рук. груп. Бурова

Проверил Умеднан

Рук. груп.

11770-02 110





Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.935
То же на $1 м^2$ изделия			0.120
Вес		кг	4840
Площадь	Панели брутто	$м^2$	18.1
	Проема		1.87
	Панели нетто		16.23
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	11	1	Выпуск 2-1
КВ27	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ13	6	5	
ТВ72	6	6	
ТВ101	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст.3 кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		51.30	86.74	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.74		5.03	13.36	0.76		31.61	1.73	34.34	1.95	0.11	2.06

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ЦНИИЭП жилища — Рук. гр. Е.Чукавин; Инженер; Рук. гр. им Бугрова; Проверил Чкедман; Взамен

ТК 1971

Панели толщиной 120 мм

Панель В13-68.2712-2.6. Арматурный блок АБВ13-68-2.6

Серия 1.131-1 | Выпуск 1-1 | Лист 96

11770-02-111

https://zavodjbi.com/

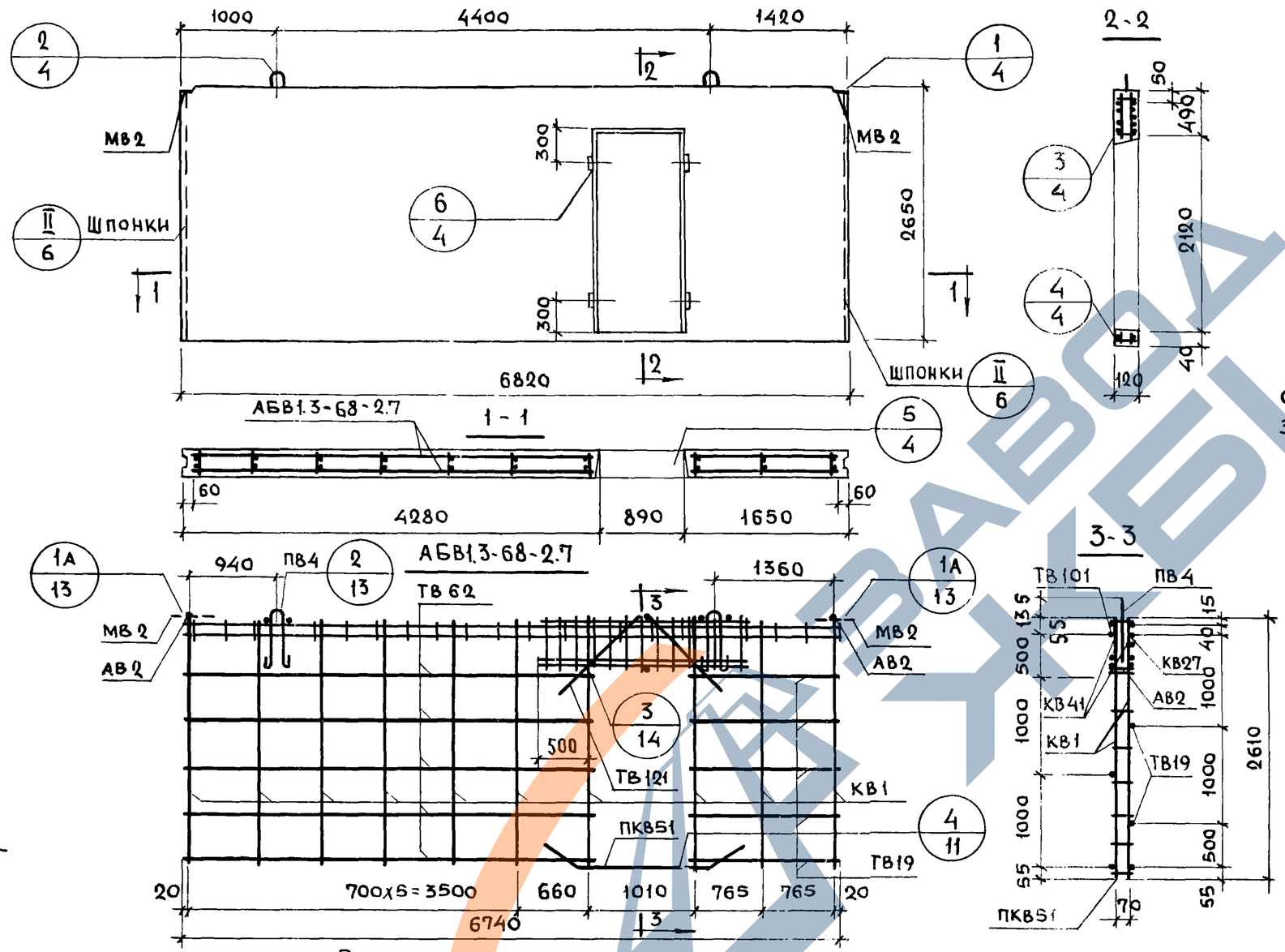
СОГЛАСОВАНО: Ст. науч. сотр. В. Королев; Гл. технолог Гайсинский

ПРОВЕРИЛ: Умедман

Б. Шляпин; Н. Росинский; Н. Росинский; М. Бурова; Е. Чукавина

Нач. отд. 17; Гл. инж. отд.; Гл. инж. пр.; Рук. груп.; Инженер

ЦНИИЭП жилища



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	1.935
Тоже на 1 м² изделия		м³	0.120
Вес		кг	4840
Площадь	Панели брутто	м²	18.1
	Проема	м²	1.87
	Панели нетто	м²	16.23
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	10	1	Выпуск 2-1
КВ27	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ19	6	5	
ТВ62	6	6	
ТВ101	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст 3 кп		На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		50.66	81.52	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.74		4.97	12.56	0.76		31.75	1.73	33.48	1.95	0.11	2.06

