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 - 2

панели толщиной 160 мм

11770 - 03
ЦЕНА 3-72

Центральный инст..гут 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·X 1972 года

Заказ № 1085 Тираж 5000 экз.

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 - 2

панели толщиной 160 мм

ЦНИИЭП жилища	Зам. директора, рук. отделения проект. работ	А. Криппа	
	Гл. инженер отделения	Л. Рабхович-ная	
	Гл. констр. отделения	Б. Смирнов	
	Рук. отд. конструкц.	Б. Шляпин	
	Гл. инжен. отдела	Н. Росинский	
	Гл. инжен. проекта	Н. Росинский	
ЦНИИСК имени В.А. Кучеренко	Зав. отделением		Н. Морозов
	Зав. лабораторией		В. Клейко
	Гл. инж. ин-та Гипростроммаш		Н. Гузенко
	Согласовано		

Разработаны 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 5 апреля 1972. Приказ N5 от 24 января 1972 г

Наименование чертежей	№ № листов	№ № стр.
Содержание	Iс-4с	2-5
Пояснительная записка	Iп	6
Номенклатура изделий альбома	2п-IIп	7-I6
Расчетные схемы панелей	I2п	I7
Схемы испытания панелей	I3п	I8
Панель BI.5-23.27.I6-I Арматурный блок АБВI.5-23-I	I	I9
Панель BI.5-26.27.I6-I: Арматурный блок АБВI.5-26-I	2	20
Панель BI.5-29.27.I6-I Арматурный блок АБВI.5-29-I	3	2I
Панель BI.5-32.27.I6-I Арматурный блок АБВI.5-32-I	4	22
Панель BI.5-35.27.I6-I Арматурный блок АБВI.5-35-I	5	23
Панель BI.5-47.27.I6-I Арматурный блок АБВI.5-47-I	6	24
Панель BI.5-50.27.I6-I Арматурный блок АБВI.5-50-I	7	25
Панель BI.5-53.27.I6-I Арматурный блок АБВI.5-53-I	8	26
Панель BI.5-56.27.I6-I Арматурный блок АБВI.5-56-I	9	27
Панель BI.5-59.27.I6-I Арматурный блок АБВI.5-59-I	I0	28
Панель BI.5-62.27.I6-I Арматурный блок АБВI.5-62-I	II	29
Панель BI.5-65.27.I6-I Арматурный блок АБВI.5-65-I	I2	30
Панель BI.5-68.27.I6-I Арматурный блок АБВI.5-68-I	I3	3I
Панель BI.5-7I.27.I6-I Арматурный блок АБВI.5-7I-I	I4	32
Панели BI.5-23.27.I6-2.I; BI.5-23.27.I6-2.Iл Арматурный блок АБВI.5-23-2.I	I5	33
Панели BI.5-23.27.I6-2.2; BI.5-23.27.I6-2.2л Арматурный блок АБВI.5-23-2.2	I6	34
Панели BI.5-23.27.I6-2.3; BI.5-23.27.I6-2.3л Арматурный блок АБВI.5-23-2.3	I7	35
Панели BI.5-26.27.I6-2.I; BI.5-26.27.I6-2.Iл Арматурный блок АБВI.5-26-2.I	I8	36
Панели BI.5-26.27.I6-2.2; BI.5-26.27.I6-2.2л Арматурный блок АБВI.5-26-2.2	I9	37
Панели BI.5-26.27.I6-2.3; BI.5-26.27.I6-2.3л Арматурный блок АБВI.5-26-2.3	20	38
Панели BI.5-25.27.I6-2.4; BI.5-26.27.I6-2.4л Арматурный блок АБВI.5-26-2.4	2I	39
Панели BI.5-29.27.I6-2.I; BI.5-29.27.I6-2.Iл Арматурный блок АБВI.5-27-2.I	22	40
Панели BI.5-29.27.I6-2.2; BI.5-29.27.I6-2.2л Арматурный блок АБВI.5-27-2.2	23	4I
Панели BI.5-29.27.I6-2.3; BI.5-29.27.I6-2.3л Арматурный блок АБВI.5-27-2.3	24	42
Панели BI.5-29.27.I6-2.4; BI.5-29.27.I6-2.4л Арматурный блок АБВI.5-27-2.4	25	43
Панели BI.5-29.27.I6-2.5; BI.5-29.27.I6-2.5л Арматурный блок АБВI.5-27-2.5	26	44
Панели BI.5-29.27.I6-2.6; BI.5-29.27.I6-2.6л Арматурный блок АБВI.5-27-2.6	27	45
Панели BI.5-32.27.I6-2.I; BI.5-32.27.I6-2.Iл Арматурный блок АБВI.5-32-2.I	28	46
Панели BI.5-32.27.I6-2.2; BI.5-32.27.I6-2.2л Арматурный блок АБВI.5-32-2.2	29	47

СОГЛАСОВАНО

ПРОВЕРИЛ

Б.Шляпин	
Н.Росинский	
Н.Росинский	
М.Бурова	
нач.отд.№17	
гл.инж.отд.	
гл.инж.пр.	
рук.груп.	

ЦНИИЭП жилища

Наименование чертежей	№ № листов	№ № стр.
Панели ВI.5-32.27.I6-2.3; ВI.5-32.27.I6-2.3л Арматурный блок АБВI.5-32-2.3	30	48
Панели ВI.5-32.27.I6-2.4; ВI.5-32.27.I6-2.4л Арматурный блок АБВI.5-32-2.4	3I	49
Панели ВI.5-32.27.I6-2.5; ВI.5-32.27.I6-2.5л Арматурный блок АБВI.5-32-2.5	32	50
Панели ВI.5-32.27.I6-2.6; ВI.5-32.27.I6-2.6л Арматурный блок АБВI.5-32-2.6	33	5I
Панели ВI.5-32.27.I6-2.7; ВI.5-32.27.I6-2.7л Арматурный блок АБВI.5-32-2.7	34	52
Панели ВI.5-35.27.I6-2.I; ВI.5-35.27.I6-2.Iл Арматурный блок АБВI.5-35-2.I	35	53
Панели ВI.5-35.27.I6-2.2; ВI.5-35.27.I6-2.2л Арматурный блок АБВI.5-35-2.2	36	54
Панели ВI.5-35.27.I6-2.3; ВI.5-35.27.I6-2.3л Арматурный блок АБВI.5-35-2.3	37	55
Панели ВI.5-35.27.I6-2.4; ВI.5-35.27.I6-2.4л Арматурный блок АБВI.5-35-2.4	38	56
Панели ВI.5-35.27.I6-2.5; ВI.5-35.27.I6-2.5л Арматурный блок АБВI.5-35-2.5	39	57
Панели ВI.5-35.27.I6-2.6; ВI.5-35.27.I6-2.6л Арматурный блок АБВI.5-35-2.6	40	58
Панели ВI.5-35.27.I6-2.7; ВI.5-35.27.I6-2.7л Арматурный блок АБВI.5-35-2.7	4I	59
Панели ВI.5-47.27.I6-2.I; ВI.5-47.27.I6-2.Iл Арматурный блок АБВI.5-47-2.I	42	60
Панели ВI.5-47.27.I6-2.2; ВI.5-47.27.I6-2.2л Арматурный блок АБВI.5-47-2.2	43	6I
Панели ВI.5-47.27.I6-2.3; ВI.5-47.27.I6-2.3л Арматурный блок АБВI.5-47-2.3	44	62
Панели ВI.5-47.27.I6-2.4; ВI.5-47.27.I6-2.4л Арматурный блок АБВI.5-47 2.4	45	63
Панели ВI.5-47.27.I6-2.5; ВI.5-47.27.I6-2.5л Арматурный блок АБВI.5-47-2.5	46	64
Панели ВI.5-47.27.I6-2.6; ВI.5-47.27.I6-2.6л Арматурный блок АБВI.5-47-2.6	47	65
Панели ВI.5-47-27.I6-2.7; ВI.5-47.27.I6-2.7л Арматурный блок АБВI.5-47-2.7	48	66
Панели БI.5-50.27.I6-2.I; ВI.5-50.27.I6-2.Iл Арматурный блок АБВI.5-50-2.I	49	67
Панели ВI.5-50.27.I6-2.2; ВI.5-50.27.I6-2.2л Арматурный блок АБВI.5-50-2.2	50	68
Панели ВI.5-50.27.I6-2.3; ВI.5-50.27.I6-2.3л Арматурный блок АБВI.5-50-2.3	5I	69
Панели ВI.5-50.27.I6-2.4; ВI.5-50.27.I6-2.4л Арматурный блок АБВI.5-50-2.4	52	70
Панели ВI.5-50.27.I6-2.5; ВI.5-50.27.I6-2.5л Арматурный блок АБВI.5-50-2.5	53	7I
Панели ВI.5-50.27.I6-2.6; ВI.5-50.27.I6-2.6л Арматурный блок АIВI.5-50-2.6	54	72
Панели ВI.5-50.27.I6-2.7; ВI.5-50.27.I6-2.7л Арматурный блок АБВI.5-50-2.7	55	73
Панели ВI.5-53.27.I6-2.I; ВI.5-53.27.I6-2.Iл Арматурный блок АБВI.5-53-2.I	56	74
Панели ВI.5-53.27.I6-2.2;ВI.5-53.27.I6-2.2л Арматурный блок АБВI.5-53-2.2	57	75
Панели ВI.5-53.27.I6-2.3; ВI.5-53.27.I6-2.3л Арматурный блок АБВI.5-53-2.3	58	76
Панели ВI.5-53.27.I6-2.4; ВI.5-53.27.I6-2.4л Арматурный блок АБВI.5-53-2.4	59	77

Наименование чертежей	№ № листов	№ № стр.
Панели ВI.5-53.27.I6-2.5; ВI.5-53.27.I6-2.5л Арматурный блок АБВI.5-53-2.5	60	78
Панели ВI.5-53.27.I6-2.6; ВI.5-53.27.I6-2.6л Арматурный блок АБВI.5-53-2.6	6I	79
Панели ВI.5-53.27.I6-2.7; ВI.5-53.27.I6-2.7л Арматурный блок АБВI.5-53-2.7	62	80
Панели ВI.5-56.27.I6-2.I; ВI.5-56.27.I6-2.Iл Арматурный блок АБВI.5-56-2.I	63	8I
Панели ВI.5-56.27.I6-2.2; ВI.5-56.27.I6-2.2л Арматурный блок АБВI.5-56-2.2	64	82
Панели ВI.5-56.27.I6-2.3; ВI.5-56.27.I6-2.3л Арматурный блок АБВI.5-56-2.3	65	83
Панели ВI.5-56.27.I6-2.4; ВI.5-56.27.I6-2.4л Арматурный блок АБВI.5-56-2.4	66	84
Панели ВI.5-56.27.I6-2.5; ВI.5-56.27.I6-2.5л Арматурный блок АБВI.5-56-2.5	67	85
Панели ВI.5-56.27.I6-2.6; ВI.5-56.27.I6-2.6л Арматурный блок АБВI.5-56-2.6	68	86
Панели ВI.5-56.27.I6-2.7; ВI.5-56.27.I6-2.7л Арматурный блок АБВI.5-56-2.7	69	87
Панели ВI.5-59.27.I6-2.I; ВI.5-59.27.I6-2.Iл Арматурный блок АБВI.5-59-2.I	70	88
Панели ВI.5-59.27.I6-2.2; ВI.5-59.27.I6-2.2л Арматурный блок АБВI.5-59-2.2	7I	89
Панели ВI.5-59.27.I6-2.3; ВI.5-59.27.I6-2.3л Арматурный блок АБВI.5-59-2.3	72	90
Панели ВI.5-59.27.I6-2.4; ВI.5-59.27.I6-2.4л Арматурный блок АБВI.5-59-2.4	73	9I
Панели ВI.5-59.27.I6-2.5; ВI.5-59.27.I6-2.5л Арматурный блок АБВI.5-59-2.5	74	92
Панели ВI.5-59.27.I6-2.6; ВI.5-59.27.I6-2.6л Арматурный блок АБВI.5-59-2.6	75	93
Панели ВI.5-59.27.I6-2.7; ВI.5-59.27.I6-2.7л Арматурный блок АБВI.5-59-2.7	76	94
Панели ВI.5-62.27.I6-2.I; ВI.5-62.27.I6-2.Iл Арматурный блок АБВI.5-62-2.I	77	95
Панели ВI.5-62.27.I6-2.2; ВI.5-62.27.I6-2.2л Арматурный блок АБВI.5-62-2.2	78	96
Панели ВI.5-62.27.I6-2.3; ВI.5-62.27.I6-2.3л Арматурный блок АБВI.5-62-2.3	79	97
Панели ВI.5-62.27.I6-2.4; ВI.5-62.27.I6-2.4л Арматурный блок АБВI.5-62-2.4	80	98
Панели ВI.5-62.27.I6-2.5; ВI.5-62.27.I6-2.5л Арматурный блок АБВI.5-62-2.5	8I	99
Панели ВI.5-62.27.I6-2.6; ВI.5-62.27.I6-2.6л Арматурный блок АБВI.5-62-2.6	82	I00
Панели ВI.I-62.27.I6-2.7; ВI.5-62.27.I6-2.7л Арматурный блок АБВI.5-62-2.7	83	I0I
Панели ВI.I-65.27.I6-2.I; ВI.5-65.27.I6-2.Iл Арматурный блок АБВI.5-65-2.I	84	I02
Панели ВI.5-65.27.I6-2.2;, ВI.5-65.27.I6-2.2л Арматурный блок АБВI.5-65-2.2	85	I03

Наименование чертежей	№ № листов	№ № стр.
Панели BI.5-65.27.I6-2.3; BI.5-65.27.I6-2.3л Арматурный блок АБВI.5-65-2.3	86	I04
Панели BI.5-65.27.I6-2.4; BI.5-65.27.I6-2.4л Арматурный блок АБВI.5-65-2.4	87	I05
Панели BI.5-65.27.I6-2.5; BI.5-65.27.I6-2.5л Арматурный блок АБВI.5-65-2.5	88	I06
Панели BI.5-65.27.I6-2.6; BI.5-65.27.I6-2.6л Арматурный блок АБВI.5-65-2.6	89	I07
Панели BI.5-65.27.I6-2.7; BI.5-65.27.I6-2.7л Арматурный блок АБВI.5-65-2.7	90	I08
Панели BI.5-68.27.I6-2.I; BI.5-68.27.I6-2.Iл Арматурный блок АБВI.5-68-2.I	9I	I09
Панели BI.5-68.27.I6-2.2; BI.5-68.27.I6-2.2л Арматурный блок АБВI.5-68-2.2	92	II0
Панели BI.5-68.27.I6-2.3; BI.5-68.27.I6-2.3л Арматурный блок АБВI.5-68-2.3	93	III
Панели BI.5-68.27.I6-2.4; BI.5-68.27.I6-2.4л Арматурный блок АБВI.5-68-2.4	94	II2
Панели BI.5-68.27.I6-2.5; BI.5-68.27.I6-2.5л Арматурный блок АБВI.5-68-2.5	95	II3
Панели BI.5-68.27.I6-2.6; BI.5-68.27.I6-2.6л Арматурный блок АБВI.5-68-2.6	96	II4
Панели BI.5-68.27.I6-2.7; BI.5-68.27.I6-2.7л Арматурный блок АБВI.5-68-2.7	97	II5
Панели BI.5-7I.27.I6-2.I; BI.5-7I.27 I6-2.Iл Арматурный блок АБВI.5-7I-2.I	98	II6
Панели BI.5-7I.27.I6-2.2; BI.5-7I.27 I6-2.2л Арматурный блок АБВI.5-7I-2.2	99	II7
Панели BI.5-7I.27.I6-2.3; BI.5-7I.27.I6-2.3л Арматурный блок АБВI.5-7I-2.3	I00	II8
Панели BI.5-7I.27.I6-2.4; BI.5-7I.27.I6-2.4л Арматурный блок АБВI.5-7I-2.4	I0I	II9
Панели BI.5-7I.27.I6-2.5; BI.5-7I.27.I6-2.5л Арматурный блок АБВI.5-7I-2.5	I02	I20
Панели BI.5-7I.27.I6-2.6; BI.5-7I.27.I6-2.6л Арматурный блок АБВI.5-7I-2.6	I03	I2I
Панели BI.5-7I.27.I6-2.7; BI.5-7I.27.I6-2.7л Арматурный блок АБВI.5-7I-2.7	I04	I22

СОГЛАСОВАНО

ПРОВЕРИЛ

Б. Шляпин — Гл. инж. отд.
И. Росинский — Рук. груп.
И. Росинский — Гл. инж. пр.
М. Бурова — Нач. отд. №7

ЦНИИЭП жилища

ТК 1971

Панели толщиной 160 мм

Содержание

Серия 1.131-1

Выпуск 1-2 | Лист 4с

В альбоме серии I.I3I-I выпуск I-2 представлены рабочие чертежи несущих панелей внутренних продольных стен толщиной I60 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 короооок, розеток и выключателей.

2. Марку перемычечного каркаса КВ46 вместо КВ45 при расположении распаячной коробки над перемычечным каркасом.

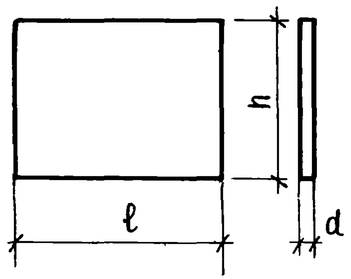
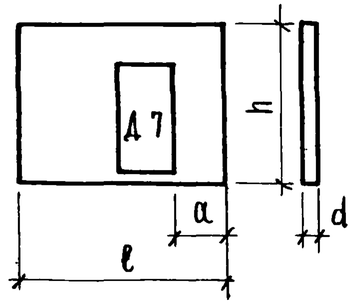
При разработке проектов допускается:

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 строительных 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.

Марка изделия	Эскиз изделия	Габариты изделий мм ℓ	h	d	Простенок мм a	Марка тяжелого бетона	Объем бетона, м³	Расход стали, кг на изделие	на 1м² изделия	Вес изделия, т	Расчетные нагрузки q max / q min т/м	Mверхн тм	Mнижн тм	№ листов альбома
В1.5-23.27.16-1		2320	2650	160	—	150	0.968	9.97	1.62	2.43	57.5 / 49.0	—	—	1
В1.5-26.27.16-1		2620					1.098	11.24	1.62	2.50				2
В1.5-29.27.16-1		2920					1.228	11.55	1.49	3.07				3
В1.5-32.27.16-1		3220					1.348	14.09	1.64	3.37				4
В1.5-35.27.16-1		3520					1.478	14.40	1.54	3.70				5
В1.5-47.27.16-1		4720					1.988	18.77	1.51	4.96				6
В1.5-50.27.16-1		5020					2.118	19.08	1.43	5.30				7
В1.5-53.27.16-1		5320					2.238	20.28	1.43	5.60				8
В1.5-56.27.16-1		5620					2.368	20.40	1.37	5.94				9
В1.5-59.27.16-1		5920					2.498	22.75	1.44	6.24	55.0 / 46.5	—	—	10
В1.5-62.27.16-1		6220					2.628	23.95	1.45	6.57				11
В1.5-65.27.16-1		6520					2.748	24.26	1.40	6.87				12
В1.5-68.27.16-1		6820					2.888	25.46	1.41	7.24				13
В1.5-71.27.16-1		7120					3.000	25.90	1.37	7.50				14
В1.5-23.27.16-2.1		2320	2650	160	400	150	0.706	27.95	6.23	177	57.5 / 49.0	3.6 / 3.0	4.8 / 4.0	15
В1.5-23.27.16-2.1л														
В1.5-23.27.16-2.2					500			27.08	6.05					16
В1.5-23.27.16-2.2л														
В1.5-23.27.16-2.3					650			27.08	6.05					17
В1.5-23.27.16-23л														
В1.5-26.27.16-2.1					400		0.832	24.86	4.70	2.08	57.5 / 49	3.6 / 3.0	3.3 / 2.8	18

Согласовано

Дата | Инв. № | Взамен

Проверили: А.Умедман

Арук. группы: Б.Шляпин

Нач. отд. №11: Ю.Шилищ

Гл. инж. отд.: Н.Росинский

Гл. инж. пр.: Н.Росинский

Рук. группы: М.Бурова

Техник: А.Зимнухова

ЦНИИЭП жилища

ТК 1971

Панели толщиной 160

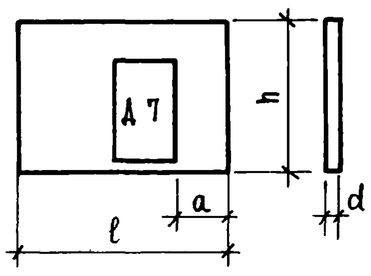
Номенклатура изделий альбома

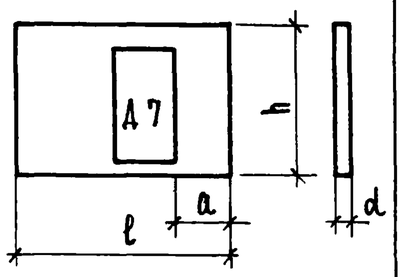
Серия 1.131-1

Выпуск 1-2

Лист 2 П

№ листов альбома: 7

Марка изделия	Эскиз изделия	Габариты изделий, мм: l	h	d	Пристенок, 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. тм	M нижн тм	№ листов альбома
В1.5-26.27.16-2.1 л		2620	2650	160	400	150	0.832	24.86	4.70	2.08	57.5 / 49.0	3.6 / 3.0	4.8 / 4.0	18
В1.5-26.27.16-2.2					500			28.23	5.34					19
В1.5-26.27.16-2.2 л														
В1.5-26.27.16-2.3					650			28.23	5.34					20
В1.5-26.27.16-2.3 л														
В1.5-26.27.16-2.4					800			28.23	5.34					21
В1.5-26.27.16-2.4 л														
В1.5-29.27.16-2.1		2920	2650	160	400	150	0.962	29.88	4.90	2.40	57.5 / 49.0	3.6 / 3.0	4.8 / 4.0	22
В1.5-29.27.16-2.1 л														
В1.5-29.27.16-2.2					500			28.54	4.70					23
В1.5-29.27.16-2.2 л														
В1.5-29.27.16-2.3					650			28.54	4.70					24
В1.5-29.27.16-2.3 л														
В1.5-29.27.16-2.4					800			29.88	4.90					25
В1.5-29.27.16-2.4 л														
В1.5-29.27.16-2.5					950			28.54	4.70					26
В1.5-29.27.16-2.5 л														
В1.5-29.27.16-2.6					1250			28.54	4.70					27
В1.5-29.27.16-2.6 л														
В1.5-32.27.16-2.1		3220	2650	160	400	150	1.082	31.08	4.52	2.72	57.5 / 49.0			28
В1.5-32.27.16-2.1 л														

Марка изделия	Эскиз изделия	Габариты изделий, мм: ℓ	h	d	Простенок, 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	Листов альбома
В1.5-32.27.16-2.2		3220	2650	160	500	150	1.082	29.71	432	2.72	57.5 / 49.0	3.6 / 3.0	4.8 / 4.0	29
В1.5-32.27.16-2.2 л														
В1.5-32.27.16-2.3					650			29.71	432					30
В1.5-32.27.16-2.3														
В1.5-32.27.16-2.4					800			28.84	420					31
В1.5-32.27.16-2.4 л														
В1.5-32.27.16-2.5					950			28.84	420					32
В1.5-32.27.16-2.5 л														
В1.5-32.27.16-2.6					1250			29.74	432					33
В1.5-32.27.16-2.6 л														
В1.5-32.27.16-2.7					1700			28.84	420					34
В1.5-32.27.16-2.7 л														
В1.5-35.27.16-2.1		3520	2650	160	400	150	1.212	31.39	410	3.03	57.5 / 49.0	3.6 / 3.0	4.8 / 4.0	35
В1.5-35.27.16-2.1 л														
В1.5-35.27.16-2.2					500			31.39	410					36
В1.5-35.27.16-2.2 л														
В1.5-35.27.16-2.3					650			31.39	410					37
В1.5-35.27.16-2.3 л														
В1.5-35.27.16-2.4					800			31.39	410					38
В1.5-35.27.16-2.4 л														

Согласовано

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

Проверил: Рук. группы Л. Уждавин

Б. Шляпин — Нач. отд. №17
Н. Росинский — Гл. инж. отд.
М. Росинский — Гл. инж. пр.
М. Бурова — Рук. группы
Л. Земнухова — Рук. гр. Техник

ЦНИИЭП жилища

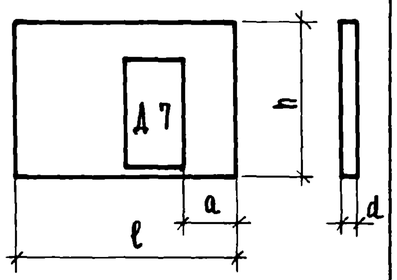
ТК 1971

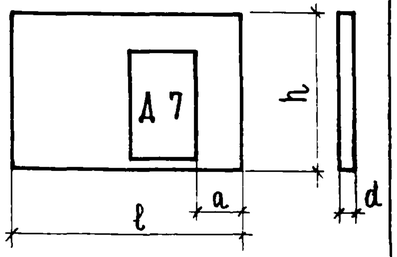
Панели толщиной 160 мм

Номенклатура изделий альбома

Серия 1.131-1 | Выпуск 1-2 | Лист 4 П

9 листов альбома

Марка изделия	Эскиз изделия	Габариты изделий, мм: l	h	d	Толщина стенок, 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	№ листов альбома
В1.5-35.27.16-2.5		3520	2650	160	950	150	1.212	31.39	4.10	3.03	57.5 / 49.0	3.6 / 3.0	4.8 / 4.0	39
В1.5-35.27.16-2.5л														
В1.5-35.27.16-2.6					1250			31.39	4.10					40
В1.5-35.27.16-2.6л														
В1.5-35.27.16-2.7					1700			30.50	4.01					41
В1.5-35.27.16-2.7л														
В1.5-47.27.16-2.1					400			34.40	3.18					42
В1.5-47.27.16-2.1л														
В1.5-47.27.16-2.2					500			35.75	3.28					43
В1.5-47.27.16-2.2л														
В1.5-47.27.16-2.3					650			35.75	3.28					44
В1.5-47.27.16-2.3л														
В1.5-47.27.16-2.4		4720	2650	160	800	150	1.722	33.51	3.08	4.31	57.5 / 49.0	3.6 / 3.0	4.8 / 4.0	45
В1.5-47.27.16-2.4л														
В1.5-47.27.16-2.5					950			33.51	3.08					46
В1.5-47.27.16-2.5л														
В1.5-47.27.16-2.6					1250			34.40	3.18					47
В1.5-47.27.16-2.6л														
В1.5-47.27.16-2.7					1700			33.51	3.08					48
В1.5-47.27.16-2.7л														
В1.5-50.27.16-2.1		5020	2650	160	400	150	1.852	36.06	3.10	4.69	57.5/49	3.6/3.0	3.3/2.8	49

Марка изделия	Эскиз изделия	Габариты изделий, мм l	n	d	Простенок 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	№ листов альбома
В1.5-50.27.26-2.1л		5020	2650	160	400	150	1852	36.06	3.10	4.69	57.5 / 49.0	3.6 / 3.0	4.8 / 4.0	49
В1.5-50.27.26-2.2					500			36.06	3.10					50
В1.5-50.27.26-2.2л														
В1.5-50.27.26-2.3					650			36.06	3.10					51
В1.5-50.27.26-2.3л														
В1.5-50.27.26-2.4					800			36.06	3.10					52
В1.5-50.27.26-2.4л														
В1.5-50.27.26-2.5					950			36.06	3.10					53
В1.5-50.27.26-2.5л														
В1.5-50.27.26-2.6					1250			36.06	3.10					54
В1.5-50.27.26-2.6л														
В1.5-50.27.26-2.7					1700			35.11	3.00					55
В1.5-50.27.26-2.7л														
В1.5-53.27.26-2.1		5320	2650	160	400	150	1972	37.26	2.98	4.93	57.5 / 49.0	3.6 / 3.0	4.8 / 4.0	56
В1.5-53.27.26-2.1л														
В1.5-53.27.26-2.2					500			37.26	2.98					57
В1.5-53.27.26-2.2л														
В1.5-53.27.26-2.3					650			37.26	2.98					58
В1.5-53.27.26-2.3л														
В1.5-53.27.26-2.4					800			36.37	2.91					59

Согласовано — Инв. № — Взамен

Проверил: Рук. группы — А. Умедман

Нач. отд. — Б. Шапиро
Гл. инж. отд. — Н. Росинский
Гл. инж. пр. — Н. Росинский
Рук. группы — М. Бурова
Техник — Л. Земнухова

ЦНИИЭП жилища

ТК 1971

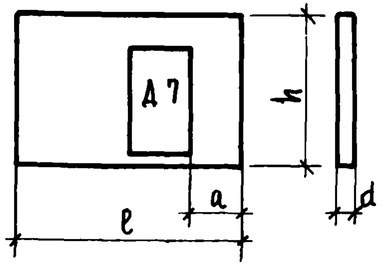
Панели толщиной 160 мм

Номенклатура изделий альбома

Серия 1.131-1
Выпуск 1-2
Лист 6п

11

11770-03 12

Марка изделия	Эскиз изделия	Габариты изделий, мм ℓ	h	d	Толщина простенок, 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	№ листов альбома
В1.5-53.27.16-2.4 л		5320	2650	160	800	150	1.972	36.37	2.91	4.93	57.5 / 49.0	3.6 / 3.0	4.8 / 4.0	59
В1.5-53.27.16-2.5					950			36.37	2.91					60
В1.5-53.27.16-2.5 л														
В1.5-53.27.16-2.6					1250			37.26	2.98					61
В1.5-53.27.16-2.6 л														
В1.5-53.27.16-2.7					1700			37.26	2.98					62
В1.5-53.27.16-2.7 л														
В1.5-56.27.16-2.1		5620	2650	160	400	150	2.102	37.57	2.85	5.25	55.0 / 46.5	3.6 / 3.0	4.8 / 4.0	63
В1.5-56.27.16-2.1 л														
В1.5-56.27.16-2.2					500			37.57	2.85					64
В1.5-56.27.16-2.2 л														
В1.5-56.27.16-2.3					650			37.57	2.85					65
В1.5-56.27.16-2.3 л														
В1.5-56.27.16-2.4					800			37.57	2.85					66
В1.5-56.27.16-2.4 л														
В1.5-56.27.16-2.5					950			37.57	2.85					67
В1.5-56.27.16-2.5 л														
В1.5-56.27.16-2.6					1250			37.57	2.85					68
В1.5-56.27.16-2.6 л														
В1.5-56.27.16-2.7					1700			36.68	2.77					69

ТК 1971

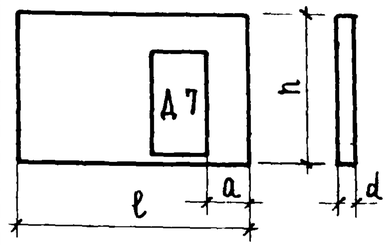
Панели толщиной 160 мм

Номенклатура изделий альбома

Серия 1.131-1

Выпуск 1-2 | Лист 7 п

11770-03

Марка изделия	Эскиз изделия	Габариты изделий, мм l	h	d	Проем, 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	№ листов альбома
В1.5-56.27.16-27л		5620	2650	160	1700	150	2.102	36.68	2.77	5.25	55.0 / 46.5	3		69
В1.5-59.27.16-21					400			38.77	2.75					78
В1.5-59.27.16-21л														
В1.5-59.27.16-22					500			38.77	2.75					71
В1.5-59.27.16-22л														
В1.5-59.27.16-23					650			37.88	2.75					72
В1.5-59.27.16-23л														
В1.5-59.27.16-24		5920	2650	160	800	150	2.212	37.88	2.75	5.56	55.0 / 46.5	3.6 / 3.0	4.8 / 4.0	73
В1.5-59.27.16-24л														
В1.5-59.27.16-25					950			37.88	2.75					74
В1.5-59.27.16-25л														
В1.5-59.27.16-26					1250			38.77	2.75					75
В1.5-59.27.16-26л														
В1.5-59.27.16-27					1700			37.88	2.70					76
В1.5-59.27.16-27л														
В1.5-62.27.16-21		6220	2650	160	400	150	2.362	39.08	2.62	5.90	55.0 / 46.5	3.6 / 3.0	4.8 / 4.0	77
В1.5-62.27.16-21л														
В1.5-62.27.16-22					500			39.08	2.62					78
В1.5-62.27.16-22л														

Гл. инж. отд. Б. Шалапин
Гл. инж. пр. Н. Росинский
Рук. группы Н. Росинский
Техник М. Бурова
Проверил Рук. группы А. Земцухова
А. Умедман

ЦНИИЭП жилища

ТК 1971

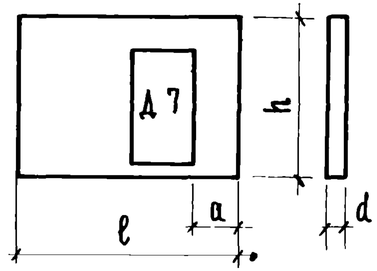
Панели толщиной 160 мм.

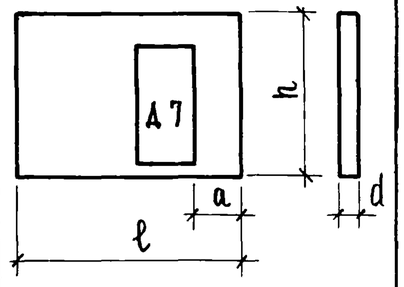
Номенклатура изделий альбома

Серия 1.131-1
Выпуск 1-2
Лист 8 п

13

11770-03 14

Марка изделия	Эскиз изделия	Габариты изделий, мм l	h	d	Проектная, 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	Mверхн. тм	Mнижн. тм	№ листов альбома
В1.5-62.27.16-2.3		6220	2650	160	650	150	2 362	39.08	2.62	5 90	55 0 / 46 5	36 / 30	48 / 40	79
В1.5-62.27.16-2.3 л														
В1.5-62.27.16-2.4					800			39.08	2.62					80
В1.5-62.27.16-2.4 л														
В1.5-62.27.16-2.5					950			38.19	2.56					81
В1.5-62.27.16-2.5 л														
В1.5-62.27.16-2.6					1250			39.08	2.62					82
В1.5-62.27.16-2.6 л														
В1.5-62.27.16-2.7					1700			38.19	2.56					83
В1.5-62.27.16-2.7 л														
В1.5-65.27.16-2.1		6520	2650	160	400	150	2.482	42.14	2.55	6.21	55.0 / 46.5	3.6 / 3.0	4.8 / 4.0	84
В1.5-65.27.16-2.1 л														
В1.5-65.27.16-2.2					500			41.25	2.60					85
В1.5-65.27.16-2.2 л														
В1.5-65.27.16-2.3					650			41.25	2.60					86
В1.5-65.27.16-2.3 л														
В1.5-65.27.16-2.4					800			41.25	2.60					87
В1.5-65.27.16-2.4 л														
В1.5-65.27.16-2.5					950			41.25	2.60					88

Марка изделия	Эскиз изделия	Габариты изделий, мм: l	h	d	Простенок, мм: a	Марка тяжелого бетона	Объем бетона, м³	Расход стали, кг: на изделие	на 1 м² изделия	Вес изделия, т	Расчетные нагрузки: qmax / qmin тм	Mверхн тм	Mнижн тм	№ листов альбома
В1.5-65.27.16-2.5л		6520	2650	160	950	150	2.482	41.25	2.60	6.21	55.0 / 46.5	3.6 / 3.0	4.8 / 4.0	88
В1.5-65.27.16-2.6					1250			41.25	2.60					89
В1.5-65.27.16-2.6л														
В1.5-65.27.16-2.7					1700			41.25	2.60					90
В1.5-65.27.16-2.7л														
В1.5-68.27.16-2.1		6820	2650	160	400	150	2.622	42.45	2.58	6.52	55.0 / 46.5	3.6 / 3.0	4.8 / 4.0	91
В1.5-68.27.16-2.1л														
В1.5-68.27.16-2.2					500			42.45	2.58					92
В1.5-68.27.16-2.2л														
В1.5-68.27.16-2.3					650			42.45	2.58					93
В1.5-68.27.16-2.3л														
В1.5-68.27.16-2.4					800			41.56	2.52					94
В1.5-68.27.16-2.4л														
В1.5 68.27.16-2.5					950			41.56	2.52					95
В1.5-68.27.16-2.5л														
В1.5-68.27.16-2.6					1250			42.45	2.58					96
В1.5-68.27.16-2.6л														
В1.5-68.27.16-2.7					1708			41.56	2.52					97
В1.5-68.27.16-2.7л														

Согласовано

Дата | Инв. № | Взамен

Проверил: Д.Умедман; Рук. группы; Б.Шаляпин; Нач. отд. №17; Гл. инж. отд.; Гл. инж. пр.; Рук. группы; Техник

ЦНИИЭП жилища

Н.Росинский; Н.Росинский; М.Бурова; Л.Земчухова; Рук. гр.

ТК 1971

Панели толщиной 160 мм

Номенклатура изделий альбома

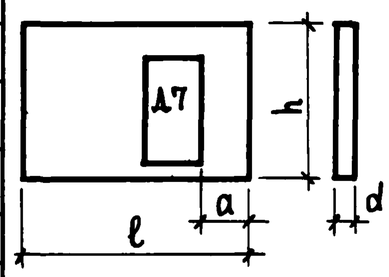
Серия 1.131-1

Выпуск 1-2

Лист 10 п

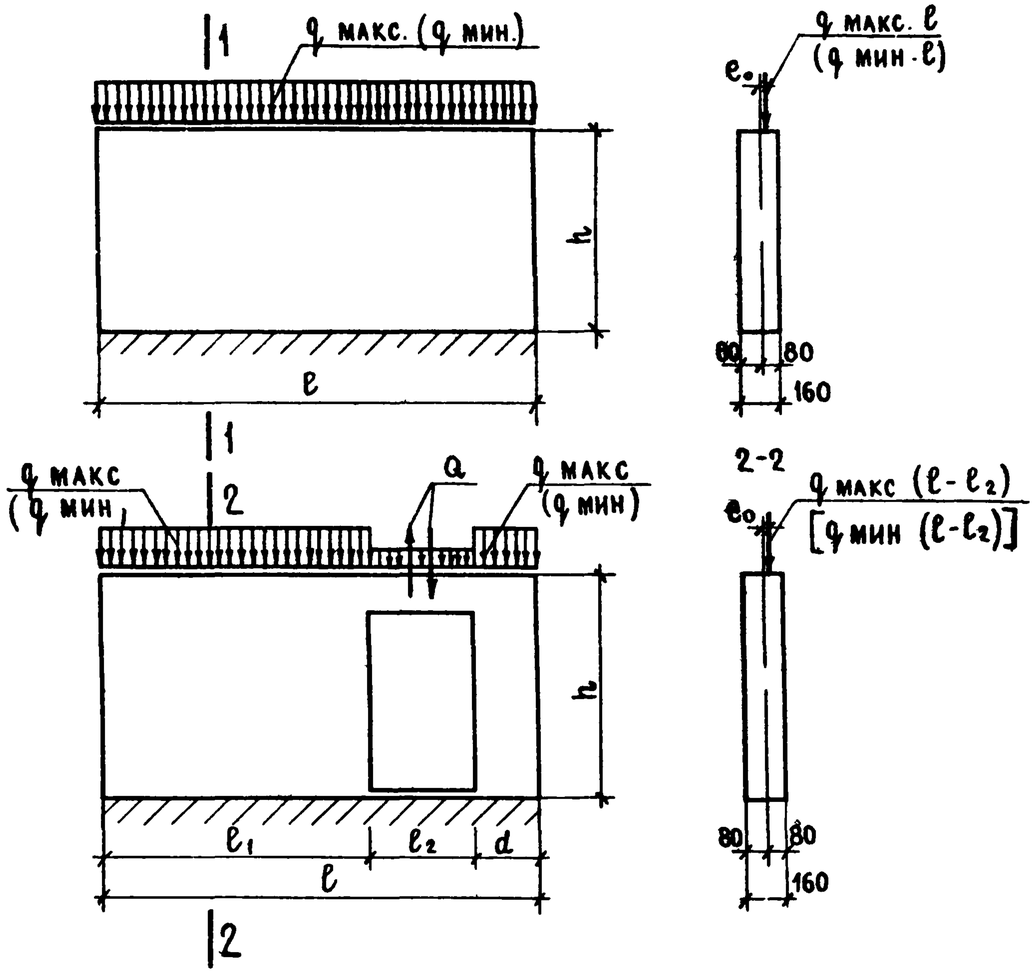
15 — № листов альбома

11770-03 16

Марка изделия	Эскиз изделия	Габариты изделий, мм ℓ	h	d	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	М. верхн. тм	М. нижн. тм	N N листов альбома
В1.5-71.27.16-2.1		7120	2650	160	400	150	2.742	42.76	2.48	6.85	55.0 / 46.5	3.6 / 3.0	4.8 / 4.00	98
В1.5-71.27.16-2.1л														
В1.5-71.27.16-2.2					500			42.76	2.48					99
В1.5-71.27.16-2.2л														
В1.5-71.27.16-2.3					650			42.76	2.48					100
В1.5-71.27.16-23л														
В1.5-71.27.16-2.4					800			42.76	2.48					101
В1.5-71.27.16-2.4л														
В1.5-71.27.16-2.5					950			42.76	2.48					102
В1.5-71.27.16-2.5л														
В1.5-71.27.16-2.6					1250			42.76	2.48					103
В1.5-71.27.16-2.6л														
В1.5-71.27.16-2.7					1700			42.76	2.48					104
В1.5-71.27.16-2.7л														

Примечание. Сечение нижней продольной арматуры (КВ45; КВ46) в надпроемных перемычках панелей подобрано по Мнижней = 4.8/4.0 (тм). При уменьшении нагрузки на перемычку [М. нижн. = 3.3/2.8 (тм)] каркасы КВ45; КВ46 соответственно заменяются каркасами КВ47; КВ48 (см. стр. 8 выпуск 2-1 данной серии)

Расчетные схемы



В расчетных схемах и номенклатуре изделий приняты следующие условные обозначения:

q макс., q мин., - расчетные нагрузки в т/пм;
Q - расчётная 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 расчётных нагрузок определены при следующих граничных условиях: расчётная высота ℓ_0 при определении коэффициента продольного изгиба принята равной 0,9Н опирание панели по четырем сторонам и если $B \leq 2H$).
В остальных случаях расчётная высота ℓ принимается равной Н.

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

Величину случайного эксцентриситета допускается принимать равной 1 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 приведенной силы на I пм длины с учетом длительного приложения части нагрузки по формуле СН 321-65: $N_n = \frac{N_{дл}}{m_{дл}} + N_к \leq \Phi_1 R_{пр} \cdot F \psi$

Полученное значение N_n не должно превышать величин расчётных нагрузок q макс или q мин.

Сечение верхней и нижней продольной арматуры в надпроемных перемычках подбирается по величинам моментов, определяемых по формулам СН 321-65:

$$M_{верхн.} = \frac{q_1 \ell_2^2}{12} + \frac{Q \ell_2}{2};$$

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

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 ответьительной коробки для электропроводки над перемычечным каркасом).

Полученные расчетом значения M верх. и M ниж. не должны превышать значений, приведенных в номенклатуре изделий.

При монтаже стен в зимних условиях необходимо проверить прочность опорных сечений, примыкающих к горизонтальным растворным монтажным швам и, в случае необходимости, принять конструктивные мероприятия по их усилению.

Согласовано: Рук. лаборат. В.Лишак; Дата; Инвент. №; Взамен

Проверил: Рук. группы М.Бурова

Нач. отд. №17 Б.Шляпин; Гл. инж. отд. И.Росинский; Гл. инж. пр. Н.Росинский; Рук. группы Д.Умедман

ЦНИИЭП жилища

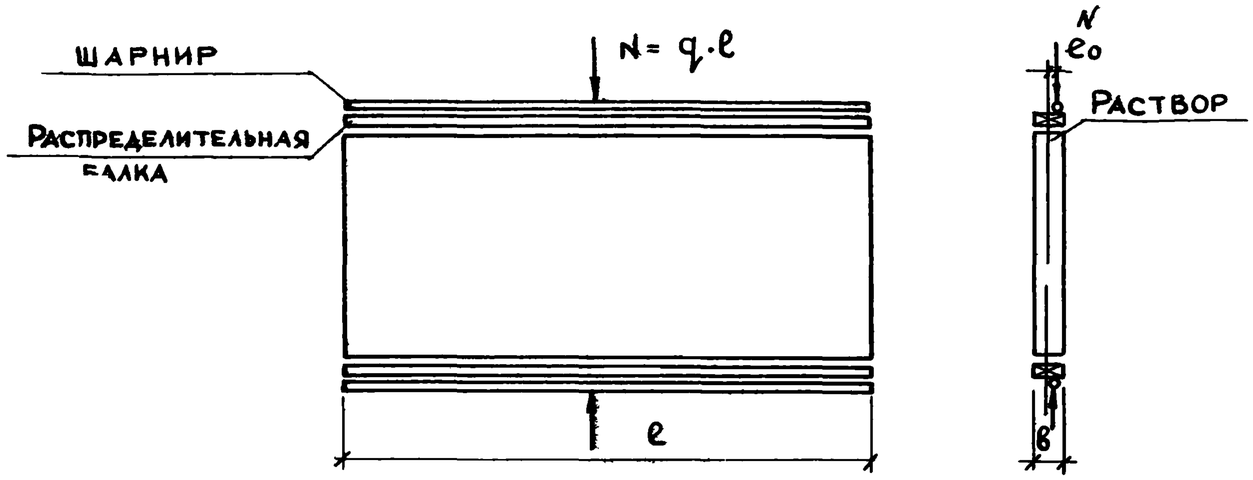
ТК 1971

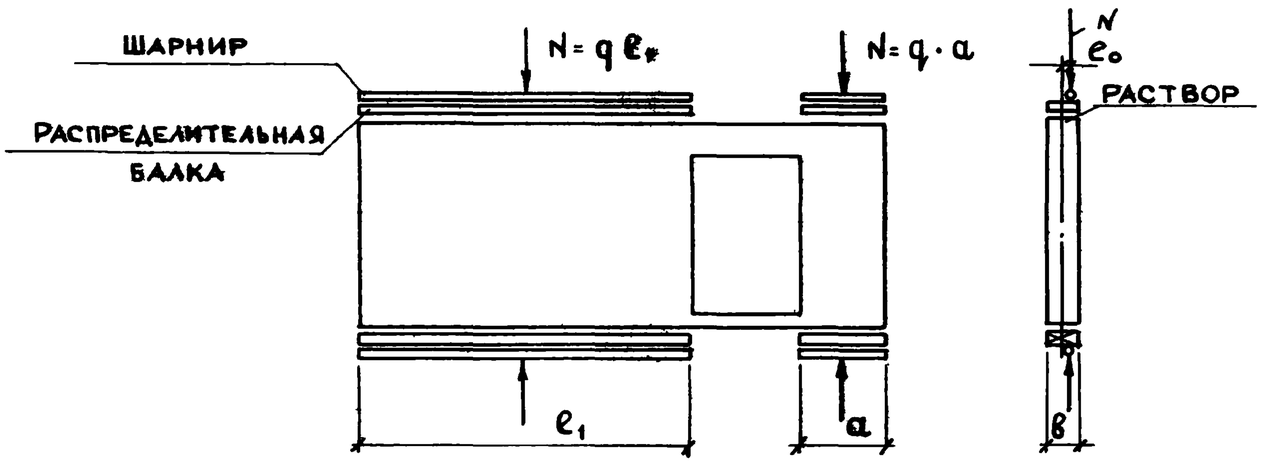
Панели толщиной 160 мм

Расчетные схемы панелей

Серия 1.131-1; Выпуск 1-2; Лист 12п.

СХЕМЫ ЗАГРУЖЕНИЯ



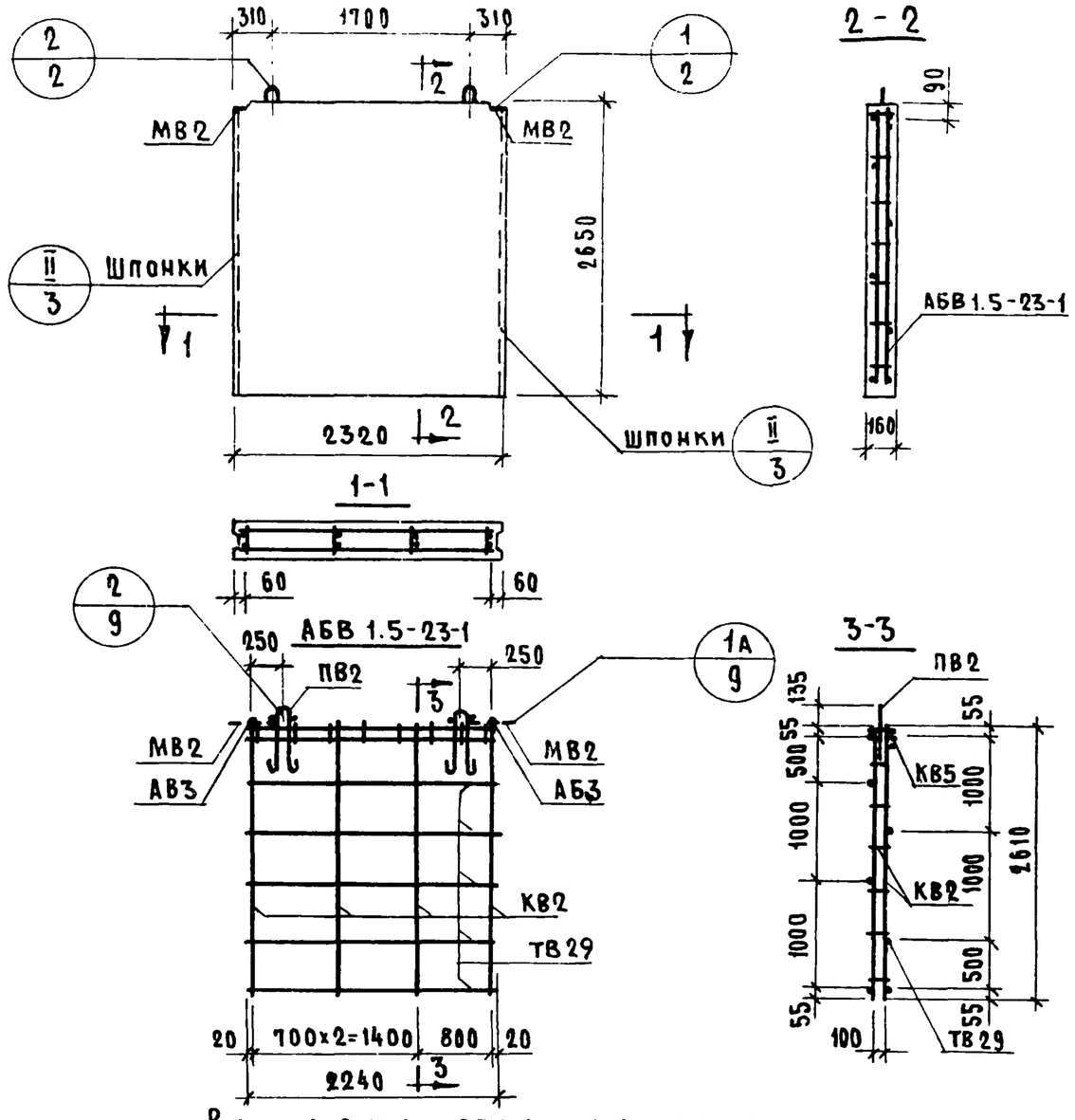


ЭКСЦЕНТРИСИТЕТ e_0	ОЦЕНКА ПРОЧНОСТИ ПРИ ИСПЫТАНИИ. ВИД РАЗРУШЕНИЯ: РАЗДРОБЛЕНИЕ ИЛИ РАСКАЛЫВАНИЕ БЕТОНА ОТ СЖАТИЯ, РАСКРЫТИЕ ТРЕЩИН НА ВЕЛИЧИНУ 1 ММ И БОЛЕЕ	
	q - ПОЛН. СУММАРНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА, ВКЛЮЧАЮЩАЯ СОБСТВЕННЫЙ ВЕС ПАНЕЛИ	q - ДОП. - ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРИКЛАДЫВАЕМАЯ КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА ПАНЕЛИ
ММ	КГ/ПМ	КГ/ПМ
10	89000	87940
20	76100	75040

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ИСПЫТАНИЯ 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).