Примечание:

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК 1971

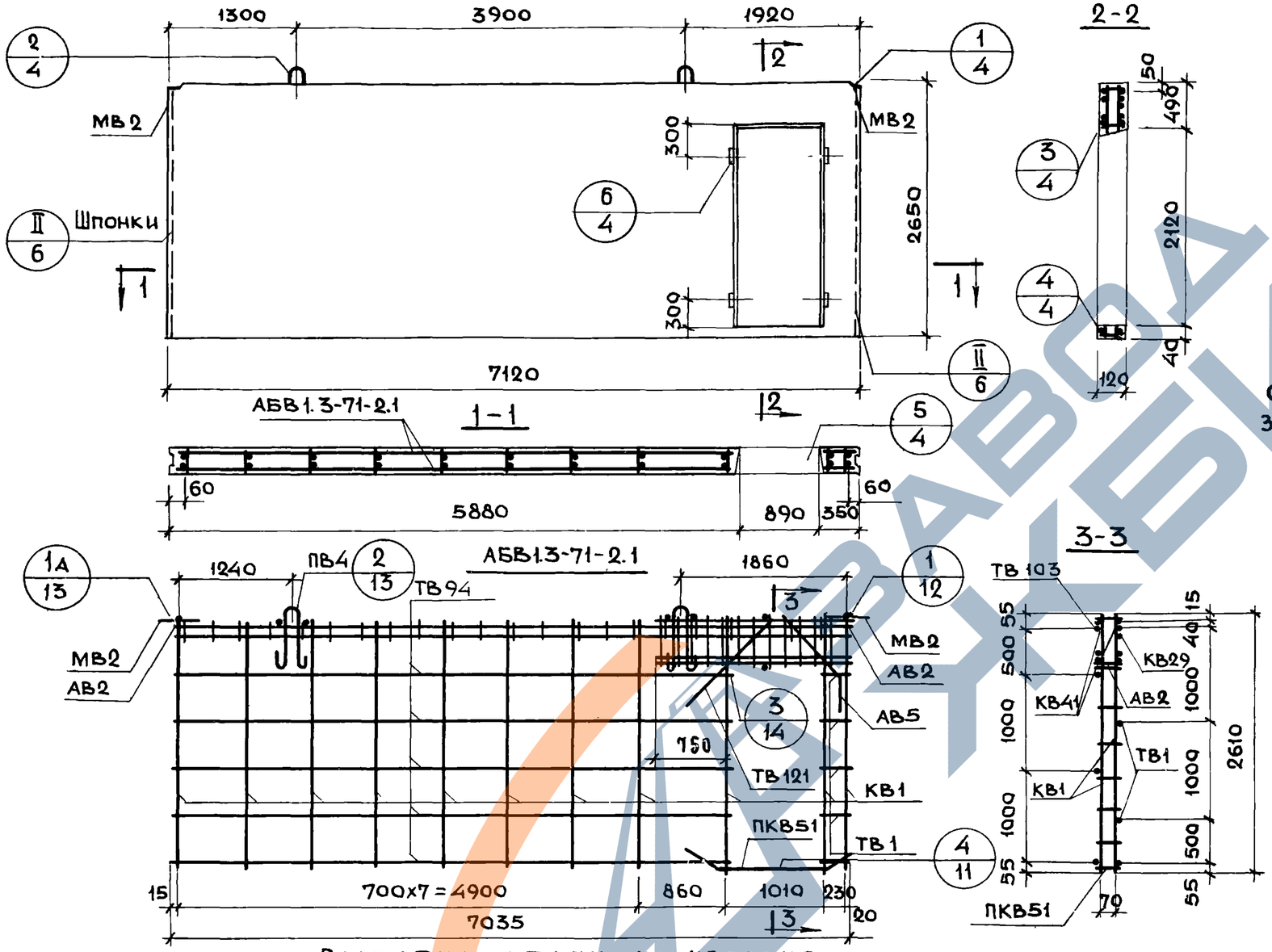
Панели толщиной 120 мм

Панель В1.3-68.27.12-2.7. Арматурный блок АБВ1.3-68-2.7

Серия 1.131-1

Выпуск 1-1 | Лист 97

11770-07



Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	2.031
То же на $1м^2$ изделия	$м^3$	0.120
Вес	кг	5080
Площадь: Панели брутто	$м^2$	18.9
Площадь: Проема	$м^2$	1.87
Площадь: Панели нетто	$м^2$	17.03
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	11	1	
КВ29	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ94	6	7	
ТВ103	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выпуск 2-1

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	А III		А II		А I		В I		В.Ст. 3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		53.56	87.34	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.74		5.25	13.45	0.76		32.91	1.73	34.64	1.93	0.10	2.03