ТК	ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 160 ММ	СЕРИЯ 1.131-1	
1971	СХЕМЫ ИСПЫТАНИЯ ПАНЕЛЕЙ	Выпуск 1-2	Лист 13П



Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	0.968
То же на $1м^2$ изделия		0.160
Вес	кг	2430
Площадь изделия	$м^2$	6.15
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	4	1	Выпуск 2-1
КВ5	1	1	
ТВ29	7	5	
АВ3	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Примечание

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

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AII		AI		BI		В ст. 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		19.28	28.00	0.20							
Вес, кг	0.97		2.04		1.89	4.31	0.76		8.25	1.72	9.97	1.34	0.28	1.62

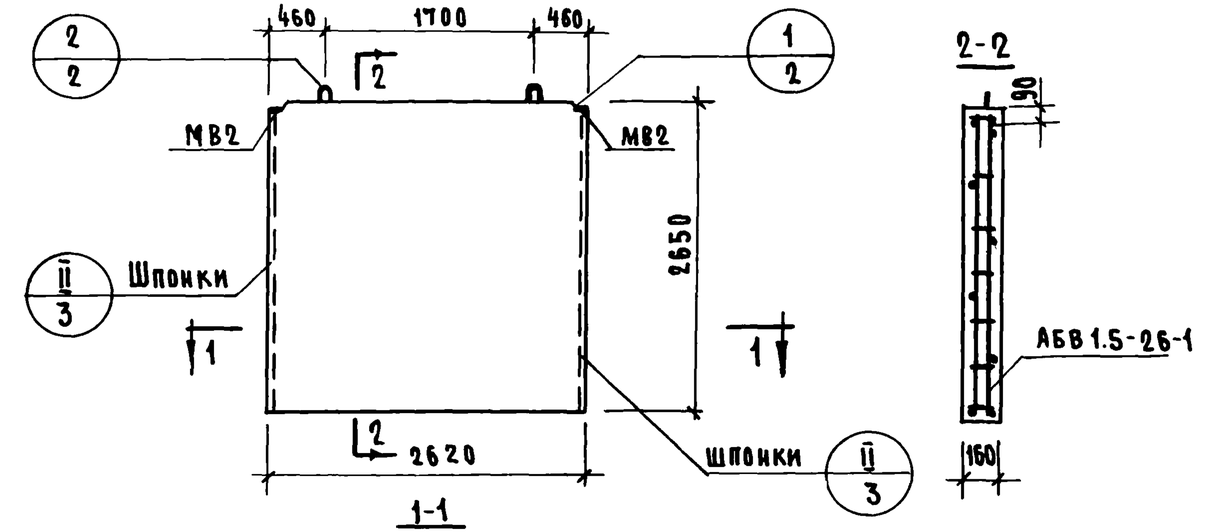
ТК 1971	Панели толщиной 160 мм.	Серия 1.131-1	
	Панель В15-23 27 16-1 Арматурный блок АБВ1.5-23-1	Выпуск 1-2	Лист 1

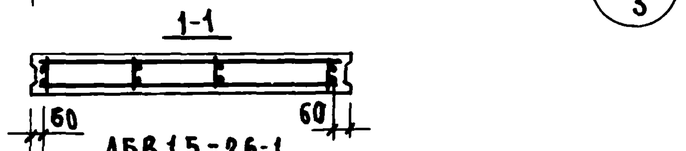
Согласовано: Ст. науч. сотр. В. Королев; Гл. технолог Гайсинский. Дата. Инвен. №. Взамен.

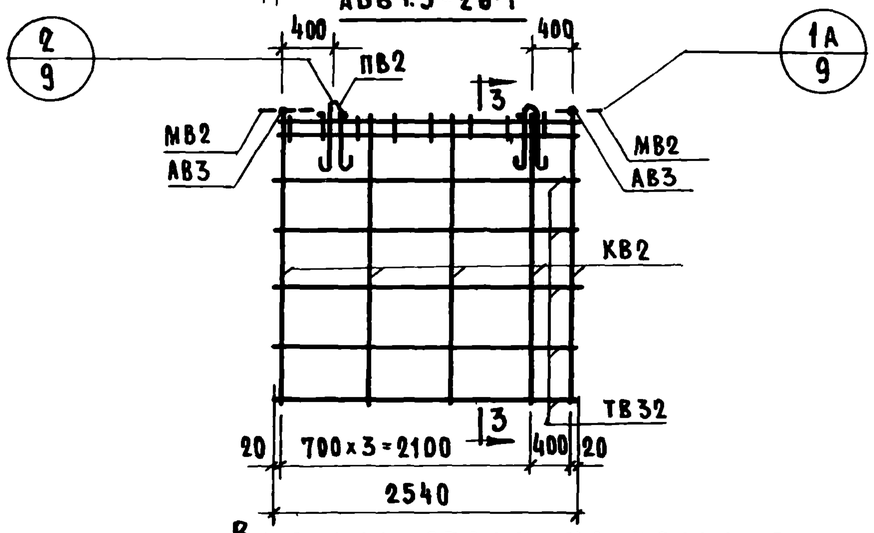
Проверил Д. Эмеданн

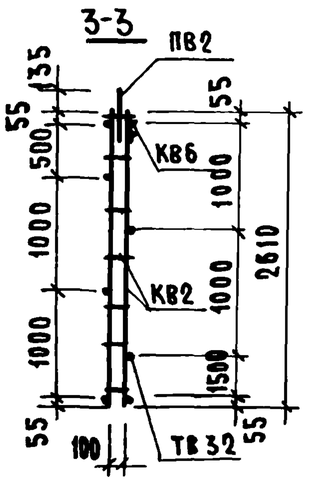
Нач. отд. № 17 Ф. Шляпин; Гл. инж. отд. Н. Френкинский; Гл. инж. пр. Н. Рекинский; Рук. гр. М. Бурова; Инженер Е. Чукавина; Рук. гр.

ЦНИИЭП жилища









Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	1.098
То же на $1м^2$ изделия	$м^3$	0.160
Вес	кг	2750
Площадь изделия	$м^2$	6.95
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на изделие

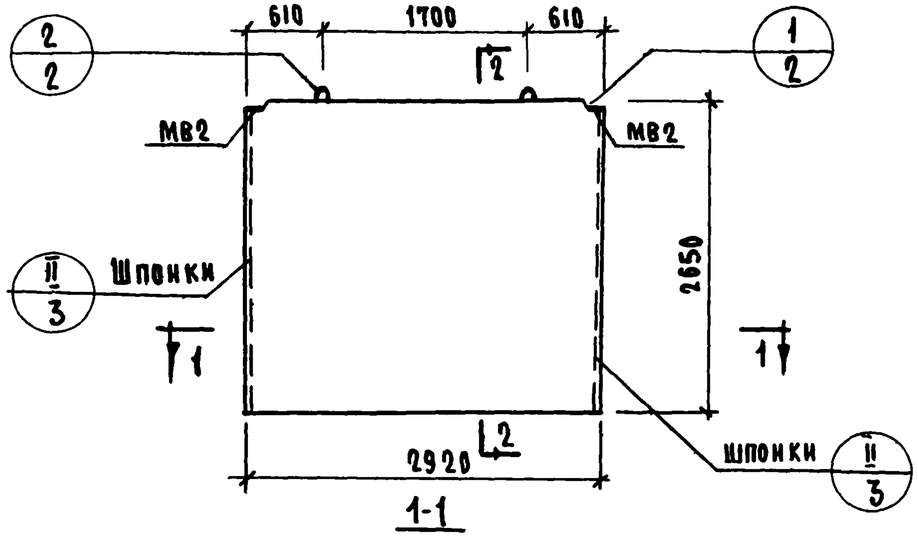
Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	5	1	Выпуск 2-1
КВ6	1	1	
ТВ32	7	6	
АВ3	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

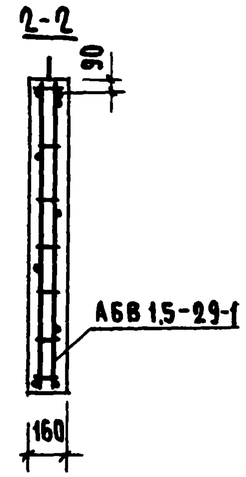
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг.			На $1м^2$ 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		23.23	33.74	0.20							
Вес, кг	0.97		2.04		2.28	5.20	0.76		9.52	1.72	11.24	1.37	0.25	1.62

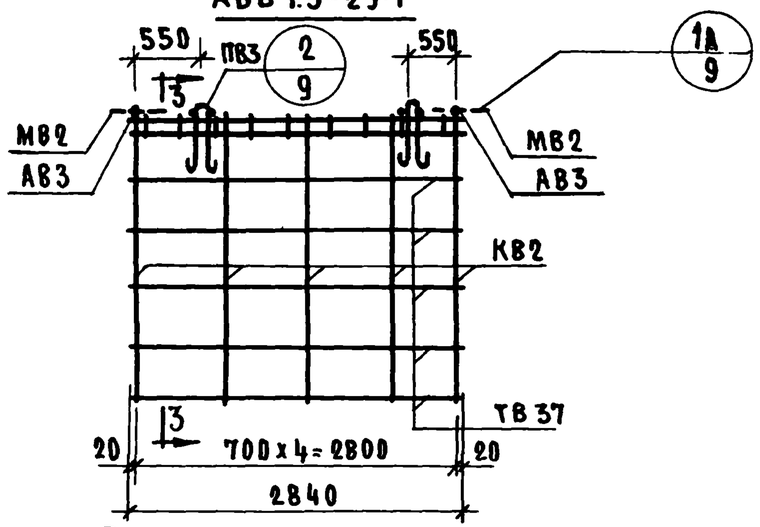
Примечание

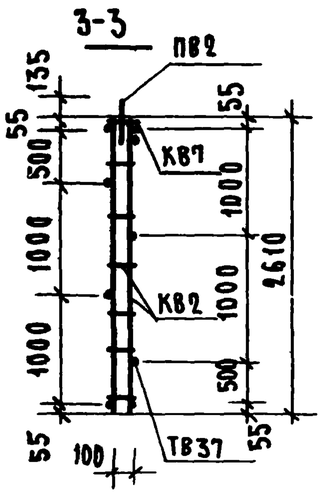
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии





АБВ 1.5-29-1





Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	1.228
То же на $1м^2$ изделия	$м^3$	0.160
Вес	кг	3070
Площадь изделия	$м^2$	7.75
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на изделие

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	5	1	Выпуск 2-1
КВ7	1	1	
ТВ37	7	6	
АВ3	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	АII		АI		ВI		В ст. 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		25.43	34.34	0.20							
Вес, кг	0.97		2.04		2.50	5.29	0.76		9.83	1.73	11.55	1.26	0.23	1.49

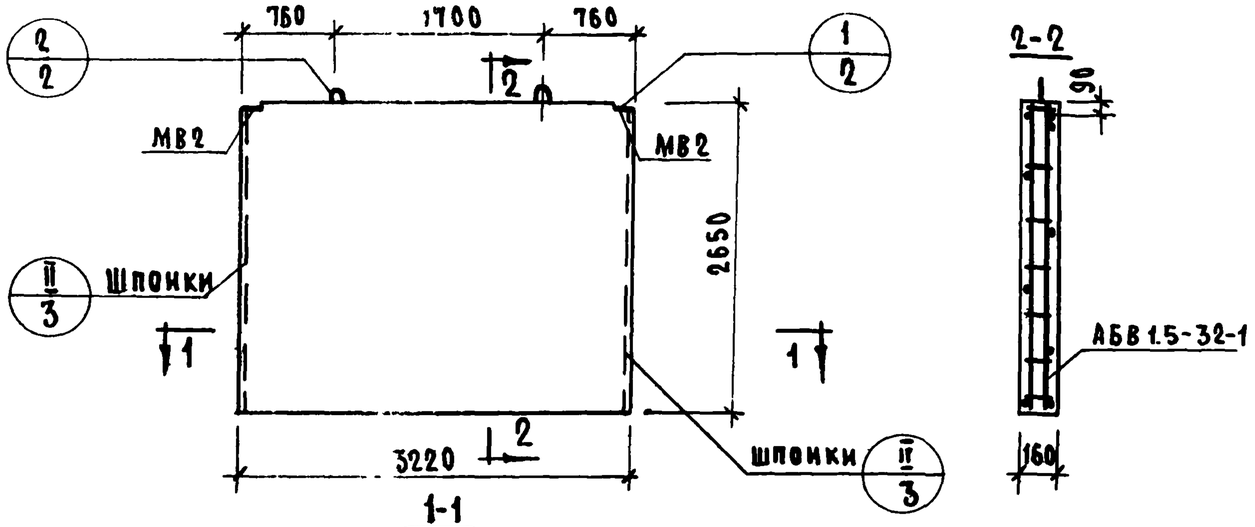
Примечание

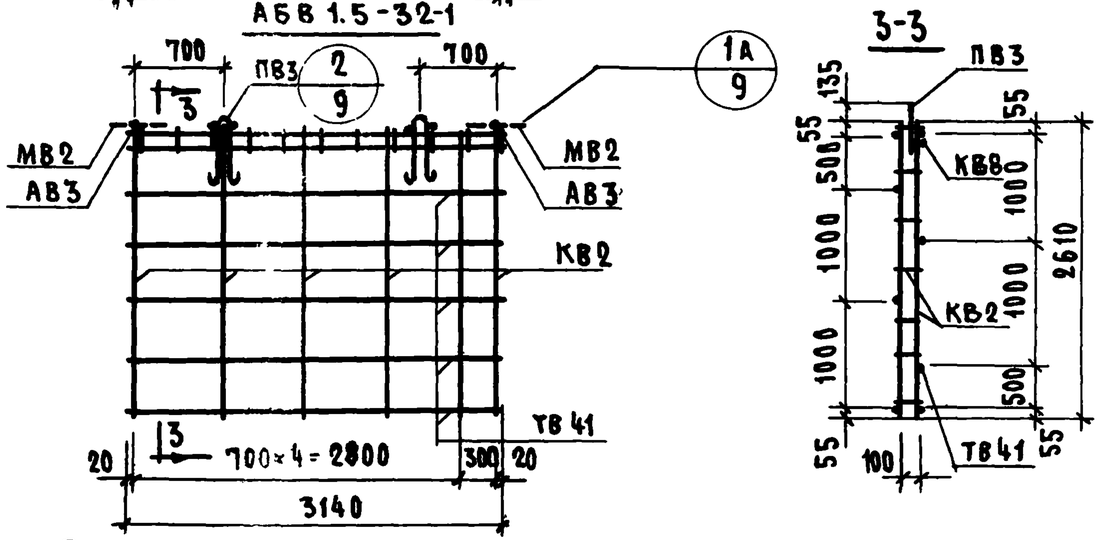
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

Нач. отд. №19	Б. Цаплин	
Гл. инж. отд.	Н. Росинский	
Гл. и инж. пр.	И. Росинский	
Рук. гр.	М. Бурова	
Инженер	Е. Чухавина	
Рук. гр.	Д. Умедман	
Проверил		
Н. техноло	Л. Писинский	
Ст. науч. сотр.	В. Королев	
Согласовано		
Инвен. №		
Взамен		
Дата		

ЦНИИЭП жилища

Т.К.	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1
1971	Панель В 1.5-29.27.16-1. Арматурный блок АБВ 1.5-29-1	Выпуск 1-2 / Лист 3





Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	1.348
То же на $1м^2$ изделия		0.160
Вес	кг	3370
Площадь изделия	$м^2$	8.55
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на изделие

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	6	1	Выпуск 2-1
КВ8	1	1	
ТВ41	7	3	
АВ3	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

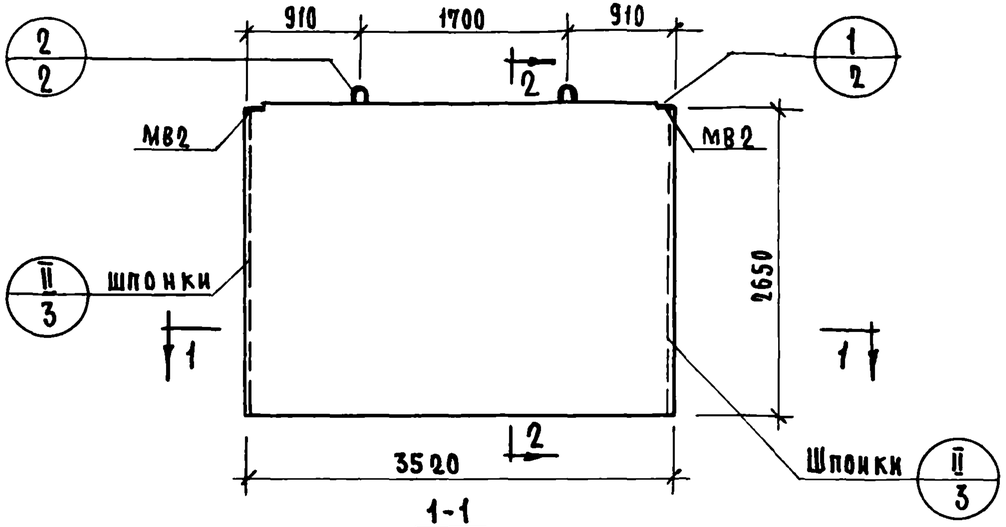
Выборка стали на изделие.

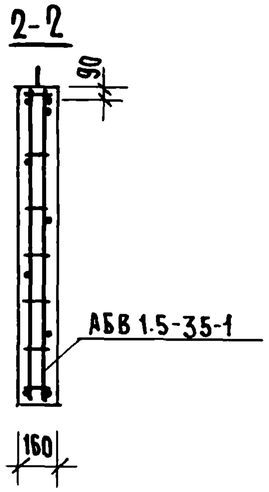
Класс или марка стали	AII		AI		BI		В ст. 3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	Ф10		Ф14		Ф4	Ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет	Закл. дет.	Всего
Длина, м	1.57		2.80		28.54	40.16	0.20							
Вес, кг	0.97		3.38		2.80	6.19	0.76		12.37	1.72	14.09	1.43	0.21	1.64

Примечание

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

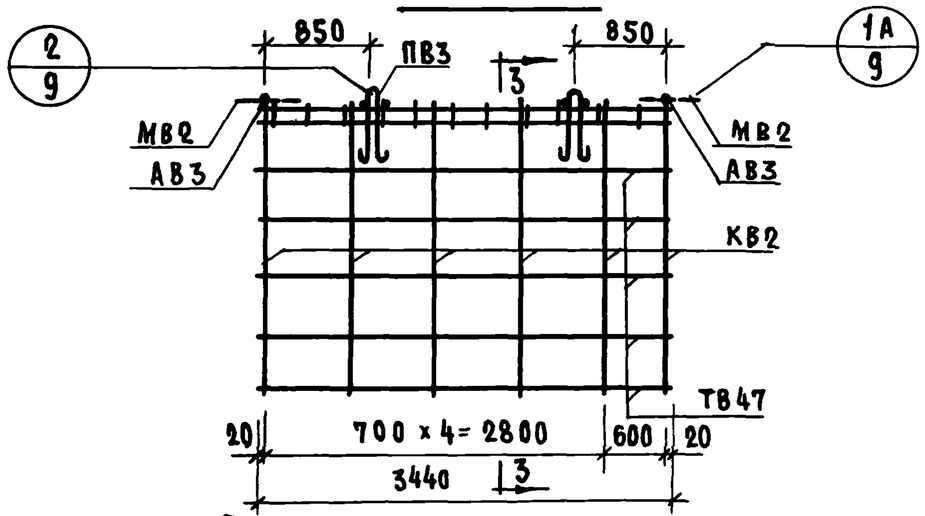
ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1
1971	Панель В 15-32.27.16-1. Арматурный блок АБВ 1.5-32-1	Выпуск 1-2 / Лист 4

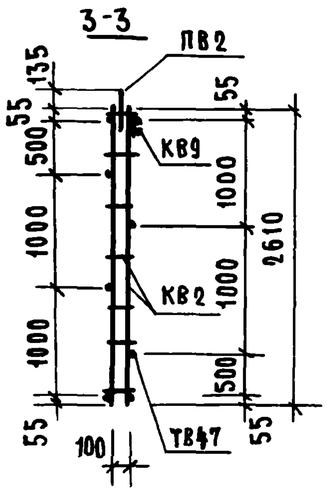






АБВ 1.5-35-1





Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	1.478
То же на $1м^2$ изделия	$м^3$	0.160
Вес	кг	3700
Площадь изделия	$м^2$	9.35
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на изделие

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	6	1	Выпуск 2-1
КВ9	1	1	
ТВ47	7	6	
АВ3	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	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		ф14		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	1.57		2.80		30.74	40.76	0.20							
Вес, кг	0.97		3.39		3.02	6.28	0.76		12.67	1.73	14.40	1.35	0.19	1.54

Примечание

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

ТК 1971	Панели толщиной 160мм	Серия 1.131-1	
	Панель В1.5-35.27.16-1. Арматурный блок АБВ 1.5-35-1	Выпуск 1-2	Лист 5

Согласовано: Дата

Инвен. №

Взамен

Ст.науч.сотр. В.Королев

Гл.технолог Гайдинский

Проверил А.Умедмин

Нач.ота.17 Б.Шляпин

Гл.инж.ота Н.Роминский

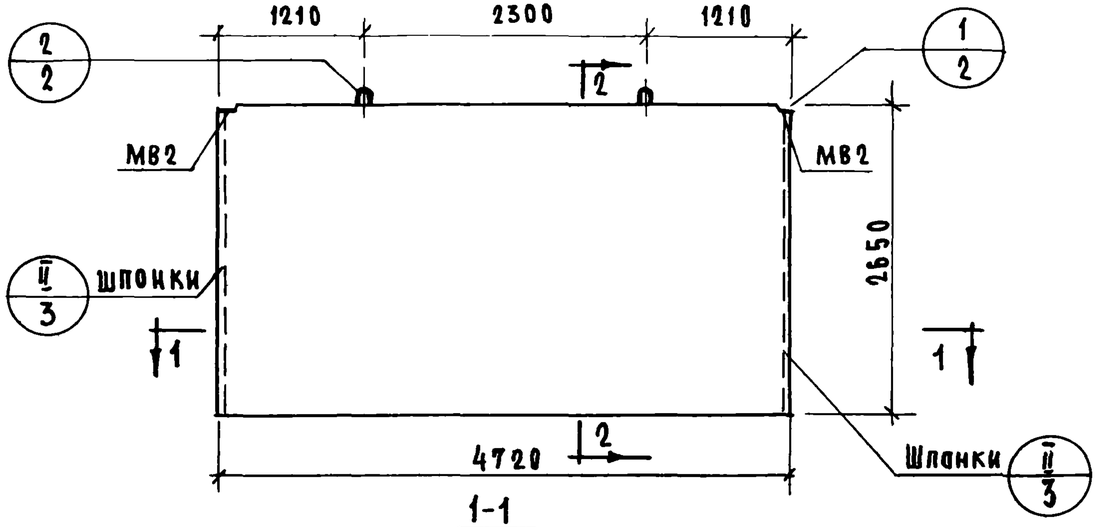
Гл.инж.пр. Н.Мясинский

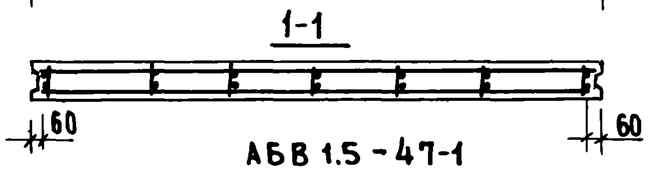
Рук.пр. М.Бурова

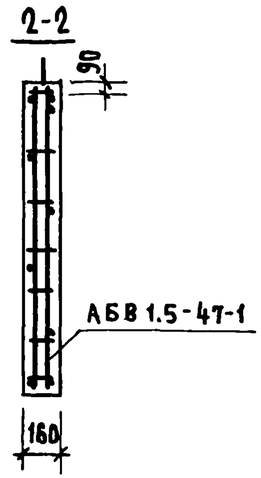
Инженер Е.Чукавина

Рук.гр.

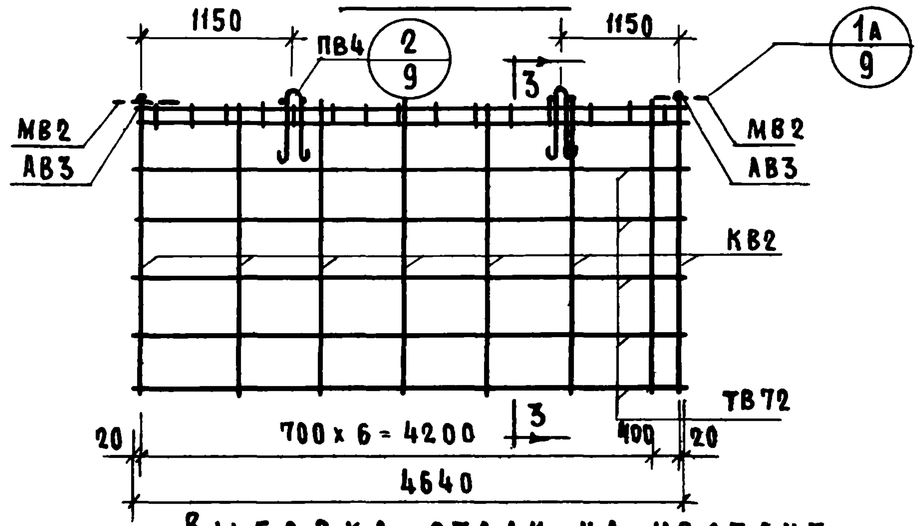
Госстрой СССР ЦНИИЭП жилища

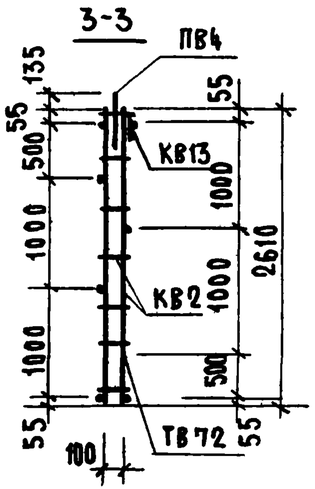






АБВ 1.5-47-1





Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	1.988
То же на $1м^2$ изделия		0.160
Вес	кг	4960
Площадь изделия		12.5
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на изделие

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ 2	8	1	Выпуск 2-1
КВ 13	1	2	
ТВ72	7	6	
АВ3	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

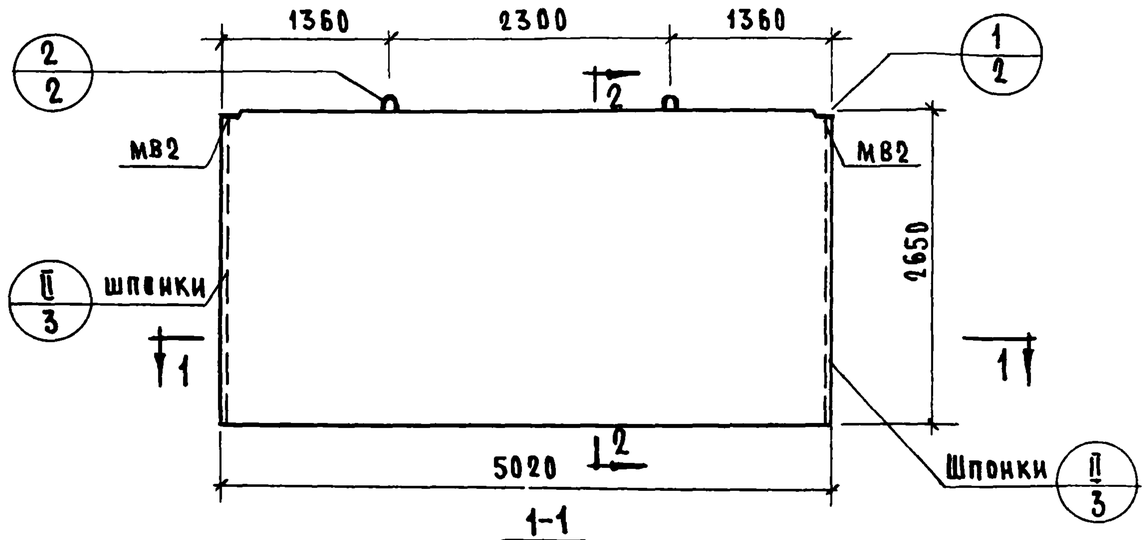
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	A II		A I		B I		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		41.36	53.60	0.20							
Вес, кг	0.97		4.74		4.06	8.26	0.76		17.04	1.73	18.77	1.37	0.14	1.51

Примечание

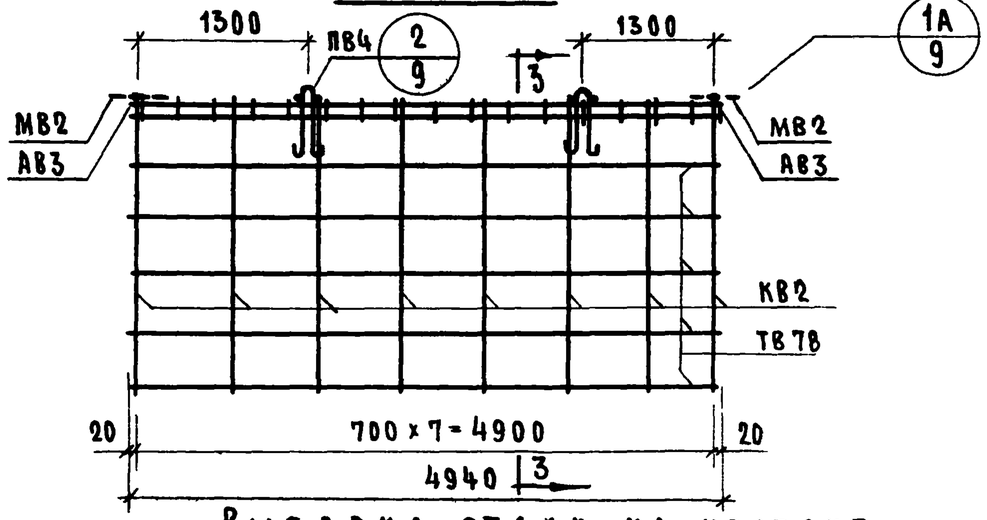
Детали опалубки и армирования см. выпуск данной серии 0-1.

	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
	Панель В 1.5-47.27.16-1. Арматурный блок АБВ 1.5-47-1	Выпуск 1-2	Лист 6

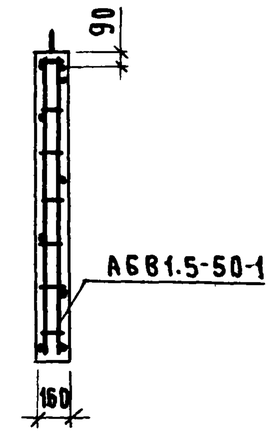


1-1

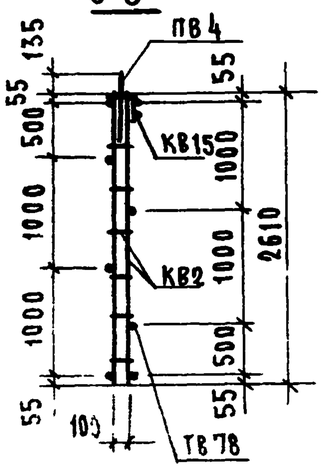
АБВ 1.5-50-1



2-2



3-3



Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	2.118
То же на $1 м^2$ изделия	$м^3$	0.160
Вес	кг	5300
Площадь изделия		13.3
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	8	1	Выпуск 0-1
КВ15	1	2	
ТВ78	7	6	
АВ3	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AII		AI		BI		ВСт3кп		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		43.56	54.20	0.20							
Вес, кг	0.97		4.74		4.27	8.35	0.76		17.35	1.73	19.08	1.30	0.13	1.43

Примечание

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

ТК 1971	Панели толщиной 160 мм.	Серия 1.131-1	
	Панель В 1.5-50.27.16-1. Арматурный блок АБВ 1.5-50-1	Выпуск 1-2	Лист 7

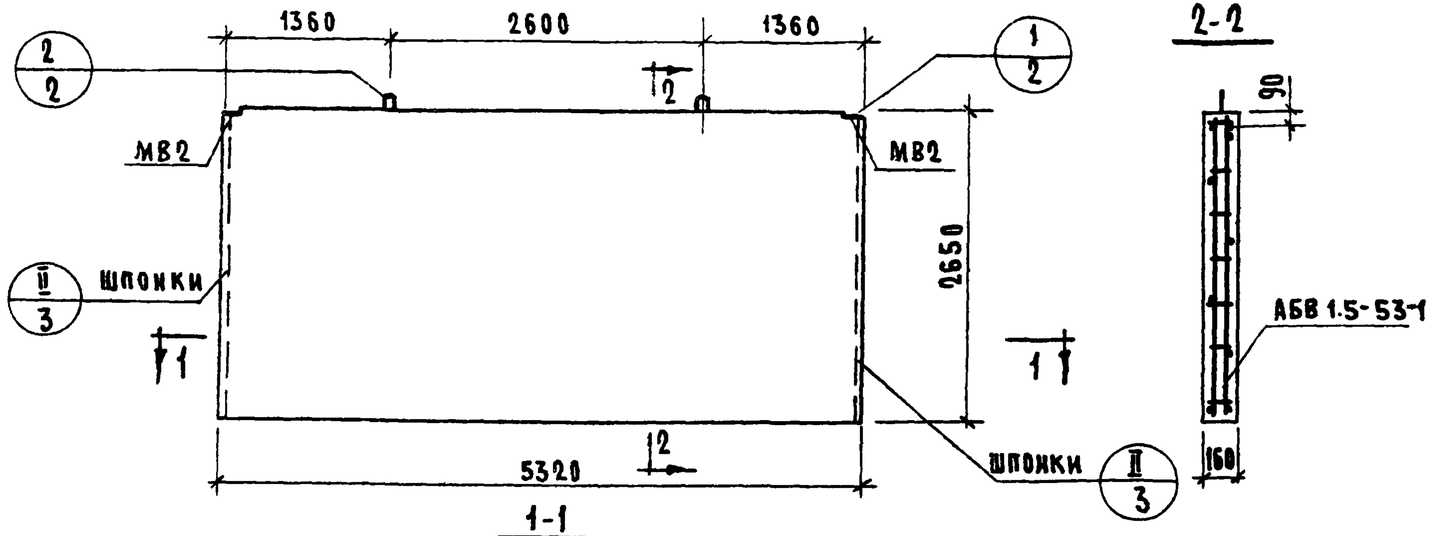
Гипрожилища

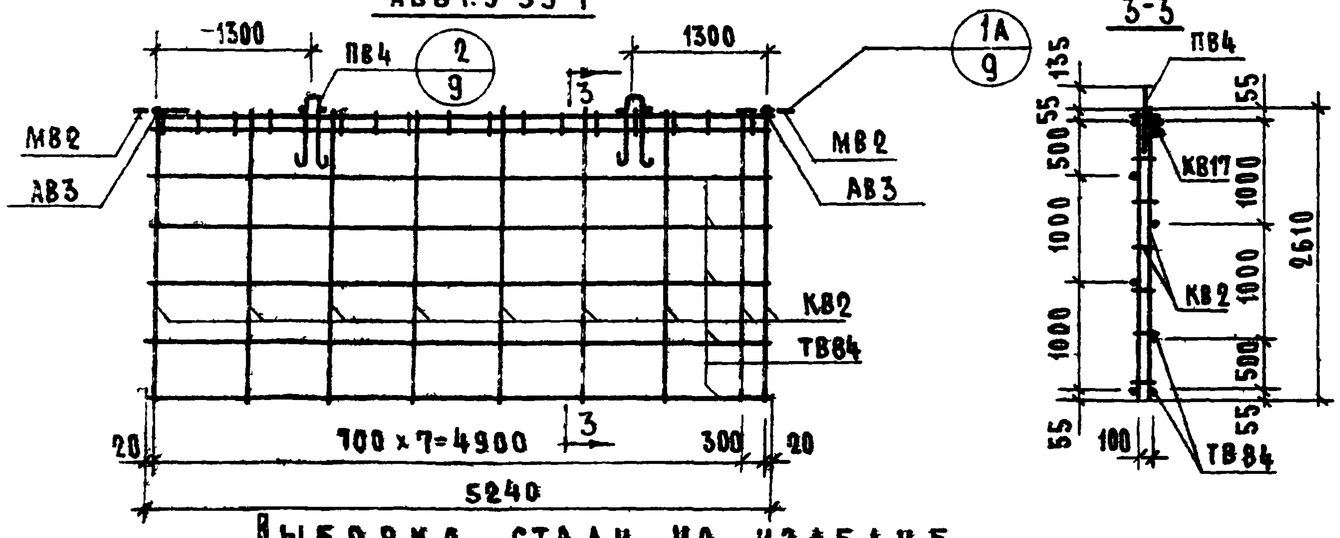
Нач. отд. №17 Б. Шляпин; Гл. инж. отд. Н. Росинский; Инж. пр. И. Росинский; Рук. гр. М. Бурова; Инженер Е. Чукавина; Рук. гр.

Согласовано: Ст. науч. сотр. В. Королев; Гл. технолог Паскинский

Проверил Д. Умедман

Инвен. №; Взамен; Дата





Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	2.238
То же на $1м^2$ изделия		0.160
Вес	кг	5600
Площадь изделия.	$м^2$	14.1
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

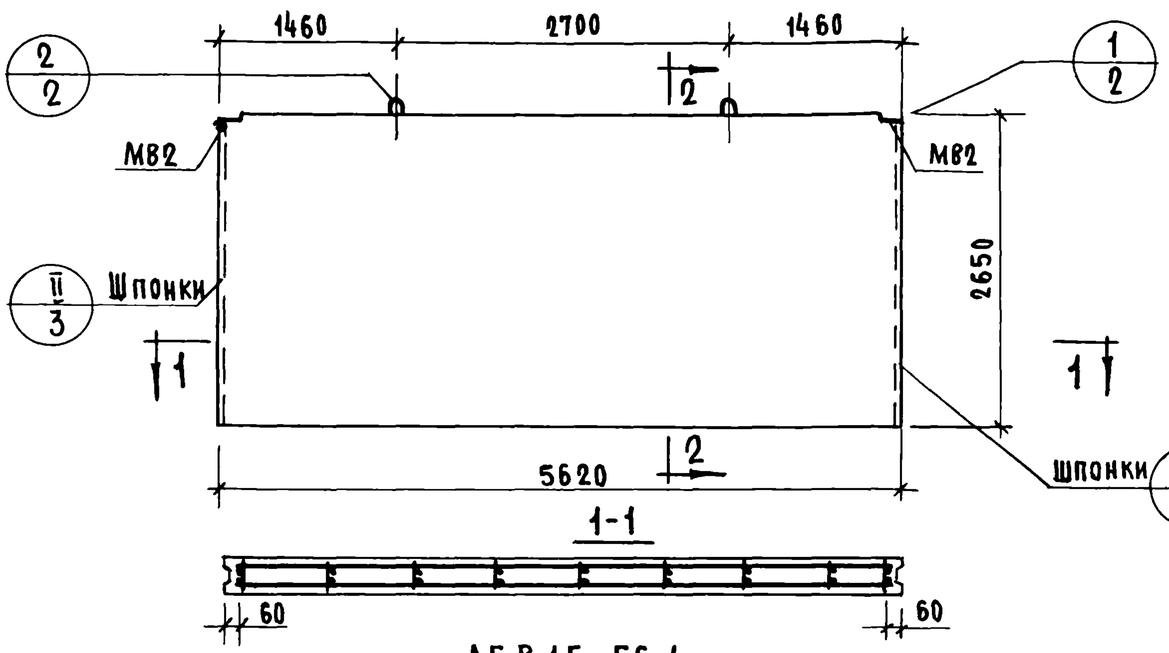
Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	9	1	Выпуск 0-1
КВ17	1	2	
ТВ84	7	7	
АВ3	1	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

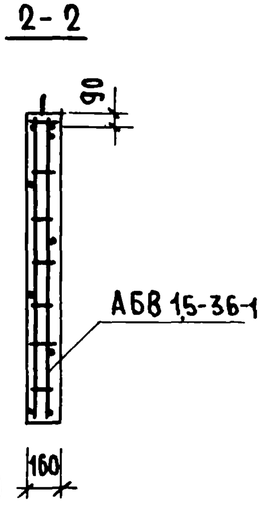
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AII		AI		BI		Вст. 3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф10		ф16		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет	Всего
Длина, м	1.57		3.00		46.67	60.02	0.20							
Вес, кг	3.97		4.74		4.58	9.25	0.76		18.55	1.73	20.28	1.31	0.12	1.43

Примечание

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

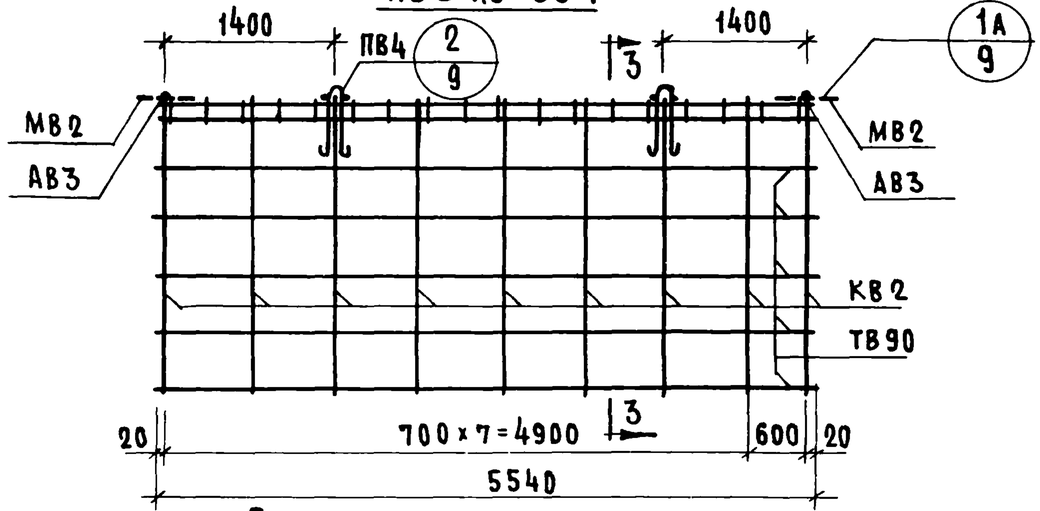


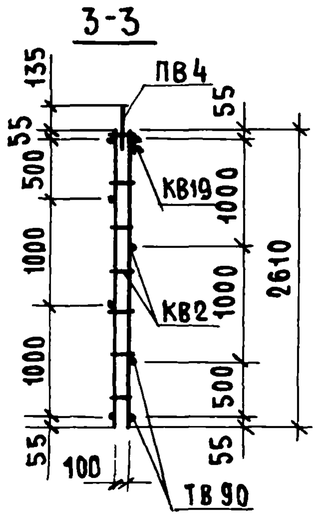


Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	2.368
То же на $1м^2$ изделия	$м^3$	0.160
Вес	кг	5940
Площадь изделия	$м^2$	14.9
Марка бетона		150

АБВ 1.5-56-1





Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	9	1	Выпуск 0-1
КВ19	1	2	
ТВ90	7	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие.

Класс или марка стали	A II		A I		B I		B ст. 3 кп		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		46.98	60.62	0.20							
Вес, кг	0.97		4.74		4.61	9.34	0.76		18.68	1.72	20.40	1.25	0.12	1.37

Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

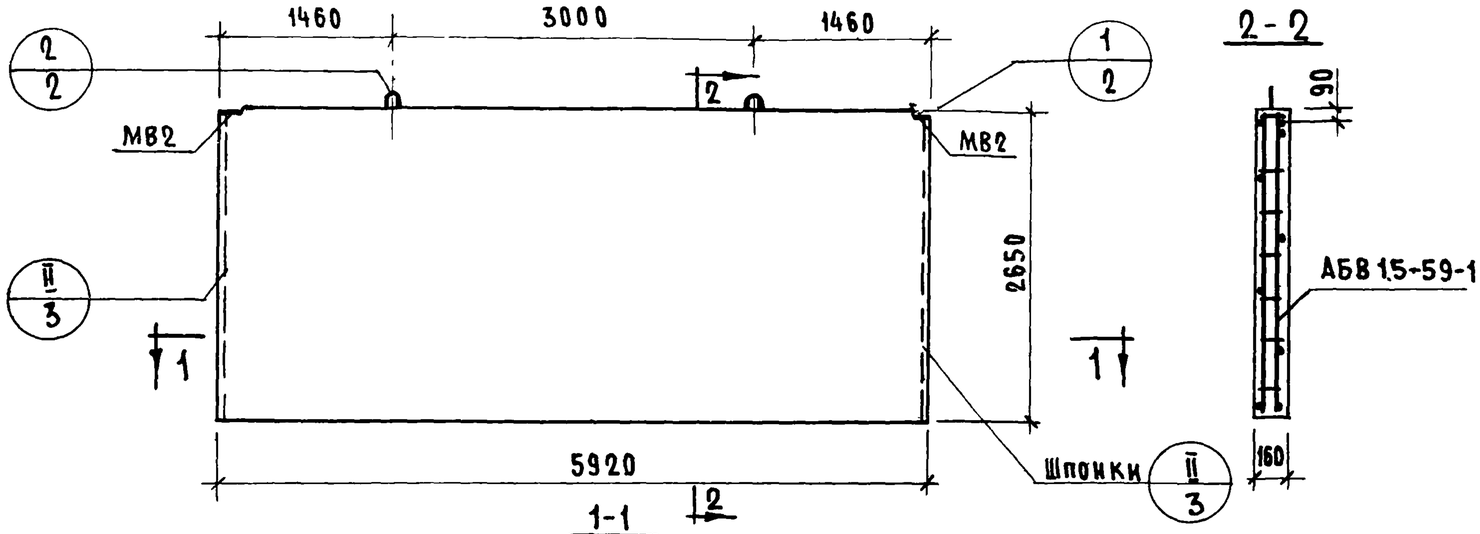
ТК 1971	Панели толщиной 160 мм		Серия 1.131-1
	Панель В 15-56.27.16-1. Арматурный блок АБВ 1.5-56-1	Выпуск 1-2	Лист 9

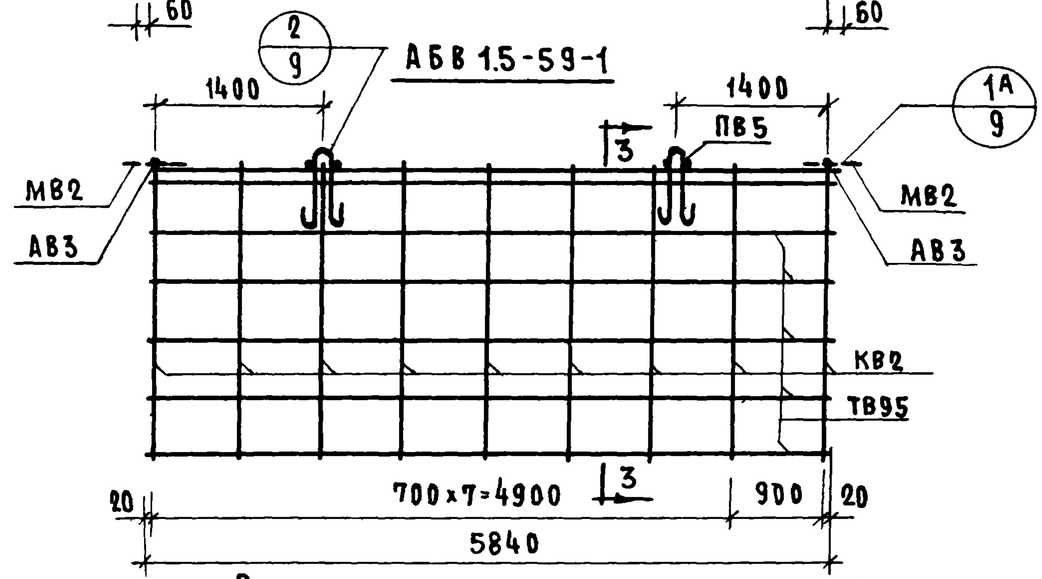
Согласовано: Ст. науч. сотр. В. Королев; Гл. технолог И. Гашинский; Взамен инв. №; Дата

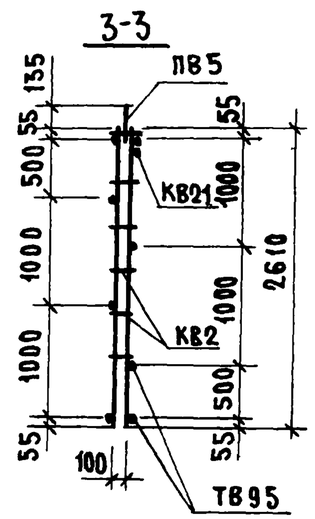
Проверил: Д. Умедман

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

Жилища







Характеристика изделия.