Примечание

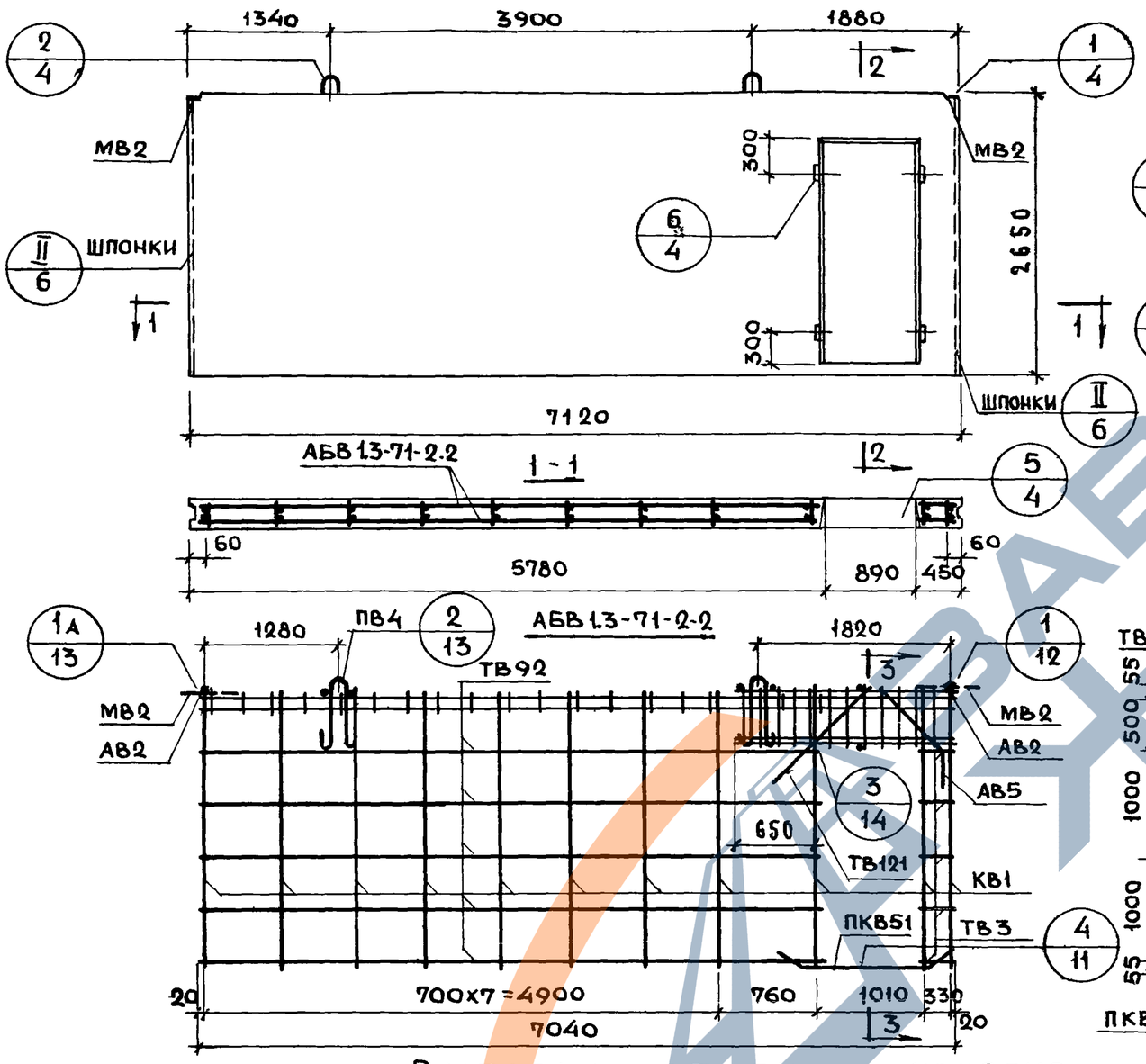
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

Согласовано			
Дата			
Инвен. №			
Взамен			
Ст. науч. сотр.	В. Королев		
Гл. технол.	Гайсинский		
Проверил	Умеданн		
Нач. отд. 17	Б. Шляпин		
Гл. инж. отд.	Н. Росинский		
Гл. инж. пр.	Н. Росинский		
Рук. груп.	М. Бурова		
Инженер	Е. Чукавина	Рук. гр.	

ЦНИИЭП жилища

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1
1971	Панель В1.3-71.27.12-2.1. Арматурный блок АБВ1.3-71-2.1	Выпуск 1-1 / Лист 98

11770-02 11



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.031
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	5080
Площадь	Панели брутто	$м^2$	18.9
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	17.03
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	11	1	Выпуск 0-1
КВ29	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ92	6	7	
ТВ103	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ2	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3.кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		53.56	87.34	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.74		5.25	13.45	0.76		32.91	1.73	34.64	1.93	0.10	2.03

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК 1971	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
	Панель В13-71.27.12-2.2. Арматурный блок АБВ13-71-2.2	Выпуск 1-1	Лист 99