Объем бетона	$м^3$	2.498
То же на $1м^2$ изделия	$м^3$	0.160
Вес	кг	6240
Площадь изделия	$м^2$	15.7
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	9	1	Выпуск 0-1
КВ21	1	2	
ТВ95	7	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ5	2	4	

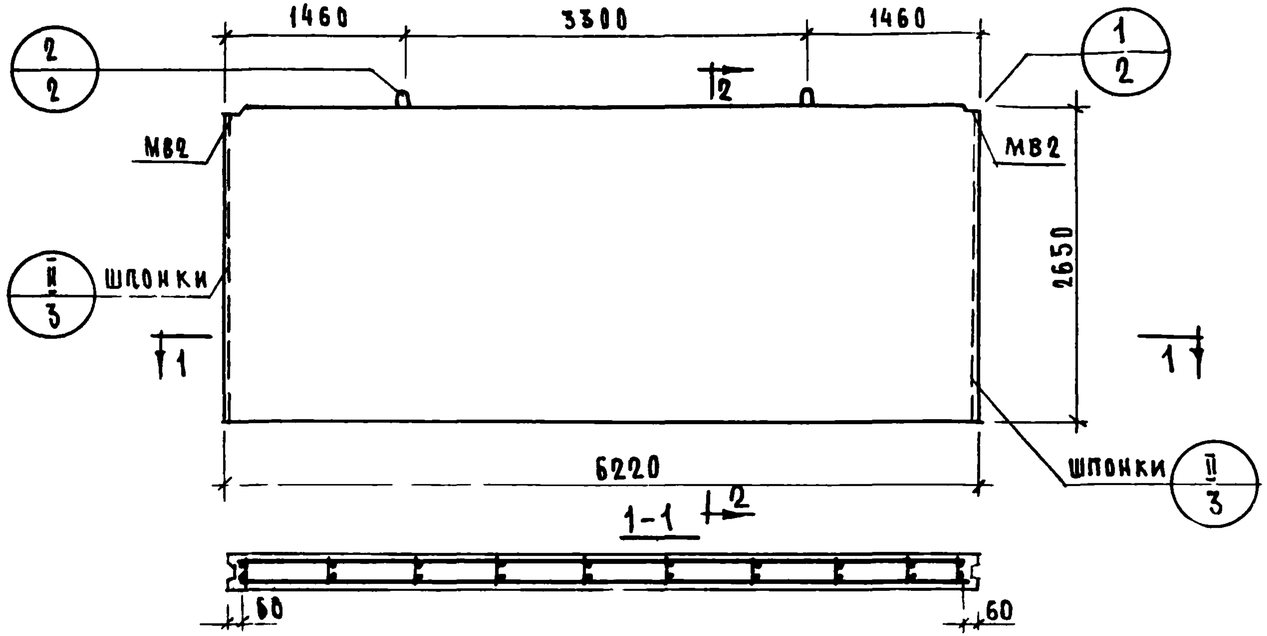
Выборка стали на изделие

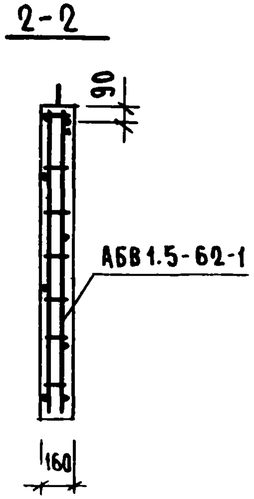
Класс или марка стали	AII		AI		BI		В ст. 3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф10		ф18		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	1.57		3.30		51.07	61.22	0.20							
Вес, кг	0.97		6.60		5.01	9.43	0.76		21.03	1.72	22.75	1.33	0.11	1.44

Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
	Панель В 1.5-59.27.16-1. Арматурный блок АБВ 1.5-59-1	Выпуск 1-2	Лист 10

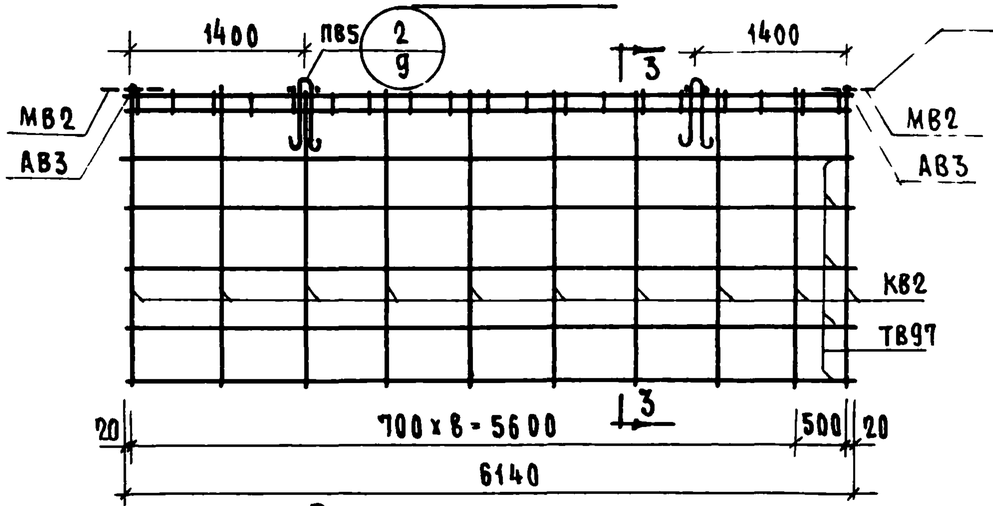


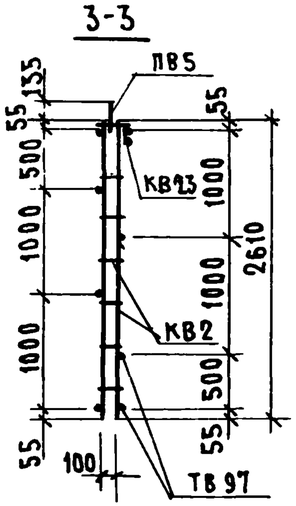


Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	2.628
То же на $1 м^2$ изделия	$м^3$	0.160
Вес	кг	6570
Площадь изделия	$м^2$	16.5
Марка бетона		150

АБВ 15-62-1





Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	10	1	Выпуск 2-1
КВ23	1	2	
ТВ97	7	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ5	2	4	

Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

Выборка стали на изделие

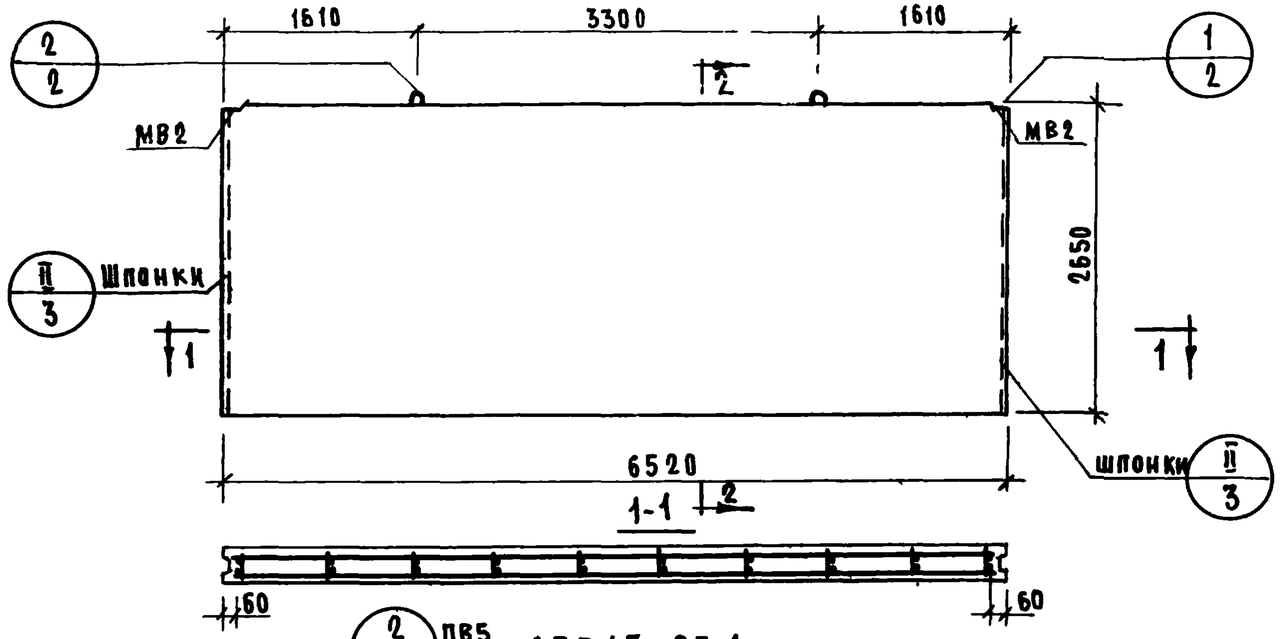
Класс или марка стали	AII		AI		BI		В ст. 3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф10		ф18		ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	1.57		3.30		54.18	67.04	0.20							
Вес, кг	0.97		6.60		5.31	10.33	0.76		22.23	1.72	23.95	1.34	0.14	1.45

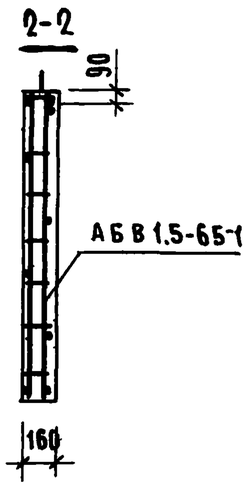
ТК 1971	Панели толщиной 160 мм. Панель В 15-62.27.16-1. Арматурный блок АБВ 15-62-1	Серия 1.131-1	Выпуск 1-2 / Лист 11

Согласовано	Ст. науч. сотр.	В. Кордаев	Янв.
	Гл. технолог	Красинский	
Проверил	Р.	Д. Умеджан	Взамен
	Рук. гр.	Е. Чукавина	
	Инженер	Б. Шляпин	
	Нач. отд. 17	Росинский	
	Гл. инж. отд.	Росинский	
	Гл. инж. пр.	М. Бурова	
	Рук. пр.		

ЦНИИЭП жилища

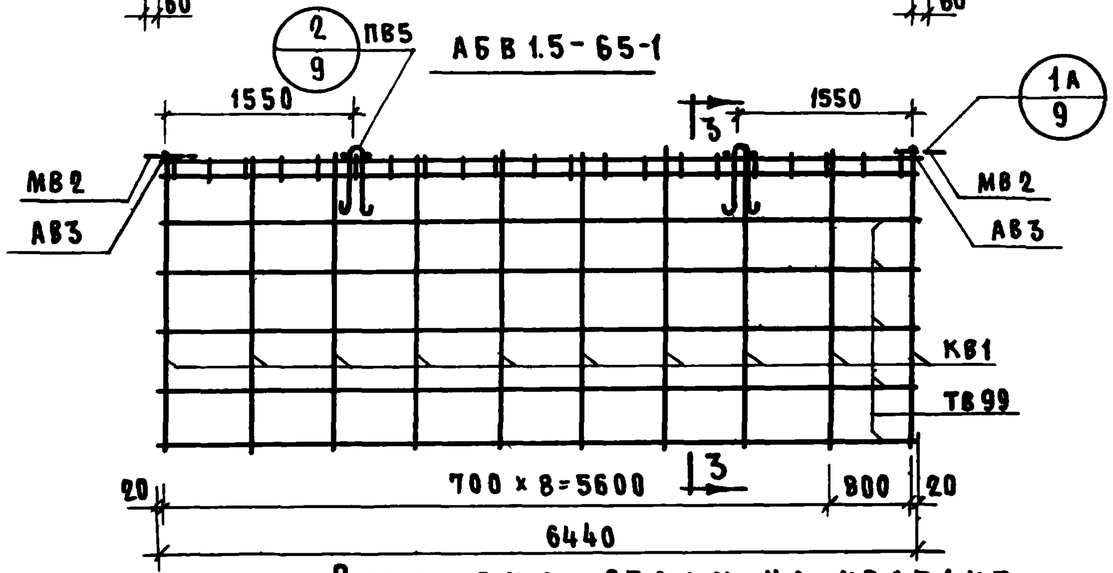
11770-03

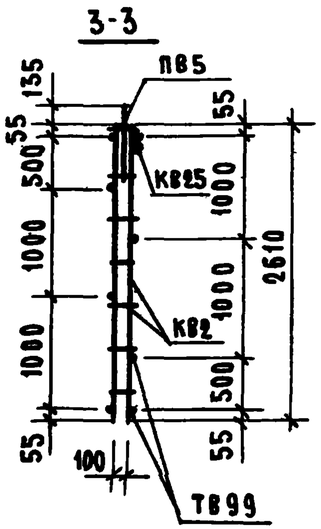




Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	0.748
То же на $1м^2$ изделия	$м^3$	0.160
Вес	кг	6870
Площадь изделия	$м^2$	17.3
Марка бетона		150





Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

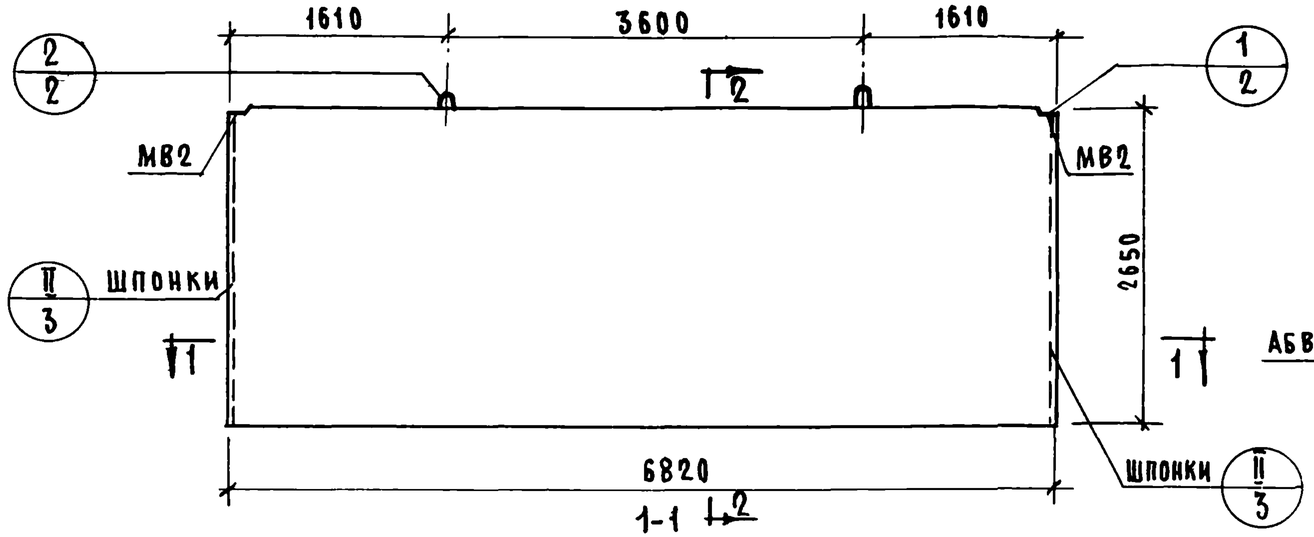
Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	10	1	Выпуск 2-1
КВ25	1	2	
ТВ99	7	7	
АВ3	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ5	2	4	

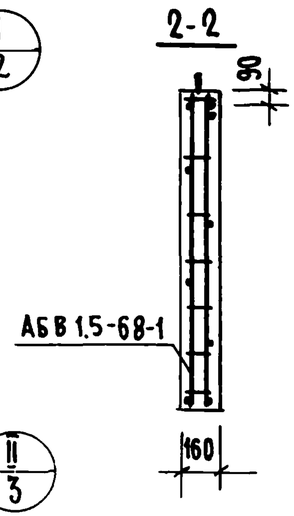
Выборка стали на изделие.

Класс или марка стали	AII		AI		BI		В ст.3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	Ф10		Ф18		Ф4	Ф5	-60х6		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	1.57		3.30		56.38	67.64	0.20							
Вес, кг	0.97		6.60		5.55	10.42	0.76		22.54	1.72	24.26	1.30	0.10	1.40

Примечание

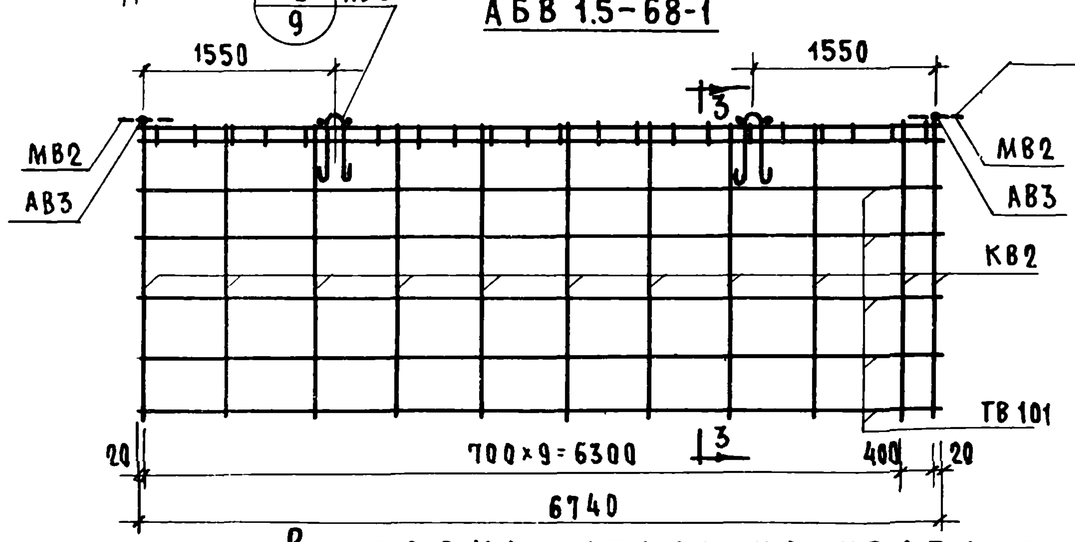
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1. данной серии

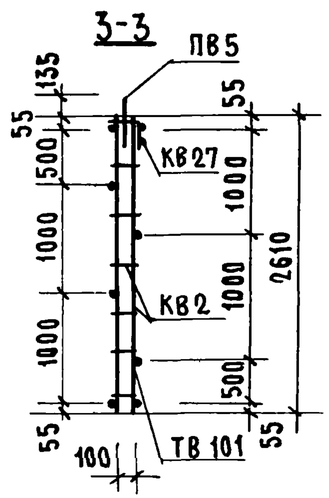




Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	2.888
То же на 1м² изделия	$м^3$	0.160
Вес	кг	7240
Площадь изделия	$м^2$	18.1
Марка бетона		150





Спецификация арматурных и закладных деталей на изделие

Марка детали	К-во шт.	N листа	N альбома
КВ2	11	1	Выпуск 2-1
КВ27	1	2	
ТВ101	7	7	
АВ3	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ5	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AII		AI		BI		В ст. 3 кп.		На изделие кг.			На 1м² изделия кг.		
Диаметр, профиль	ф10		ф18		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	1.57		3.30		59.49	73.46	0.20							
Вес, кг	0.97		6.60		5.83	11.32	0.76		23.74	1.72	25.46	1.31	0.10	1.41

Примечание

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

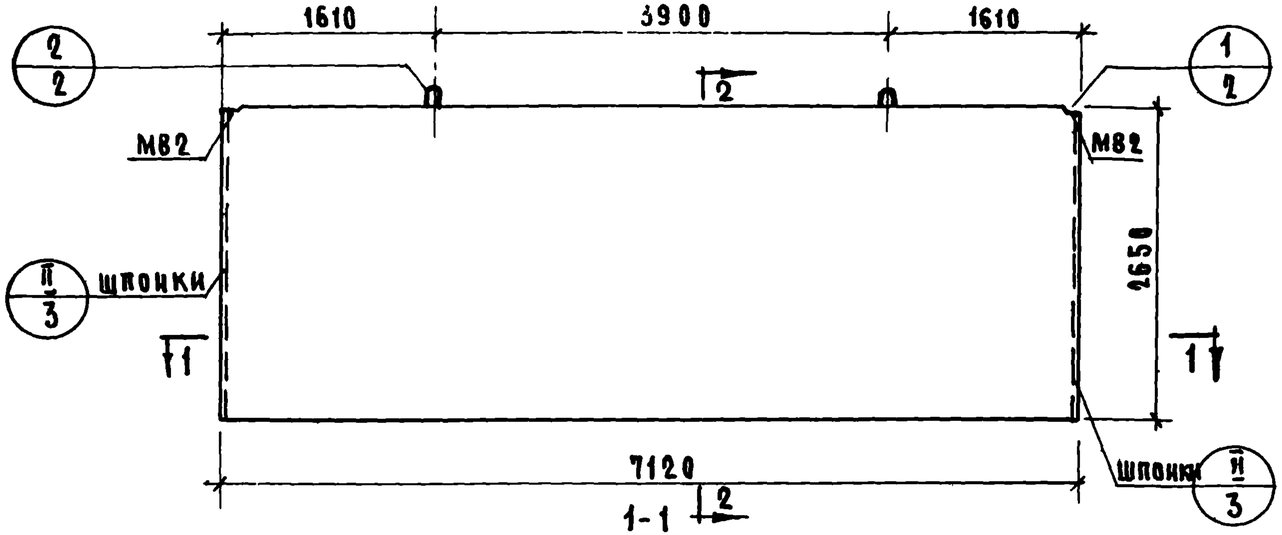
ТК 1971	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
	Панель В1.5-68.27.16-1. Арматурный блок АБВ1.5-68-1.	Выпуск 1-2	Лист 13

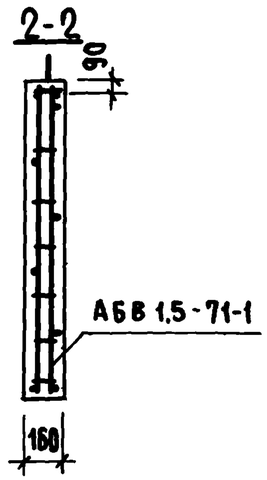
Щиэп жилища

Нач. отд.		Б. Шляпин	
Гл. инж. отд.		Н. Росинский	
Гл. инж. пр.		Н. Росинский	
Рук. гр.		М. Бурова	
Инженер		Е. Чукавина	
Ст. науч. сотр.		В. Королев	
Гл. технол.		Гансинский	
Проверил		Д. Умеданн.	
Рук. гр.			

Согласовано

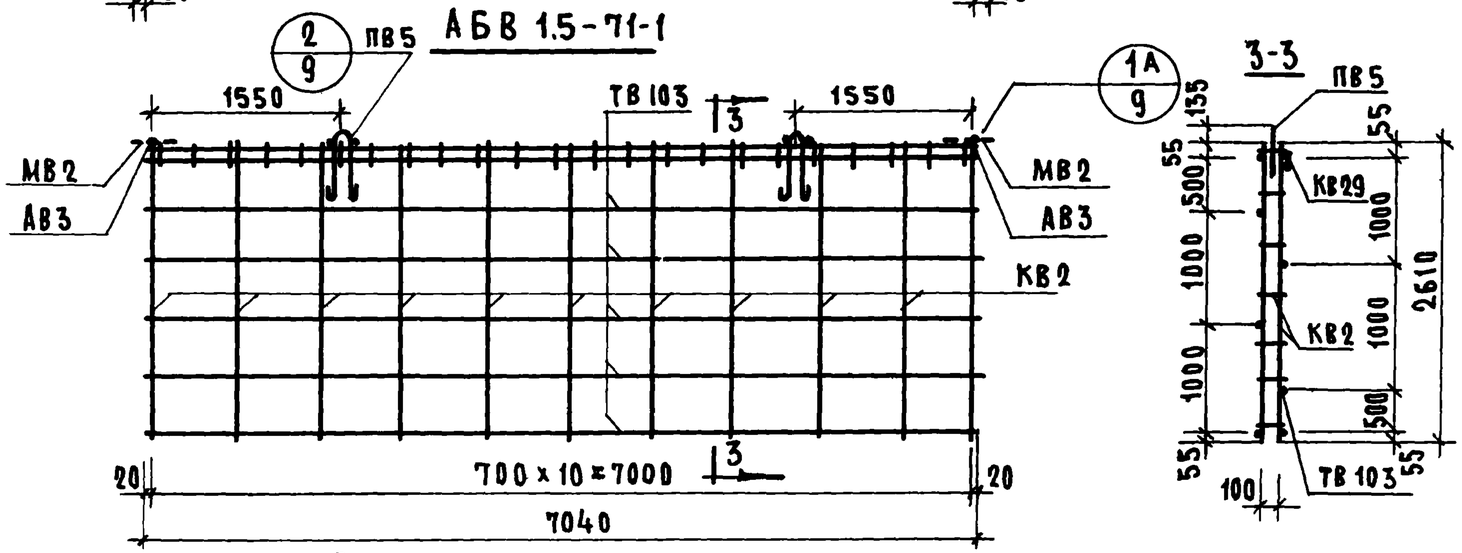
Дата | Инвен. № | Взамен





Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	3.008
То же на $1 м^2$ изделия	$м^3$	0.160
Вес	кг	7500
Площадь изделия	$м^2$	18.9
Марка бетона		150



Спецификация арматурных и закладных деталей на изделие

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	11	1	Выпуск 0-1
КВ29	1	2	
ТВ103	7	7	
АВ3	6	4	
МВ2	2	8	
ПВ5	2	4	

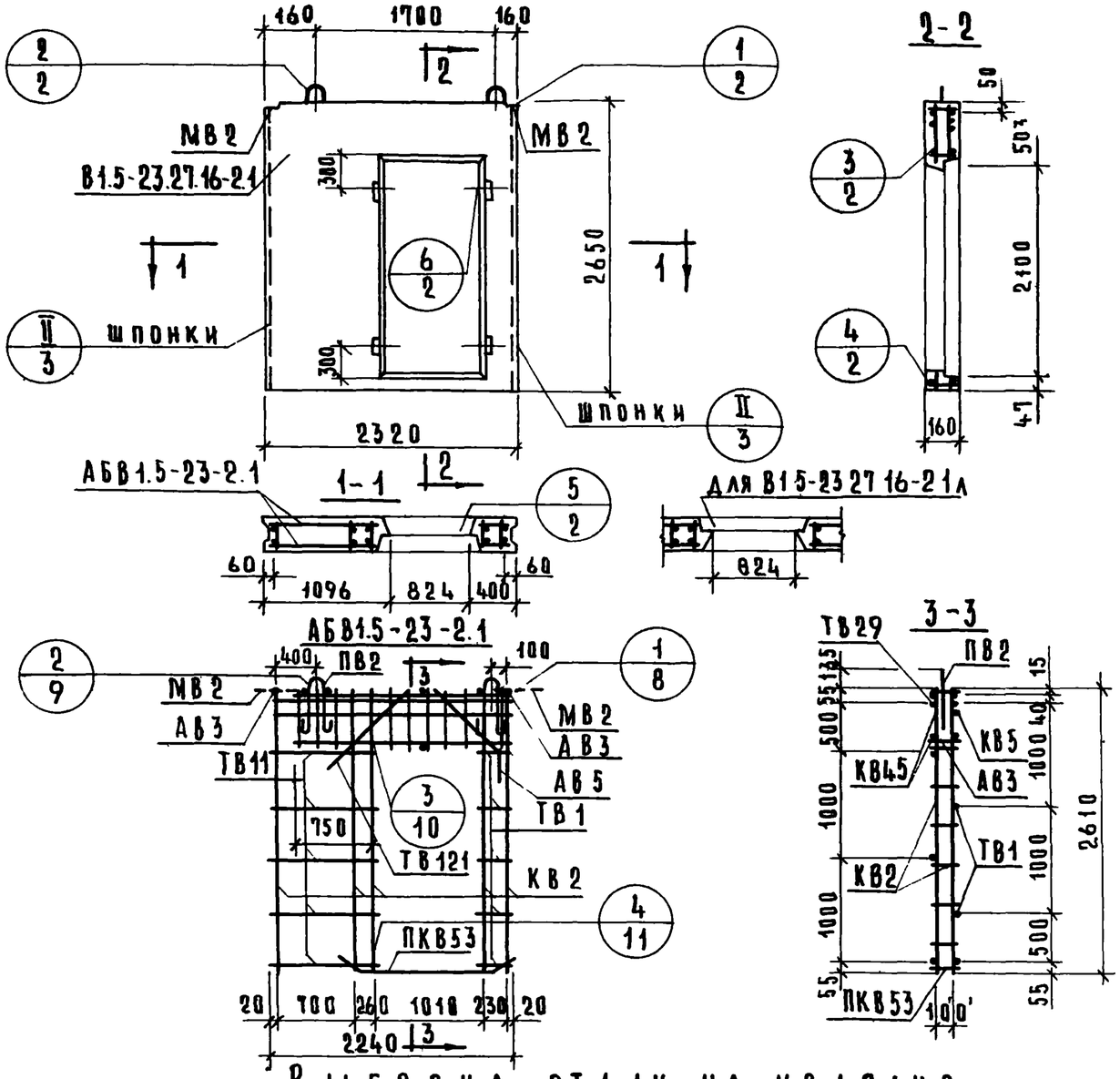
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AII		AI		BI		В ст. 3 кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф10		ф18		ф4	ф5	-60x8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет	Всего
Длина, м	1.57		6.30		61.69	74.92	0.20							
Вес, кг	0.97		6.60		6.05	11.54	0.76		24.18	1.72	25.90	1.28	0.09	1.37

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель 1.5-71.27.16-1. Арматурный блок АБВ 1.5-71-1	Выпуск 1-2	Лист 14



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.708
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	1770
площадь	Панели брутто	$м^2$	6.15
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели, нетто	$м^2$	4.49
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт	№ листа	№ альбома
КВ2	5	1	Выпуск 2-1
КВ5	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ11	6	5	
ТВ29	1	5	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		BCт.3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр профиль	ф8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	всего
Длина м	4.80	15.20	1.57		2.30		15.21	47.20	0.20							
Вес кг	1.90	13.50	0.97		2.04		1.50	7.27	0.76		26.29	1.73	27.95	5.84	0.39	6.23

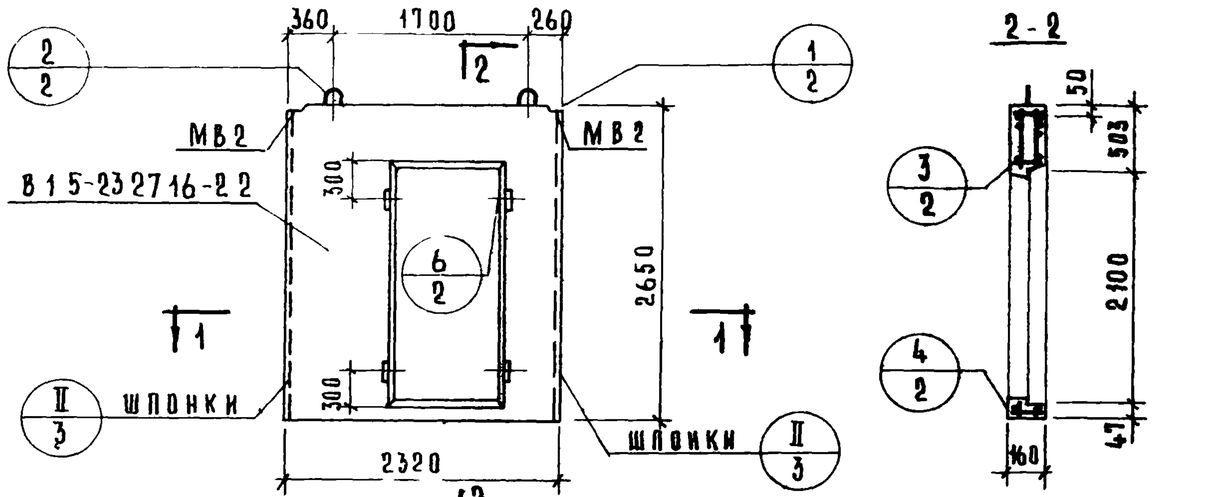
Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-23.27.16-2.1 В1.5-23.27.16-2.1л. Арматурный блок АБВ1.5-23-2.1	Выпуск 1-2	Лист 15

ЦНИИЭП жилища

Гл. инж. ота. Щляпин; Гл. инж. пр. Н. Расинский; Рук. группы Н. Расинский; Инженер М. Бурова; Ст. науч. сотр. В. Королев; Гл. технолог Н. Гайсинский; Проверил Д. Умедман; Рук. груп. Е. Чукавина



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0706
Тоже на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0160
Вес		кг	1770
Площадь	Панели брутто	$м^2$	615
	Проема	$м^2$	166
	Панели нетто	$м^2$	449
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	5	1	Выпуск 0-1
КВ5	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ9	6	5	
ТВ29	1	5	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ1	2	4	

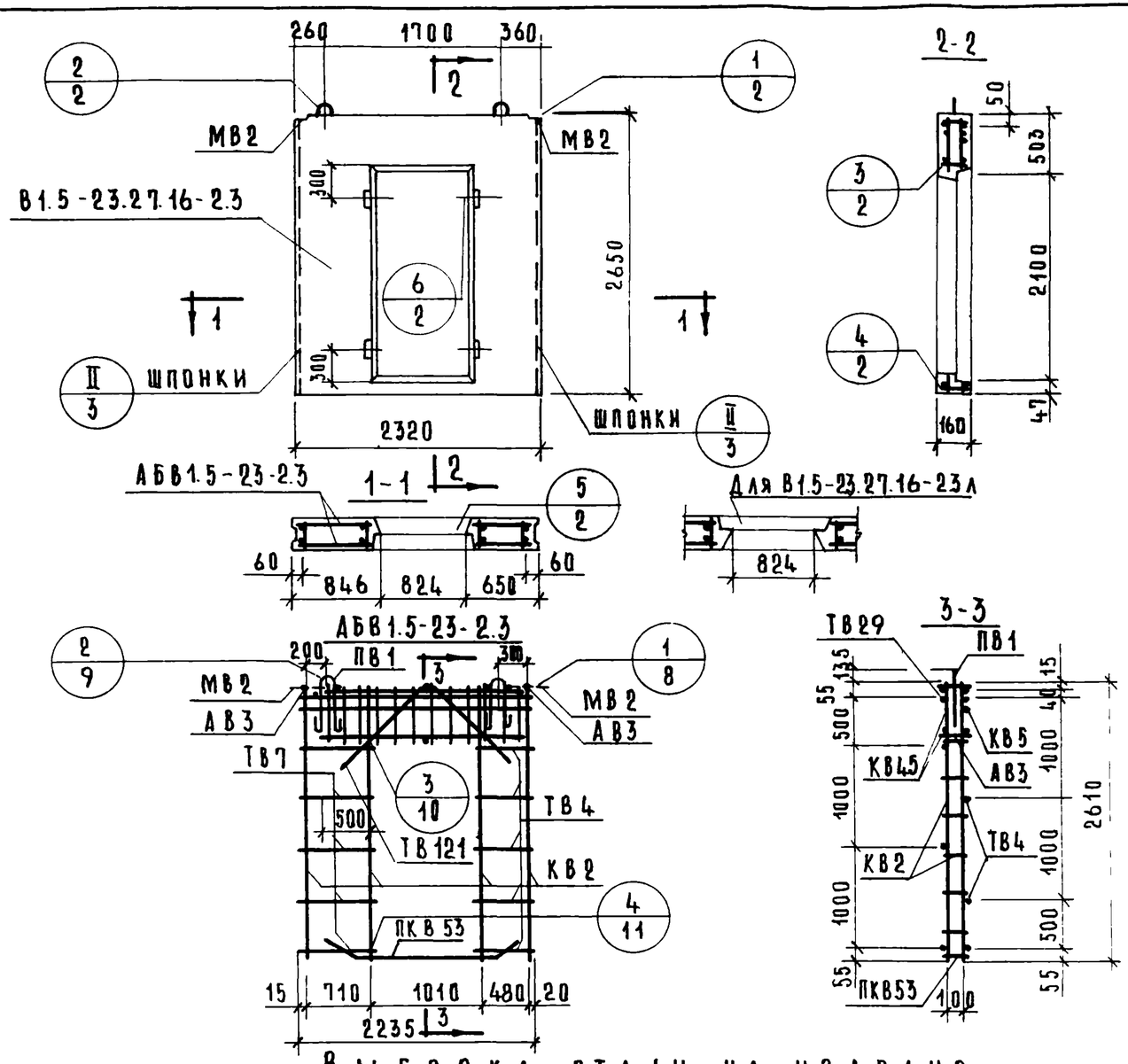
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		BCт.3кп		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	4.80	15.20	1.57		1.90		15.21	47.20	0.20							
Вес кг	1.90	13.50	0.97		1.17		1.50	7.27	0.76		25.33	1.73	27.05	5.66	0.39	6.05

Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 160 мм	серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-23.27.16-2.2; В1.5-23.27.16-2.2л. Арматурный блок АБВ1.5-23-2.2	выпуск 1-2	лист 16



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.706
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	1770
Площадь	Панели брутто	$м^2$	6.15
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	4.49
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	5	1	Выпуск 2-1
КВ5	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ7	6	5	
ТВ29	1	5	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ1	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		ф10		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		1.90		15.21	47.20	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		1.17		1.50	7.27	0.76		25.33	1.73	27.05	5.66	0.39	6.05

Примечание

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

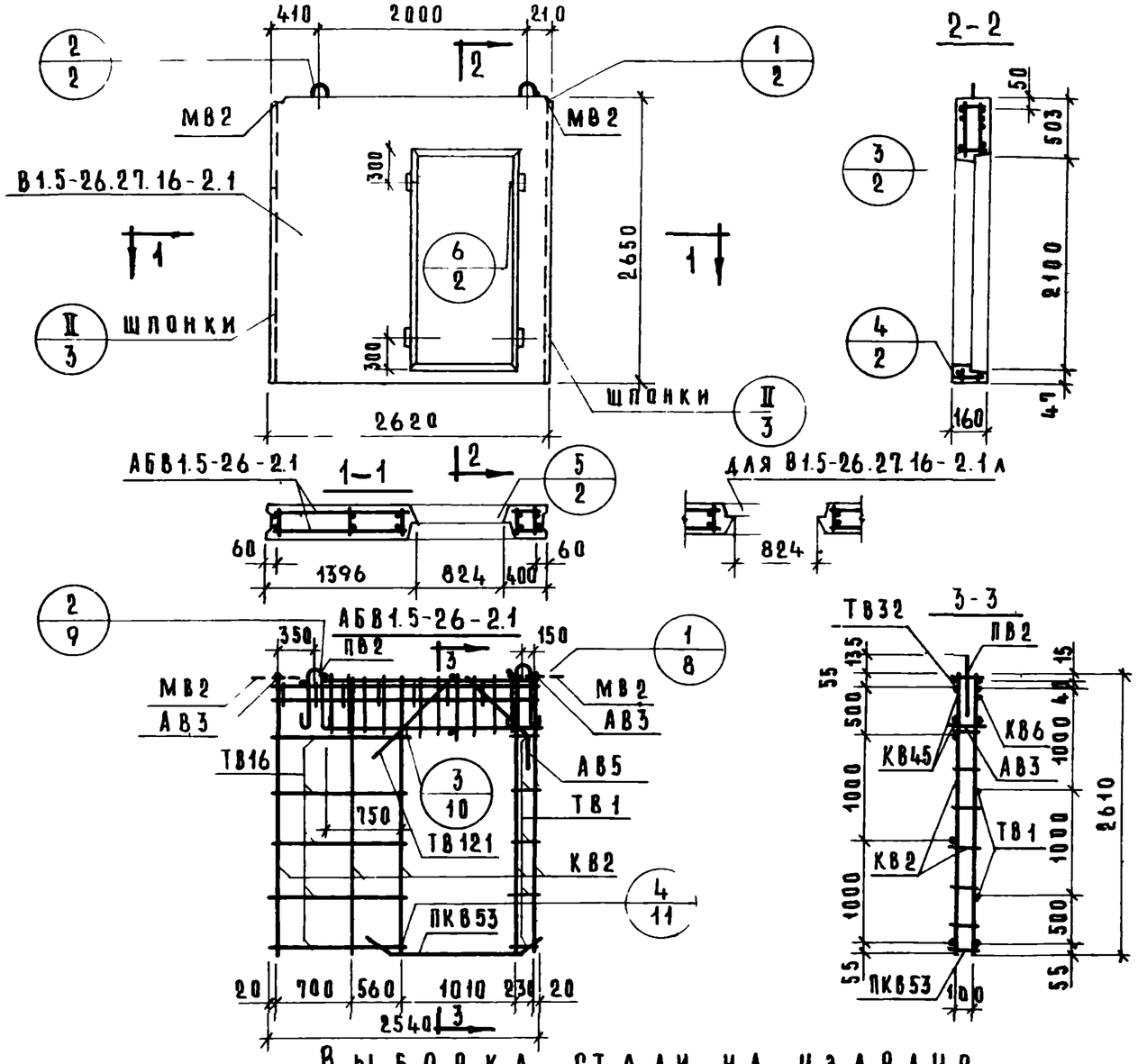
ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-23.27.16-2.3; В1.5-23.27.16-23л. Арматурный блок АБВ1.5-23-2.3	Выпуск 1-2	Лист 17

ЦНИИЭП жилища

Согласовано: Вл. Королев, Н. Лайсимский

Проверил: Думедман

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



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.832
То же на $1 м^2$ изделия			0.160
Вес		кг	2080
Площадь	Панели брутто	$м^2$	6.95
	Проема		1.66
	Панели нетто		5.29
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	5	1	Выпуск 0-1
КВ6	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ16	6	5	
ТВ32	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

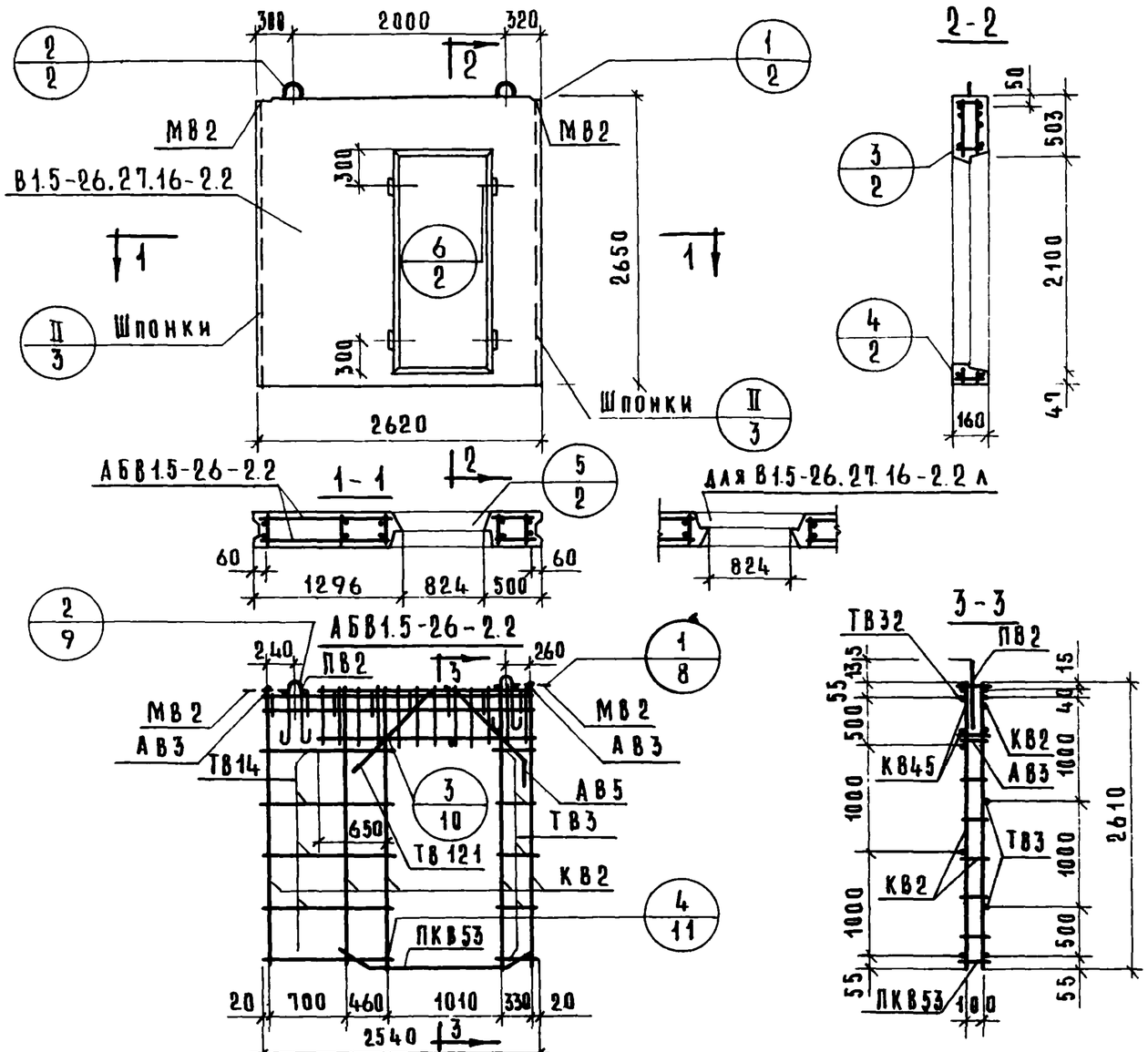
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Заклад. дет.	Всего	Армат. дет.	Заклад. дет.	Всего
Длина, м	4.80	12.40	1.57		2.30		17.41	42.10	0.20							
Вес, кг	1.90	11.01	0.97		2.04		1.71	6.49	0.75		23.14	1.73	24.86	4.37	0.33	4.70

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-26.27.16-2.1; В1.5-26.27.16-2.1л Арматурный блок АБВ1.5-26-2.1	Выпуск 1-2 / Лист 18



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.832
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	2080
Площадь	Панели брутто	$м^2$	6.95
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	5.29
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	5	1	Выпуск 2-1
КВ6	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ14	6	5	
ТВ32	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ3	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	ф8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		2.30		17.41	47.80	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		2.04		1.71	7.36	0.75		26.51	1.73	28.23	5.01	0.33	5.34

Примечание

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

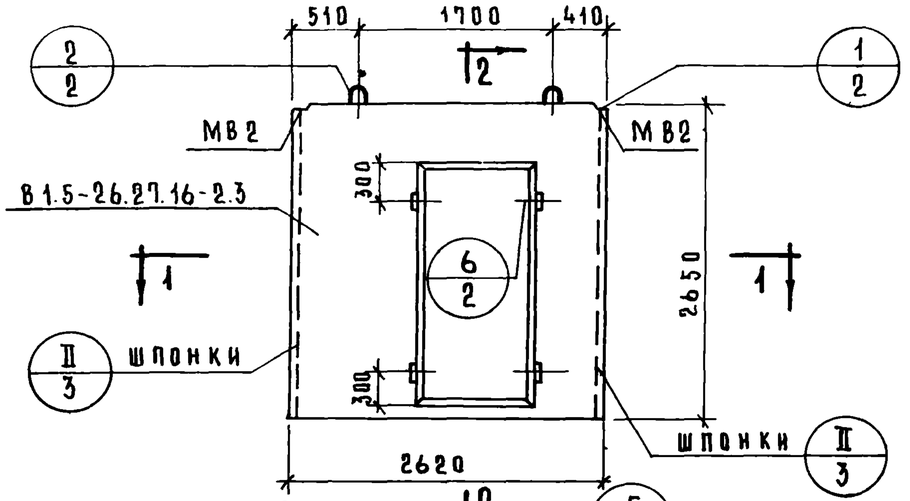
ТК	Панели толщиной 160 мм	серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-26.27.16-2.2; В1.5-26.27.16-2.2л. Арматурный блок АБВ1.5-26-2.2	выпуск 1-2	лист 19

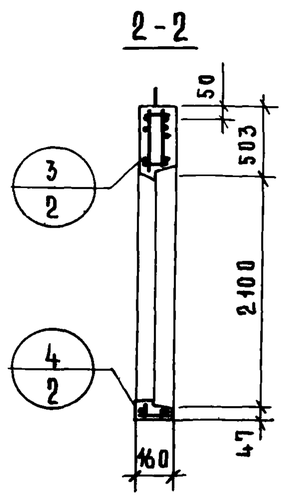
ЦНИЭП жилища

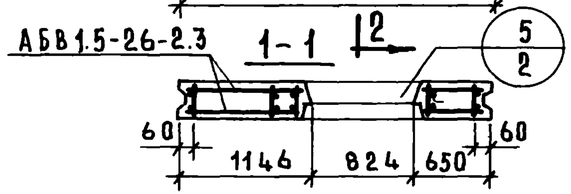
Согласовано: Ст. научсотр. В.Королев; Гл. технолог Н.Гайсинский; Инвен. №; Взамен

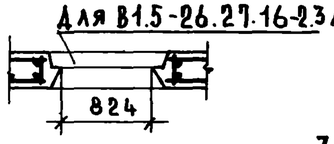
Проверил: Гл. инж.-отд. Б.Шаяпин; Гл. инж. пр. Н.Росинский; Рук. группы Н.Росинский; Инженер М.Бурова; Рук. группы Е.Чукавина; Рук. группы Д.Умедман

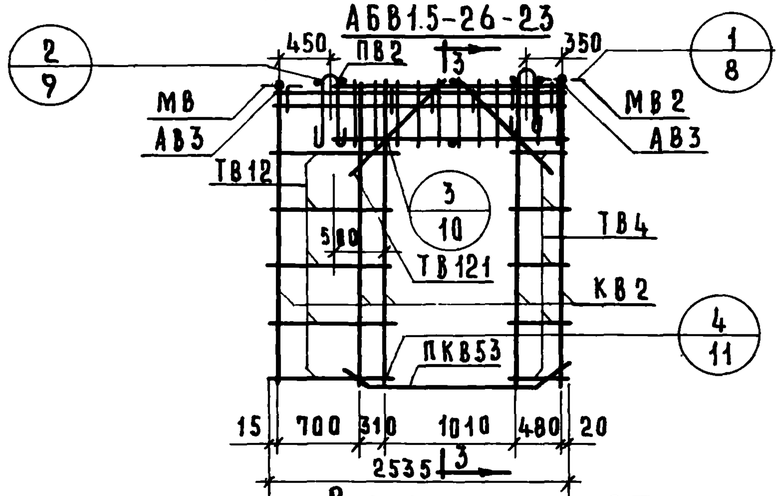
Нач. отд. №17

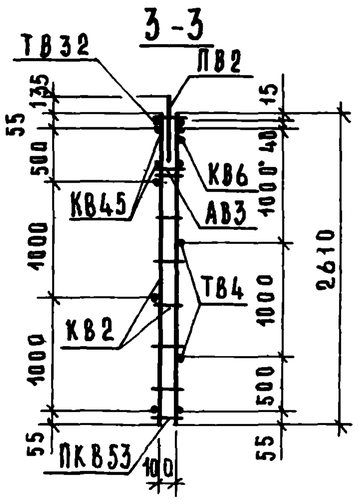












Характеристика изделия

Объем бетона		м³	0.832
То же на 1м² изделия			0.160
Вес		кг	2080
Площадь	Панели брутто	м²	6.95
	Проема		1.66
	Панели нетто		5.29
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