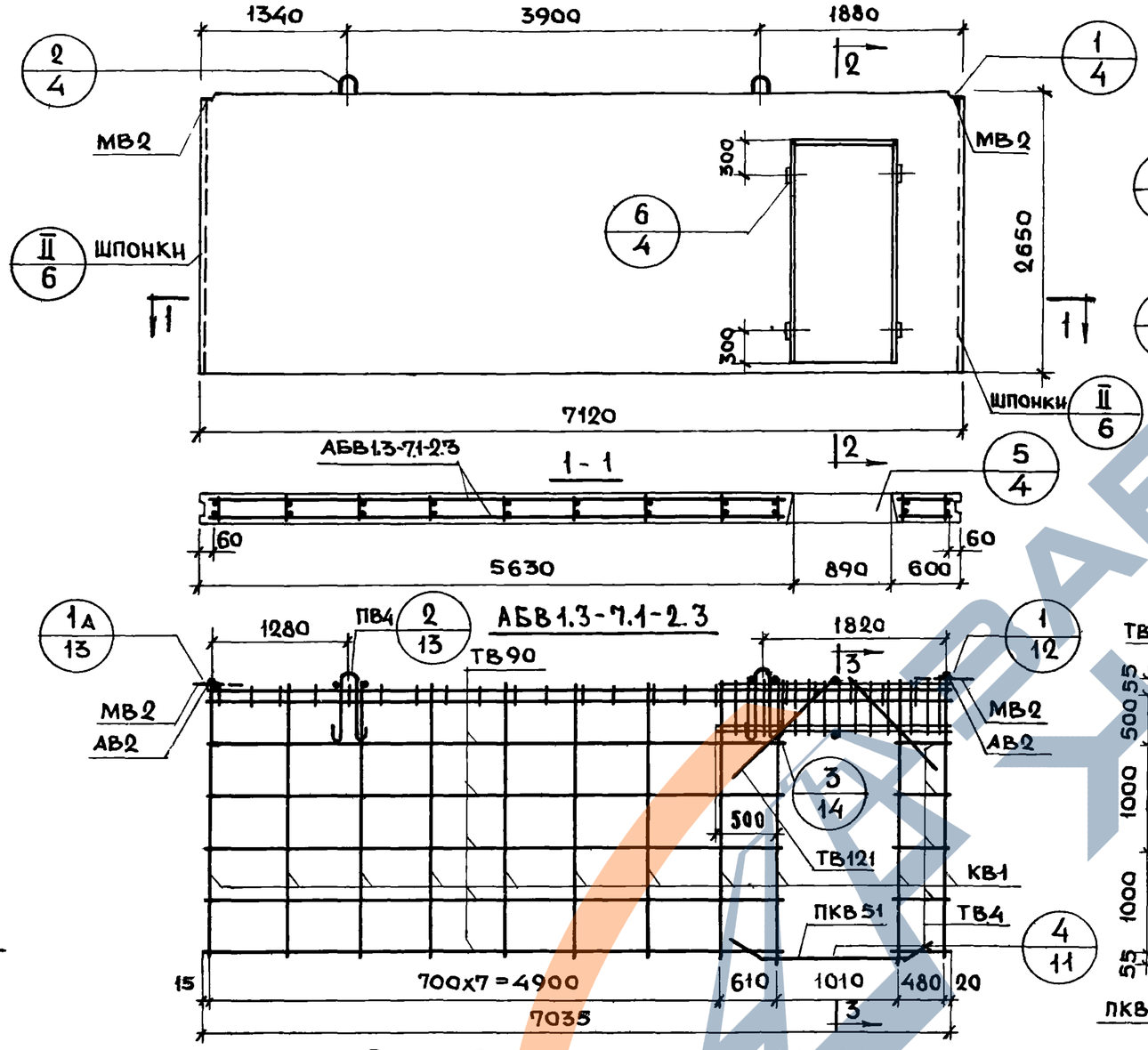
11770-02 114

Согласовано: ст. науч. сотр. В. Королев; Гл. технол. Гайсинский

Проверил: Умедман; Рук. груп. Рук. группы; Инженер Инженер

Нач. отд. 17 Б. Шляпин; Гл. инж. ота К. Расинский; Гл. инж. пр. И. Расинский; Рук. груп. М. Бурова; Инженер Е. Чукавина

Жилища



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.031
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	5080
Площадь	Панели брутто	$м^2$	18.9
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	17.03
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	11	1	Выпуск 2-1
КВ29	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ90	6	7	
ТВ103	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		ВСт.3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		53.50	87.34	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.74		5.25	13.45	0.76		32.91	1.73	34.64	1.93	0.10	2.03

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ЦНИИЭП жилища — Рук. группы: Инженер — Рук. группы: М.Бурова, Е.Чухвина — Проверил: Умедман — Взамен

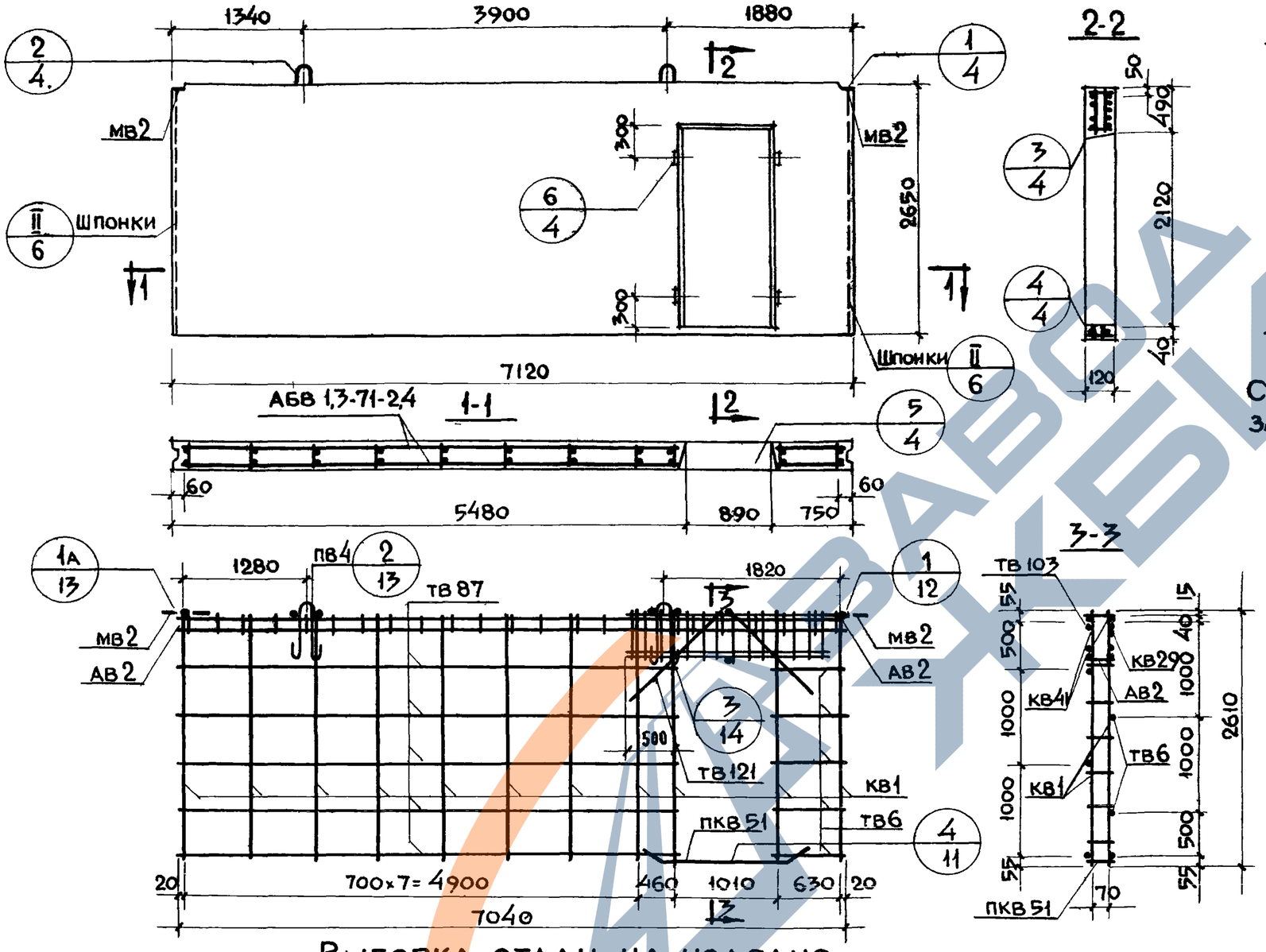
ТК 1971

Панели толщиной 120 мм

Панель В1.371.27.12-2.3. Арматурный блок АБВ1.3-71-2.3

Серия 1.131-1 — Выпуск 1-1 — Лист 100

11770-02 115



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.031
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	5080
Площадь	Панели брутто	$м^2$	18.9
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	17.03
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	11	1	В выпуск 0-1
КВ29	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ87	6	7	
ТВ103	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп	На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60×8	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		53.56	87.34	0.20						
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.73		5.25	13.45	0.76	32.91	1.73	34.64	1.93	0.10	2.03

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК 1971	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1	
	Панель В1.3-71.27.12-24. Арматурный блок АБВ1.3-71-24	Выпуск 1-1	Лист 101