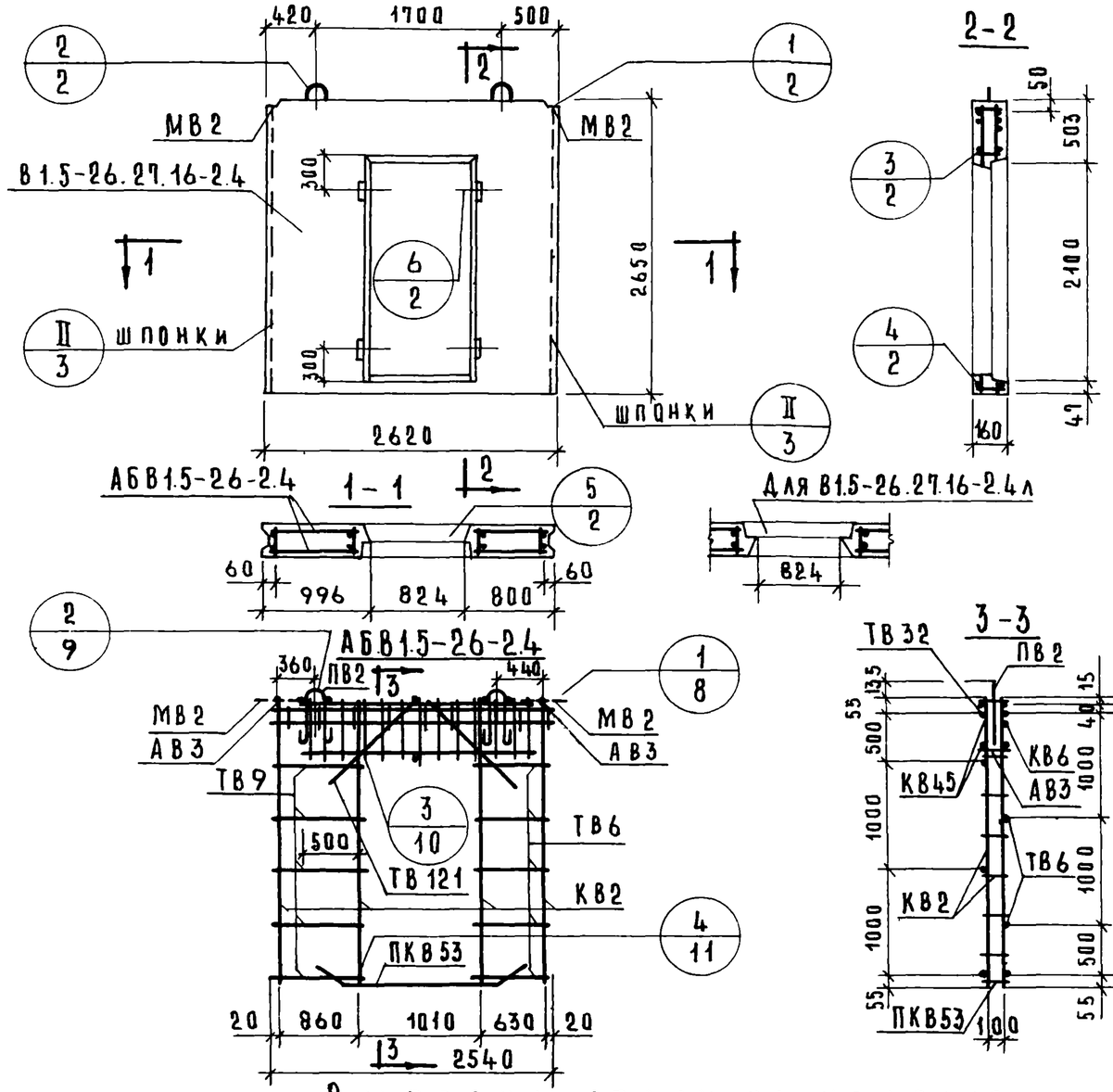
Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	5	1	Выпуск 2-1
КВ6	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ12	6	5	
ТВ32	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3 кп I		На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		2.30		17.41	47.80	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		2.04		1.71	7.36	0.75		26.51	1.73	28.23	5.01	0.33	5.34

Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.832
То же на $1м^2$ изделия			0.160
Вес		кг	2080
Площадь	Панели брутто	$м^2$	6.95
	Проема		1.66
	Панели нетто		5.29
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	5	1	Выпуск 2-1
КВ6	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ9	6	5	
ТВ32	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3 кп1		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10			ф12	ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			2.30	17.41	47.80	0.20							
Вес кг	1.90	13.50	0.97			2.04	1.71	7.36	0.75		26.51	1.73	28.23	5.01	0.33	5.34

Примечание

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

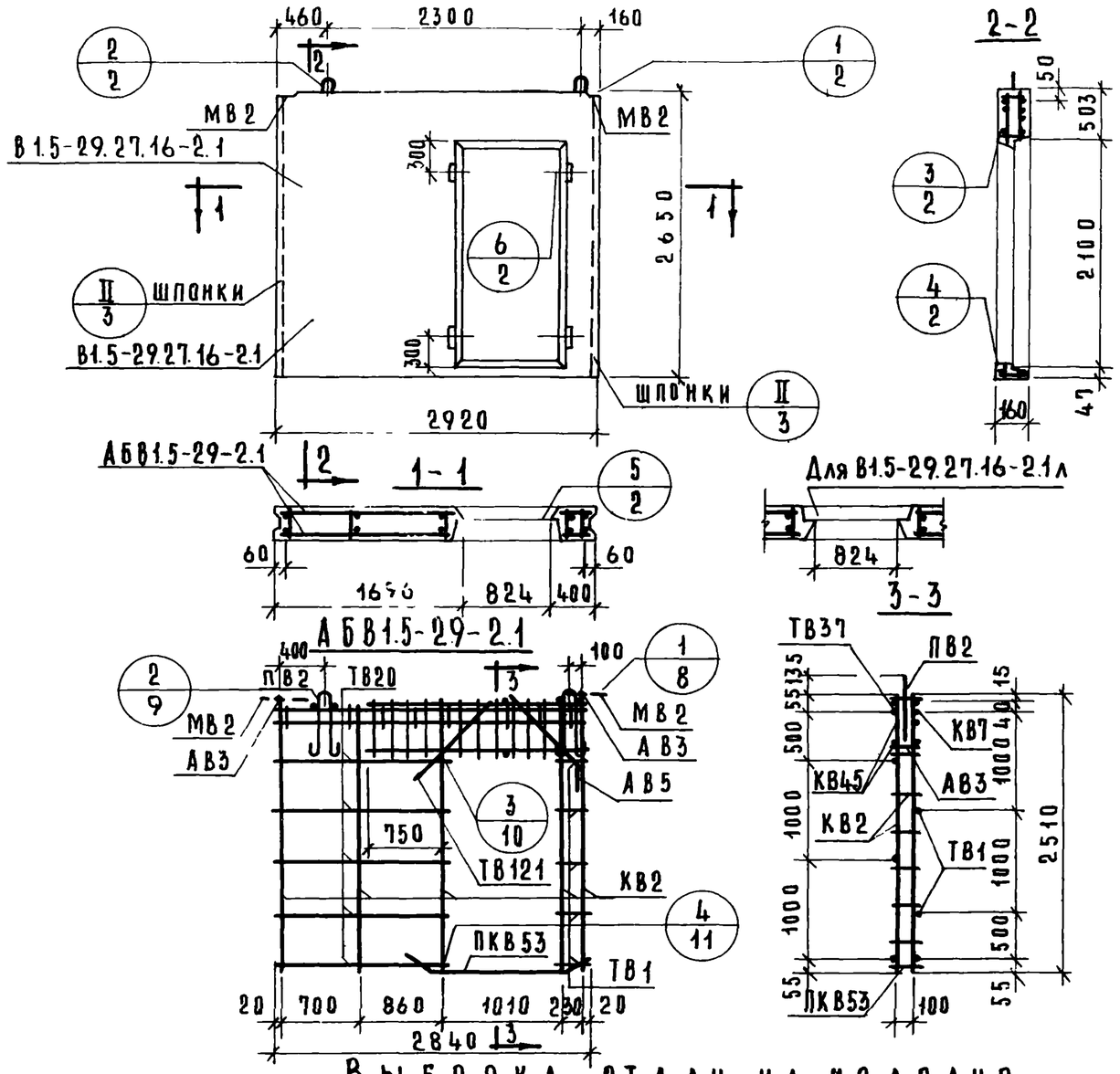
ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-26.27.16-2.4, В1.5-26.27.16-2.4л. Арматурный блок АБВ1.5-26-2.4	Выпуск 1-2	Лист 21

ЦНИИЭП жилища

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

Проверил: Д.Умедман; Рук.группы Б.Шаляпин; Н.Росинский; Н.Росинский; М.Бурова; Е.Чукавина

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



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.962
То же на 1 $м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	2400
Площадь	Панели брутто	$м^2$	7.75
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	6.09
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	5	1	Выпуск 2-1
КВ7	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ20	6	5	
ТВ37	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

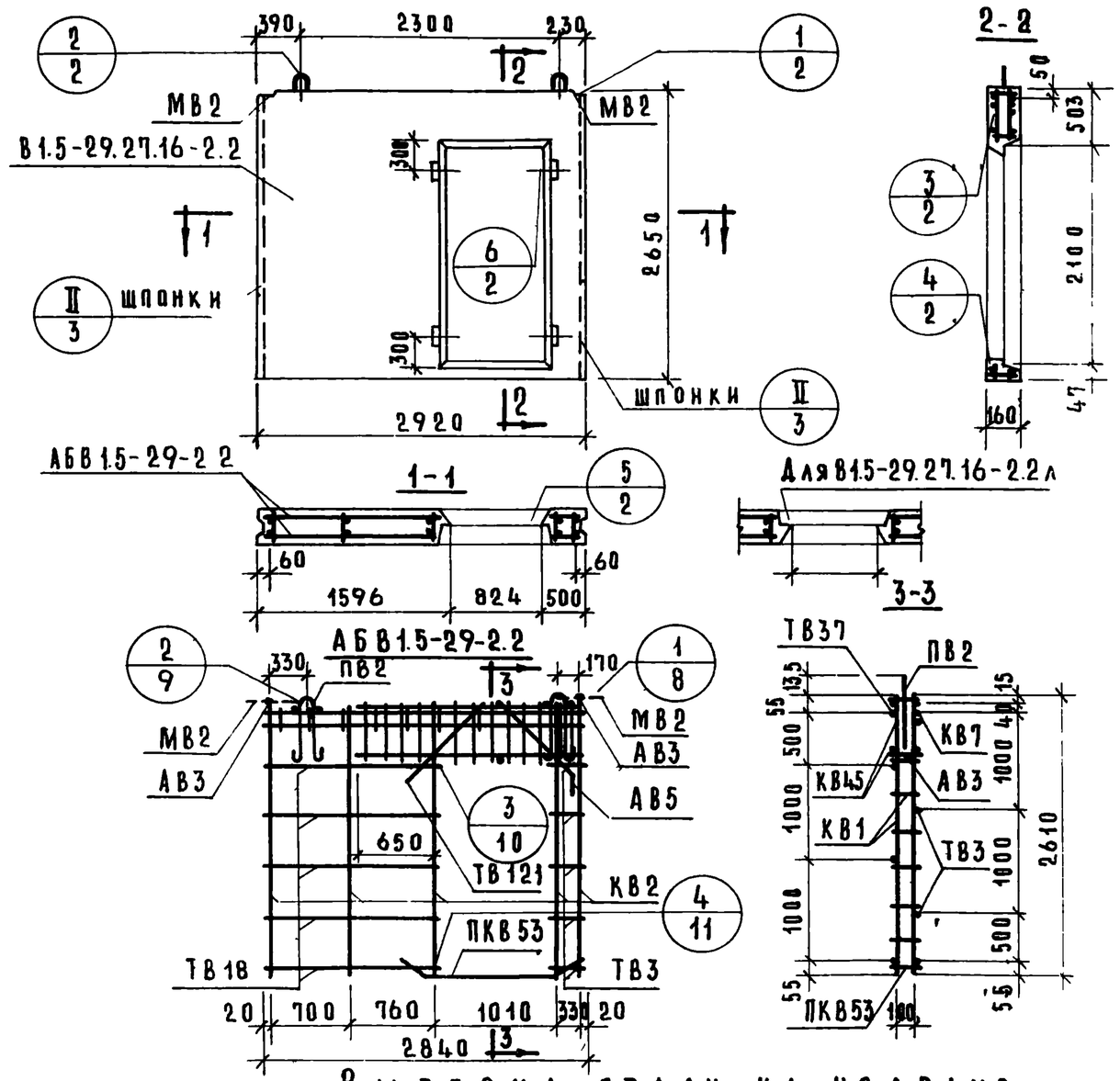
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		ВСт.3кп		На изделие кг			На 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	4.80	15.20	1.57		2.30		19.61	48.20	0.2							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		2.04		1.92	7.46	0.76		26.81	1.73	28.54	4.42	0.18	4.60

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-29.27.16-2.1; В1.5-29.27.16-2.1л. Арматурный блок АБВ1.5-29-2.1	Выпуск 1-2	Лист 22



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	0.962
То же на 1м² изделия			0.168
В.г.в.		кг	2400
Площадь	Панели брутто	м²	7.75
	Проема		1.66
	Панели нетто		6.09
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	5	1	Выпуск 2-1
КВ7	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ18	6	5	
ТВ37	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие.

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		В Ст.3 кп		На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		2.30		19.61	48.40	0.2							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		2.04		1.92	7.46	0.75		26.81	1.73	28.54	4.42	0.28	4.70

Примечание

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

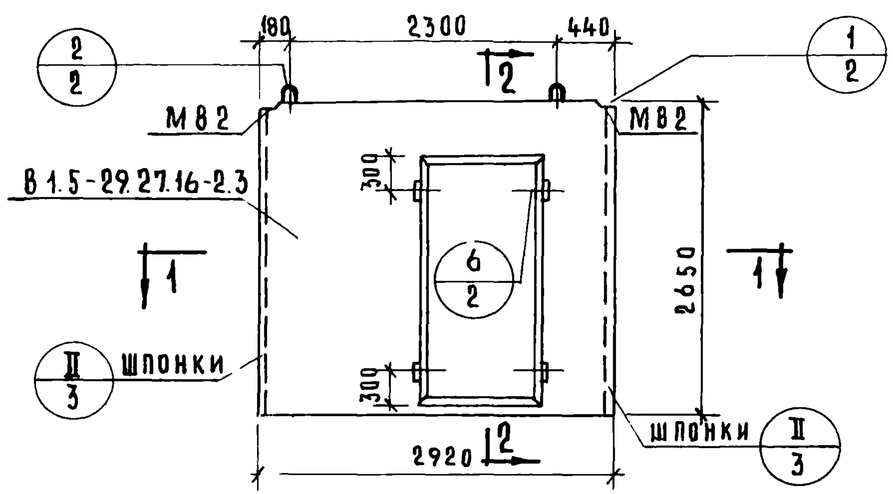
ЦНИИЭП жилища

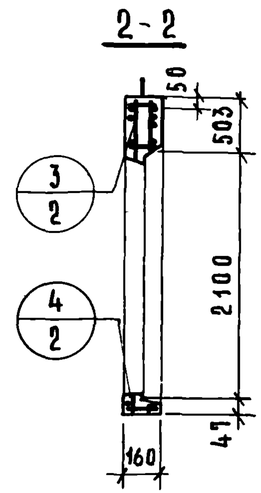
ТК	Панели толщиной 160мм		серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-29.27.16-2.2; В1.5-29.27.16-2.2л. Арматурный блок АБВ1.5-29-2.2	Выпуск 1-2	Лист 23

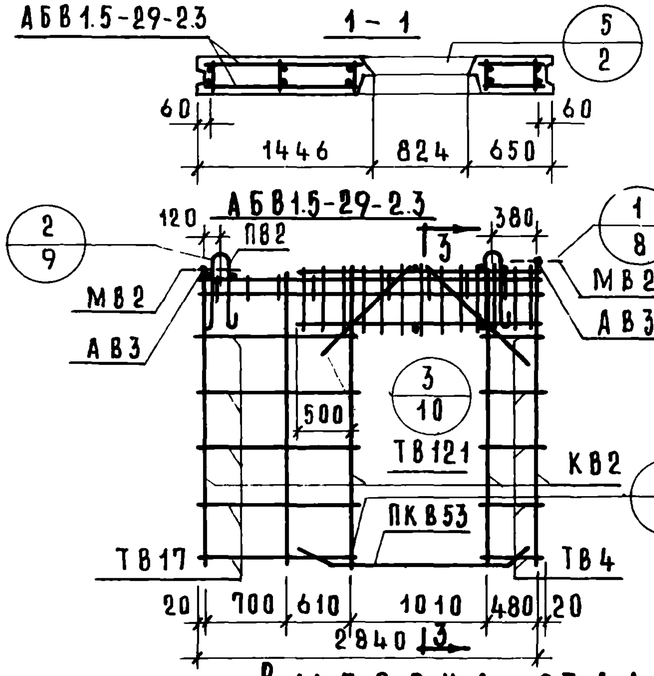
Согласовано: Ст.науч.сотр. В.Королев; Гл.технолог М.Лайсинский; Инвен. №; Взамен

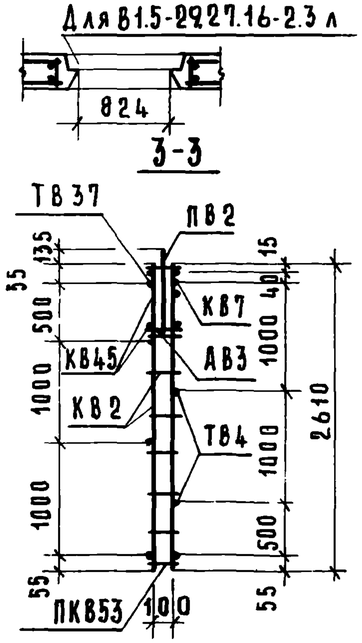
Проверил: Рук.гр. А.Умедман; Нач.отд.№1 Б.Шляпин; Гл.инж.отд. Н.Росинский; Гл.инж.пр. Н.Росинский; Рук.гр. М.Бурова; Инженер Е.Чукавина

11770-03 42









Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.962
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	2400
Площадь	Панели брутто	$м^2$	7.75
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	6.09
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	5	1	Выпуск 2-1
КВ7	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ17	6	5	
ТВ37	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

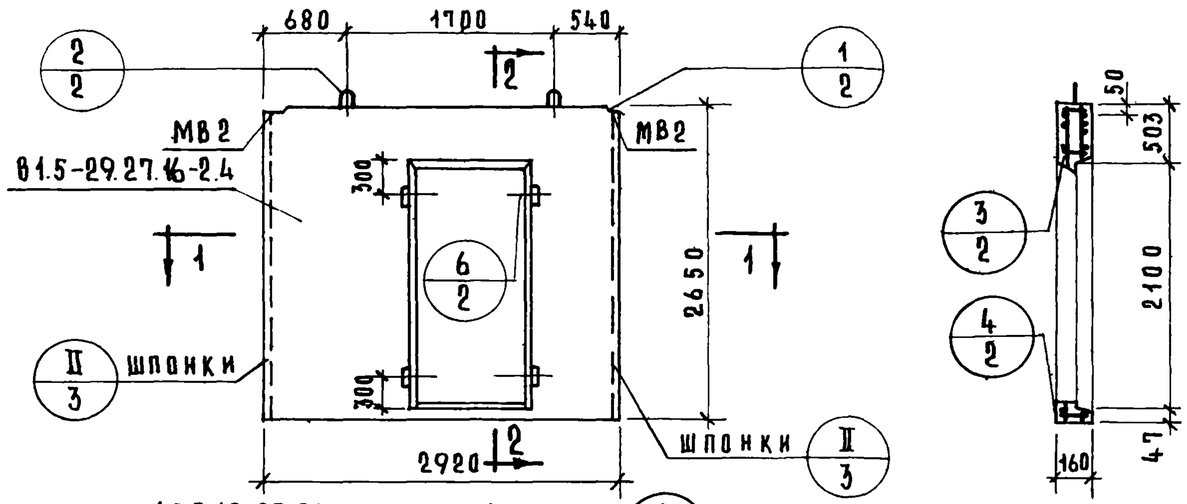
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		ВСт3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		2.30		19.61	48.40	0.20							
Вес, кг	1.96	13.50	0.97		2.04		1.92	7.45	0.75		26.81	1.73	28.54	4.42	0.28	4.70

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В 29.27.16-2.3; В1.5-29.27.16-2.3л. Арматурный блок АБВ1.5-29-2.3	Выпуск 1-2	Лист 24



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.962
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	2400
Площадь	Панели брутто	$м^2$	7.75
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	6.09
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт	№ листа	№ альбома
КВ2	5	1	Выпуск 2-1
КВ7	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ14	6	5	
ТВ37	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

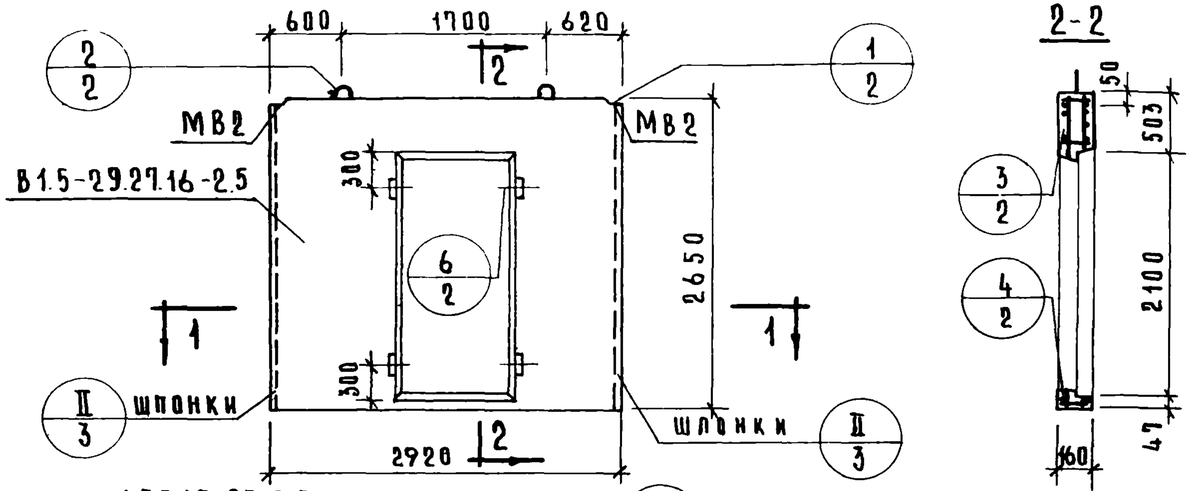
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		ВСт.3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр профиль	ф8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		2.30		19.61	48.40	0.2							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		2.04		1.92	7.46	0.75		26.81	1.73	28.54	4.42	0.28	4.70

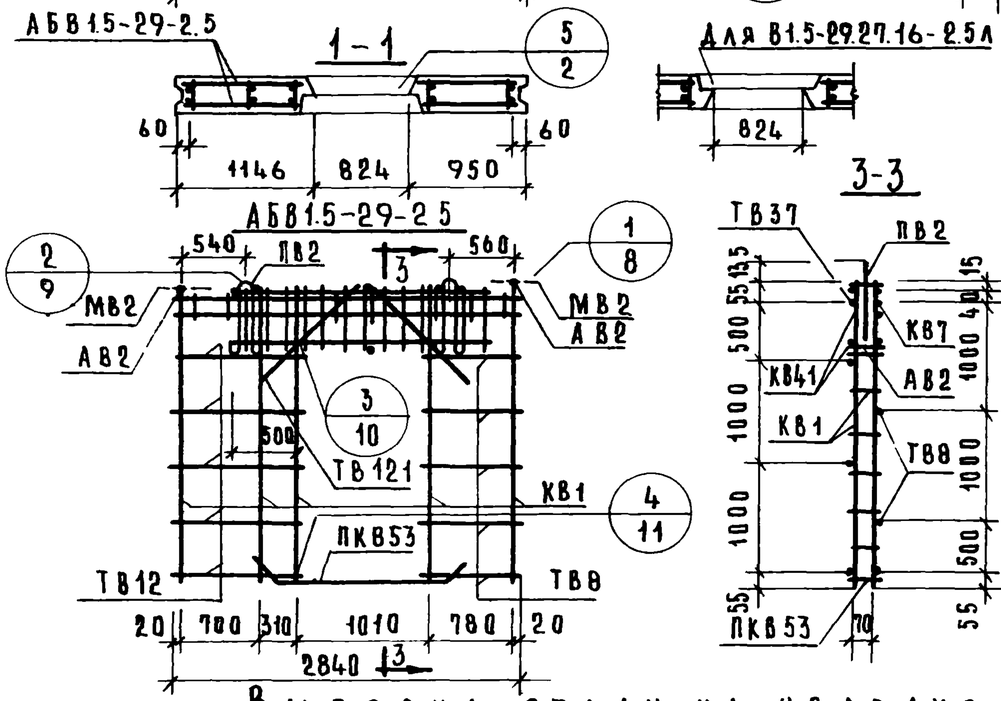
Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-29.27.16-2.4; В1.5-29.27.16-2.4л. Арматурный блок АБВ1.5-29-2.4	Выпуск 1-2	Лист 25

11770-03





Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.962
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	2400
Площадь	Панели брутто	$м^2$	7.75
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	6.09
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

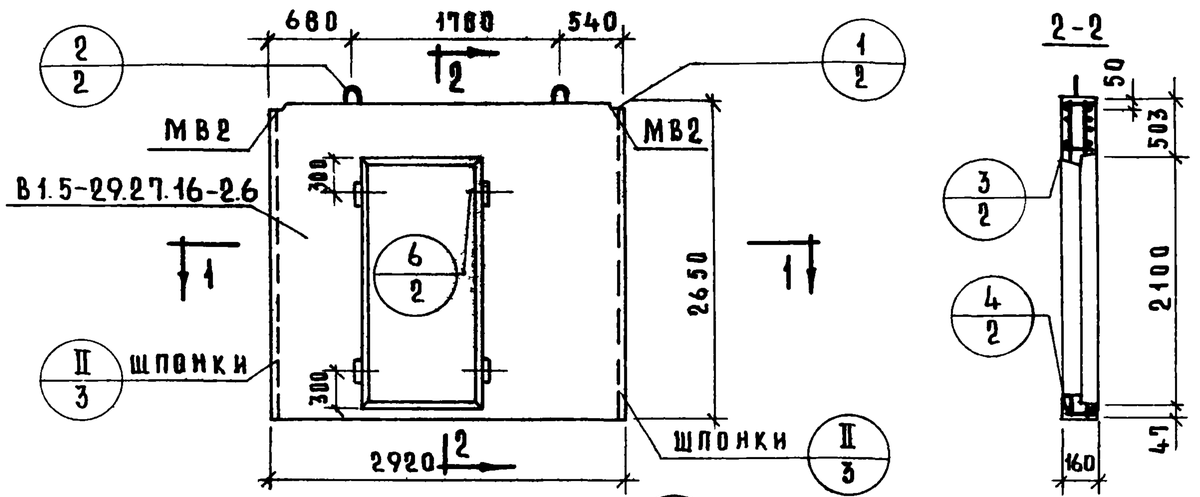
Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	Выпуск 2-1
КВ7	1	1	
КВ41	1	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ12	6	5	
ТВ37	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ2	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		ВСт3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		2.30		19.61	48.40	0.2							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		2.04		1.92	7.46	0.75		26.81	1.73	28.54	4.42	0.28	4.70

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-29.27.16-2.5; В1.5-29.27.16-2.5л; Арматурный блок АБВ1.5-29-2.5	Выпуск 1-2 / Лист 26



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.962
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	2400
Площадь	Панели брутто	$м^2$	7.75
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	6.09
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-то шт.	№ листа	№ альбома
КВ1	5	1	Выпуск 2-1
КВ7	1	1	
КВ41	1	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ7	6	5	
ТВ13	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		BCт.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	4.80	15.20	1.57		2.30		19.61	48.40	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		2.04		1.92	7.46	0.76		26.81	1.73	28.54	4.42	0.28	4.70

Примечание

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

ЦНИИЭП жилища

ТК	Панели толщиной 160 мм		Серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-29.27.16-2.6; В1.5-29.27.16-2.6л. Арматурный блок АБВ1.5-29-2.6	Выпуск 1-2	Лист 27

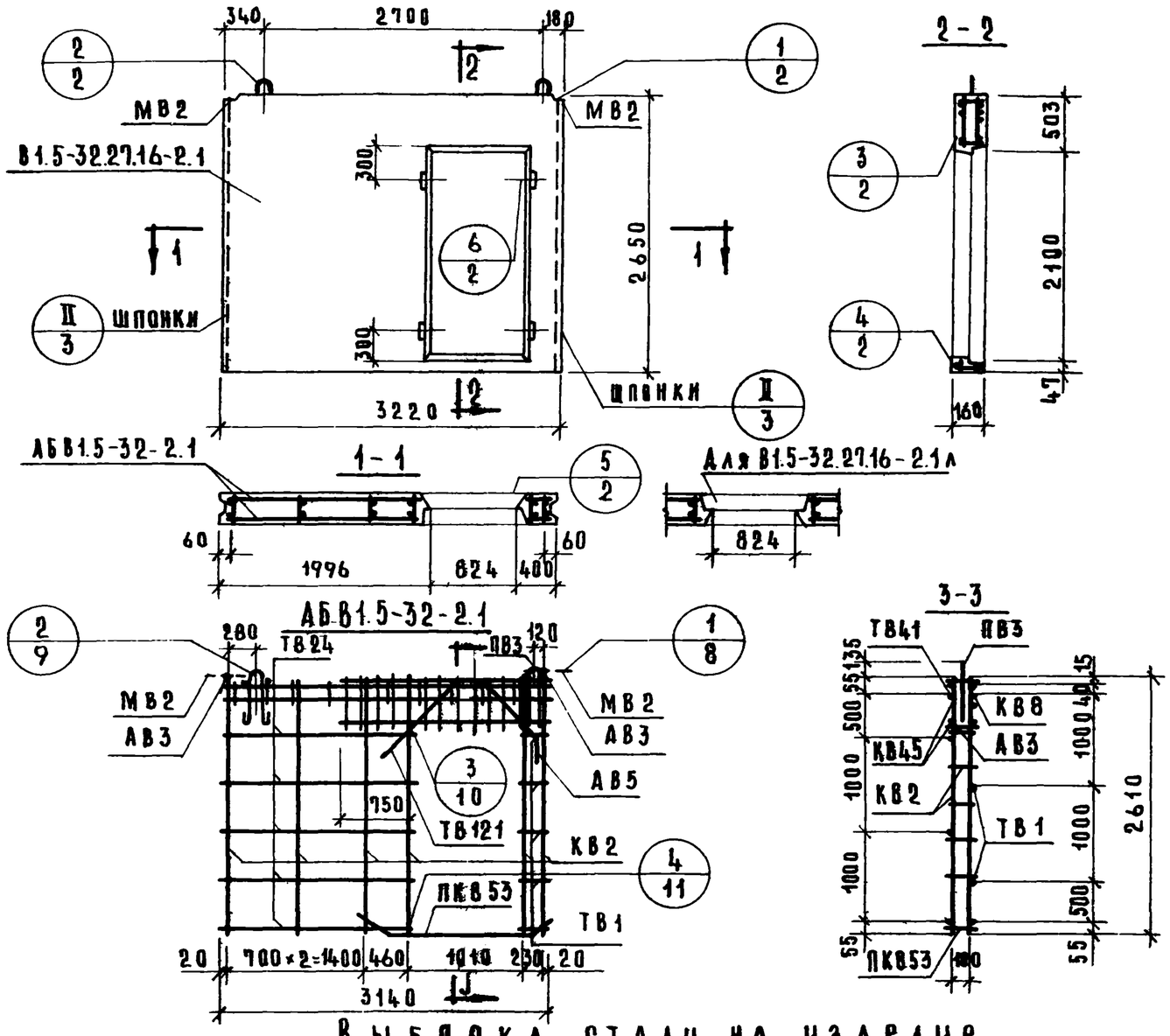
Согласовано: Ст. науч. сотр. В. Королев; Гл. технолог Н. Гайсинский

Проверил: Гр. А. Умедман

Нач. отд. №1 Б. Шлялин; Гл. инженер проекта Н. Росинский; Гл. инж. пр. Н. Росинский; Рук. гр. М. Бурова; Инженер Е. Чукавина

Инв. № ; Взамен

11770-03 46



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.082
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	2720
Площадь	Панели брутто	$м^2$	8.55
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	6.89
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	6	1	Выпуск 2-1
КВ8	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ24	6	5	
ТВ41	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

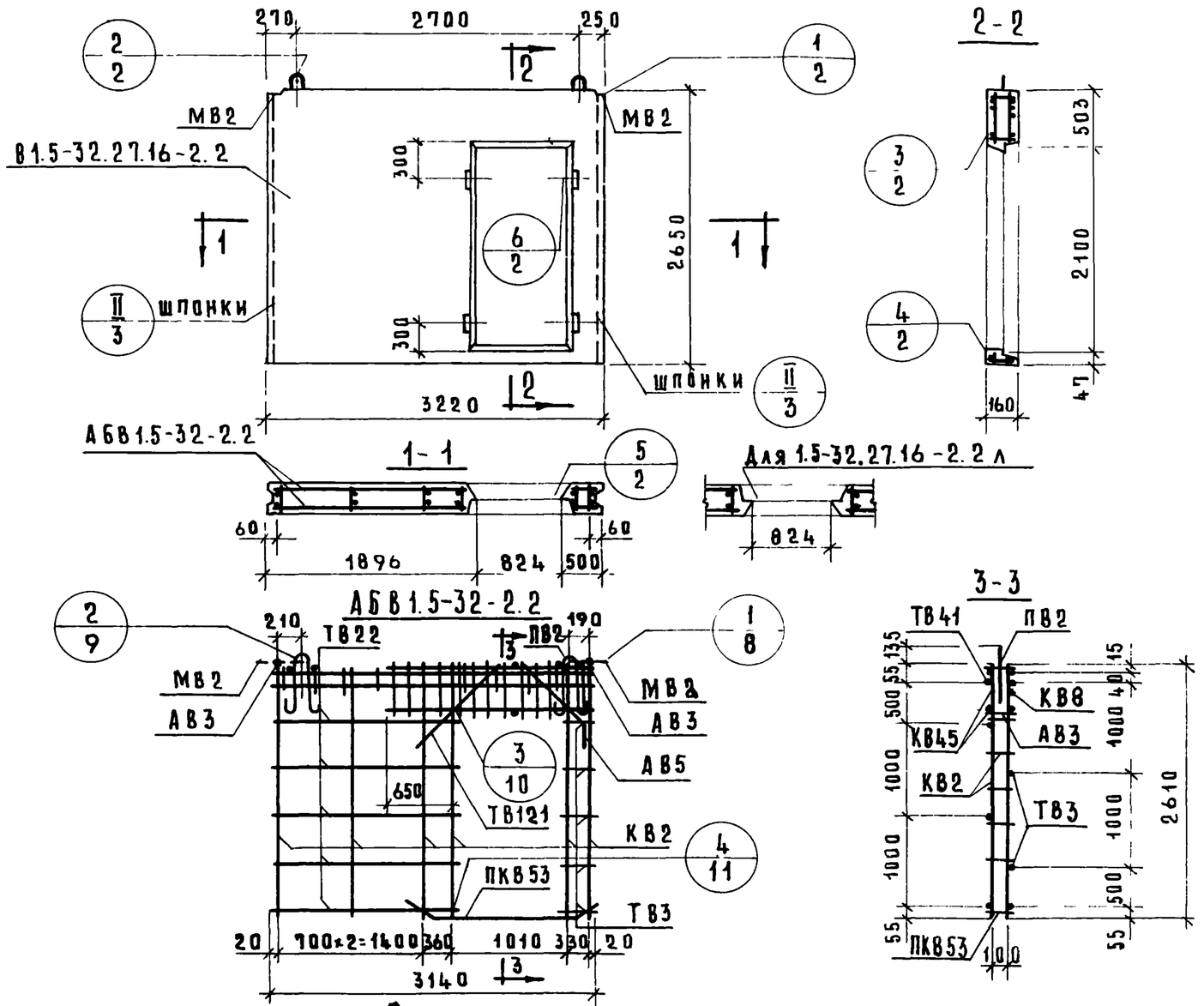
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		BCт.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	4.80	15.20	1.57		2.80		22.72	54.22	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		3.38		2.23	8.35	0.76		29.36	1.73	31.08	4.27	0.25	4.52

Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 160 мм.	Серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-32.27.16-2.1; В1.5-32.27.16-2.1л. Арматурный блок АБВ1.5-32-2.1	Выпуск 1-2 / Лист 28



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	1.082
То же на 1м² изделия			0.160
Вес		кг	2720
Площадь	Панели брутто	м²	8.55
	Проема		1.66
	Панели нетто		6.89
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	6	1	Выпуск 2-1
КВ8	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ22	6	5	
ТВ41	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

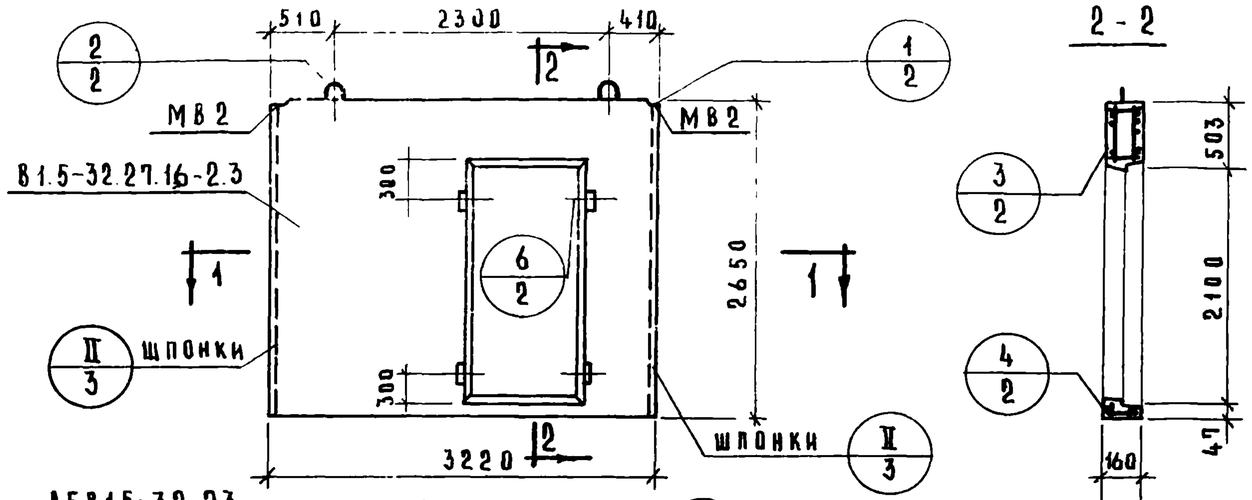
Выборка стали на изделие

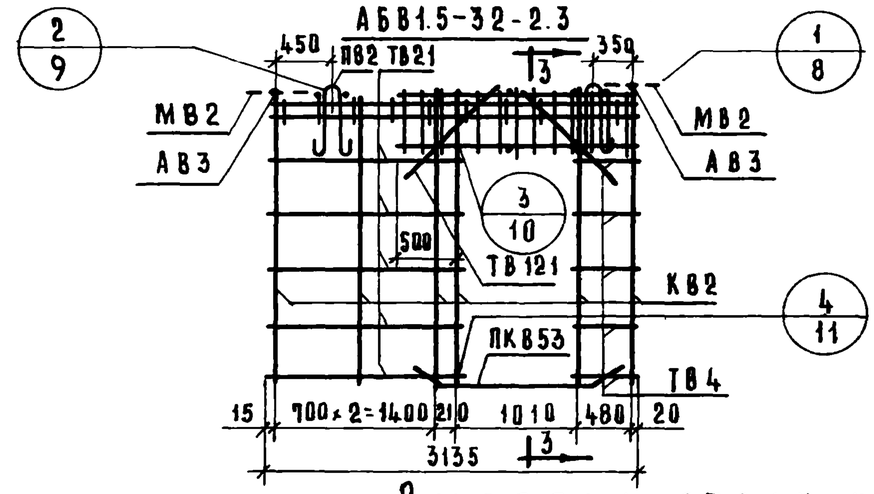
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		BCт3кп		На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		2.30		22.72	54.22	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		2.04		2.23	8.35	0.76		28.01	1.73	29.71	4.07	0.25	4.32

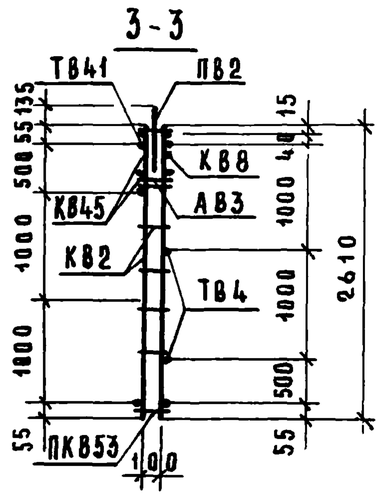
Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 160 мм	серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-32.27.16-2.2; В1.5-32.27.16-2.2л. Арматурный блок АБВ1.5-32-2.2	Выпуск 1-2	Лист 29







Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.082
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	2720
Площадь	Панели брутто	$м^2$	8.55
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	6.89
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	6	1	Выпуск 2-1
КВ8	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ21	6	5	
ТВ41	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

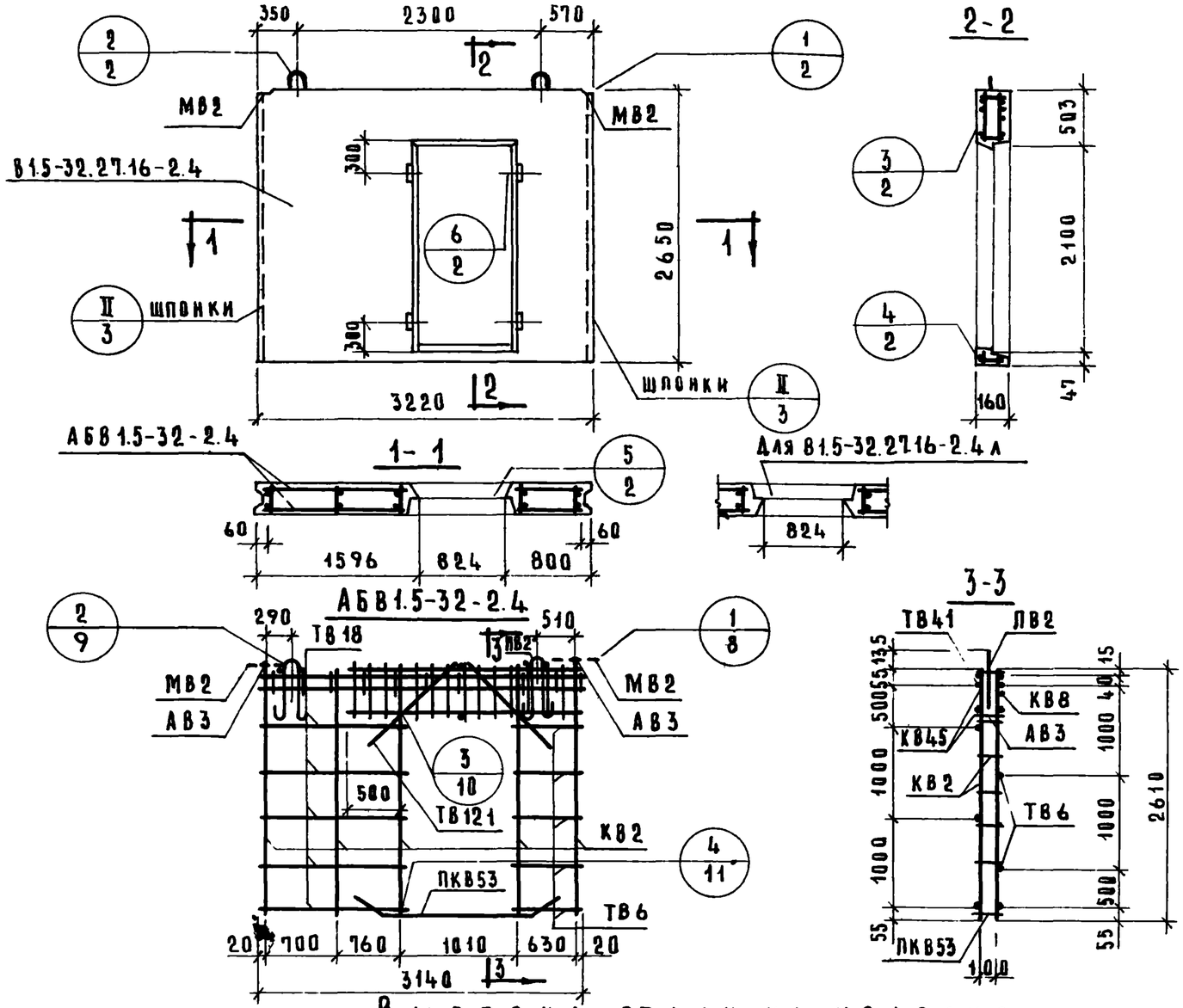
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		В Ст.3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр профиль	ф8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		2.30		22.72	54.22	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		2.04		2.23	8.35	0.76		28.01	1.73	29.71	4.07	0.25	4.32

Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 160 мм	серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-32.27.16-2.3; В1.5-32.27.16-2.3л. Арматурный блок АБВ1.5-32-2.3	выпуск 1-2, лист 30



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	1.082
То же на 1м² изделия			0.160
Вес		кг	2720
Площадь	Панели брутто	м²	8.55
	Проема		1.66
	Панели нетто		6.89
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	5	1	Выпуск 2-1
КВ8	1	1	
КВ45	2	2	
ПКВ53	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ18	6	5	
ТВ41	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		BCт.3кп		На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		2.30		21.81	49.00	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		2.04		2.14	7.55	0.76		24.14	1.73	28.84	3.95	0.25	4.20

Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

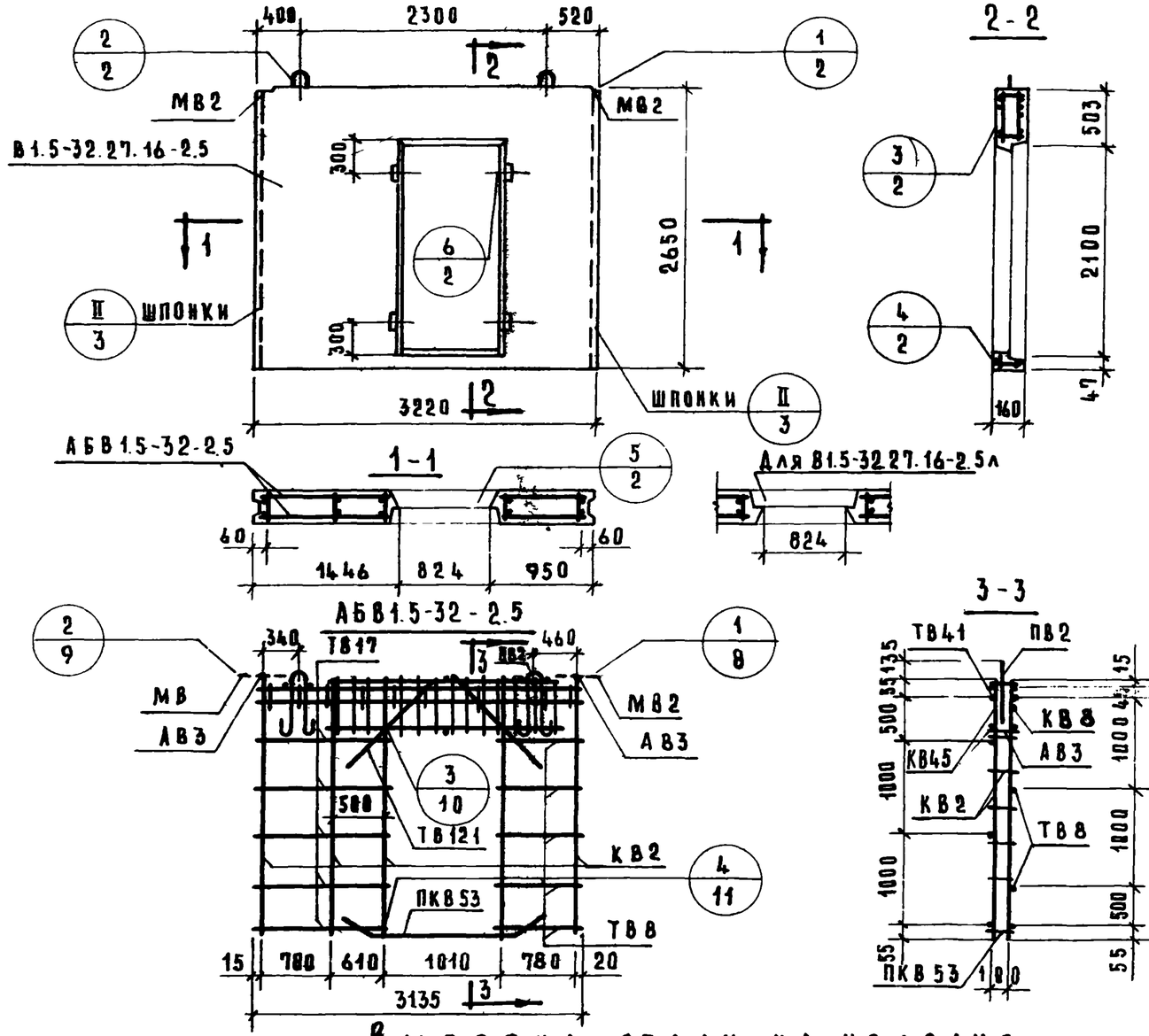
ТК	Панели толщиной 160 мм		Серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-32.27.16-2.4; В1.5-32.27.16-2.4л. Арматурный блок АБВ 5-32-2.4	Выпуск 1-2	Лист 31

ЦНИИЭП жилища

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

Проверил: Гл.инж.ОТА Б.Шляпин; Гл.инж.пр. Н.Росинский; Рук.гр. Н.Росинский; Инженер Е.Чукавинарук.гр.; М.Бурова; Д.Умедман

Начал.отд.№11



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.082
то же на 1 $м^2$ изделия			0.160
Вес		кг	2720
Площадь	Панели брутто	$м^2$	8.55
	Проема		1.66
	Панели нетто		6.89
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	5	1	Выпуск 2-1
КВ8	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ17	6	5	
ТВ41	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

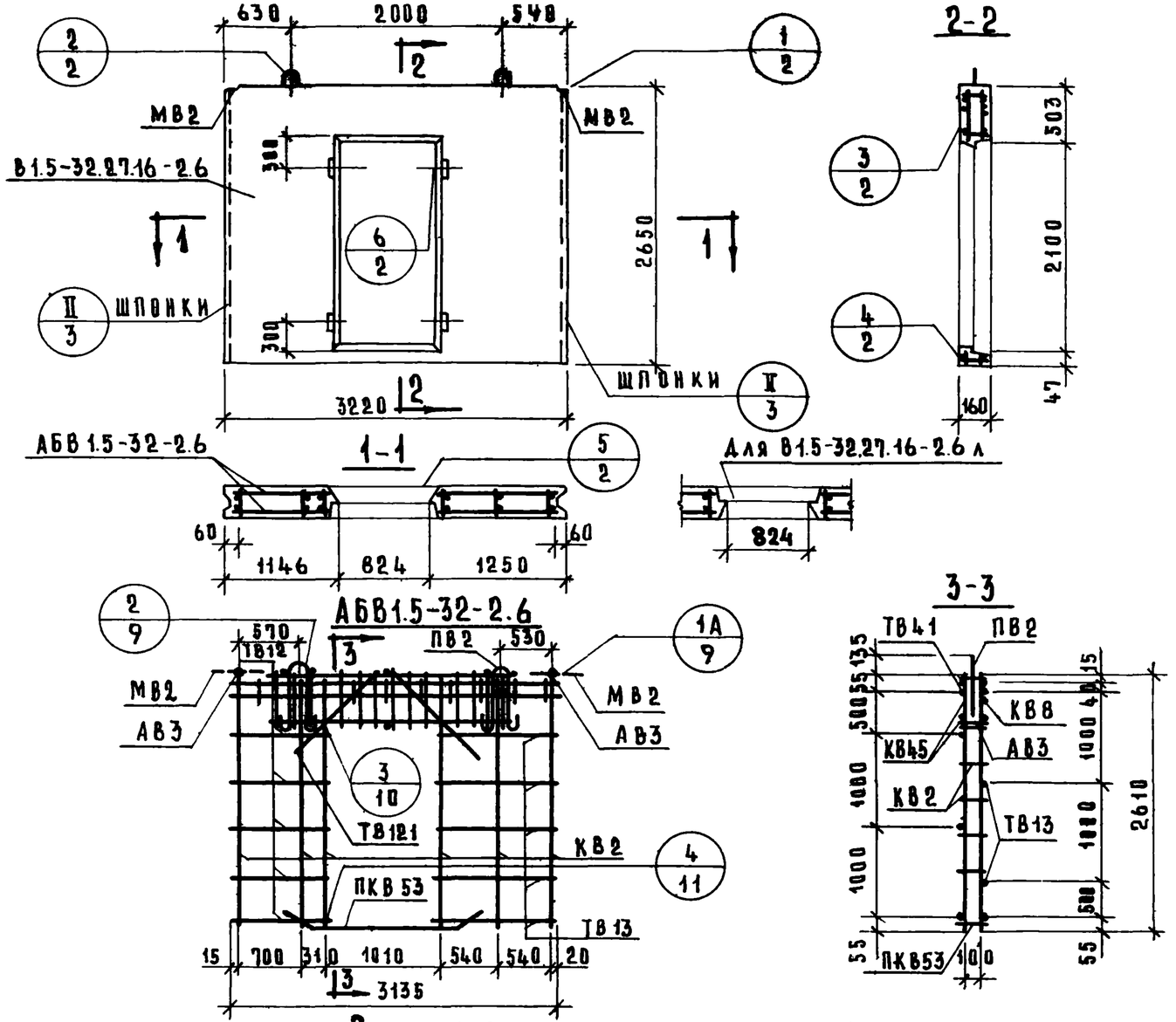
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		ВСт.3кп		На изделие кг			На 1 $м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф12		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.28	8.57		2.30		21.81	49.00	0.20							
Вес, кг	1.96	13.50	8.97		2.04		2.14	7.55	8.76		27.11	1.73	28.84	3.95	0.25	4.20

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-32.27.16-2.5, В1.5-32.27.16-2.5л. Арматурный блок АБВ1.5-32-2.5	Выпуск 1-2	Лист 32



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.082
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	2720
Площадь	Панели брутто	$м^2$	8.55
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	6.89
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	6	1	Выпуск 2-1
КВ8	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ12	6	5	
ТВ13	6	5	
ТВ41	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	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	ф 8	ф 12	ф 10		ф 12		ф 4	ф 5	-60×8	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		2.30		22.72	54.22	0.20						
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		2.04		2.23	8.35	0.76	28.01	1.73	29.74	4.03	0.25	4.32

Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-32.27.16-2.6; В1.5-32.27.16-2.6л. Арматурный блок АБВ1.5-32-2.6	Выпуск 1-2, Лист 33

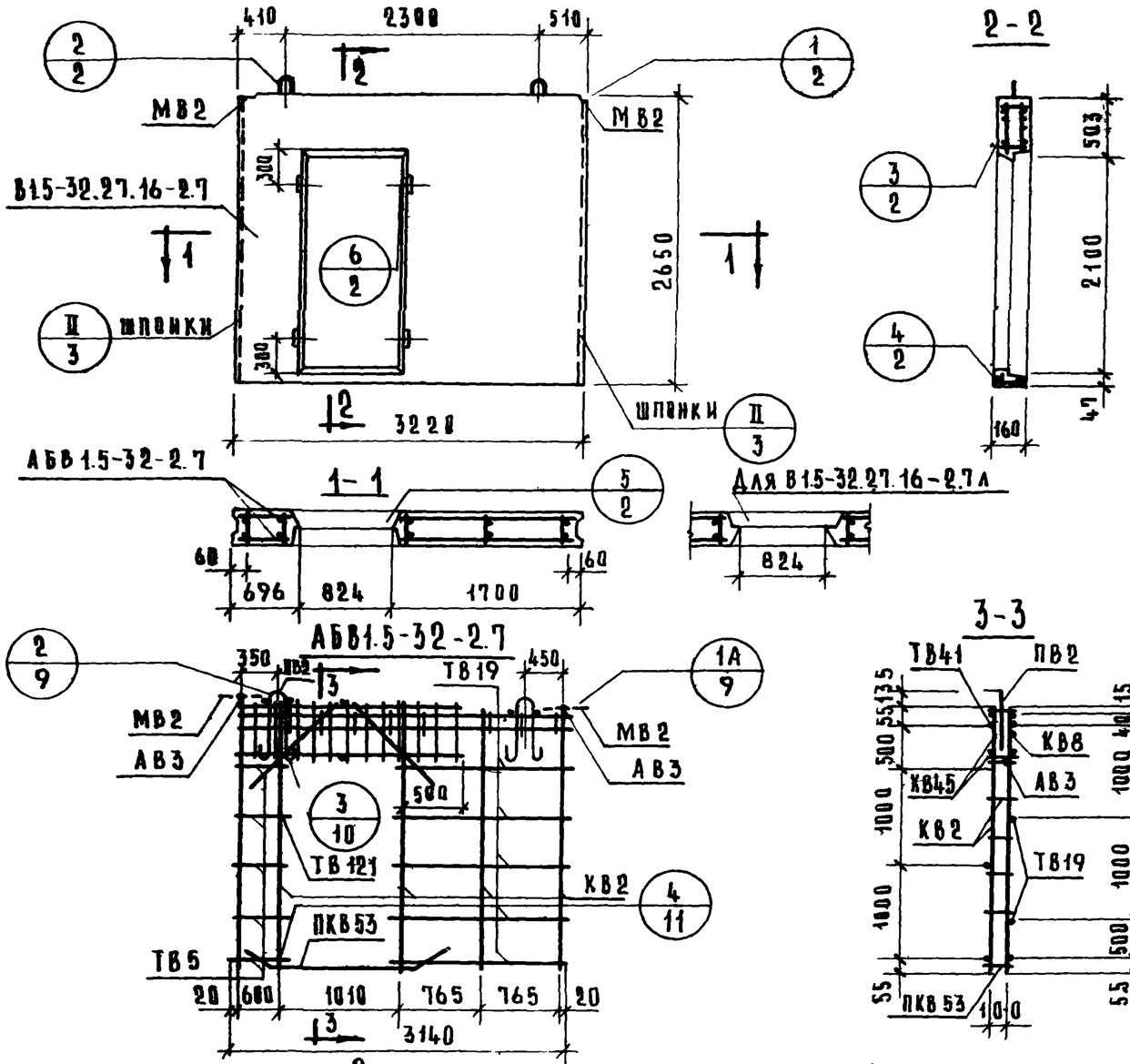
ЦНИИЭП жилища

Согласовано: Стиалуч сотр. В. Королев, Гл. технолог И. Ганскинский

Проверил: А. Умедман

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

Нач. отдела, Гл. инж. арх., Гл. инж. пр., Рук. гр., Инженер



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.082
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	2720
Площадь	Панели брутто	$м^2$	6.55
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	6.89
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	5	1	Выпуск 2-1
КВ8	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ5	6	5	
ТВ19	6	5	
ТВ41	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ2	2	4	

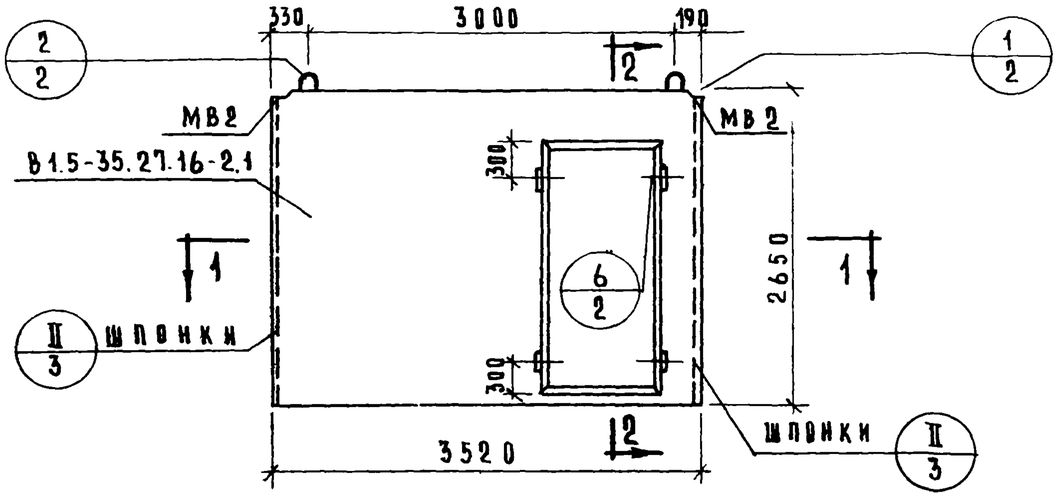
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		BCт.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	4.80	15.20	1.57		2.30		21.81	49.00	8.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		2.04		2.14	7.55	0.76		27.12	1.73	28.84	3.95	0.25	4.20

Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

ТК 1971	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1
	Панели В15-32-27.16-2.7, В15-32.27.16-2.7л. Арматурный блок АБВ1.5-32-2.7	Выпуск 1-2, Лист 34



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.212
То же на $1м^2$ изделия			0.160
Вес		кг	3030
Площадь	Панели брутто	$м^3$	9.33
	Проема		1.66
	Панели нетто		7.67
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	6	1	Выпуск 2-1
КВ9	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ28	6	5	
ТВ47	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ3	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 1	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	4.80	15.20	1.57		2.80		24.92	54.82	0.20						
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		3.38		2.44	8.44	0.76	29.66	1.73	31.39	3.84	0.26	4.10

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-35.27.16-2.1. В1.5-32.27.16-2.1л. Арматурный блок АБВ1.5-35-2.1	Выпуск 1-2	Лист 35

Нач. отд. №17 Б. Шляпин; Гл. инж. отд. И. Росинский; Гл. инж. пр. И. Росинский; Рук. гр. М. Бурова; Инженер Е. Чукавина; Рук. гр. А. Умедман

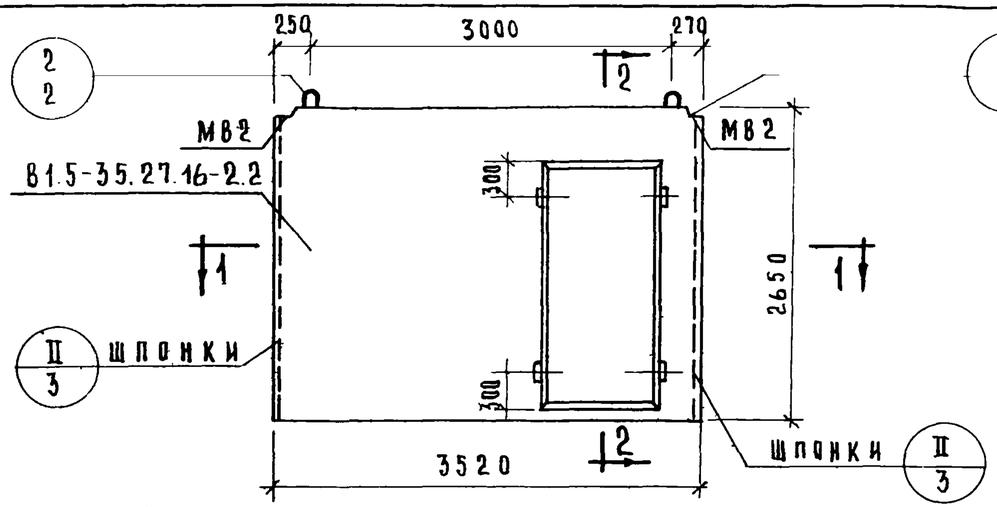
Согласовано: Ст. научсотр. В. Ковалев; Гл. технолог И. Гайсинский

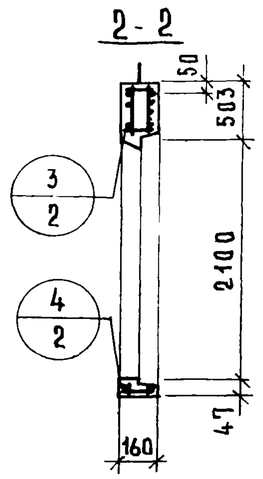
Проверил

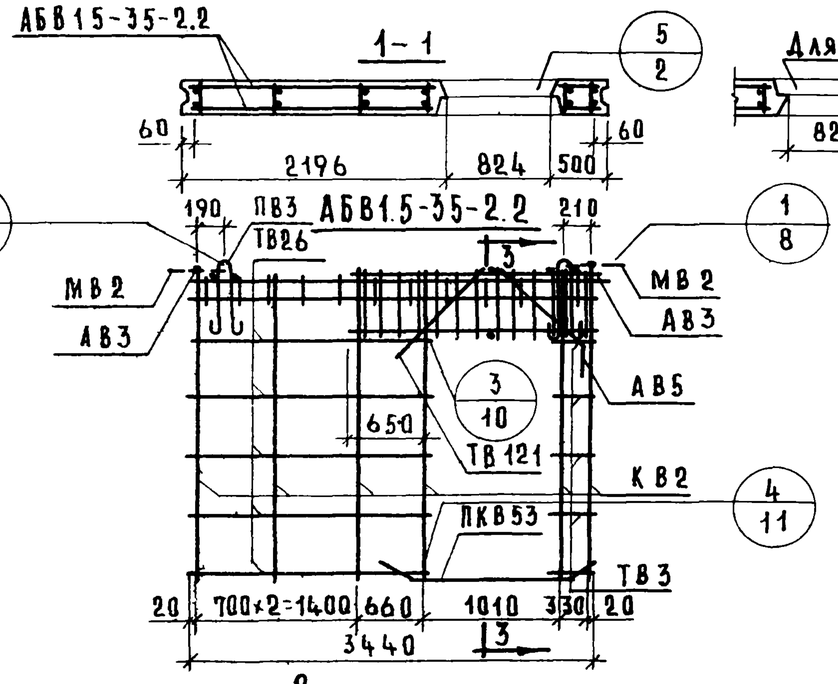
ЦНИИЭП жилища

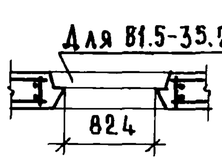
Взамен инв. №

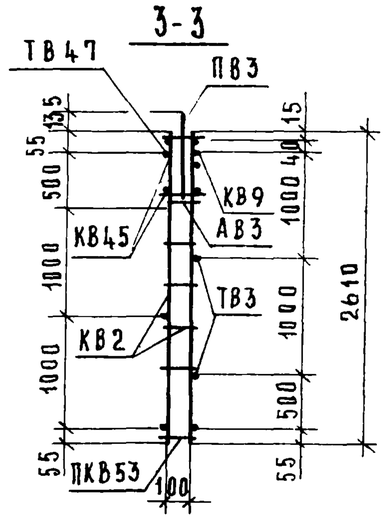
Дата











Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.212
То же на $1 м^2$ изделия			0.160
Вес		кг	3030
Площадь	Панели брутто	$м^3$	9.33
	Проема		1.66
	Панели нетто		7.67
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт	№ листа	№ альбома
КВ2	6	1	Выпуск 2-1
КВ9	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ26	6	5	
ТВ47	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

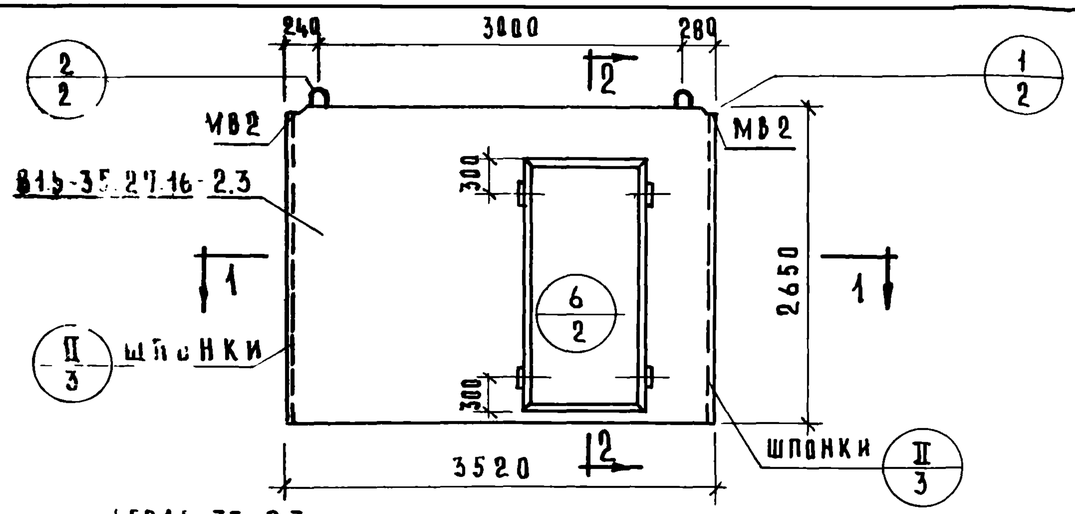
Выборка стали на изделие

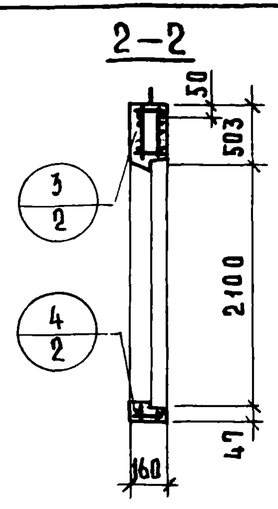
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3 кп 1		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		2.80		24.92	54.82	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		3.38		2.44	8.44	0.76		29.66	1.73	31.39	3.84	0.26	4.10

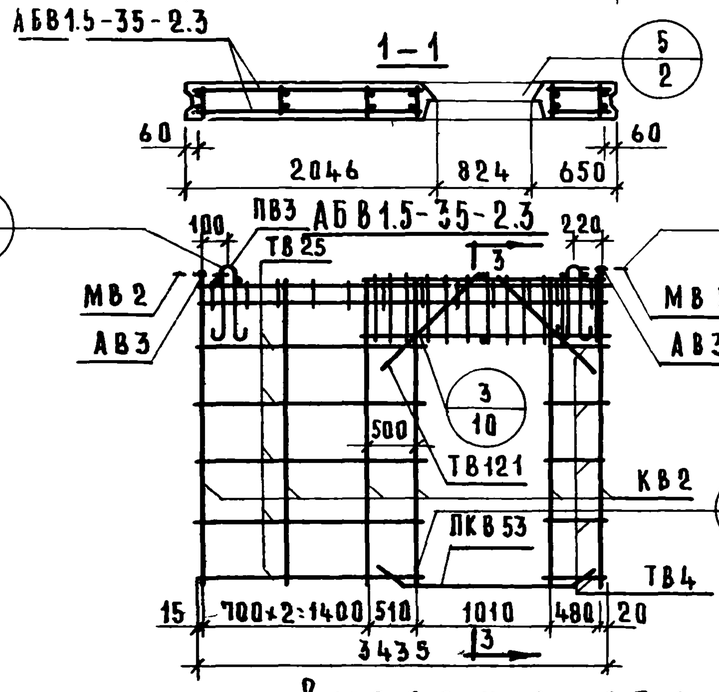
Примечание

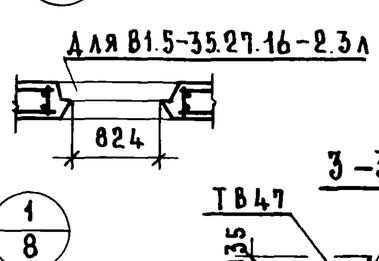
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

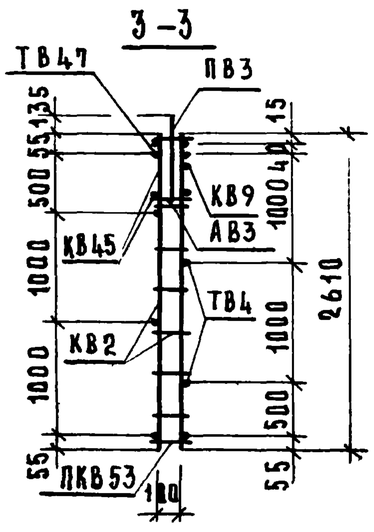
ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В15-35.27.16-2.2; В1.5-35.27.16-2.2 л. Арматурный блок АБВ1.5-35-2.2	Выпуск 1-2	Лист 36











Характеристика изделия

Объем бетона		м³	1.212
То же на 1 м² изделия			0.160
Вес		кг	3030
Площадь	Панели брутто	м²	9.33
	Проема		1.66
	Панели нетто		7.67
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	6	1	Выпуск 2-1
КВ9	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ25	6	5	
ТВ47	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

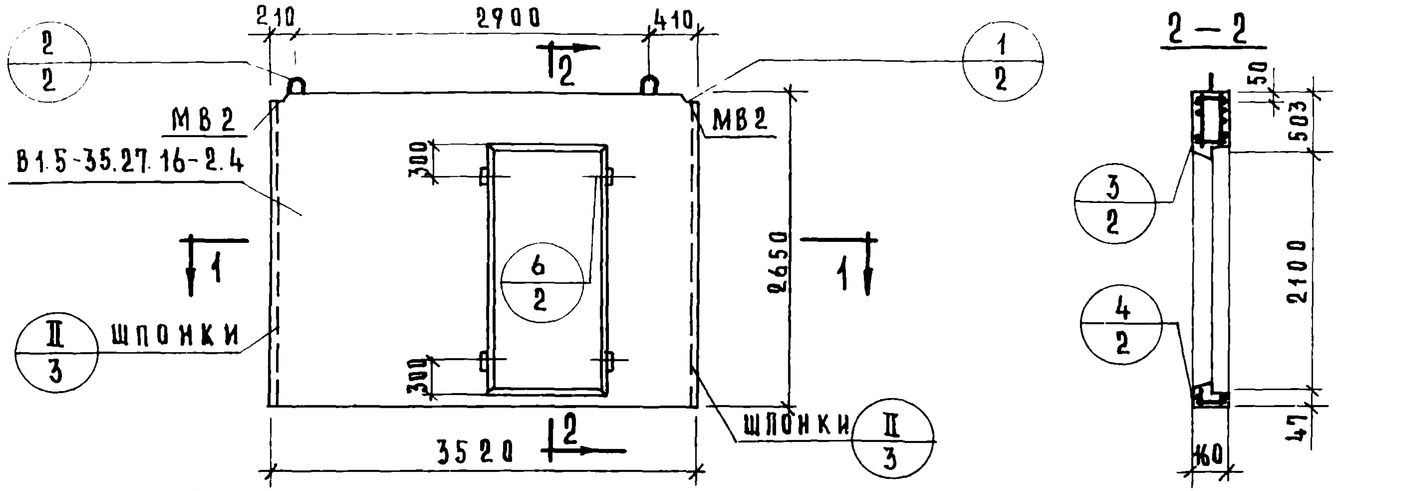
Выборка стали на изделие

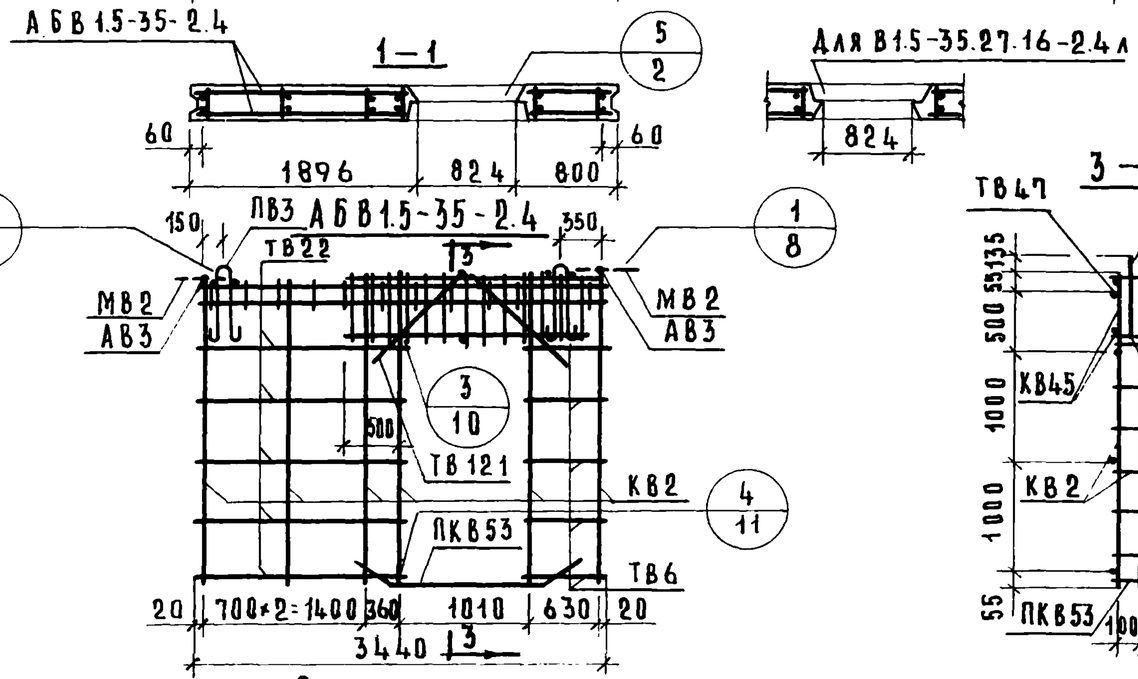
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст3кп1		На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		2.80		24.92	54.82	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		3.38		2.44	8.44	0.76		29.66	1.73	31.39	3.84	0.26	4.10

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм.	Серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-35.27.16-2.3; В1.5-35.27.16-2.3л. Арматурный блок АБВ1.5-35-2.3	Выпуск 1-2 / Лист 37







Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.212
То же на $1 м^2$ изделия			0.160
Вес		кг	3030
Площадь	Панели брутто	$м^3$	9.33
	Проема		1.66
	Панели нетто		7.67
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	6	1	Выпуск 2-1
КВ9	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ22	6	5	
ТВ47	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

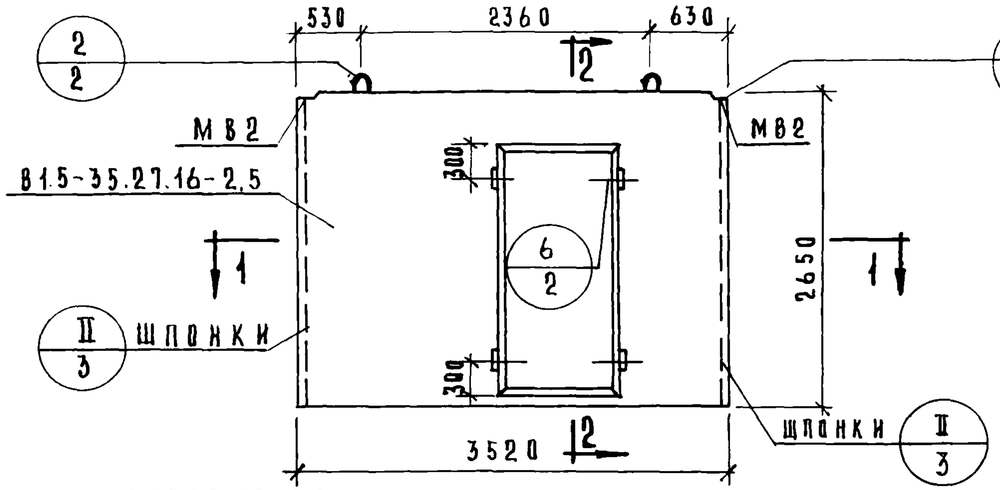
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст3кп1	На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		2.80		24.92	54.82	0.20						
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		3.38		2.44	8.44	0.76	29.66	1.73	31.39	3.84	0.26	4.10

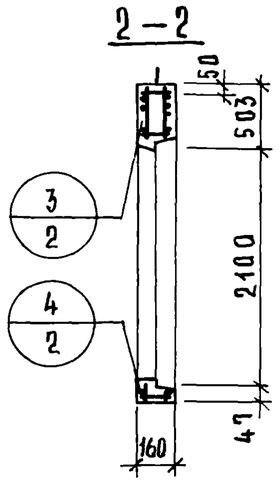
Примечание

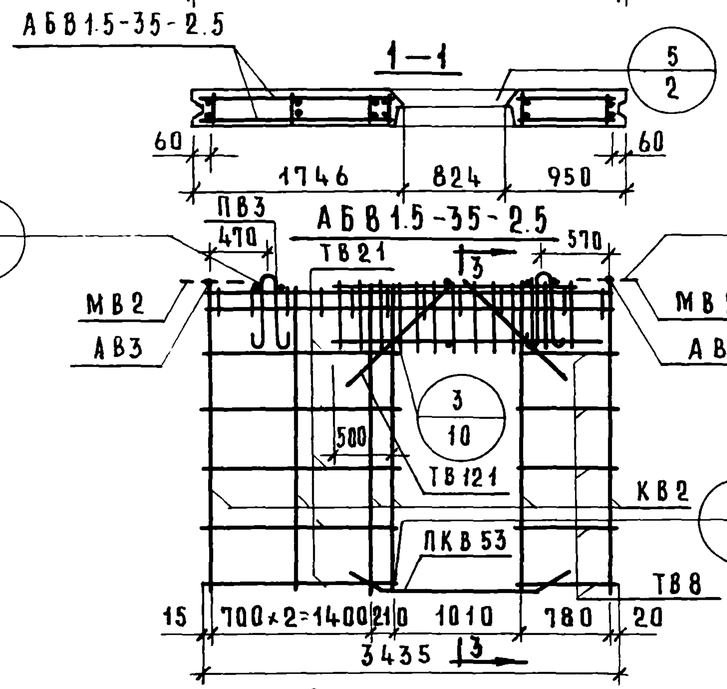
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

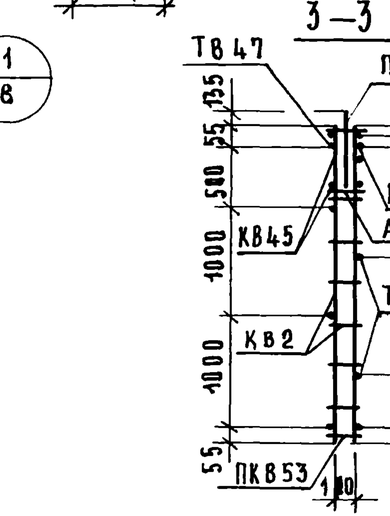
ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-35.27.16-2.4; В1.5-16-2.4л. Арматурный блок АБВ1.5-35-2.4	Выпуск 1-2 / Лист 38

11770-03









Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.212
То же на $1 м^2$ изделия			0.160
Вес		кг	3030
Площадь	Панели брутто	$м^3$	9.33
	Проема		1.66
	Панели нетто		7.67
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	6	1	Выпуск 0-1
КВ9	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ21	6	5	
ТВ47	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

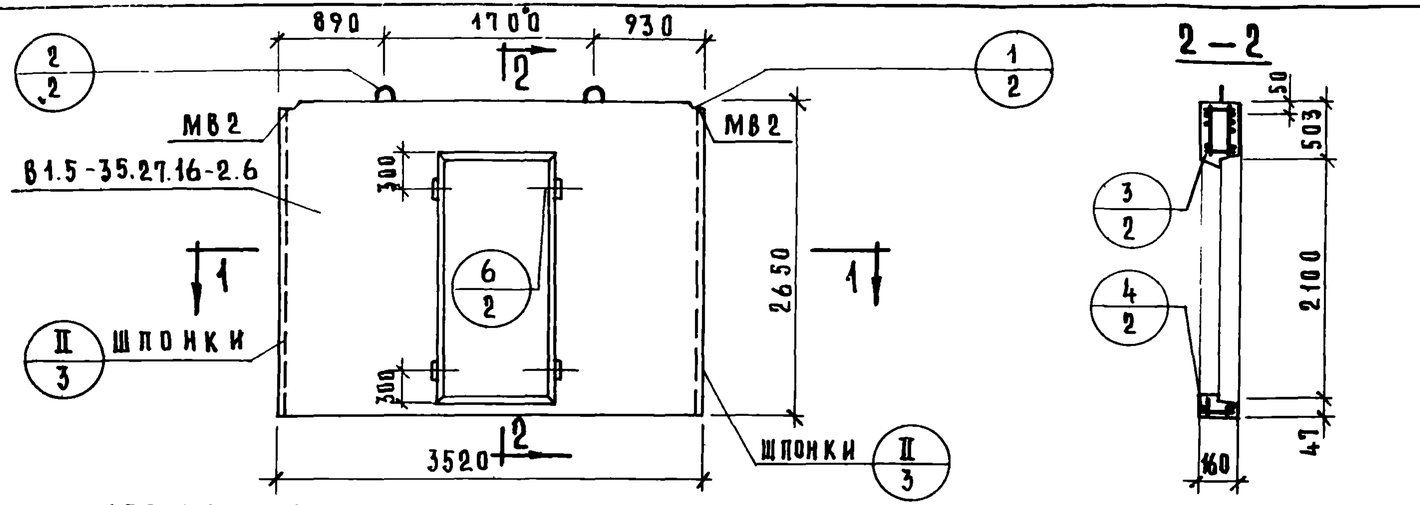
Выборка стали на изделие

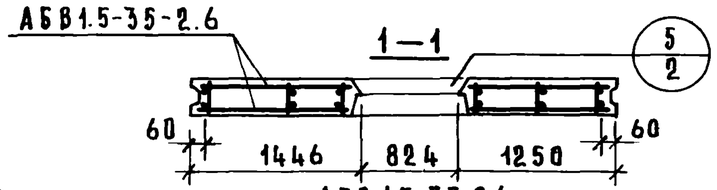
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст3кп1		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		2.80		24.92	54.82	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		3.38		2.44	8.44	0.76		29.66	1.73	31.39	31.39	0.26	4.10

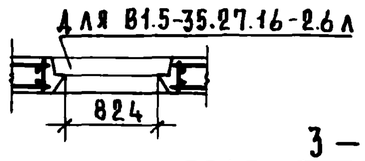
Примечание

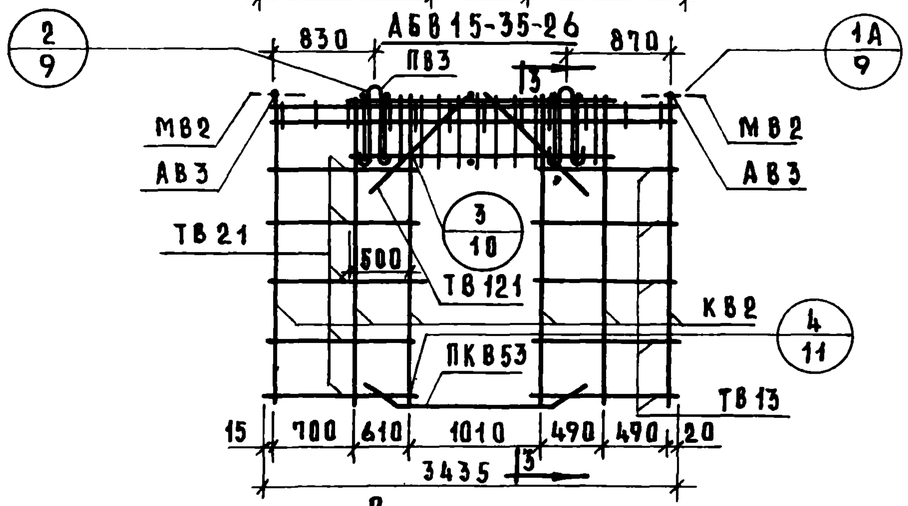
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

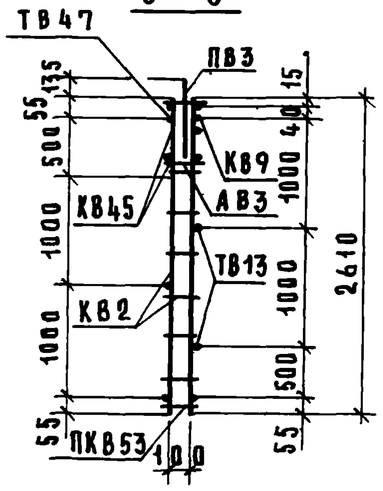
ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
971	Панели В1.5-35.27.16-2.5; В1.5-35.27.16-2.5л. Арматурный блок АБВ1.5-35-2.5	Выпуск 1-2	Лист 39











Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	0.212
То же на $1м^2$ изделия			0.160
Вес		кг	3030
Площадь	Панели брутто	$м^3$	9.33
	Проема		1.66
	Панели нетто		7.67
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	6	1	Выпуск 2-1
КВ9	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ13	6	5	
ТВ17	6	5	
ТВ47	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

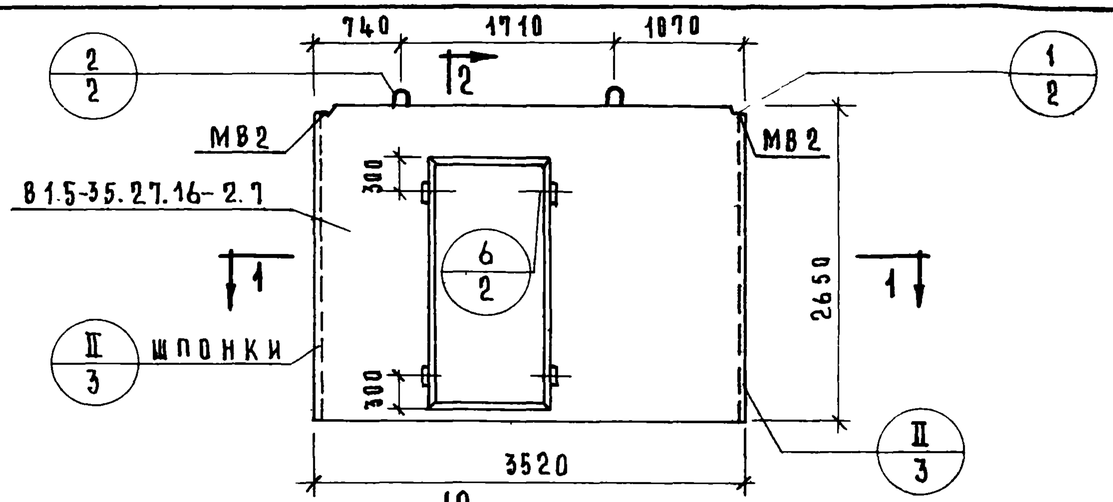
Выборка стали на изделие

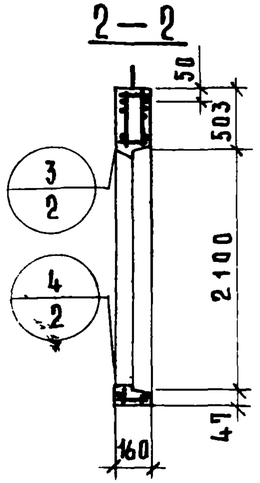
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3 кп 1	На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		2.80		24.92	54.82	0.20						
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		3.38		2.44	8.44	0.76	29.66	1.73	31.39	3.84	0.26	4.10

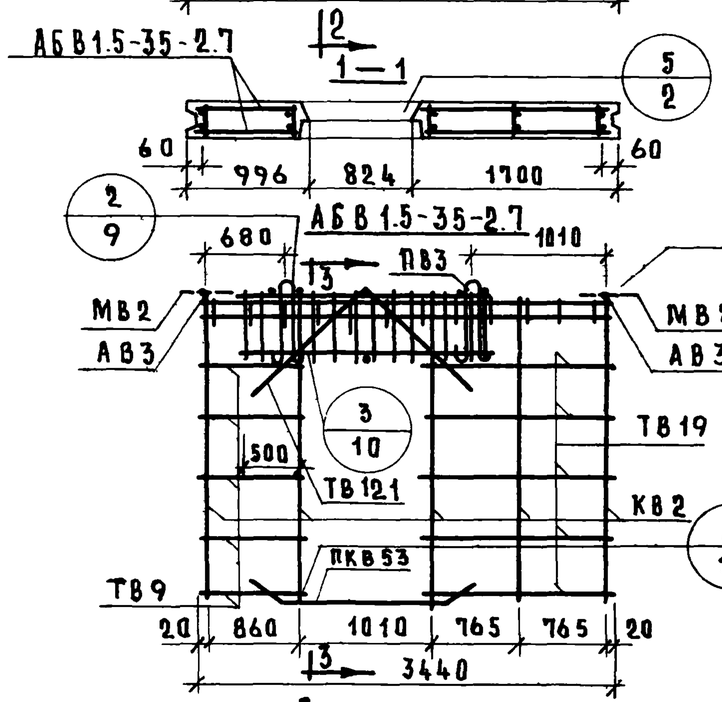
Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

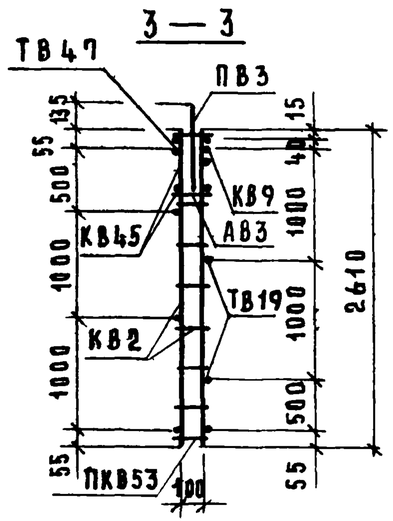
ТК	Панели толщиной 160 мм	серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-35.27.16-2.6; В1.5-35.27.16-2.6л. Арматурный блок АБВ1.5-35-2.6	Выпуск 1-2. Лист 40











Характеристика изделия

Объем бетона		м³	1.212
То же на 1м² изделия			0.160
Вес		кг	3030
Площадь	Панели брутто	м²	9.33
	Проема		1.66
	Панели нетто		7.67
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	5	1	Выпуск 2-1
КВ9	1	1	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ9	6	5	
ТВ19	6	5	
ТВ47	1	4	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст3кп1		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	4.80	15.20	1.57		2.80		24.01	49.60	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		3.38		2.38	7.64	0.76		28.77	1.73	30.50	3.75	0.26	4.01

Примечание

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

ТК 1971	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
	Панели В1.5-35.27.16-2.7; В1.5-35.27.16-2.7л. Арматурный блок АБВ1.5-35-2.7	Выпуск 1-2	Лист 41

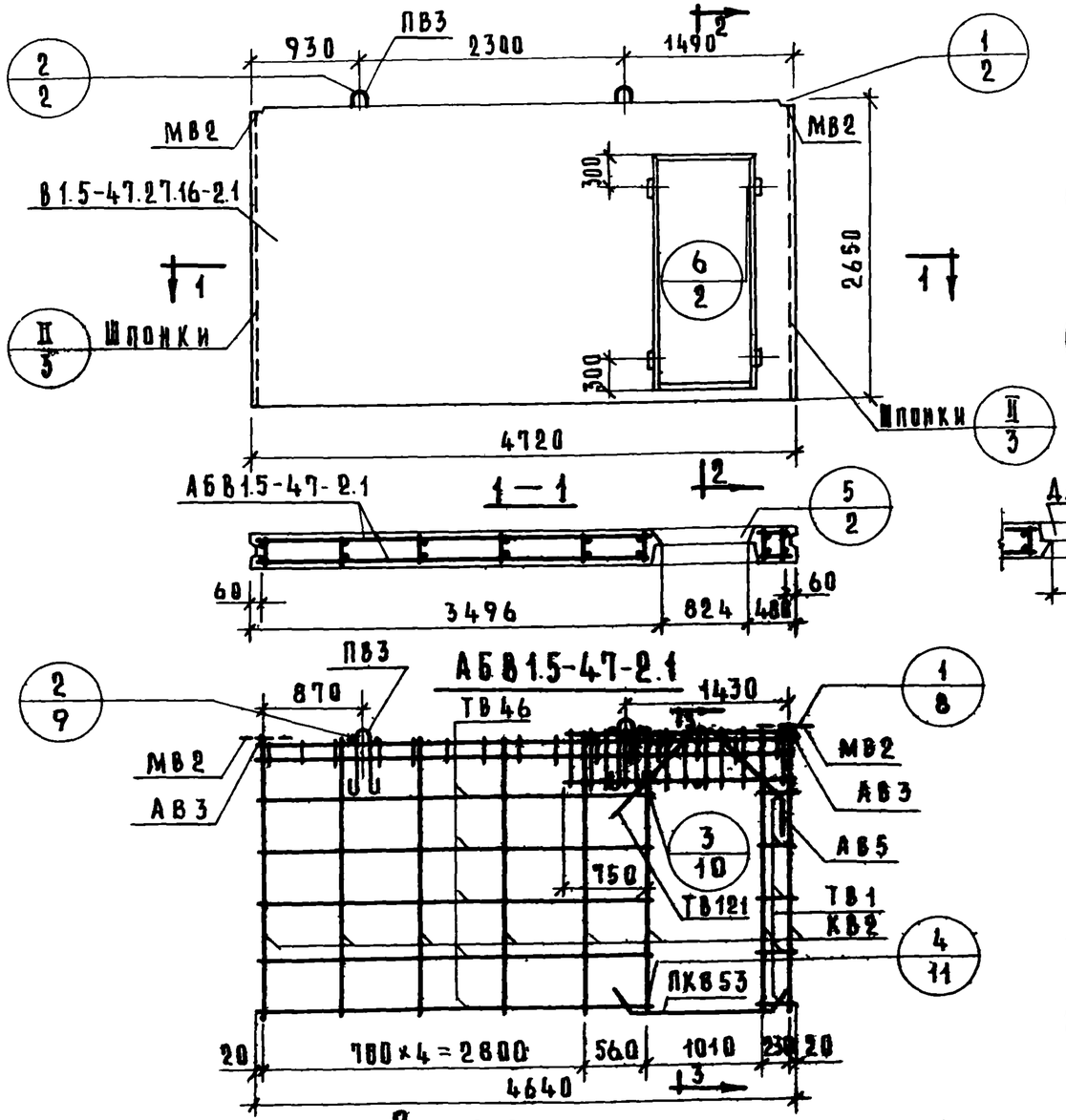
Согласовано: Дата; Инв. №; Взамен

Гл. технолог — В. Королев; Ст. науч. сотр. — И. Гайсинский

Проверил — Думедман

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

ЦНИИЭП жилища



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.722
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	4310
Площадь	Панели брутто	$м^2$	12.5
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	10.84
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт	№ листа	№ альбома
КВ2	8	1	Выпуск 0-1
КВ13	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ46	6	6	
ТВ72	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