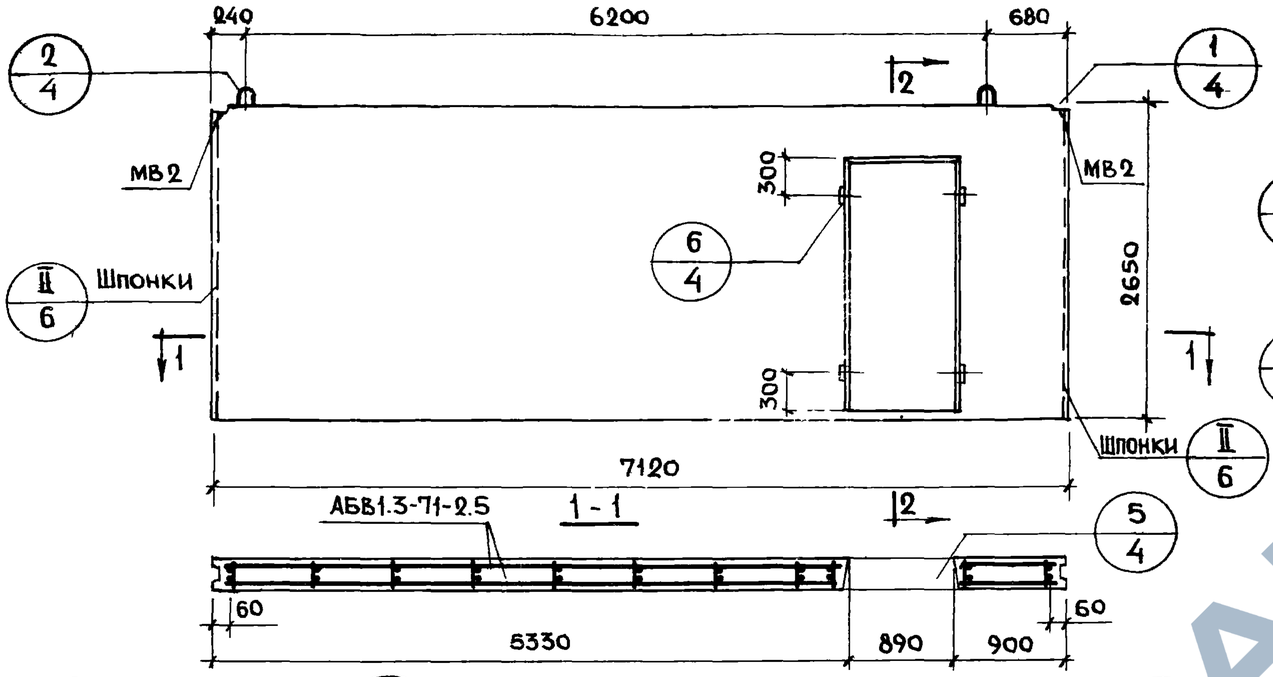
ЦНИИЭП жилища

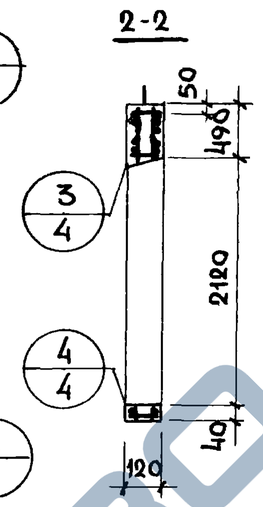
Согласовано: Ст. науч. сотр. В. Королёв; Гл. технолог Н. Дайсинский

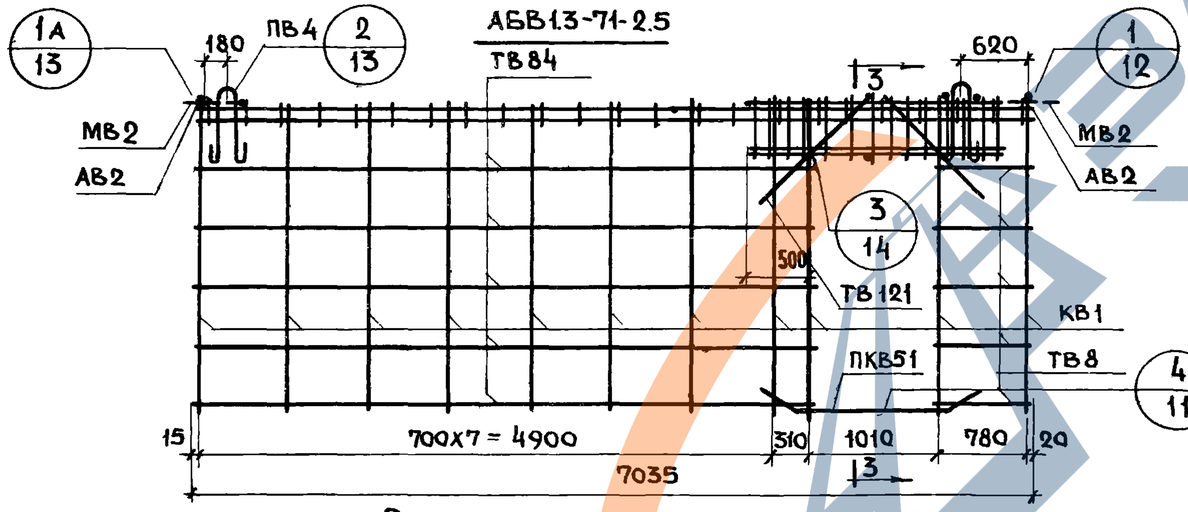
Проверил: Рук. гр. Д. Умеданн; Рук. гр. В. Шляпин; Гл. инж. отд. Н. Росинский; Гл. инж. пр. Н. Росинский; Инженер Е. Чукавина

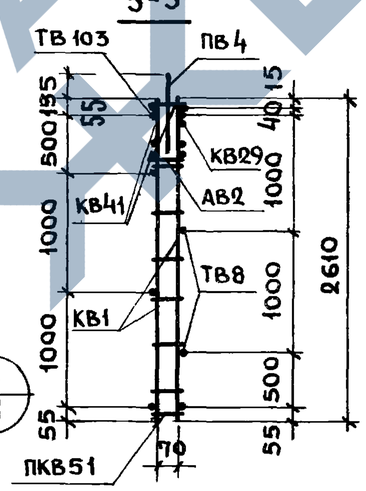
Дата / Инв. N / Взамен

1170-02 11









Характеристика изделия

Объем бетона		м³	2.031
То же на 1м² изделия		м³	0.120
Вес		кг	5080
Площадь	Панели брутто	м²	18.9
	Проема	м²	1.87
	Панели нетто	м²	17.03
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	11	1	Выпуск 2-1
КВ29	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ84	6	7	
ТВ103	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