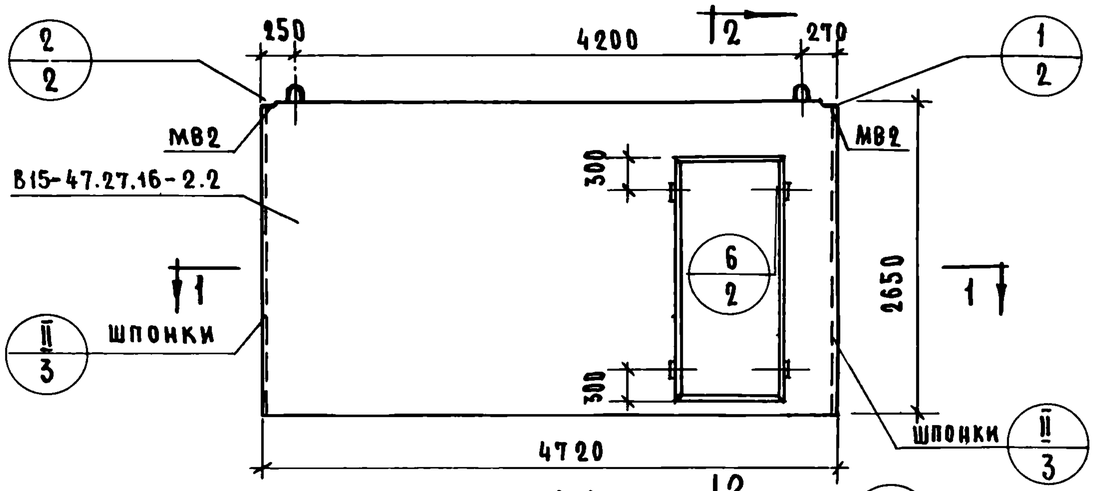
Выборка стали на изделие

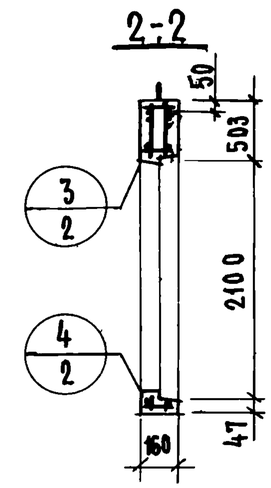
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		ВСт3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		2.80		35.54	67.66	0.2							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		3.38		3.49	10.42	0.76		32.68	1.73	34.40	3.02	0.16	3.18

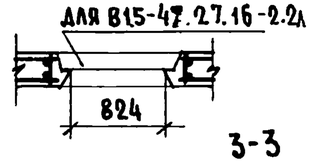
Примечание

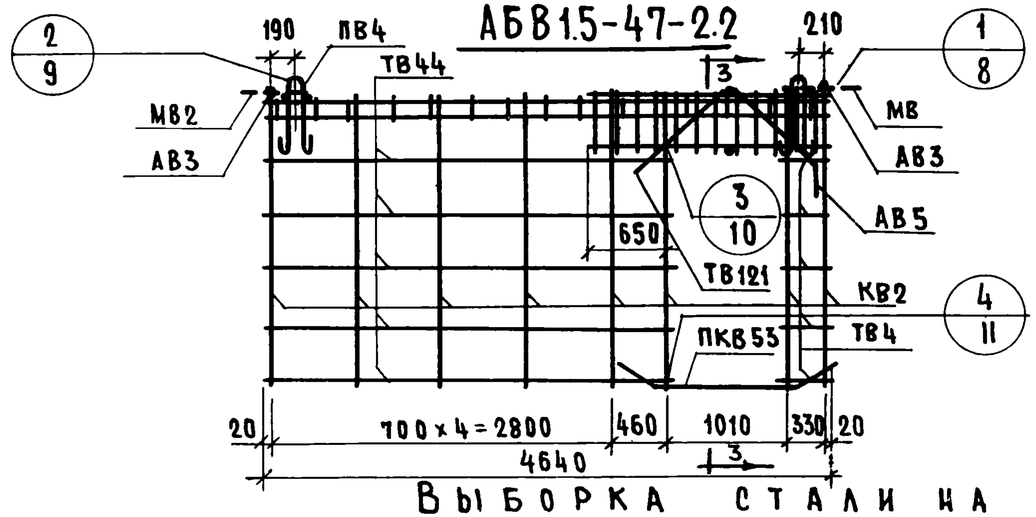
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

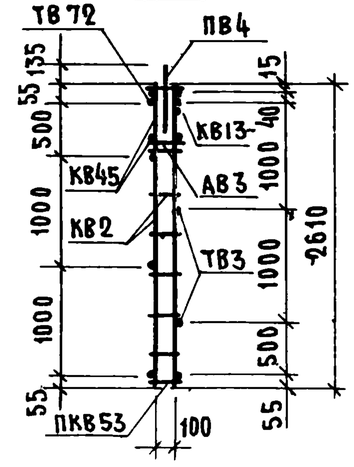
ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-47.27.16-2.1; В1.5-47.27.16-2.1л. Арматурный блок АБВ1.5-47-2.1	Выпуск 1-2	Лист 42











Характеристика изделия

Объем бетона		м³	1.722
То же на 1 м² изделия			0.160
Вес		кг	4310
Площадь	Панели брутто	м²	12.5
	Проема		1.66
	Панели нетто		10.84
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	8	1	Выпуск 2-1
КВ13	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ44	6	6	
ТВ72	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

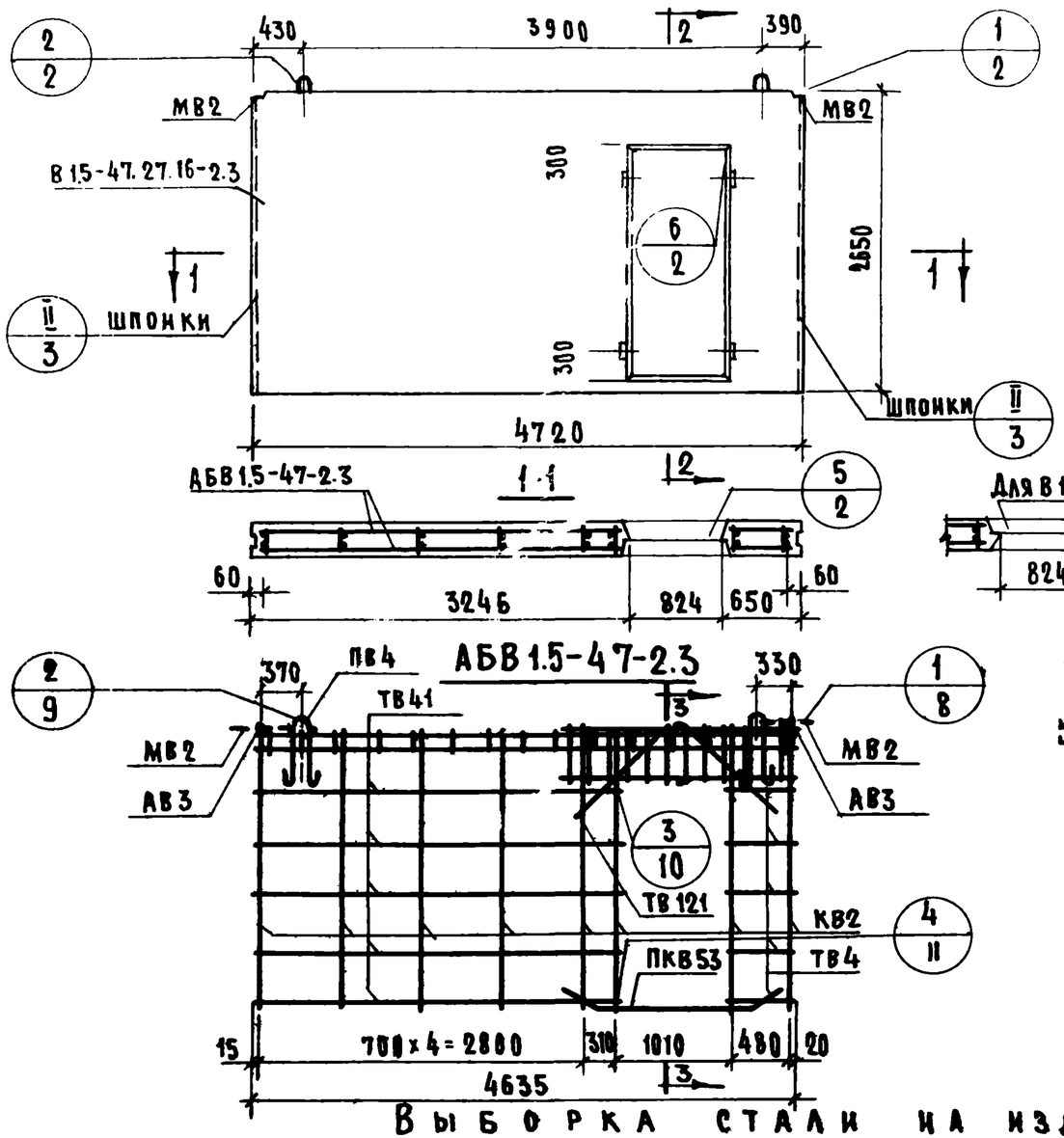
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст 3кп		На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.00		35.54	67.66	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		4.74		3.49	10.42	0.76		34.03	1.73	35.75	3.12	0.16	3.28

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В15-47.27.16-2.2; В15-47.27.16-2.2л. Арматурный блок АБВ15-47-2.2	Выпуск 1-2	Лист 43



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	1.722
То же на 1м² изделия			0.158
Вес		кг	4310
Площадь	Панели брутто	м²	12.5
	Проема		1.66
	Панели нетто		10.84
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбом
КВ2	8	1	Выпуск 2-1
КВ13	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ41	6	6	
ТВ72	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

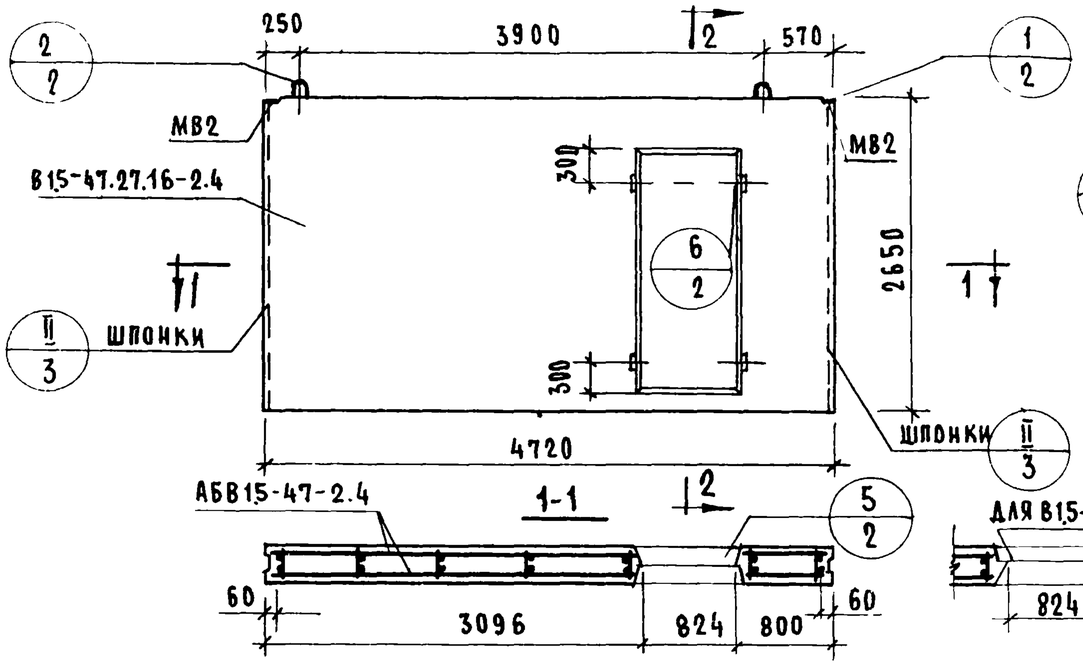
Выборка стали на изделие

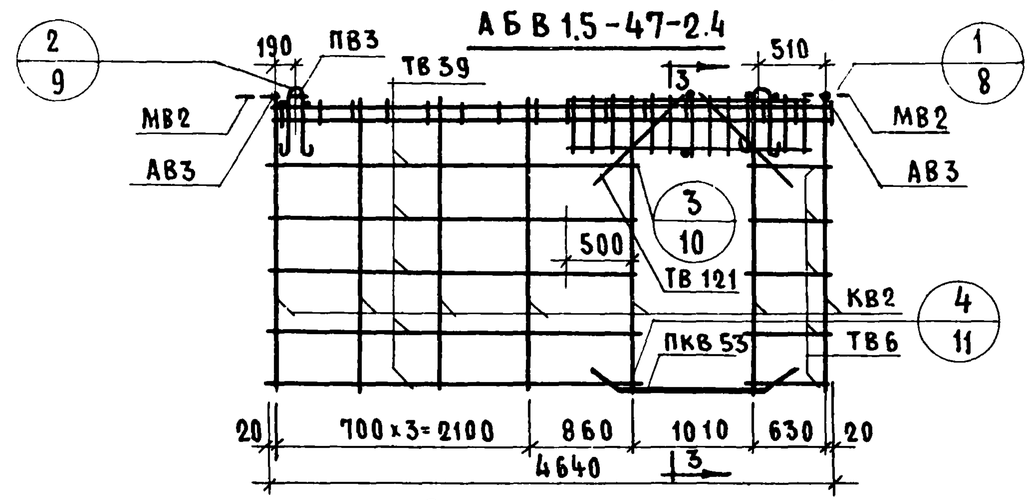
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст. 3кп		На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	Ф8	Ф12	Ф10		Ф16		Ф4	Ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.28	1.57		3.00		35.48	67.66	0.2							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		4.74		3.48	10.42	0.76		34.03	1.73	35.75	3.12	0.16	3.28

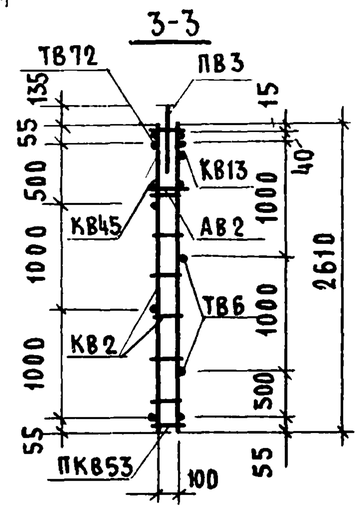
Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В15-47.27.16-2.3, В15-47.27.16-2.3л. Арматурный блок АБВ 1.5 47-2.3	Выпуск 1-2	Лист 44







Характеристика изделия

Объем бетона		м³	1.722
То же на 1м² изделия			0.160
Вес		кг	4310
Площадь	Панели брутто	м²	12.5
	Проема		1.66
	Панели нетто		10.84
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт	№ листа	№ альбома
КВ2	7	1	Выпуск 2-1
КВ13	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ39	6	6	
ТВ72	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	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 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	4.80	15.20	1.57		2.80		34.63	62.44	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		3.38		3.40	9.62	0.76		31.79	1.73	33.51	2.92	0.16	3.08

Примечание

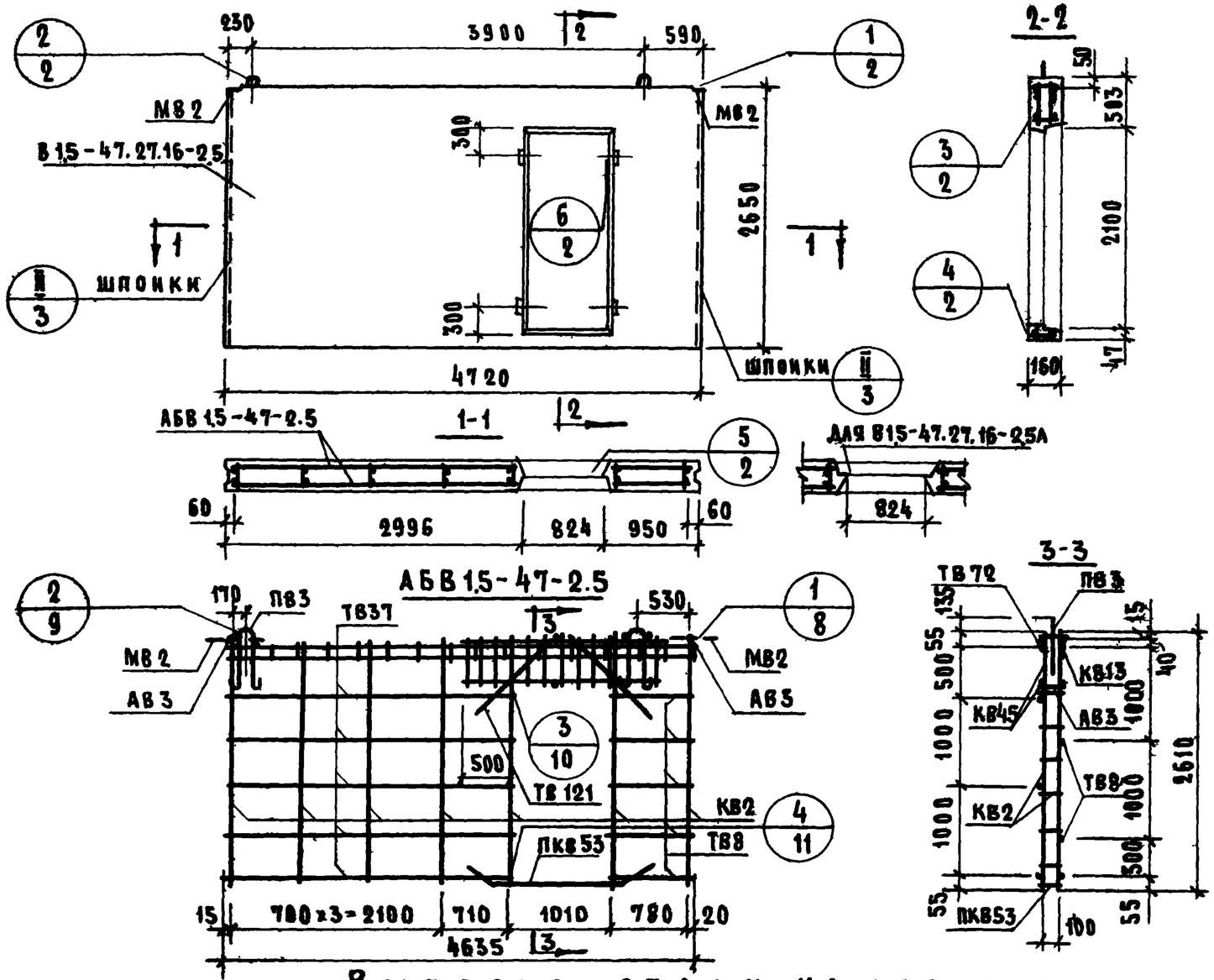
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-47.27.16-2.4; В1.5-47.27.16-2.4л. Арматурный блок АБВ15-47-24	Выпуск 1-2	Лист 45

ЦНИИЭП жилища

Нач. отд. №17 — Б. Шляпин
Гл. инж. отд. — Н. Росинский
Гл. инж. пр. — И. Росинский
Рук. гр. — М. Бугрова
Инженер — Е. Чукавина
Рук. гр.
Проверил — Д. Умедман
Согласовано — Ст. инж. сотр. В. Королев; Гл. технолог Н. Пансинский
Дата
Инвен. №
Взамен

11770-03



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	1.722
То же на 1м² изделия			0.160
Вес		кг	4310
Площадь	Панели брутто	м²	12.5
	Проема		1.66
	Панели нетто		10.84
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

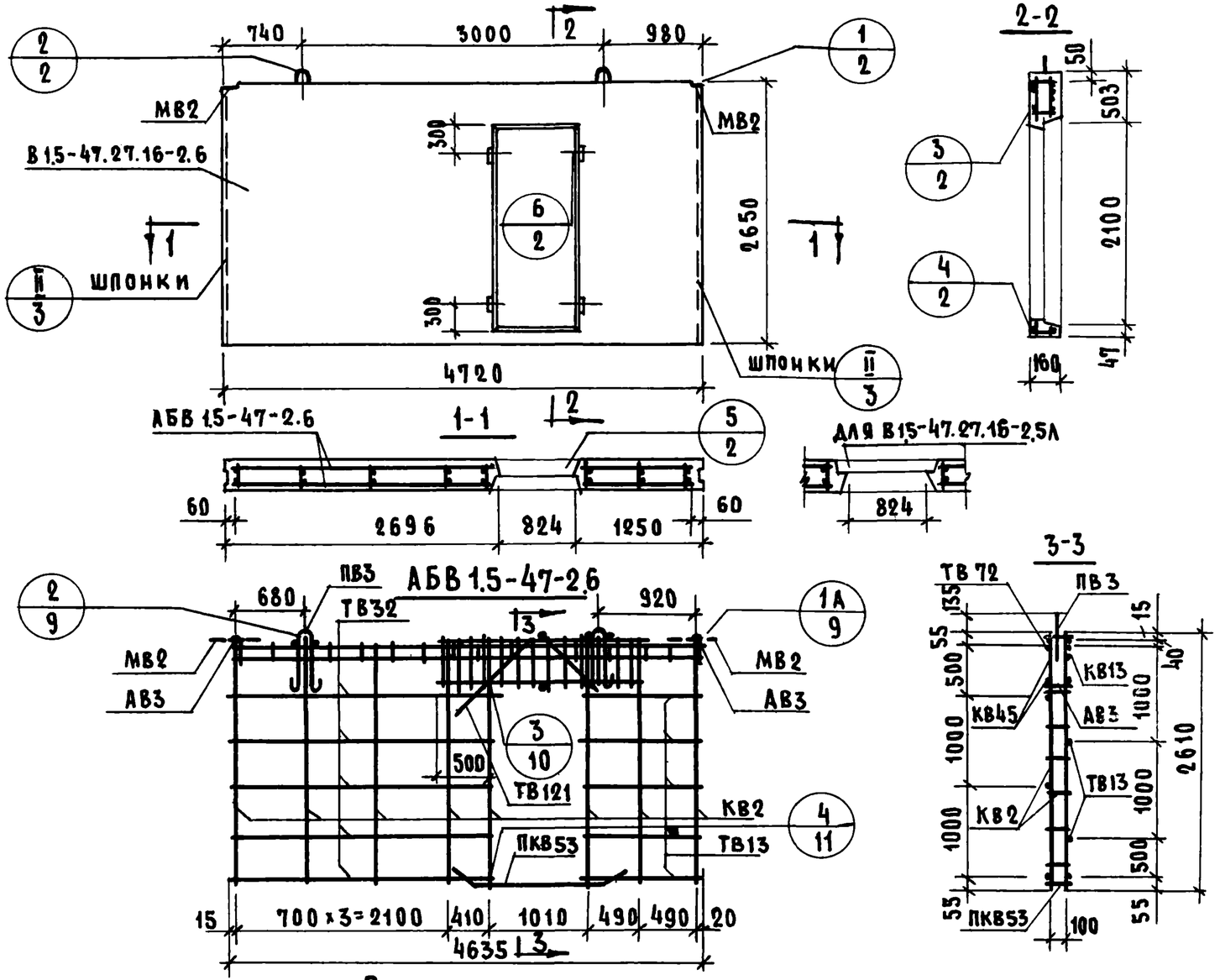
Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	7	1	Выпуск 2-1
КВ13	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ37	6	6	
ТВ72	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	А III		А II		А I		В I		В ст. 3 кп		На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	Ф 8	Ф 12	Ф10		Ф14		Ф4	Ф 5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		2.80		34.57	62.44	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		3.38		3.39	9.62	0.76		31.78	1.73	33.50	2.92	0.16	3.08

Примечание

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



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.722
То же на $1м^2$ изделия			0.160
Вес		кг	4310
Площадь	Панели брутто	$м^2$	12.5
	Проема		1.66
	Панели нетто		10.84
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	8	1	Выпуск 2-1
КВ13	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ13	6	5	
ТВ32	6	6	
ТВ72	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ8	2	4	

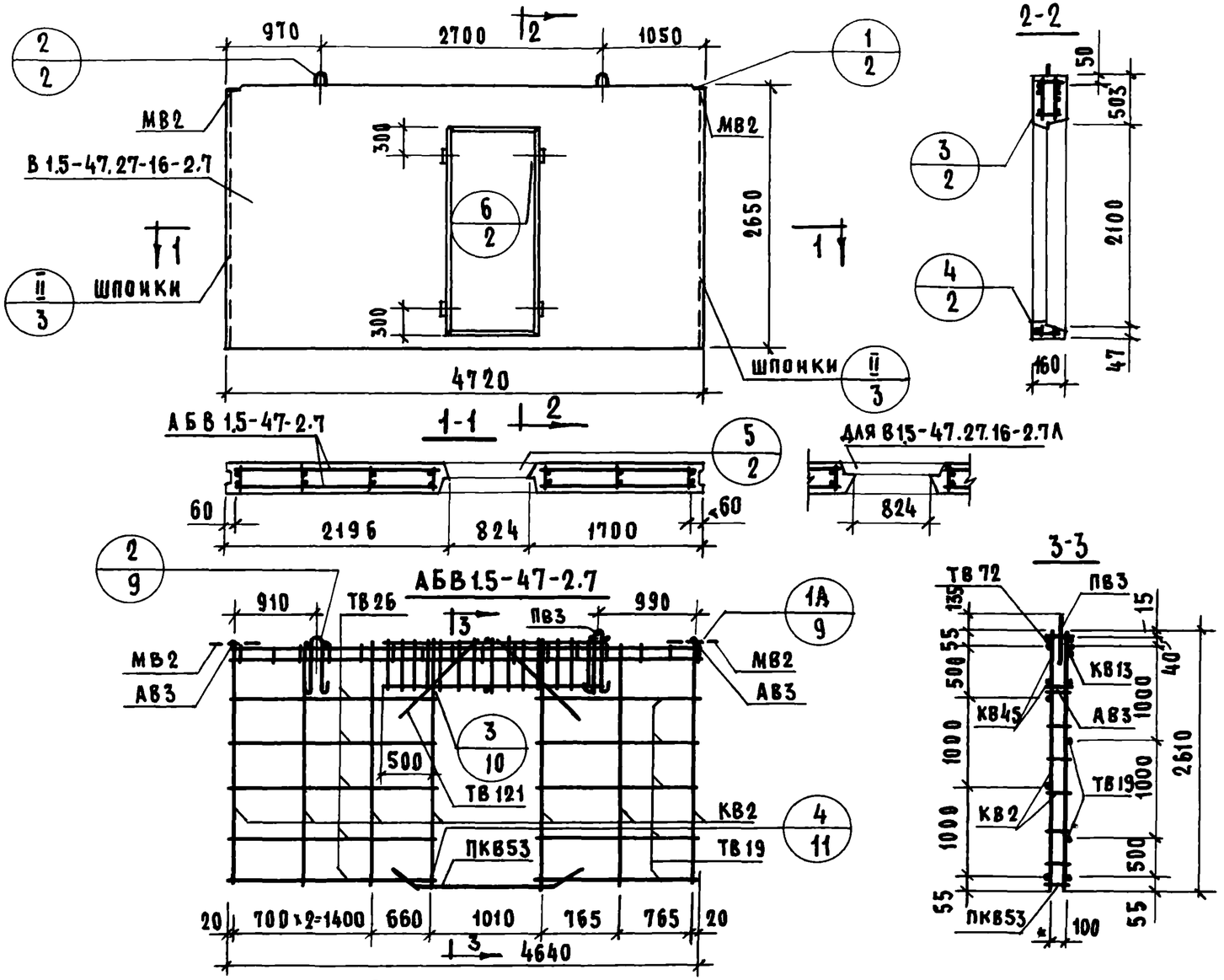
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	А III		А II		А I		В I		В ст.3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф14		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		2.80		35.48	67.66	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		3.38		3.48	10.42	0.76		32.67	1.73	34.40	3.02	0.16	3.18

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-47.27.16-2.6; В1.5-47.27.16-2.6л. Арматурный блок АБВ1.5-47-2.6	Выпуск 1-2	Лист 47



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	1.722
То же на 1м² изделия			0.160
Вес		кг	4310
Площадь	Панели брутто	м²	12.5
	Проема		1.66
	Панели нетто		10.84
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	7	1	Выпуск 2-1
КВ13	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ19	6	5	
ТВ26	6	5	
ТВ72	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ3	2	4	

Выборка стали на изделие

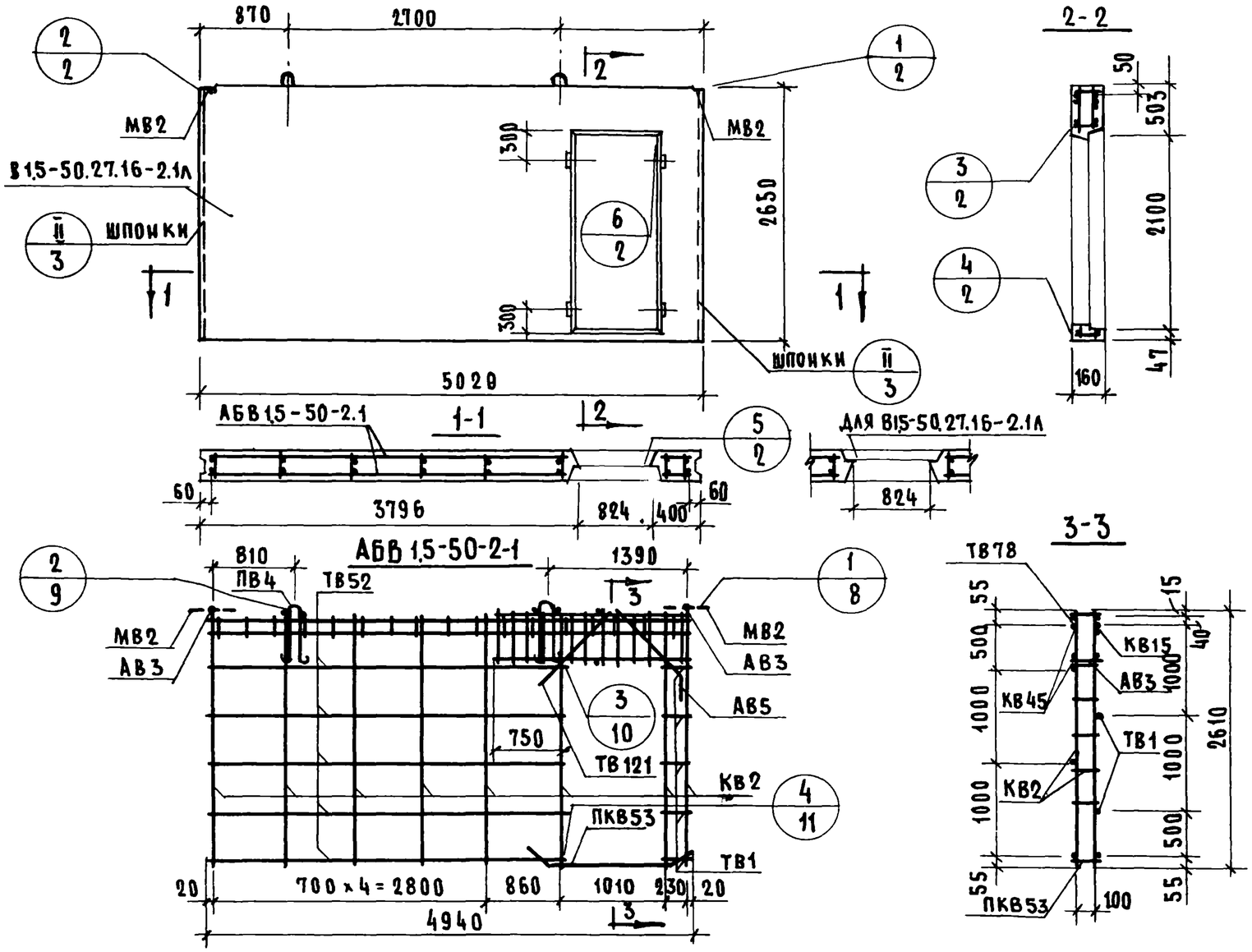
Класс или марка стали	A III		A II		A I		B I		В ст.3кп		На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф 8	ф 12	ф 10		ф 14		ф 4	ф 5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		2.80		34.63	62.44	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		3.38		3.40	9.62	0.76		31.79	1.73	33.51	2.92	0.16	3.08

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

ТК	Панели толщиной 160 мм		Серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-47.27.16-2.7; В1.5-47.27.16-2.7Л. Арматурный блок АБВ1.5-47-2.7	Выпуск 1-2	Лист 48

ЦНИИЭП жилища

Согласовано: Нач. отд. Б. Шляпин; Гл. инж. отд. Росинский; Гл. инж. пр. Росинский; Рук. гр. М. Бурова; Инженер Е. Чукавина
Проверил: Ст. науч. сотр. В. Королев; Гл. технолог Н. Гансинский; Рук. гр. А. Умеданн
Дата; Инв. №; Взамен



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.852
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	4690
Площадь	Панели брутто	$м^2$	13.3
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	11.64
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	8	1	Выпуск 0-1
КВ15	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ52	6	6	
ТВ78	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

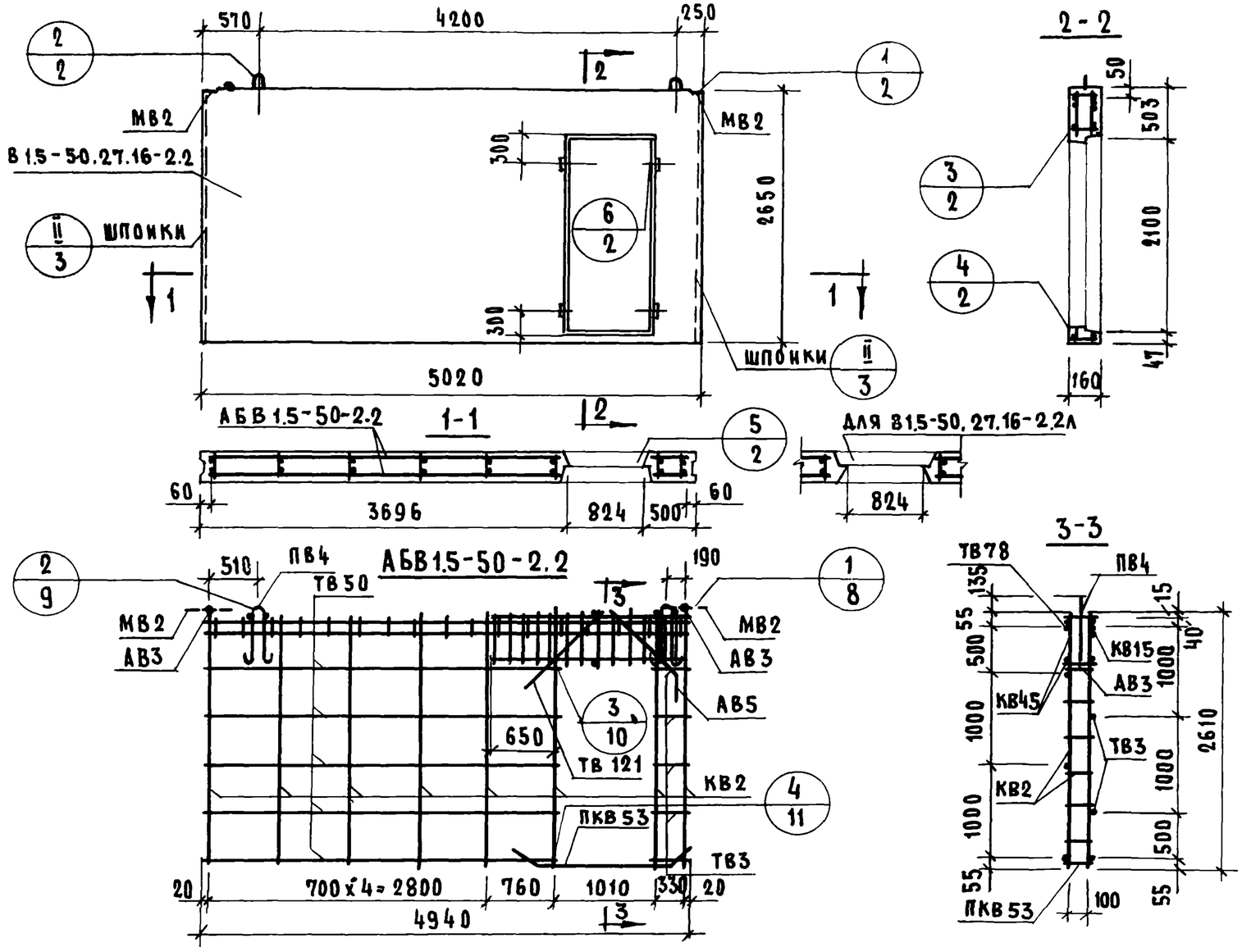
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	A III		A II		A I		B I		В ст. 3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.00		37.74	68.26	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		4.74		3.70	10.51	0.76		34.34	1.73	36.06	2.95	0.15	3.10

Примечание

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

ТК 1971	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
	Панели В15-50·27.16-2.1; В15-50.27.16-2.1л. Арматурный блок АБВ 1.5-50-2.1	Выпуск 1-2	Лист 49



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	1.852
То же на 1м² изделия			0.160
Вес		кг	4690
Площадь	Панели брутто	м²	13.3
	Проема		1.66
	Панели нетто		11.64
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

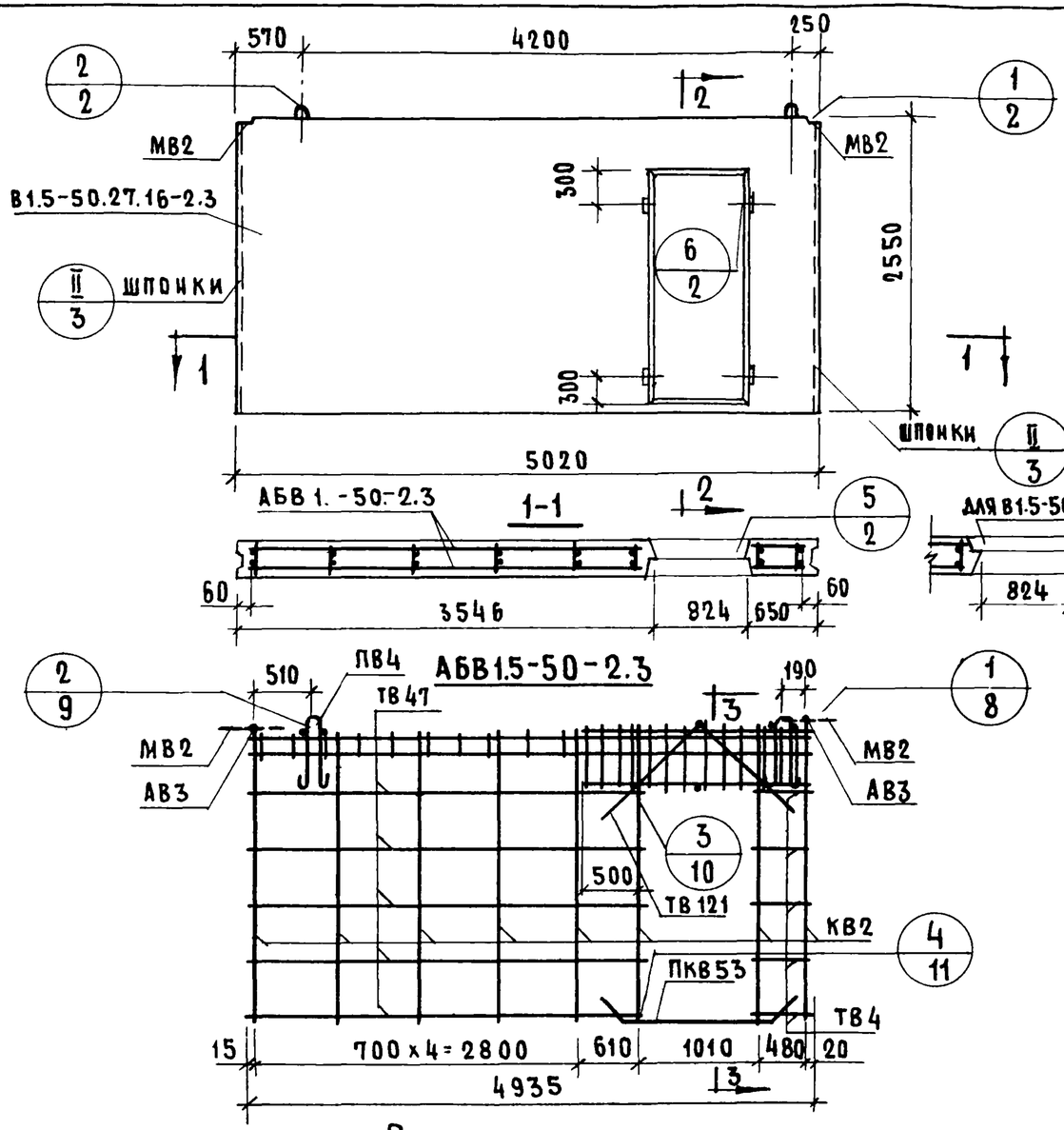
Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	8	1	Выпуск 2-1
КВ15	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ50	6	6	
ТВ78	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

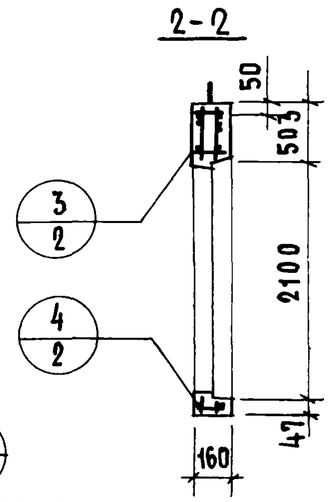
Выборка стали на изделие

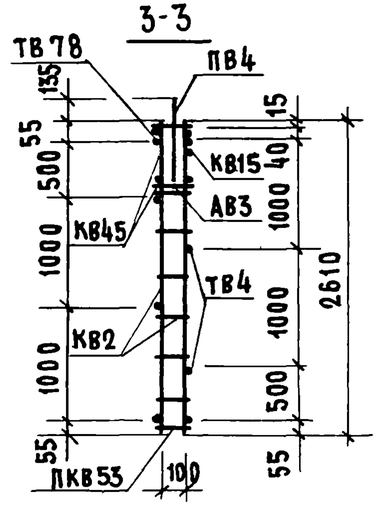
Класс или марка стали	А III		А II		А I		В I		В ст. 3кп	На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф 8	ф 12	ф 10		ф 16		ф 4	ф 5	-60×8	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.00		37.74	68.26	0.20						
Вес, кг	1.90	13.55	0.97		4.74		3.70	10.51	0.76	34.34	1.73	36.06	2.95	0.15	3.10

Примечание

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







Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.852
То же на $1м^2$ изделия			0.160
Вес		кг	4690
Площадь	Панели брутто	$м^2$	13.3
	Проема		1.66
	Панели нетто		11.64
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	8	1	Выпуск 2-1
КВ15	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ47	6	6	
ТВ78	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

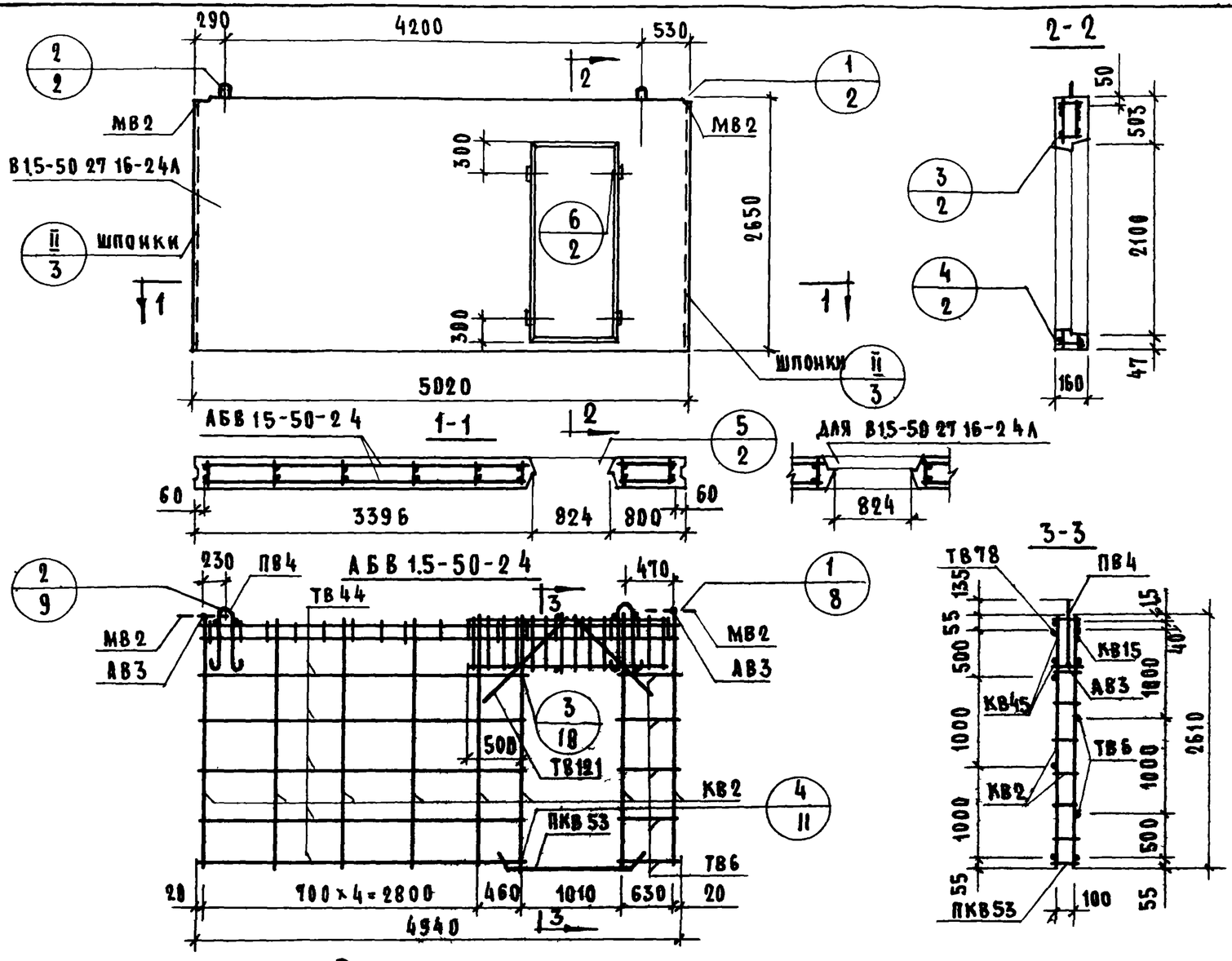
Выборка стали на изделие:

Класс или марка стали	A III		A II		A I		B I		В ст. 3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.00		37.68	68.26	0.2							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		4.74		3.70	10.51	0.76		34.34	1.72	36.06	2.95	0.15	3.10

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-50.27.16-2.3; В1.5-50.27.16-2.3Л. Арматурный блок АБВ1.5-50-2.3	Выпуск 1-2	Лист 51

Согласовано
Ст. науч. сотр. В. Королев
Гл. технолог И. Гайсинский
Проверил Д. Умеджан
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		$м^3$	1.852
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	4690
Площадь	Панели брутто	$м^2$	13.3
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	11.64
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт	№ листа	№ альбома
КВ2	8	1	Выпуск 0-1
КВ15	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ44	6	6	
ТВ78	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

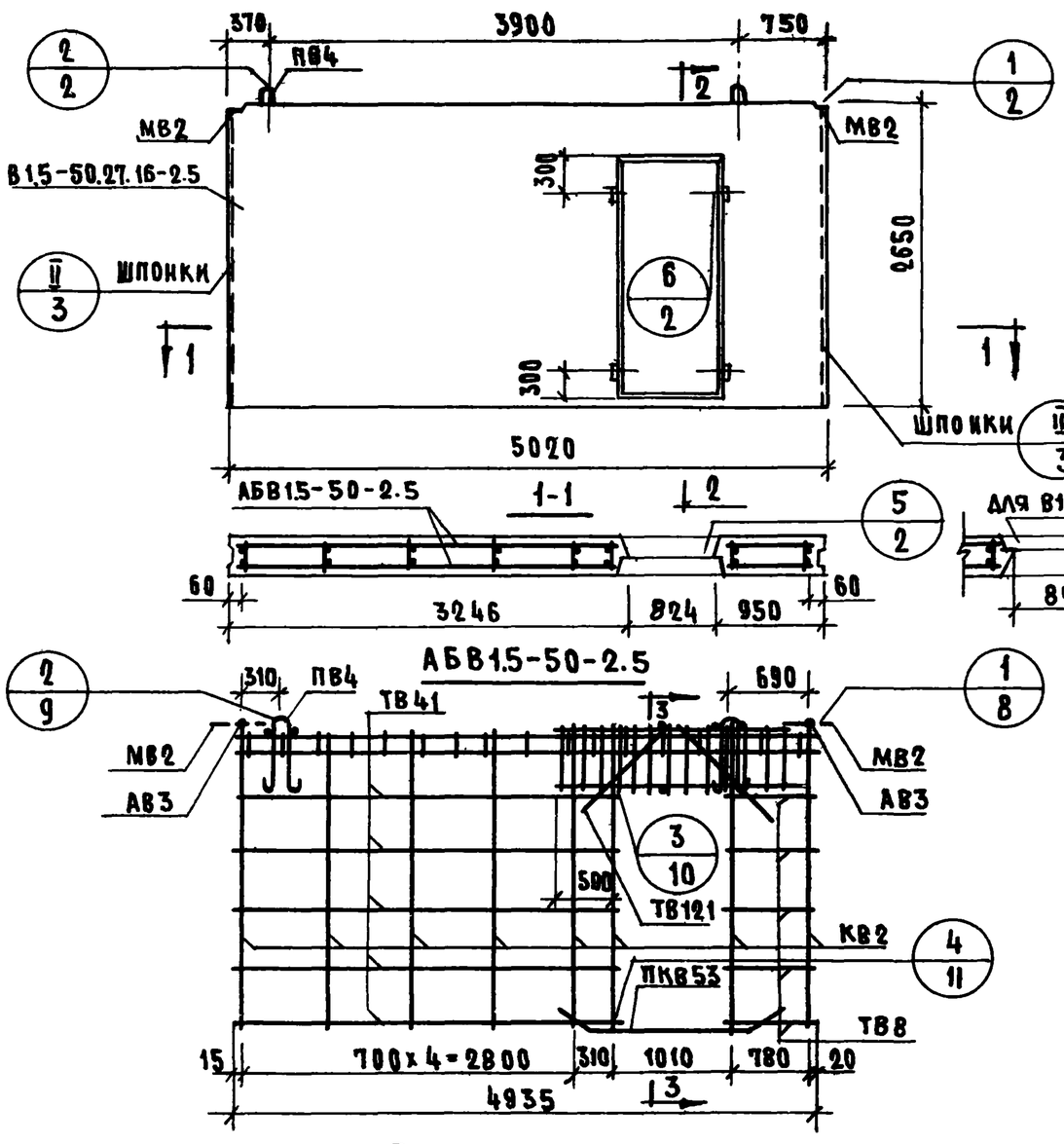
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	А III		А II		А I		В I		В ст.3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-50×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.00		37.74	68.26	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		4.74		3.70	10.51	0.76		34.34	1.73	36.06	2.95	0.15	3.10

Примечание

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

ТК 1971	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
	Панели В1.5-50.27.16-24; В1.5-50.27.16-2.4 л. Арматурный блок АБВ1.5-50-2.4	Выпуск 1-2	Лист 52