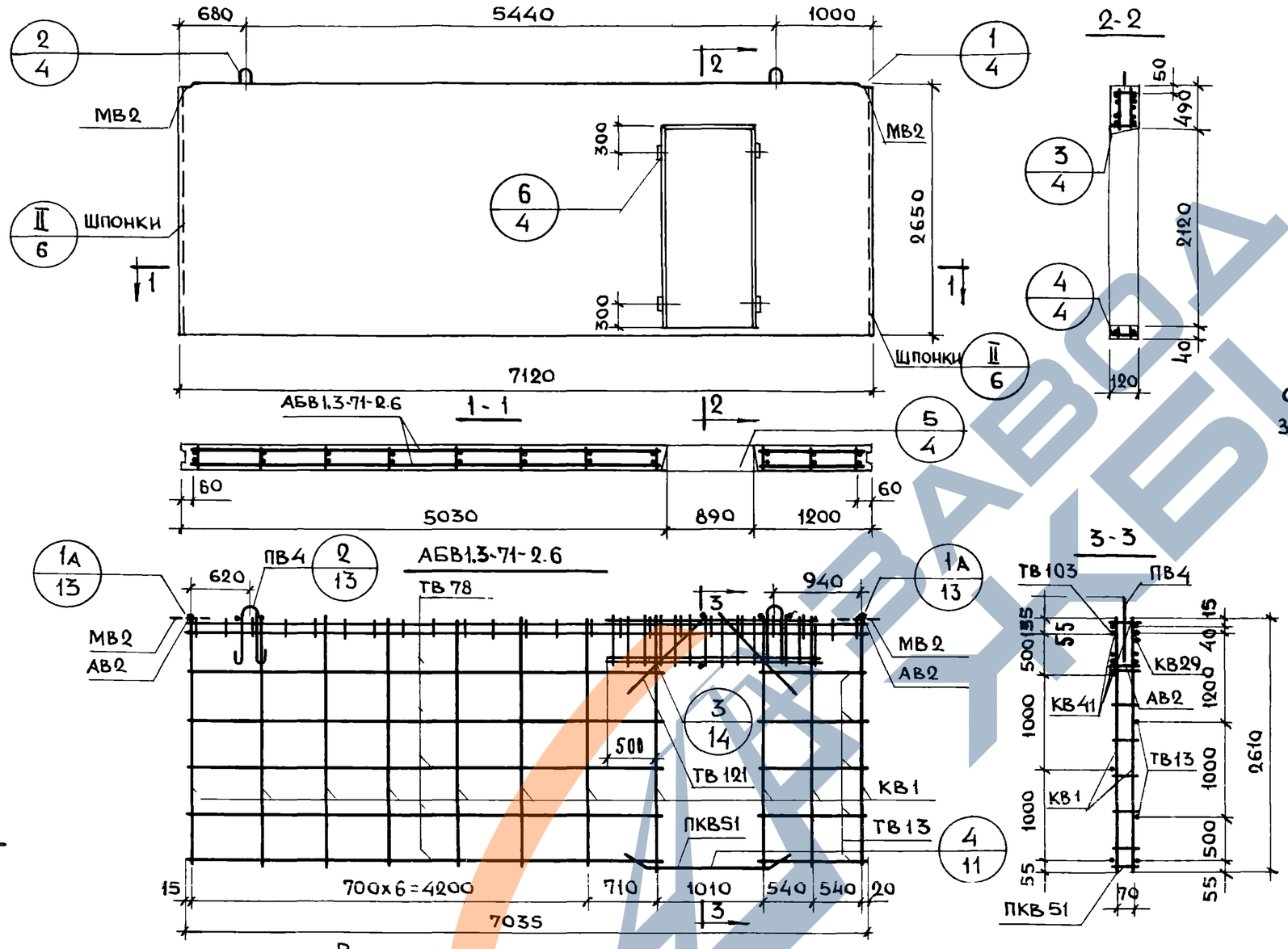
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		53.50	87.34	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.7		5.25	13.45	0.76		32.91	1.73	34.64	1.93	0.10	2.03

Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

ТК 1971	Панели толщиной 120 мм	серия 1.131-1	
	Панель В1.3-71.27.12-2.5. Арматурный блок АБВ1.3-71-2.5	выпуск 1-1	лист 102



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.031
Тоже на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.120
Вес		кг	5080
Площадь	Панели брутто	$м^2$	18.9
	Проема	$м^2$	1.87
	Панели нетто	$м^2$	17.03
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	11	1	Выпуск 2-1
КВ29	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ13	6	5	
ТВ78	6	6	
ТВ103	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	A III		A II		A I		B I		Вст.3 кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.20	1.57		3.00		53.5	87.34	0.20							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.74		5.25	13.45	0.76		32.87	1.73	34.6	1.93	0.10	2.03

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

Согласовано:			Дата
Ст. научн. сотр.	В. Королев		Инв. №
Гл. технол.	Гайсинский		Взамен
Проверил		Умедман	
Нач. отд.	Б. Шляпин		
Гл. инж. отд.	Н. Росинский		
Гл. инж. пр.	Н. Росинский		
Рук. груп.	М. Бурова		
Инженер	Е. Чукавина	Рук. груп.	