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.852
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	4690
Площадь	Панели брутто	$м^2$	13.3
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	11.64
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	8	1	Выпуск 2-1
КВ15	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ41	6	6	
ТВ78	1	6	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		В ст. 3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет	Закл. дет	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.00		37.68	68.26	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		47.4		3.70	10.51	0.76		34.33	1.73	36.06	2.95	0.15	3.10

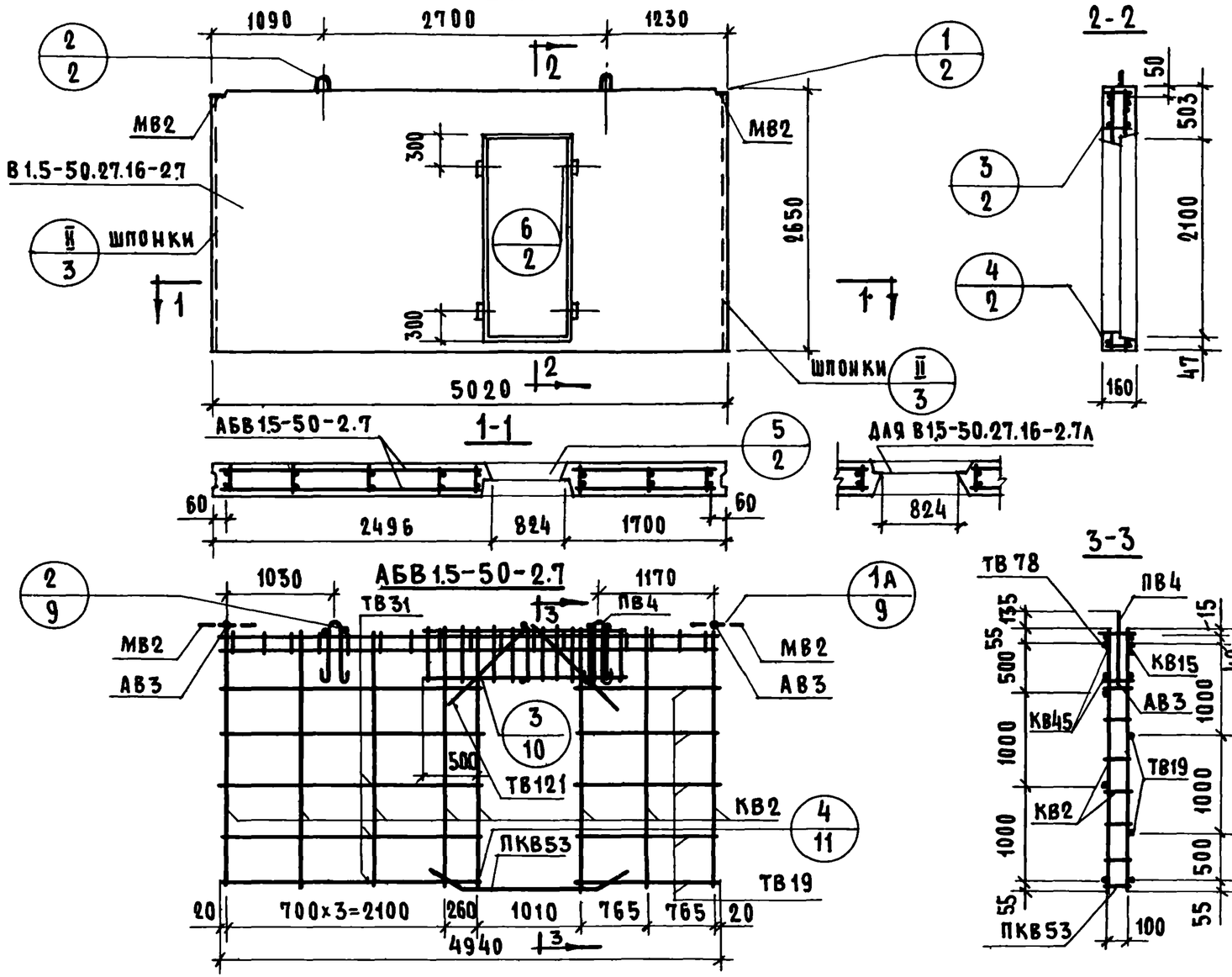
Примечание:

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

ТК 1971	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1
	Панели 1.5-50.27.16-2.5; В1.5-50.27.16-2.5л. Арматурный блок АБВ1.5-50-2.5	Выпуск 1-2 / Лист 53

Нач. отд. Б. Шляпкин; Гл. инж. отд. Росинский; Гл. инж. пр. Росинский; Рук. гр. М. Бурова; Инженер Е. Чукавина; Рук. гр. А. Умедиан; Ст. науч. сотр. В. Королев; Гл. технолог И. Лайсинский; Согласовано; Дата; Инв. №; Взамен; Проверил

ЦНИИЭП жилища



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	1.862
то же на 1м² изделия		м³	0.160
Вес		кг	4690
Площадь	Панели брутто	м²	13.3
	Проема	м²	1.66
	Панели нетто	м²	11.64
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	8	1	В выпуск 2-1
КВ15	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ19	6	5	
ТВ31	6	6	
ТВ78	1	6	
ТВ121	2	7	
АВ3	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	-60×8		Армат дет.	Закл. дет.	Всего	Армат дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	2.40	15.20	1.57		3.00		37.74	68.26	0.20							
Вес, кг	1.00	13.50	0.97		4.74		3.70	10.51	0.76		35.39	1.73	35.11	2.85	0.15	3.00

Примечание

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

Щиты жилища

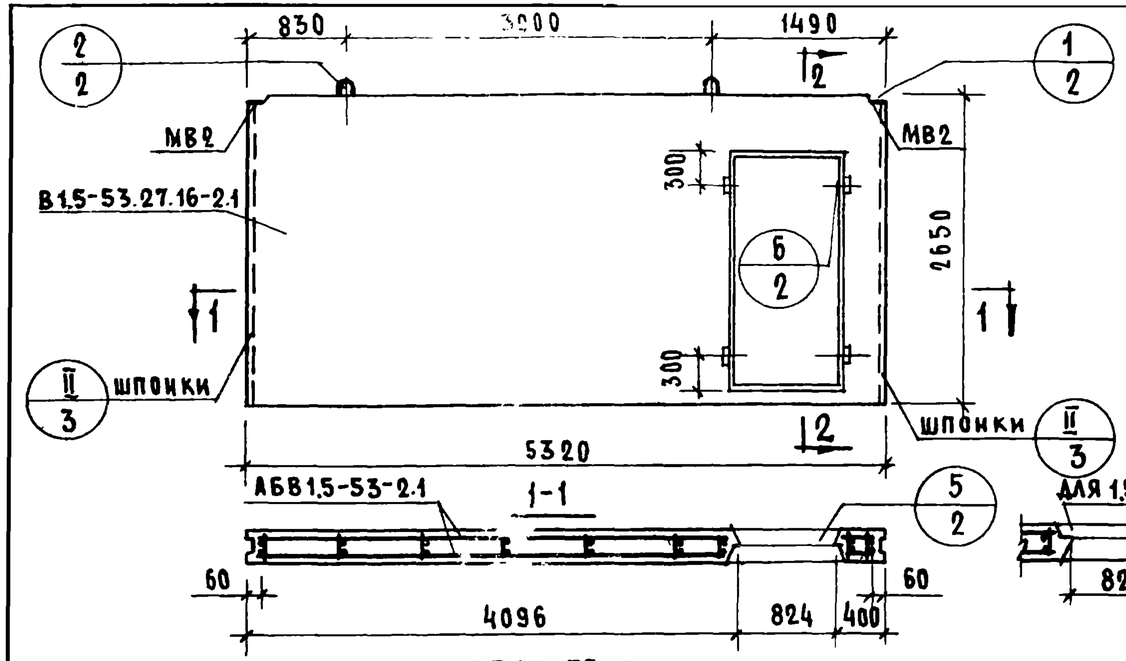
Нач. отд. Б. Шляпиц; Гл. инж. отд. И. Росинский; Гл. инж. пр. И. Росинский; Рук. гр. М. Бурова; Инженер Е. Чукавин; Ст. науч. сотр. В. Королев; Гл. технолог М. Пансинский; Проверил Д. Умедман; Рук. гр.

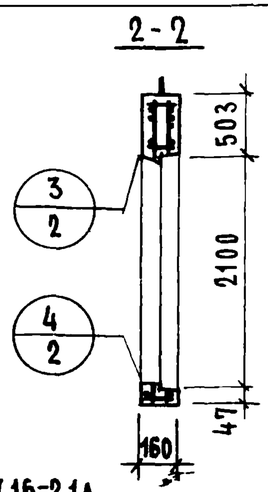
ТК 1971

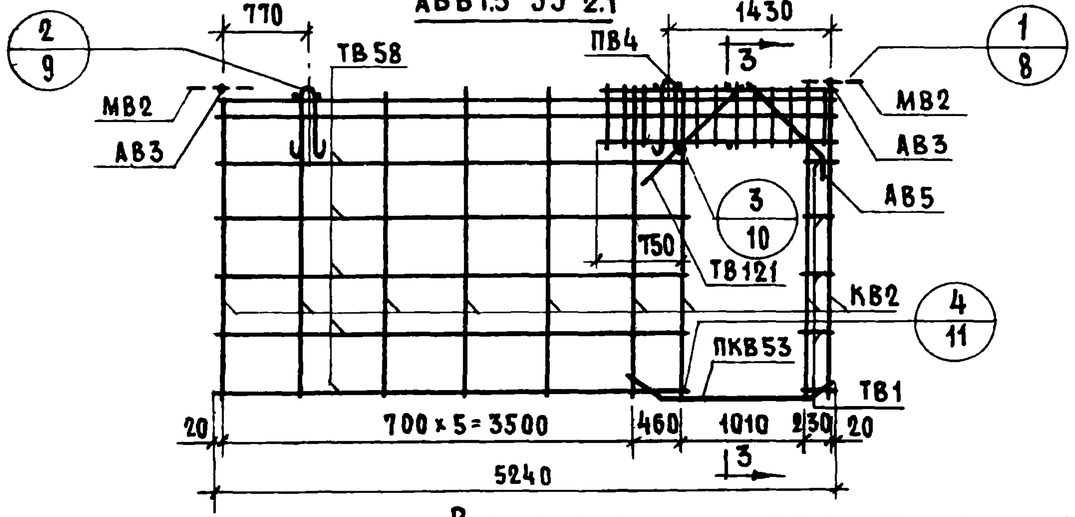
Панели толщиной 160 мм

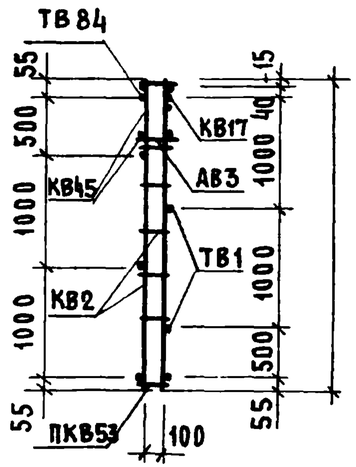
Панели В1.5-50.27.16-2.7; В1.5-50.27.16-2.7л. Арматурный блок АБВ1.5-50-2.7

Серия 1.131-1; Выпуск 1-2; Лист 55









Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.972
То же на $1 м^2$ изделия			0.160
Вес		кг	4930
Площадь	Панели брутто	$м^2$	14.1
	Проемов		1.66
	Панели нетто		12.44
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	9	1	В выпуск 2-1
КВ17	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ58	6	6	
ТВ84	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

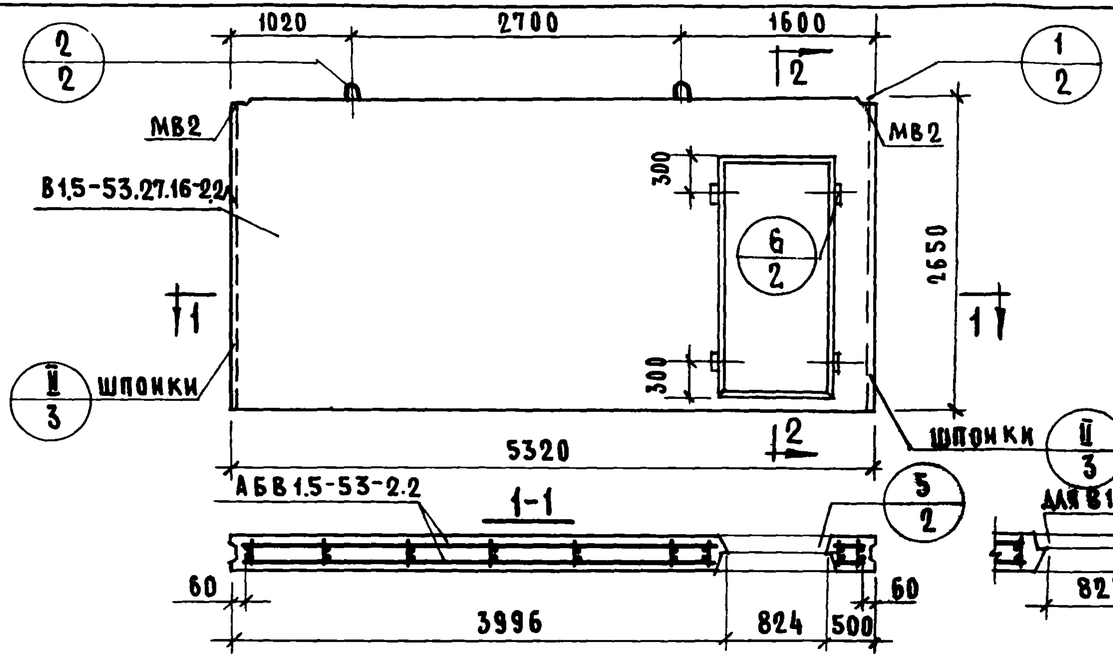
Выборка стали на изделие

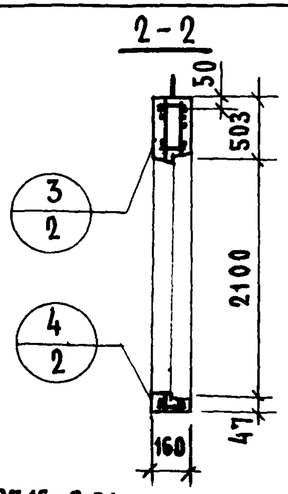
Класс или марка стали	А III		А II		А I		В I		В ст 3 кп		На изделие кг.			На $1 м^2$ изделия кг.		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.00		40.85	74.08	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		4.74		4.01	11.41	0.76		35.54	1.73	37.26	2.84	0.14	2.98

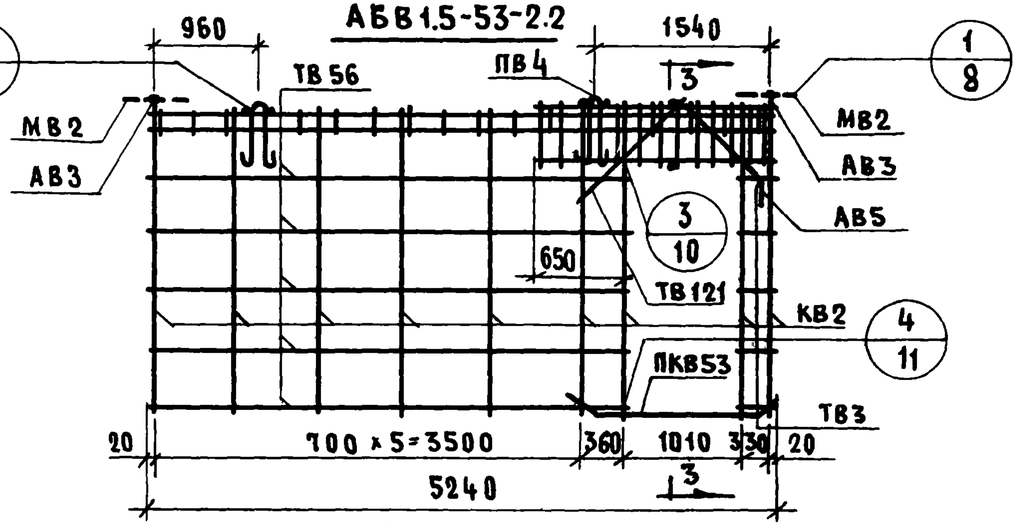
Примечание

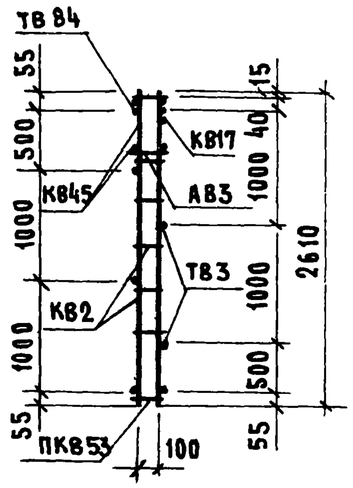
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панель 27.16-2.1; В1.5-53.27.16-2.1л. Арматурный блок АБВ 1.5-53-2.1	Выпуск 1-2	Лист 56









Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.972
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	4930
Площадь	Панели брутто	$м^2$	14.1
	Проемов	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	12.44
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	9	1	
КВ17	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ56	6	6	
ТВ84	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выпуск 2-1

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	4.80	15.20	1.57		3.00		40.85	74.08	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		4.74		4.01	11.41	0.76		35.54	1.73	37.26	2.84	0.14	2.98

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

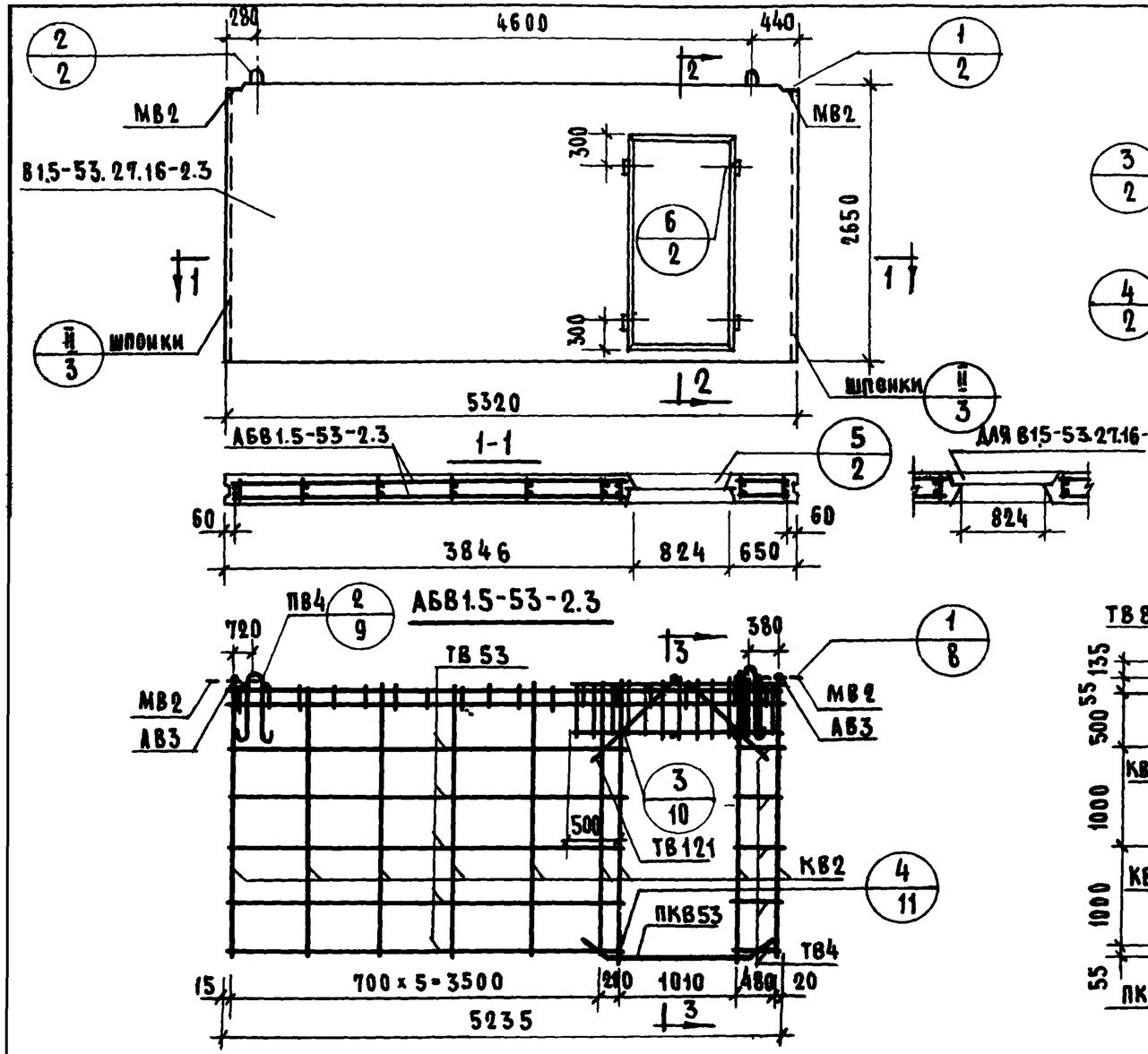
ЖИЛИЩА

ТК 1971

Панели толщиной 160 мм

Панели В1.5-53.27.16-2.2; В1.5-53.27.16-2.2л. Арматурный блок АБВ1.5-53-2.2

Серия 1.131-1
Выпуск 1-2
Лист 57



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	1.972
То же на 1м² изделия			0.160
Вес		кг	4930
Площадь	Панели брутто	м²	14.1
	проемов		1.66
	Панели нетто		12.44
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт	№ листа	№ альбома
КВ2	9	1	Выпуск 0-1
КВ17	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ53	6	6	
ТВ84	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

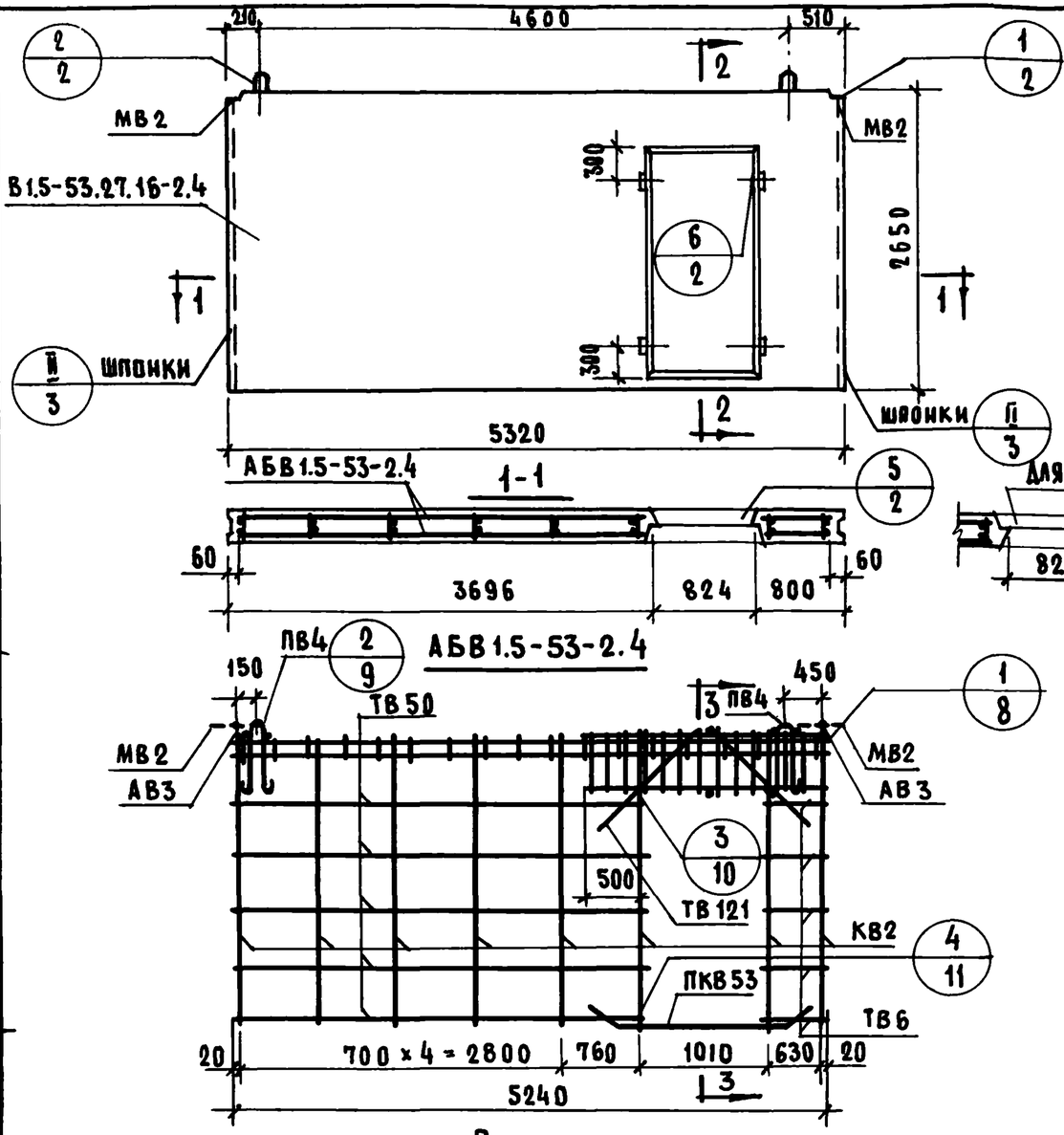
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	А III		А II		А I		В I		Ст3кп		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	4.80	15.20	1.57		3.00		4085	68.86	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		4.74		4.01	11.41	0.76		35.54	1.73	37.26	2.84	0.14	2.98

Примечание

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

ТК 1971	Панели толщиной 160 мм.	Серия 1.131-1	
	Панели В1.5-53.27.16-2.3; В1.5-53.27.16-2.3л. Арматурный блок АБВ1.5-53-23	Выпуск 1-2	Лист 58



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Объем бетона		$м^3$	1.972
то же на 1м² изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	4930
Площадь	панели брутто	$м^2$	14.1
	проемов	$м^2$	1.66
	панели нетто	$м^2$	12.44
Марка бетона			150

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	8	1	Выпуск 2-1
КВ17	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ50	6	6	
ТВ84	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	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	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.00		39.94	68.86	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		4.74		3.92	10.61	0.76		34.65	1.73	36.37	2.84	0.14	2.91

ПРИМЕЧАНИЕ

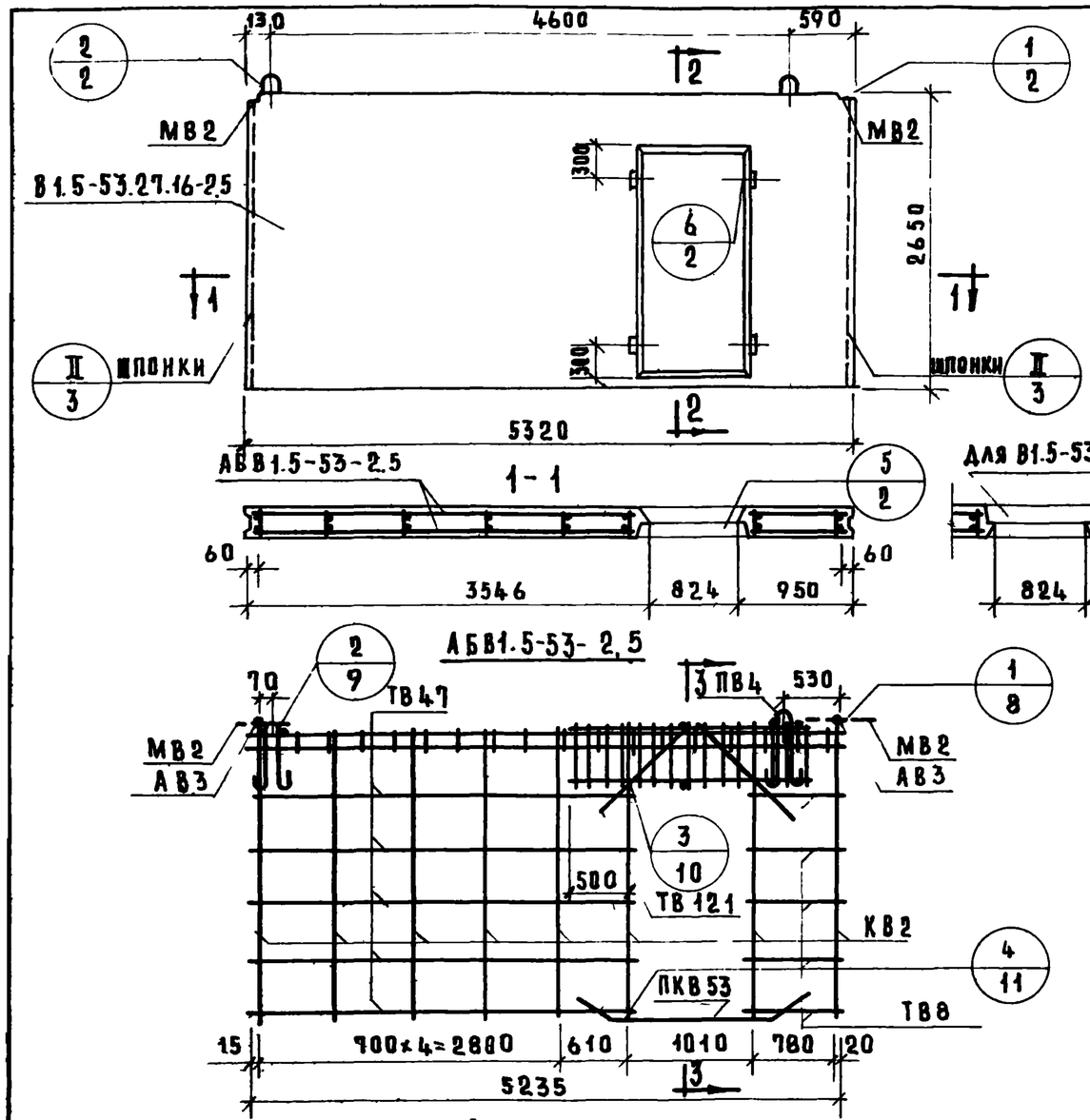
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-53.27.16-2.4; В1.5-53.27.16-24л. Арматурный блок АБВ1.5-53-2.4	Выпуск 1-2	Лист 59

Типовой жилищный

Согласовано: Дата; Инв. №; Взамен

Ст. науч. сотр.	В. Королев	И. Гинсинский
Гл. технолог		
Проверил		Д. Умедман
Нач. ОТА № 17	Б. Шляпин	
Гл. инж. ОТА	Н. Росинский	
Гл. инж. пр.	Н. Росинский	
Рук. гр.	М. Бурова	
Инженер	Е. Чукавкина	
Рук. гр.		



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.972
То же на $1м^2$ изделия			0.160
Вес		кг	4930
Площадь	Панели брутто	$м^2$	14.1
	Проемов		1.66
	Панели нетто		12.44
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	8	1	Выпуск 2-1
КВ17	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ47	6	6	
ТВ84	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

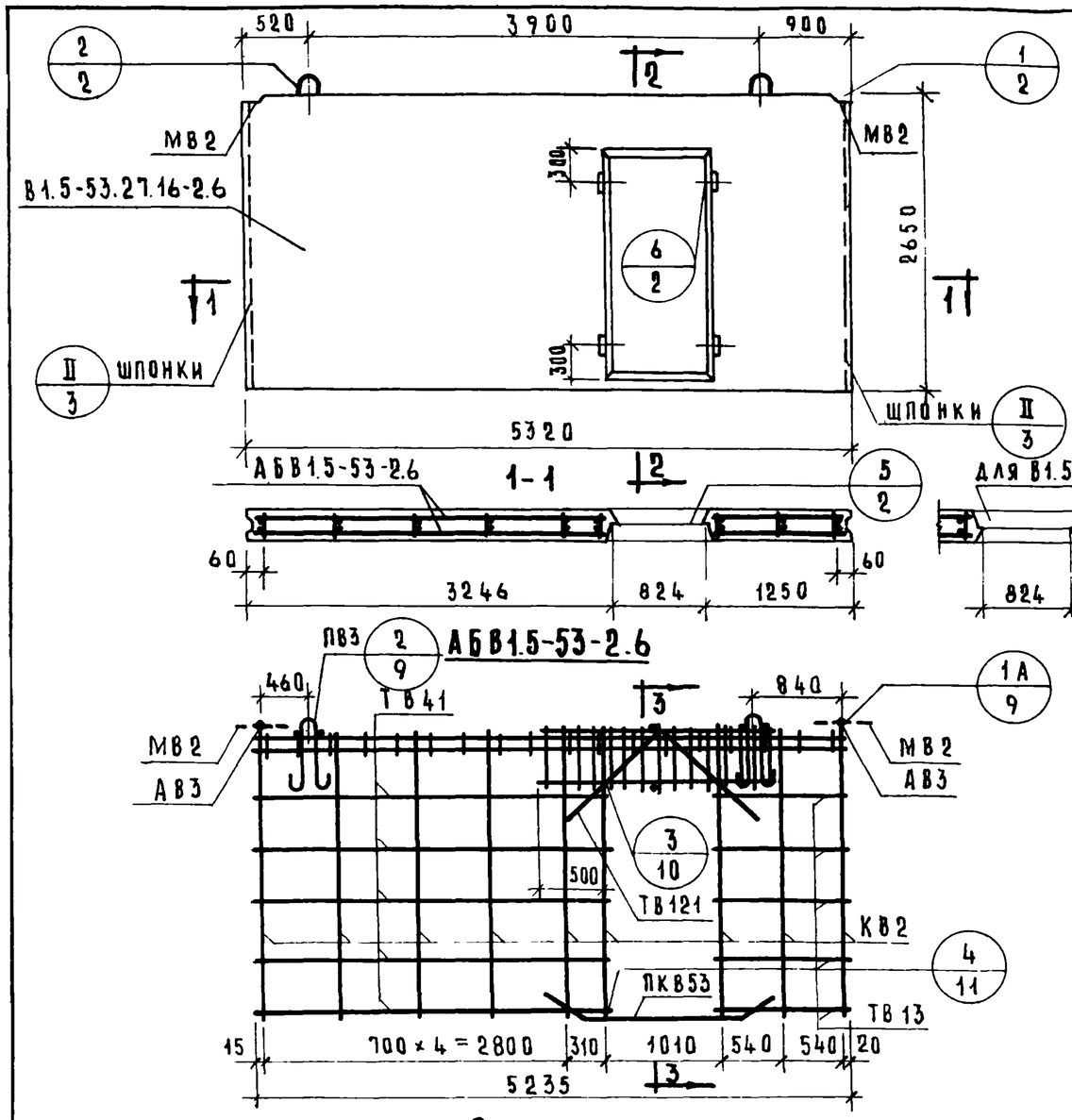
Выборка стали на изделие

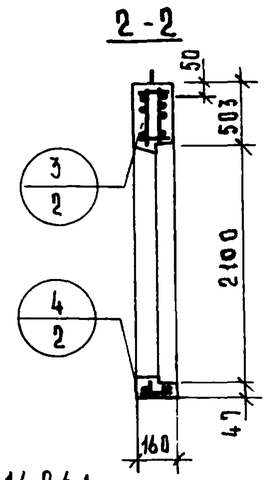
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.00		39.88	68.86	0.20							
Вес, кг.	1.90	13.50	0.97		4.74		3.91	10.61	0.76		34.64	1.72	36.36	2.77	0.14	2.91

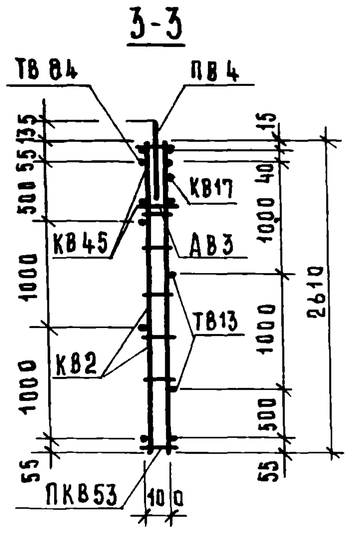
Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-53.27.16-2.5; В1.5-53.27.16-2.5л. Арматурный блок АБВ1.5-53-2.5	Выпуск 1-2	Лист 60







Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.972
То же на $1 м^2$ изделия			0.160
Вес		кг	4930
Площадь	Панели брутто	$м^2$	14.1
	Проемов		1.66
	Панели нетто		12.44
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт	№ листа	№ альбома
КВ2	9	1	Выпуск 2-1
КВ17	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ13	6	5	
ТВ41	6	6	
ТВ84	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	3	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

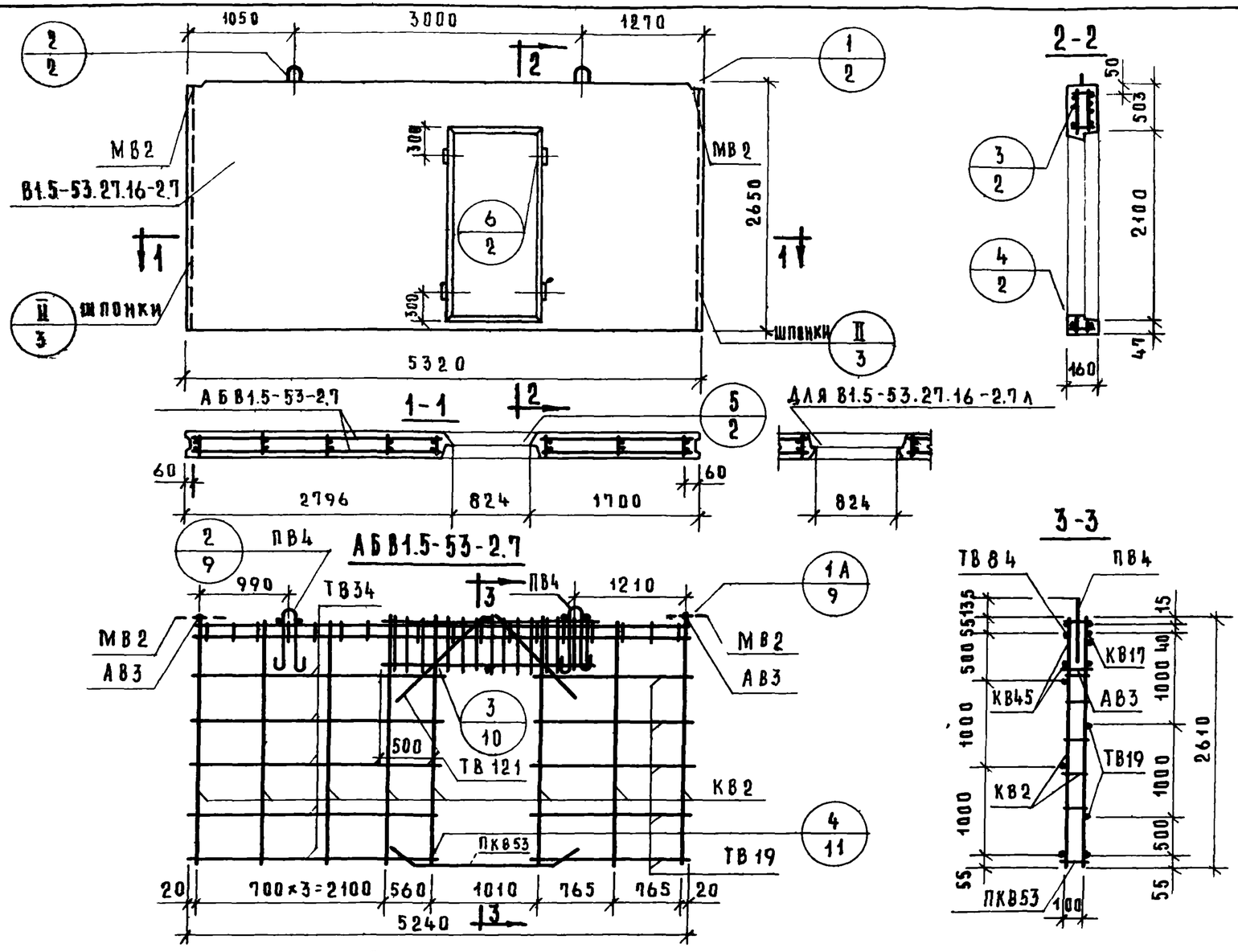
Выборка стали на изделие

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	4.80	35.20	1.57		3.00		40.79	74.08	0.20							
Вес, кг.	1.91	13.50	0.97		4.74		4.00	11.41	0.76		35.54	1.72	37.26	2.84	0.14	2.98

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	серия	1.131-1
1971	Панели В1.5-53.27.16-2.6; В1.5-53.27.16-2.6л. Арматурный блок АБВ1.5-53-2.6	выпуск 1-2	лист 61



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.972
То же на 1 $м^2$ изделия			0.160
Вес		кг	4930
Площадь	Панели брутто	$м^2$	14.1
	Проемов		1.66
	Панели нетто		12.44
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	8	1	Выпуск 2-1
КВ17	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ19	6	5	
ТВ34	6	6	
ТВ84	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

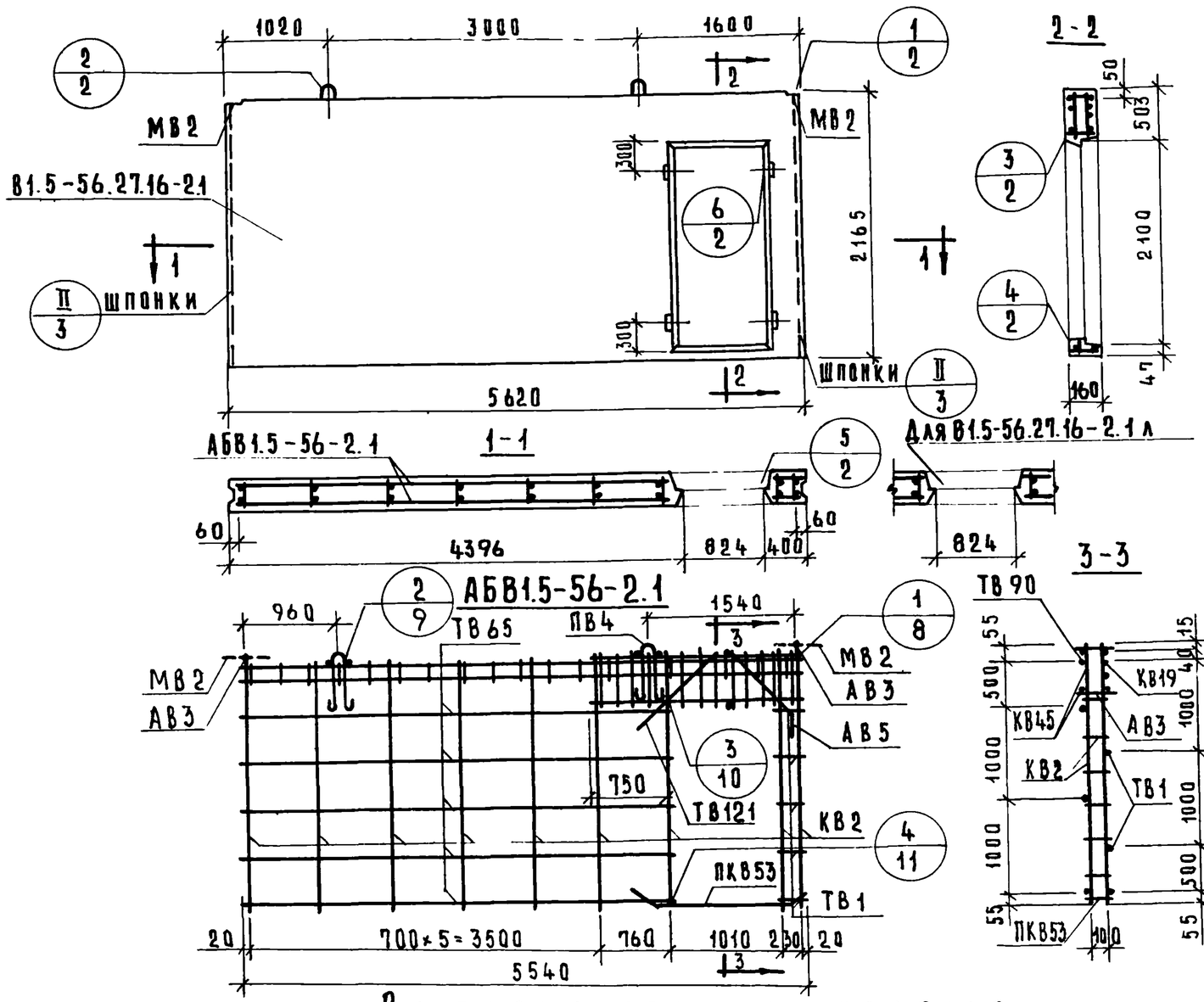
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	А III		А II		А I		В I		Вст3кп		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	4.88	15.20	1.57		3.00		40.79	74.08	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		4.74		4.00	11.41	0.76		35.54	1.72	37.26	2.84	0.14	2.98

Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-53.27.16-2.7; В1.5-53.27.16-2.7л. Арматурный блок АБВ1.5-53-2.7	Выпуск 1-2	Лист 62



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.102
То же на $1м^2$ изделия			0.160
Вес		кг	5250
Площадь	Панели брутто	$м^2$	14.9
	Проема		1.66
	Панели нетто		13.24
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	9	1	Выпуск 2-1
КВ19	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ65	6	6	
ТВ90	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

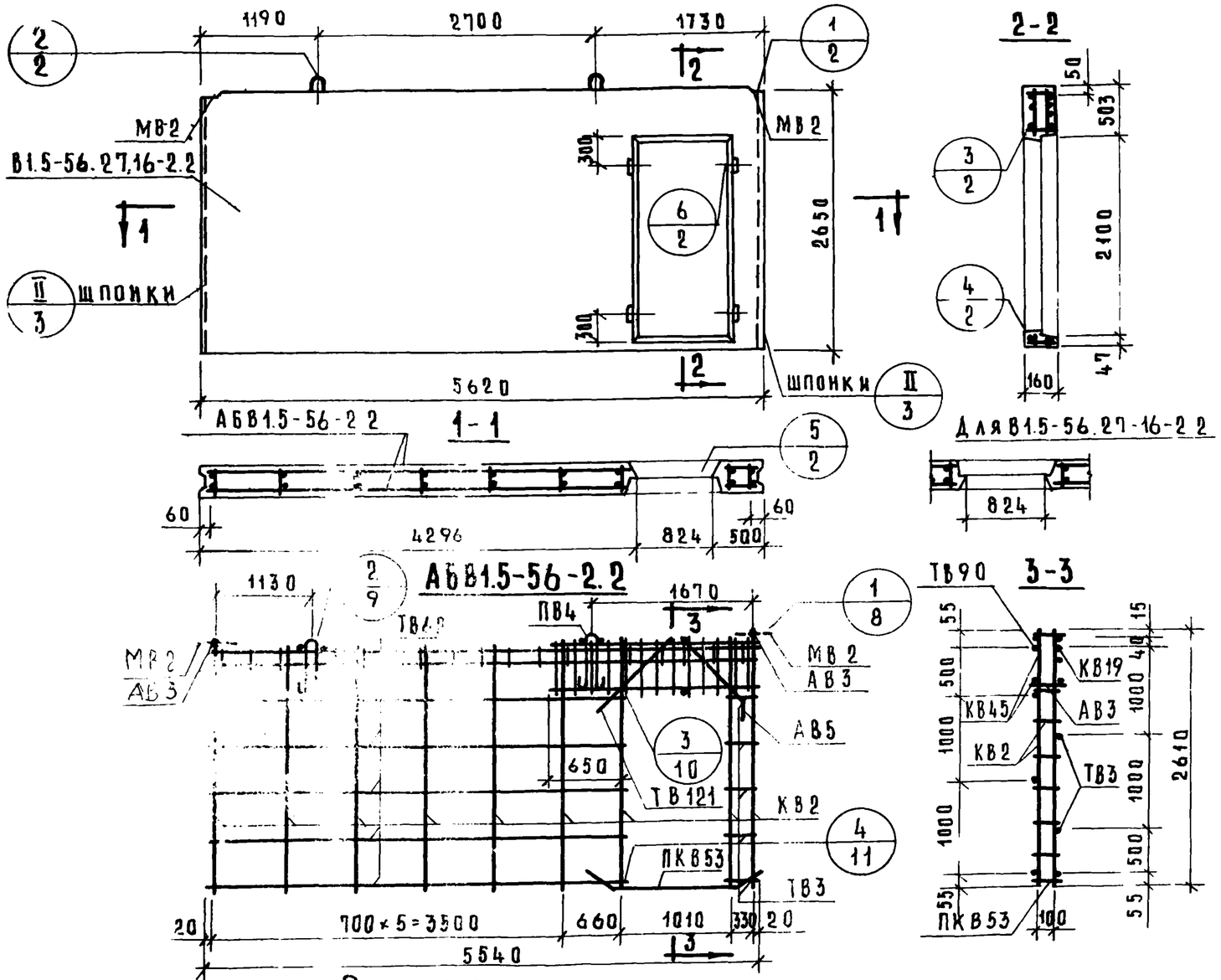
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.00		43.05	74.68	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		4.74		4.22	11.50	0.76		35.85	1.72	37.57	2.72	0.13	2.85

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм		Серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-56.27.16-2.1; В1.5-56.27.16-2.1л. Арматурный блок АБВ1.5-56-2.1	Выпуск 1-2	Лист 63



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	2.182
То же на 1м² изделия			0.160
Вес		кг	5250
Площадь	Панели брутто	м²	14.9
	Проема		1.66
	Панели нетто		13.24
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	9	1	Выпуск 2-1
КВ19	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ62	6	6	
ТВ90	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