ЦНИИЭП жилища

ТК 1971

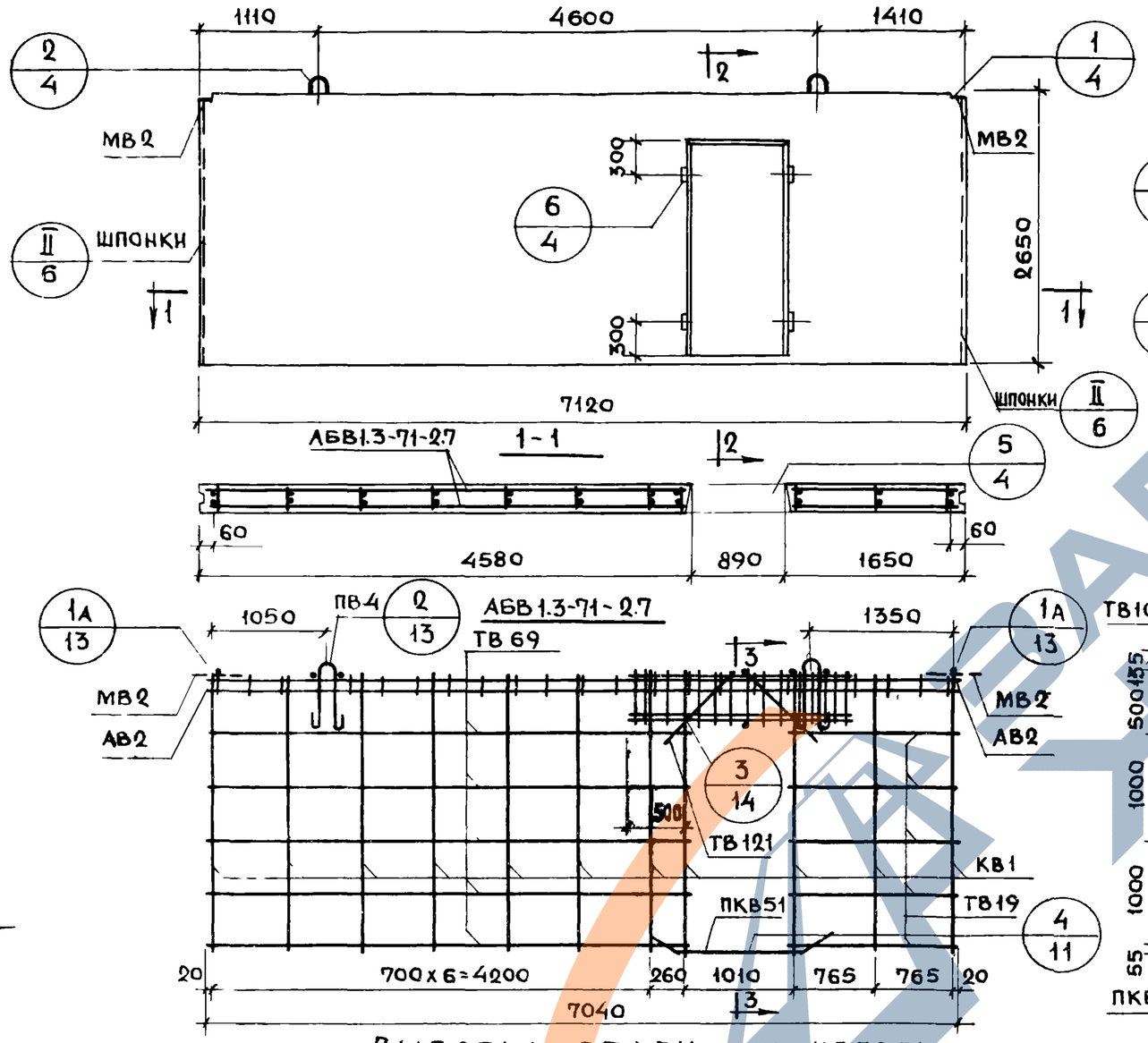
Панели толщиной 120 мм

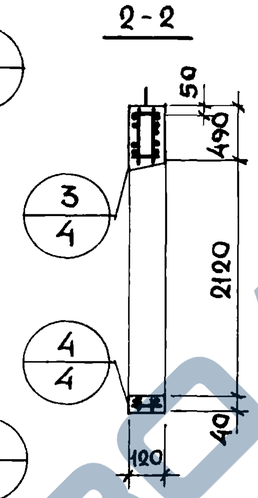
Панель В1.3-71.27.12-2.6. Арматурный блок АБВ1.3-71-2.6

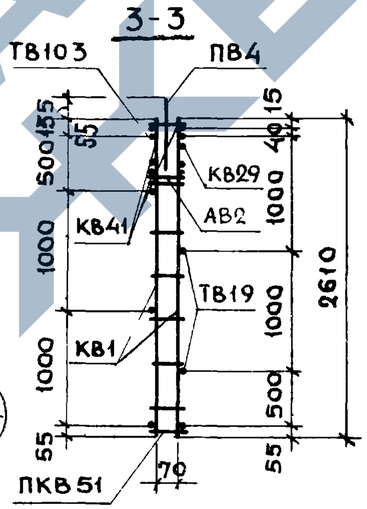
Серия 1.131-1

Выпуск 1-1 | Лист 103

11770-02 118







Характеристика изделия

Объем бетона			2.031
То же на 1м² изделия		м	0.120
Вес		кг	5080
Площадь	Панели брутто	м²	18.9
	Проема		1.87
	Панели нетто		17.03
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	11	1	Выпуск 2-1
КВ29	1	2	
КВ41	2	3	
ПКВ51	1	4	
ТВ19	6	5	
ТВ69	6	6	
ТВ103	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	A III		A II		A I		B I		B ст. 3. кп		На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	16.80	3.2	1.57		3.0		53.56	87.34	0.2							
Вес, кг	6.64	2.84	0.97		4.74		5.25	13.45	0.75		32.87	1.73	34.60	1.93	0.10	2.03

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 120 мм	Серия 1.131-1
1971	Панель В13-71.2712-2.7. Арматурный блок АБВ1.3-71-2.7	Выпуск 1-1 / Лист 104

Инженер Е.Чукавина | Рук. гр. | Умедман

11770-02 119