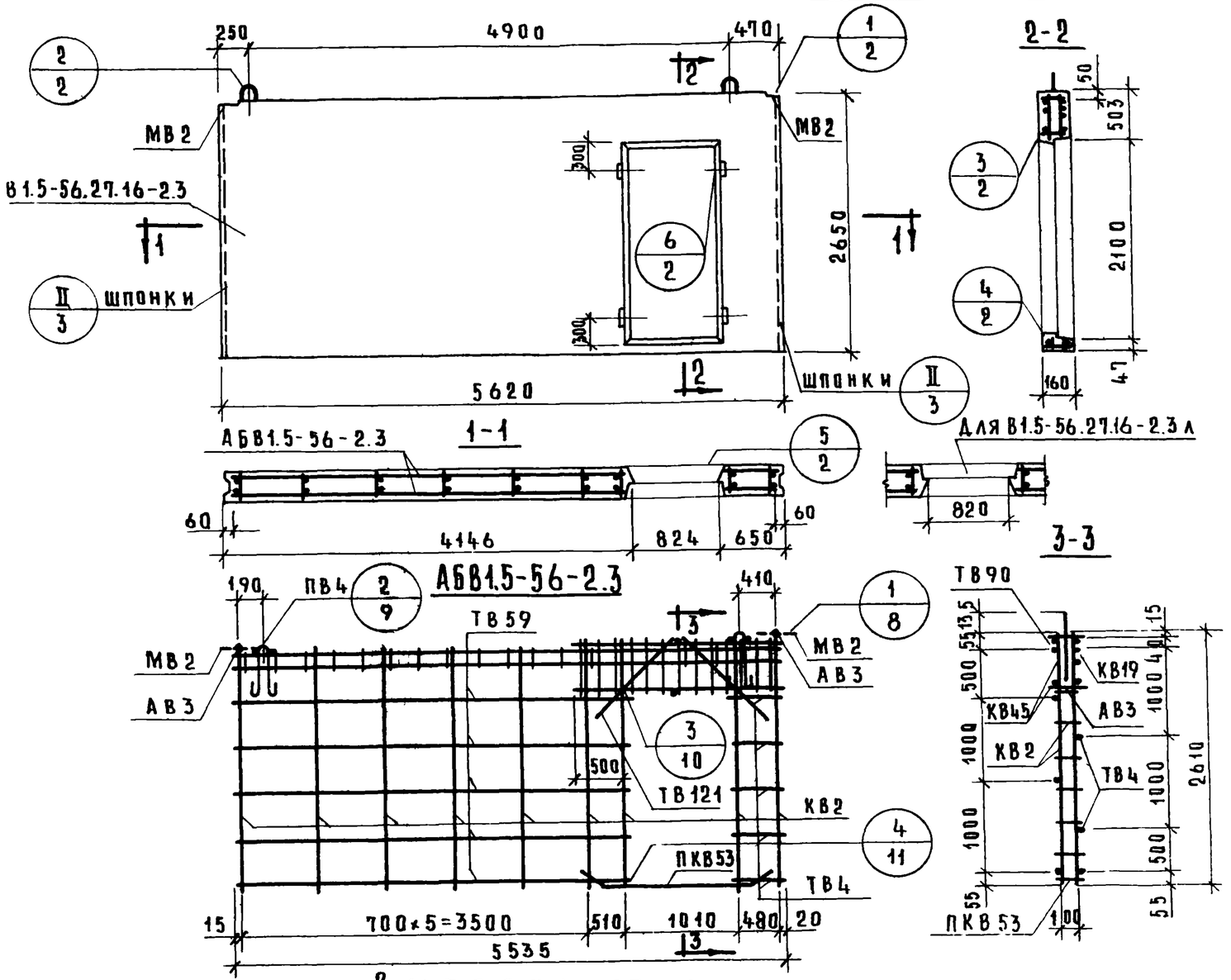
Выборка стали на изделие

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	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.00		43.05	74.68	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		4.74		4.22	11.50	0.76		35.85	1.72	37.57	2.72	0.13	2.85

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-56.27.16-2.2; В1.5-56.27.16-2.2л. Арматурный блок АБВ1.5-56-2.2	Выпуск 1-2	Лист 64



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	2.102
То же на 1 м² изделия			0.160
Вес		кг	5250
Площадь	Панели брутто	м²	14.9
	Проема		1.66
	Панели нетто		13.24
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	9	1	Выпуск 2-1
КВ19	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ59	6	6	
ТВ90	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

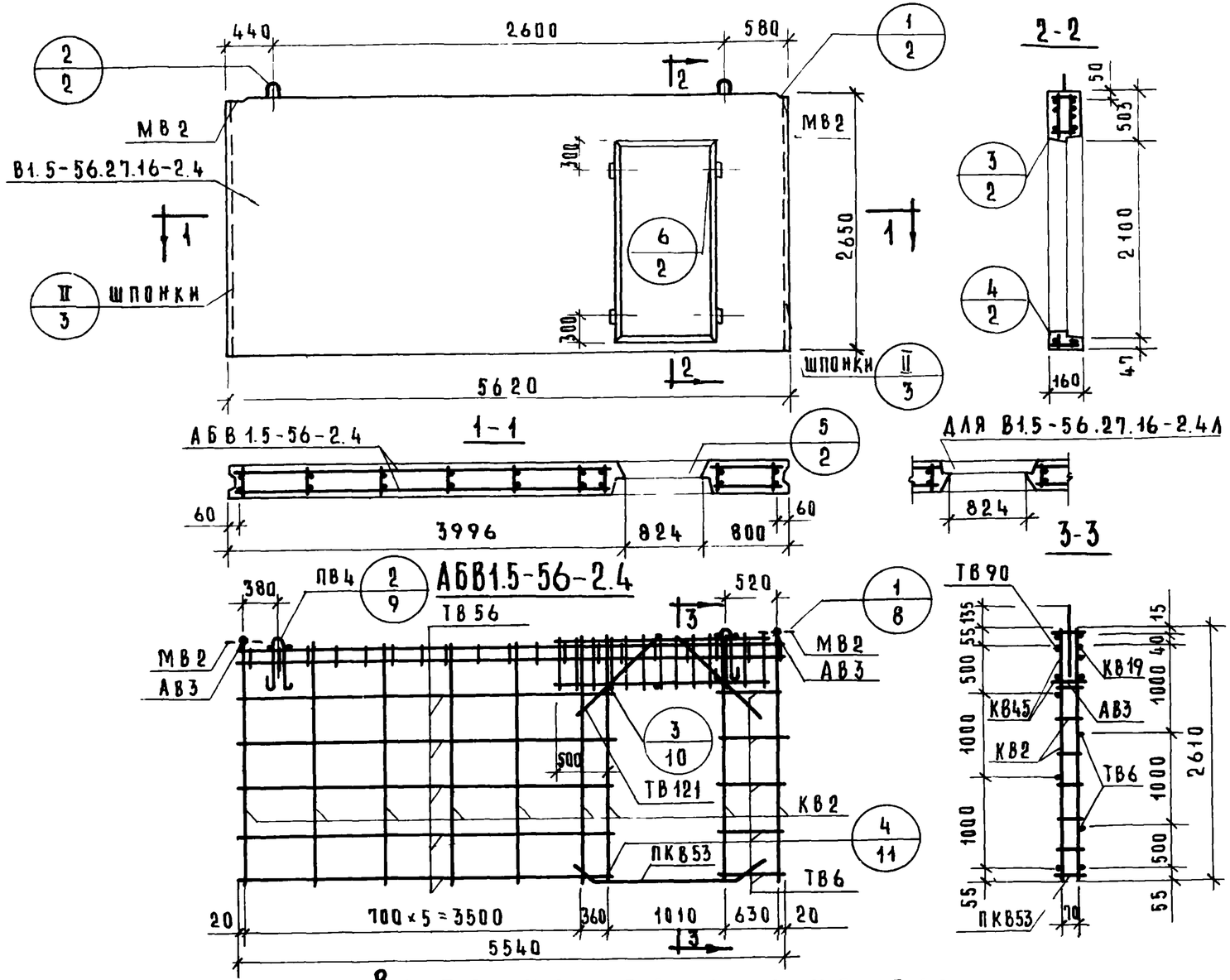
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.00		43.05	74.68	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		4.74		4.22	11.50	0.76		35.85	1.72	37.57	2.72	0.13	2.85

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-56.27.16-2.3; В1.5-56.27.16-2.3л. Арматурный блок АБВ1.5-56-2.3	выпуск 1-2	лист 65



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	2.102
То же на 1м² изделия			0.160
Вес		кг	5250
Площадь	Панели брутто	м²	14.9
	Проема		1.66
	Панели нетто		13.24
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт	№ листа	№ альбома
КВ2	9	1	Выпуск 2-1
КВ19	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ56	6	6	
ТВ90	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

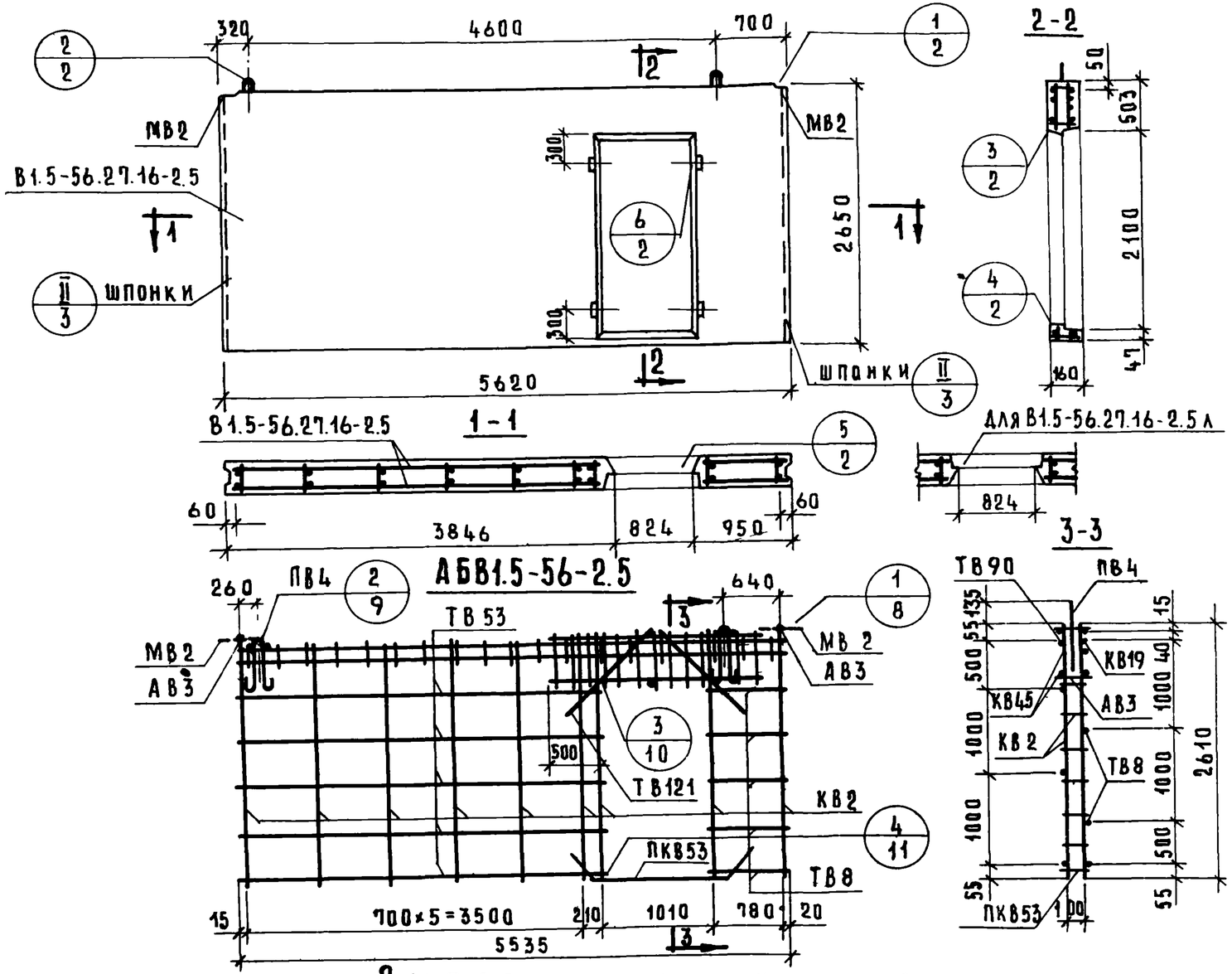
Выборка стали на изделие

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	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.00		43.05	74.68	0.20							
Вес, кг.	1.90	13.50	0.97		4.74		4.22	11.50	0.76		35.85	1.72	37.57	2.72	0.13	2.85

Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
971	Панели В1.5-56.27.16 2.4 В1.5-56-27.16-2.4 Арматурный блок АБВ1.5-56-2.4.	Выпуск 1-2	Лист 66



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.102
То же на $1 м^2$ изделия			0.160
Вес		кг	5250
Площадь	Панели брутто	$м^2$	14.9
	Проема		1.66
	Панели нетто		13.24
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	9	1	Выпуск 2-1
КВ19	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ53	6	6	
ТВ90	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

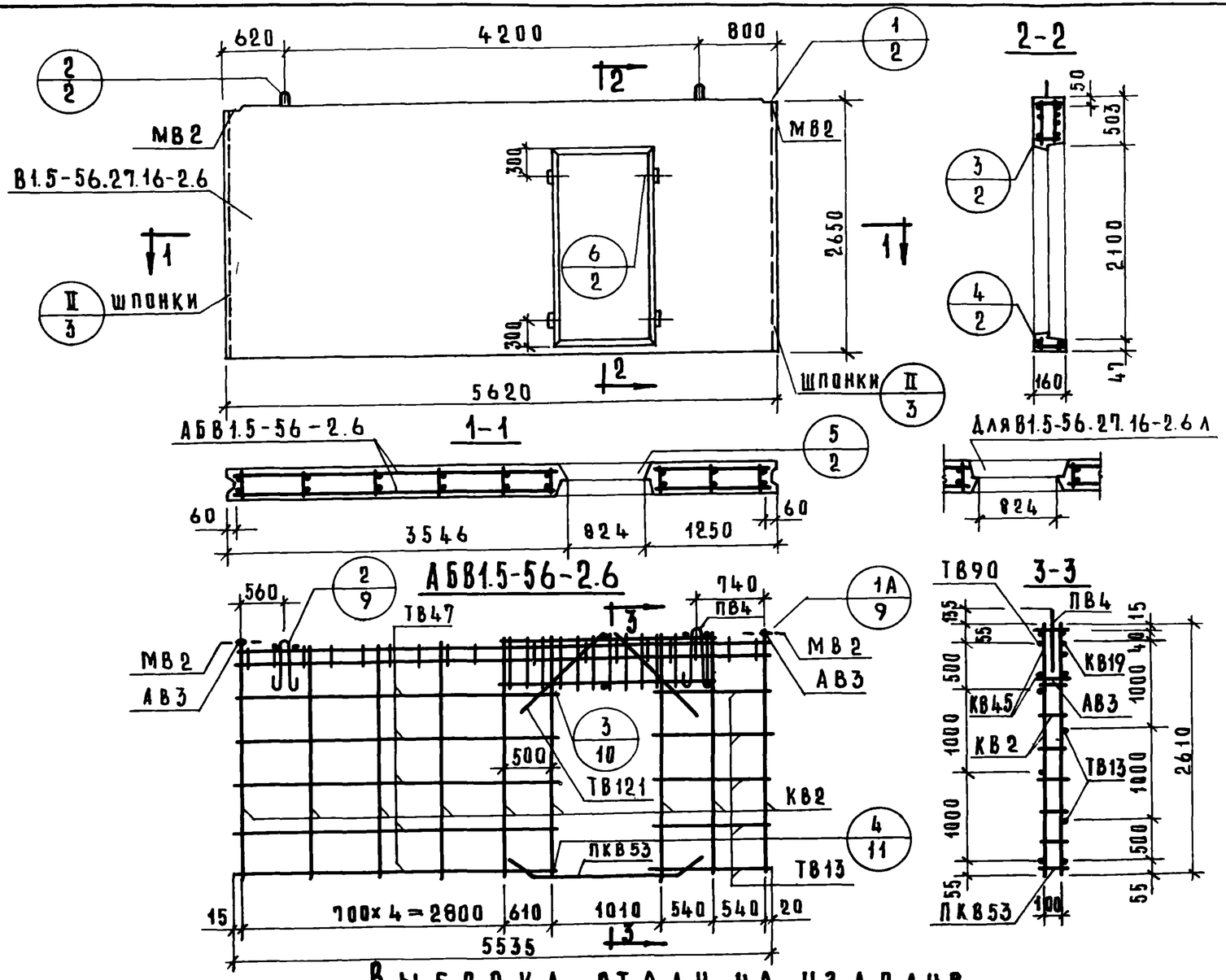
Выборка стали на изделие

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	4.80	15.20	1.57		3.00		43.05	74.68	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		4.74		4.22	11.50	0.76		35.85	1.72	37.57	2.72	0.13	2.85

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-56.27.16-2.5; В1.5-56.27.16-2.5л. Арматурный блок АБВ1.5-56-2.5	Выпуск 1-2	Лист 61



Характеристика изделия

Объем бетона	$м^3$	2.102
То же на $1 м^2$ изделия	$м^3$	0.160
Вес	кг	5250
Площадь: Панели брутто	$м^2$	14.9
Площадь: Проема	$м^2$	1.66
Площадь: Панели нетто	$м^2$	13.24
Марка бетона		150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	9	1	Выпуск 2-1
КВ19	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ13	6	5	
ТВ47	6	6	
ТВ90	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

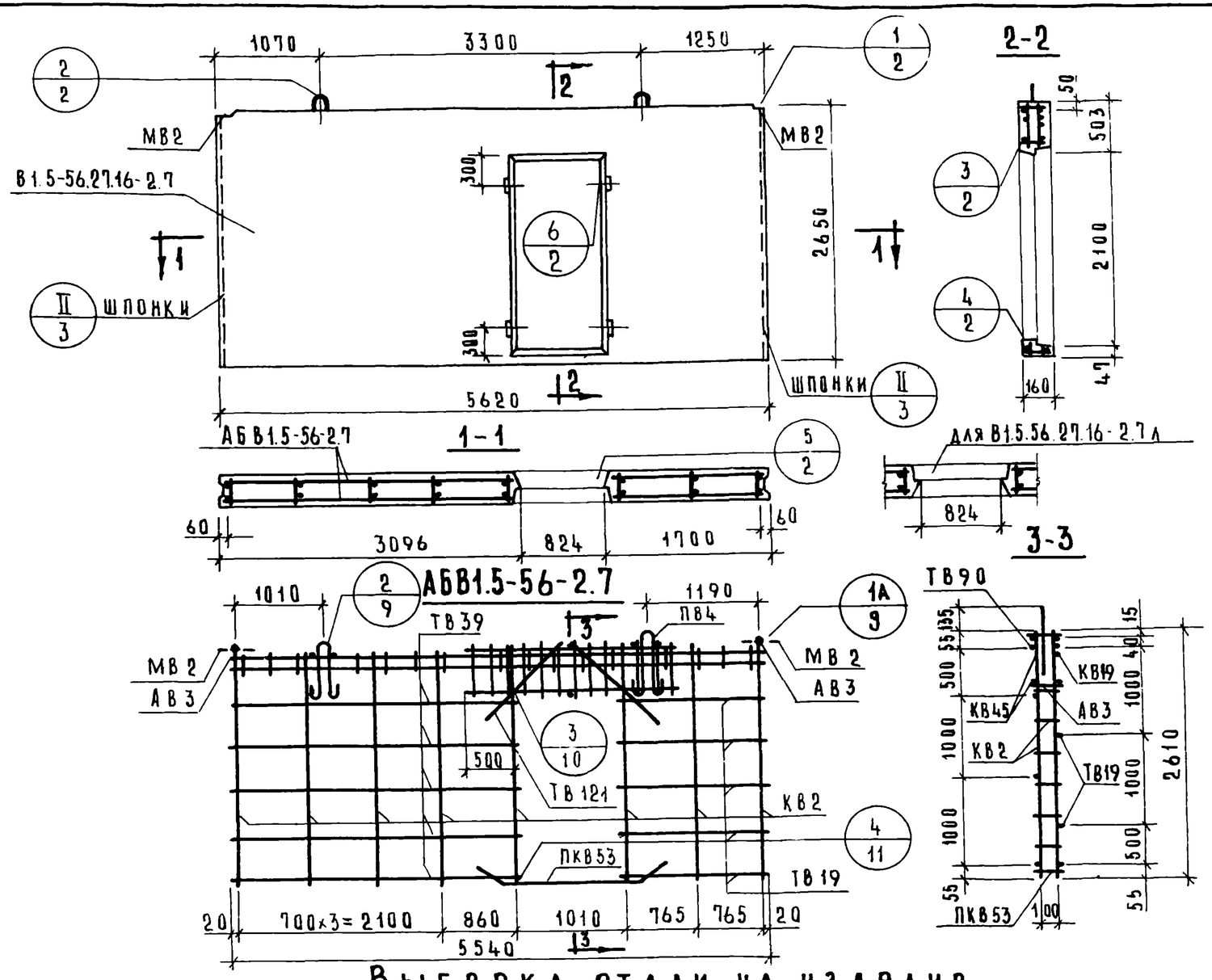
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст		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	4.80	15.20	1.57		3.00		42.99	74.68	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		4.74		4.22	11.50	0.76		35.84	1.73	37.57	2.72	0.13	2.85

Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

ТК 1971	Панели толщиной 160 мм		Серия 1.131-1
	Панели В1.5-56.27.16-2.6; В1.5-56.27.16-2.6л. Арматурный блок АБВ1.5-56-2.6	Выпуск 1-2	Лист 68



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.102
То же на $1м^2$ изделия			0.160
Вес		кг	5250
Площадь	Панели брутто	$м^2$	14.9
	Проема		1.66
	Панели нетто		13.24
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт	№ листа	№ альбома
КВ2	8	1	Выпуск 2-1
КВ19	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ19	6	5	
ТВ39	6	6	
ТВ90	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
П84	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр профиль	ф8	ф12	ф10		ф16		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет	Закл. дет	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.00		42.14	69.46	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		4.74		4.13	10.70	0.76		34.96	1.72	36.68	2.64	0.13	2.77

Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-56.27.16-2.7; В1.5-56.27.16-2.7л. Арматурный блок АБВ1.5-56-2.7	Выпуск 1-2	Лист 69

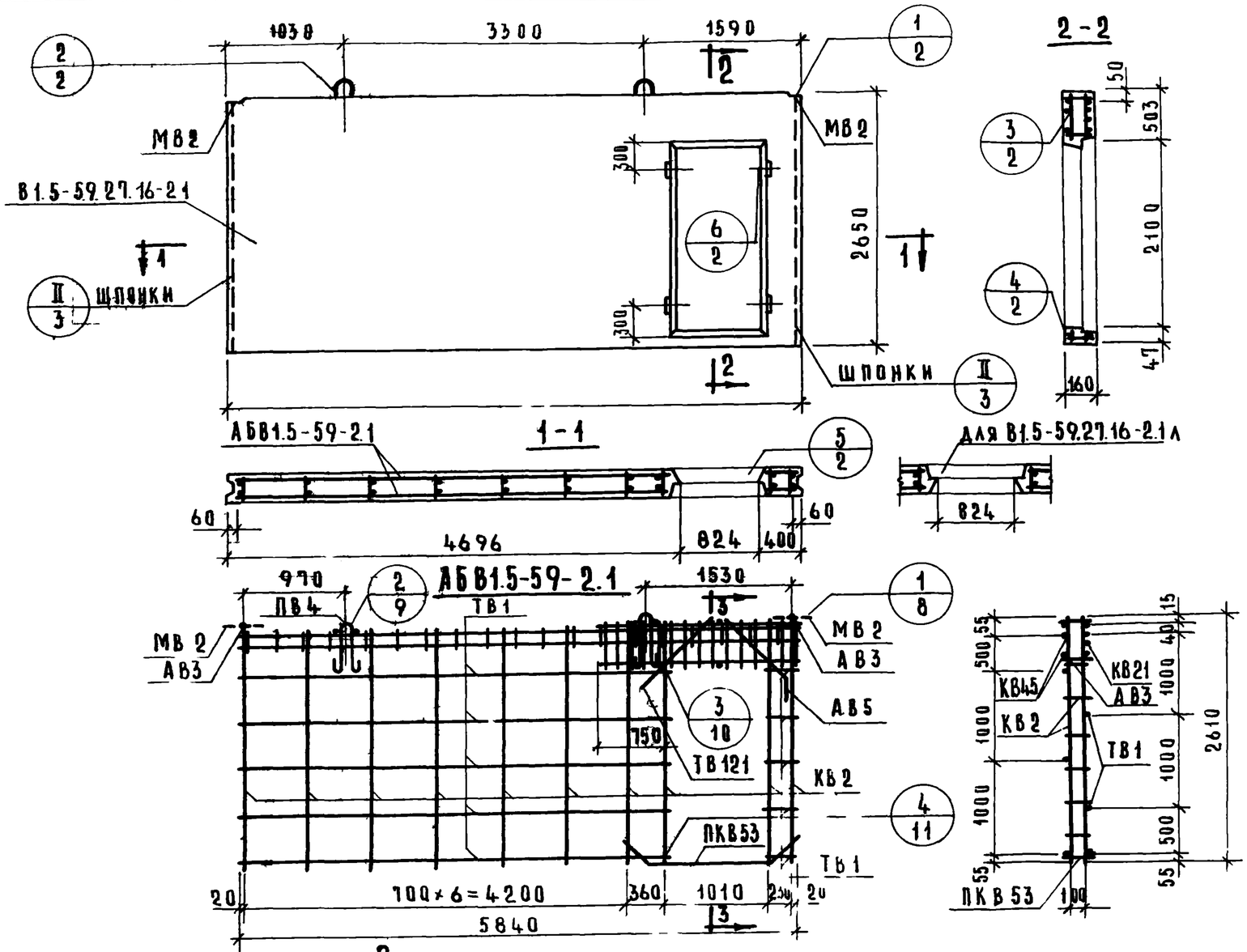
Согласовано: Госстрой СССР, Главтехнолог — В. Королев, Н. Гайсинский; Госстрой СССР, Ст. науч. сотр. — Инвен. №

Проверил: Думбаман

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

ЦНИИЭП жилища

1770-03 Е



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.212
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	5560
Площадь	Панели брутто	$м^2$	15.7
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	14.04
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	10	1	Выпуск 2-1
КВ21	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ71	6	6	
ТВ95	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

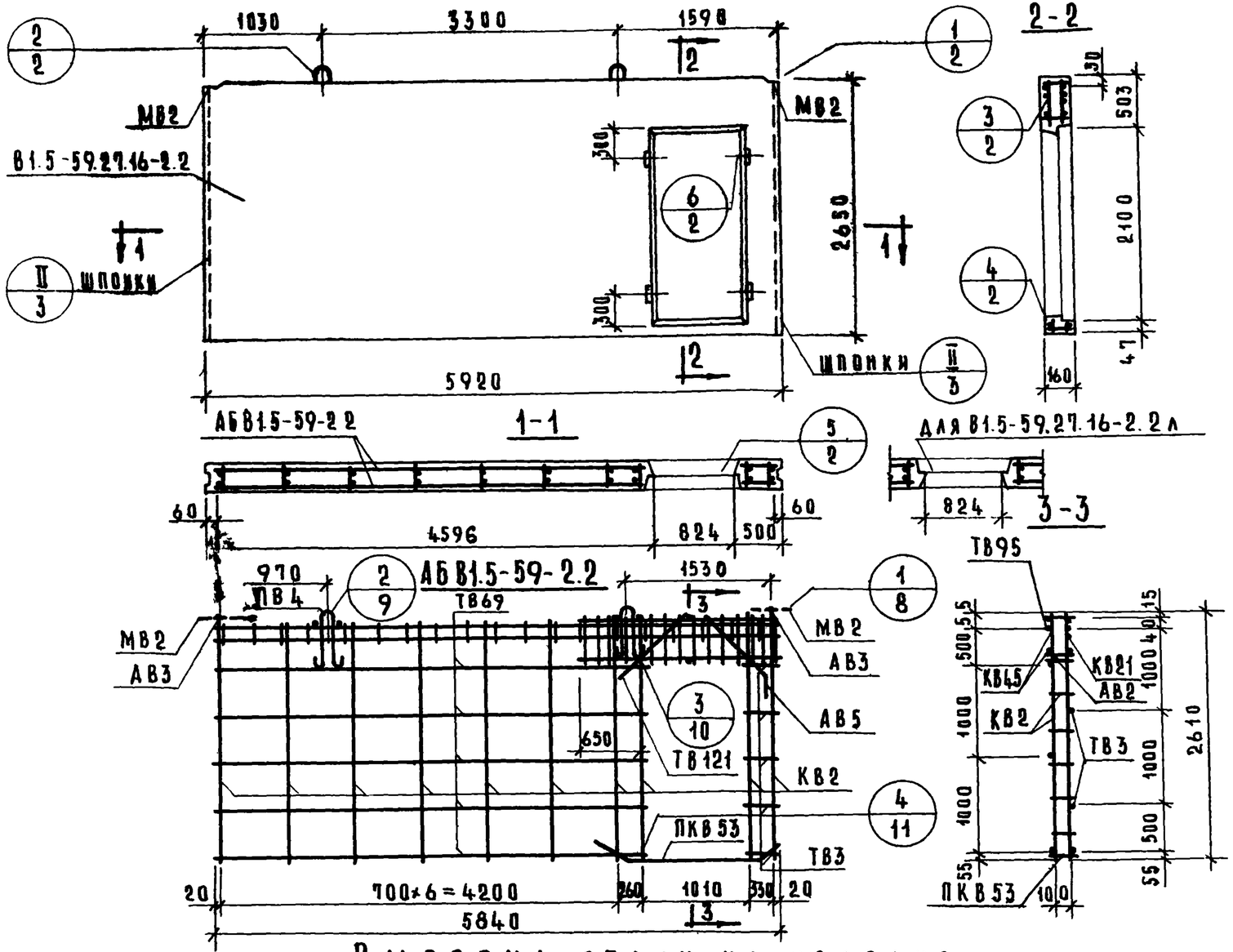
Выборка стали на изделие

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	4.80	15.20	1.57		3.00	46.16	80.50	0.20						
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		4.74	4.53	12.40	0.76	37.05	1.72	38.77	2.63	0.12	2.76

Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 160 мм		Серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-59.27.16-2 В1.5-59.27.16-2.1л. Арматурный блок АБВ1.5-59-2.1	Выпуск 1-2	Лист 78



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.212
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	5560
Площадь	Панели брутто	$м^2$	15.7
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	14.04
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	10	1	Выпуск 2-1
КВ21	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ69	6	6	
ТВ95	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

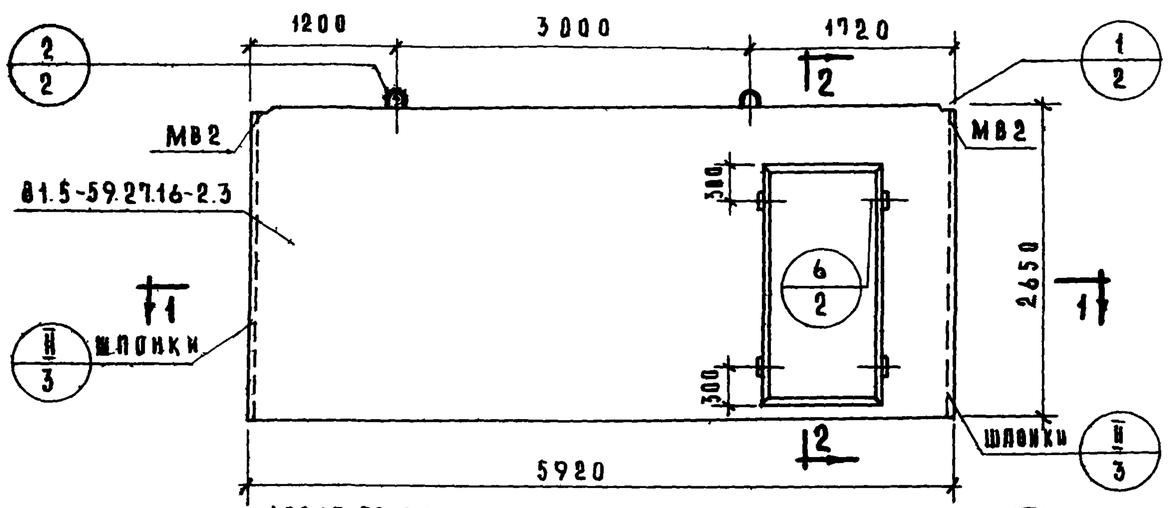
Выборка стали на изделие

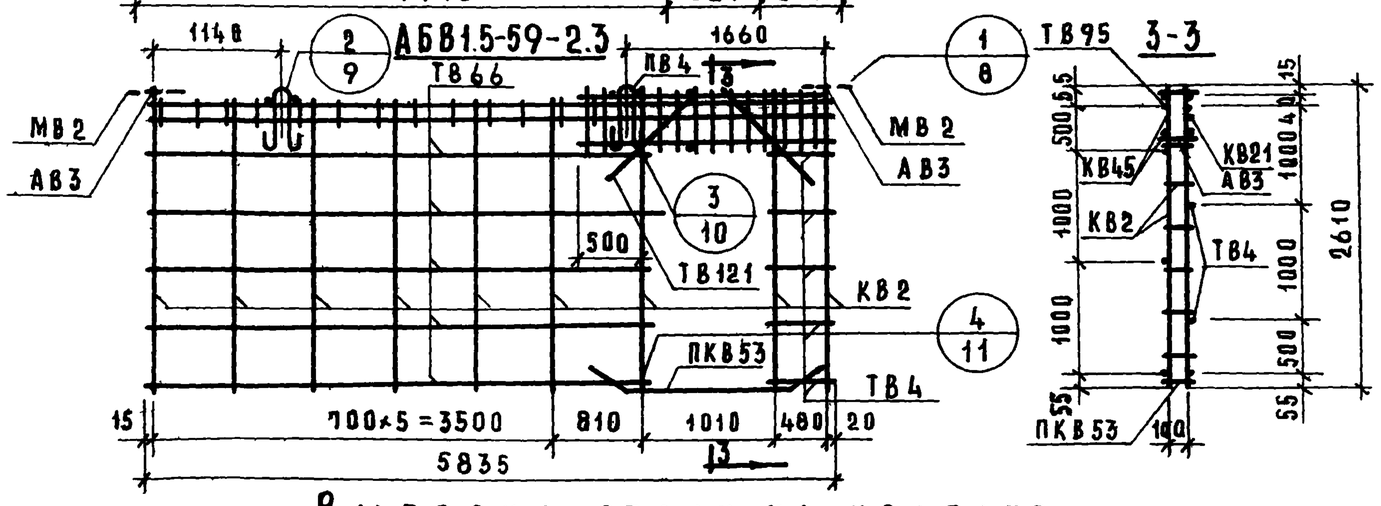
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		В.Ст.3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10			ф16	ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.00	46.16	80.50	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			4.70	4.53	12.40	0.76		37.05	1.72	38.77	2.63	0.12	2.75

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-59.27.16-2.2; В1.5-59.27.16-2.2л. Арматурный блок АБВ1.5-59-2.2	Выпуск 1-2	Лист 71





Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.212
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	5560
Площадь	Панели брутто	$м^2$	15.7
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	14.04
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	9	1	Выпуск 2-1
КВ21	1	2	
КВ45	1	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ66	6	6	
ТВ95	1	7	
ТВ121	4	8	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

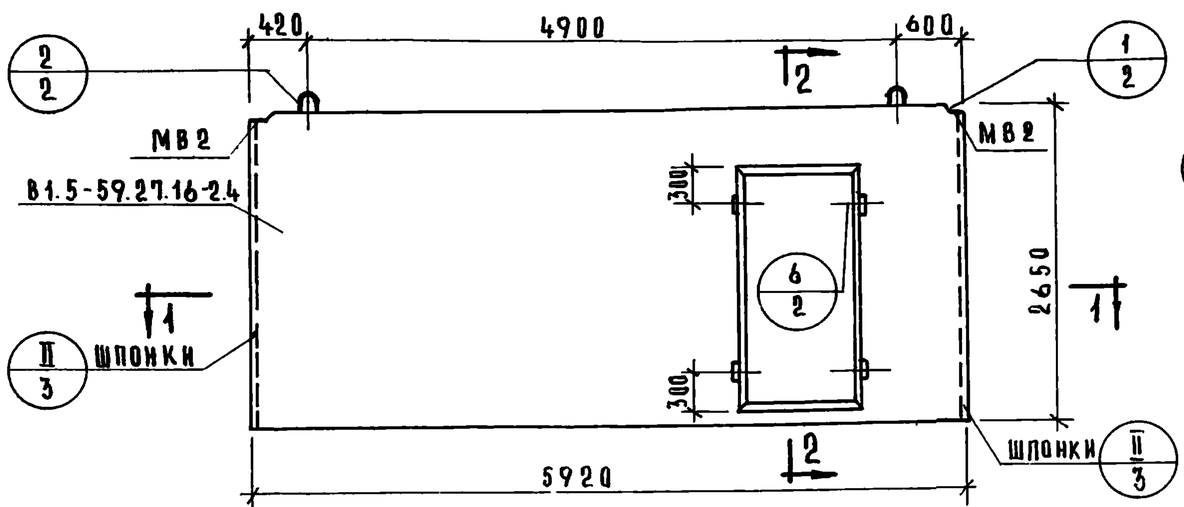
Выборка стали на изделие

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	4.60	15.20	1.57		3.00	45.25	75.20	0.20						
Вес, кг.	1.98	13.50	0.97		4.74	4.44	11.60	0.76	36.16	1.72	37.88	2.63	0.12	2.75

Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 160 мм	серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-59.27.16-2.3, В1.5-59.27.16-2.3л. Арматурный блок АБВ15-59-23	Выпуск 1-2	Лист 72



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.212
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	5560
Площадь	Панели брутто	$м^2$	15.7
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	14.04
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	9	1	Выпуск 2-1
КВ21	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ62	6	6	
ТВ95	1	7	
ТВ121	4	8	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

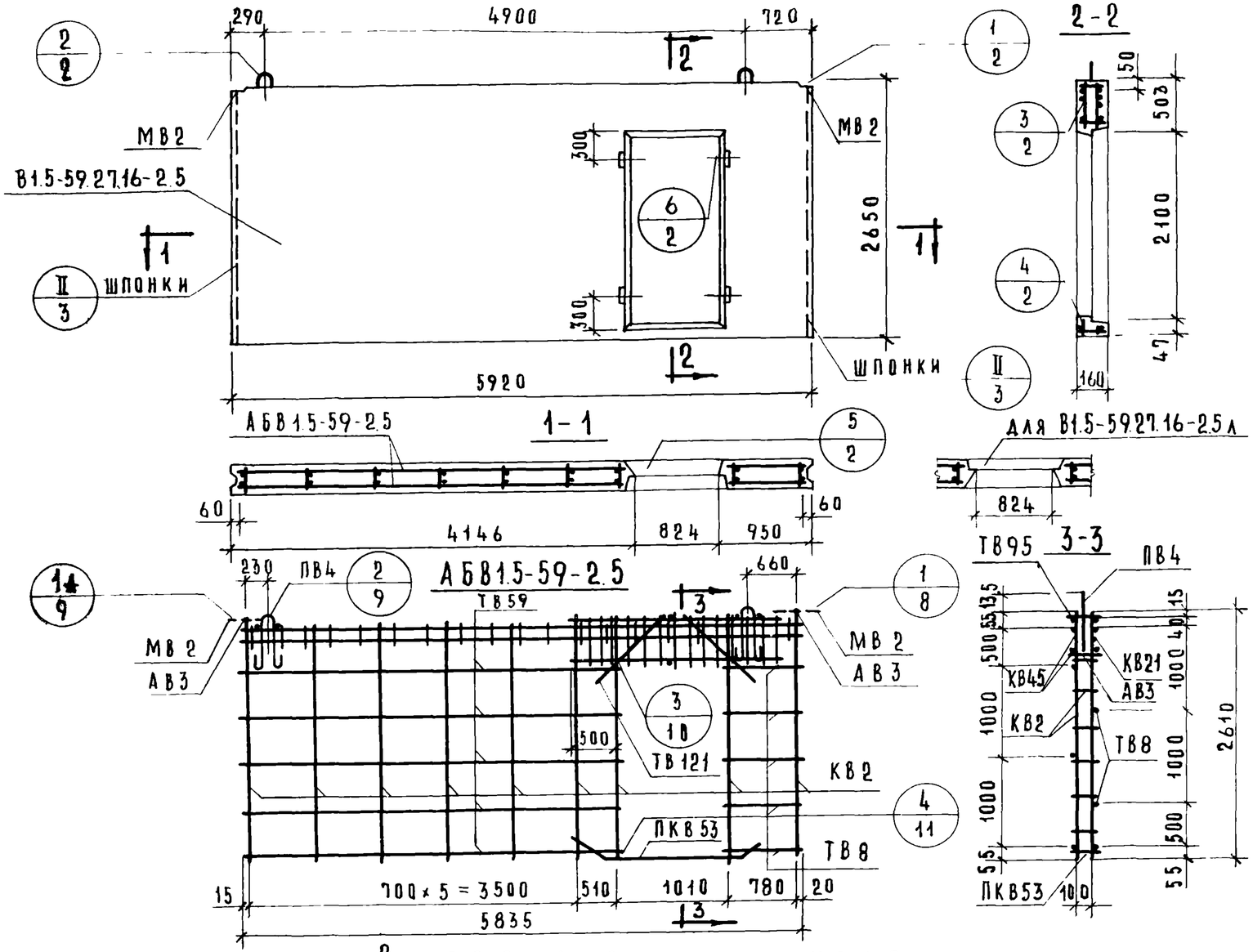
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		ВСт3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10			ф16	ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.00	45.25	75.28	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			4.74	4.44	11.60	0.76		36.16	1.72	37.88	2.63	0.12	2.75

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм.		Серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-59.27.16-2.4; В1.5-59.27.16-2.4л. Арматурный блок АБВ1.5-59-2.4	Выпуск 1	Лист 73



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.212
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	5560
Площадь	Панели брутто	$м^2$	15.7
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	14.04
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	9	1	Выпуск 2-1
КВ21	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ59	6	6	
ТВ95	1	7	
ТВ121	4	8	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

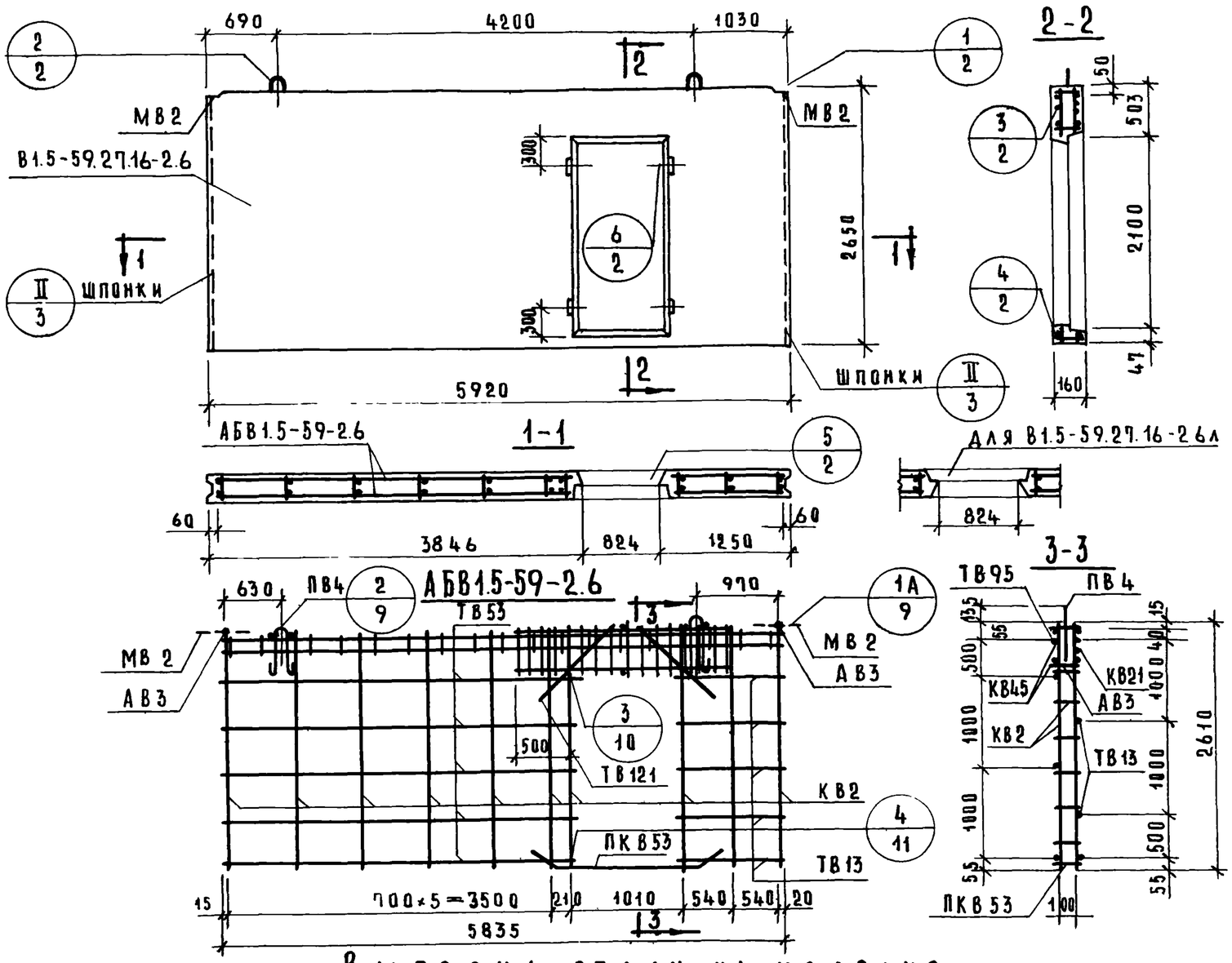
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		BCт.3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10			ф16	ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.00	45.25	75.29	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			4.74	4.34	11.60	0.76		36.16	1.72	37.88	2.63	0.12	2.75

Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 160 мм	серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-59.27.16-2.5; В1.5-59.27.16-2.5л. Арматурный блок АБВ1.5-59-2.5	Выпуск 1-2	Лист 74



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	1.212
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	5560
Площадь	Панели брутто	$м^2$	15.7
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	14.04
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	10	1	Выпуск 2-1
КВ21	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ13	6	5	
ТВ53	6	6	
ТВ95	1	7	
ТВ121	4	8	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

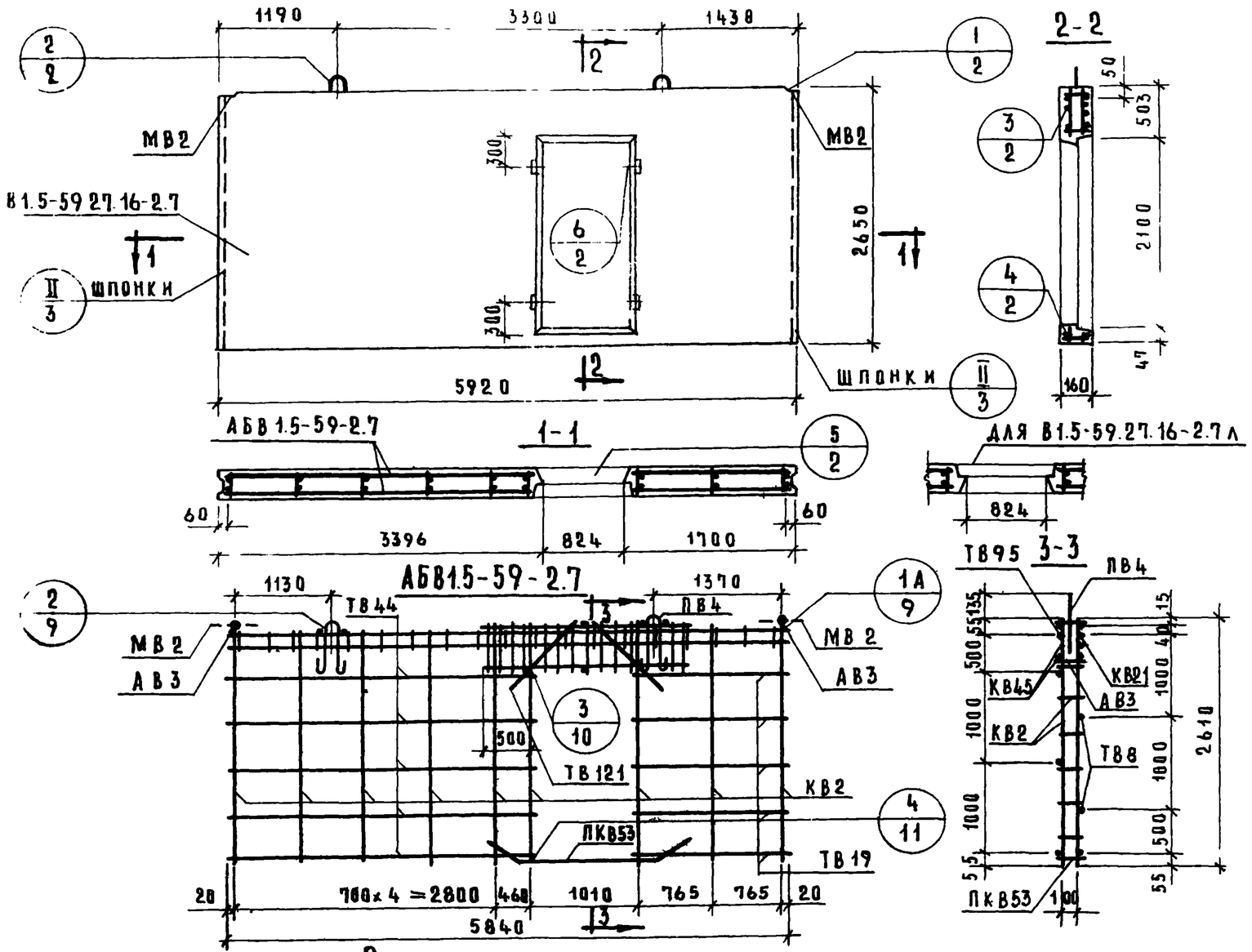
Выборка стали на изделие

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	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.00	46.16	80.50	0.2							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			4.74	4.53	12.40	0.76		37.05	1.72	38.77	2.63	0.12	2.75

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-59.27.16-2.6; В1.5-59.27.16-2.6л. Арматурный блок АБВ1.5-59-2.6	Выпуск 1-2	Лист 75



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.212
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	5560
Площадь	Панели брутто	$м^2$	15.7
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	14.04
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	9	1	Выпуск 2-1
КВ21	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ19	6	5	
ТВ44	6	6	
ТВ95	1	7	
ТВ121	4	8	
АВ3	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 $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10			ф16	ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.00	45.25	75.28	0.2		36.16					
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			4.74	4.44	11.60	0.76		36.76	1.72	37.88	2.58	0.12	2.70

Примечание

Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

Панели толщиной 160 мм

Серия 1.131-1

Панели В1.5-59.27.16-2, В1.5-59.27.16-2л. Арматурный блок АБВ1.5-59-2.7

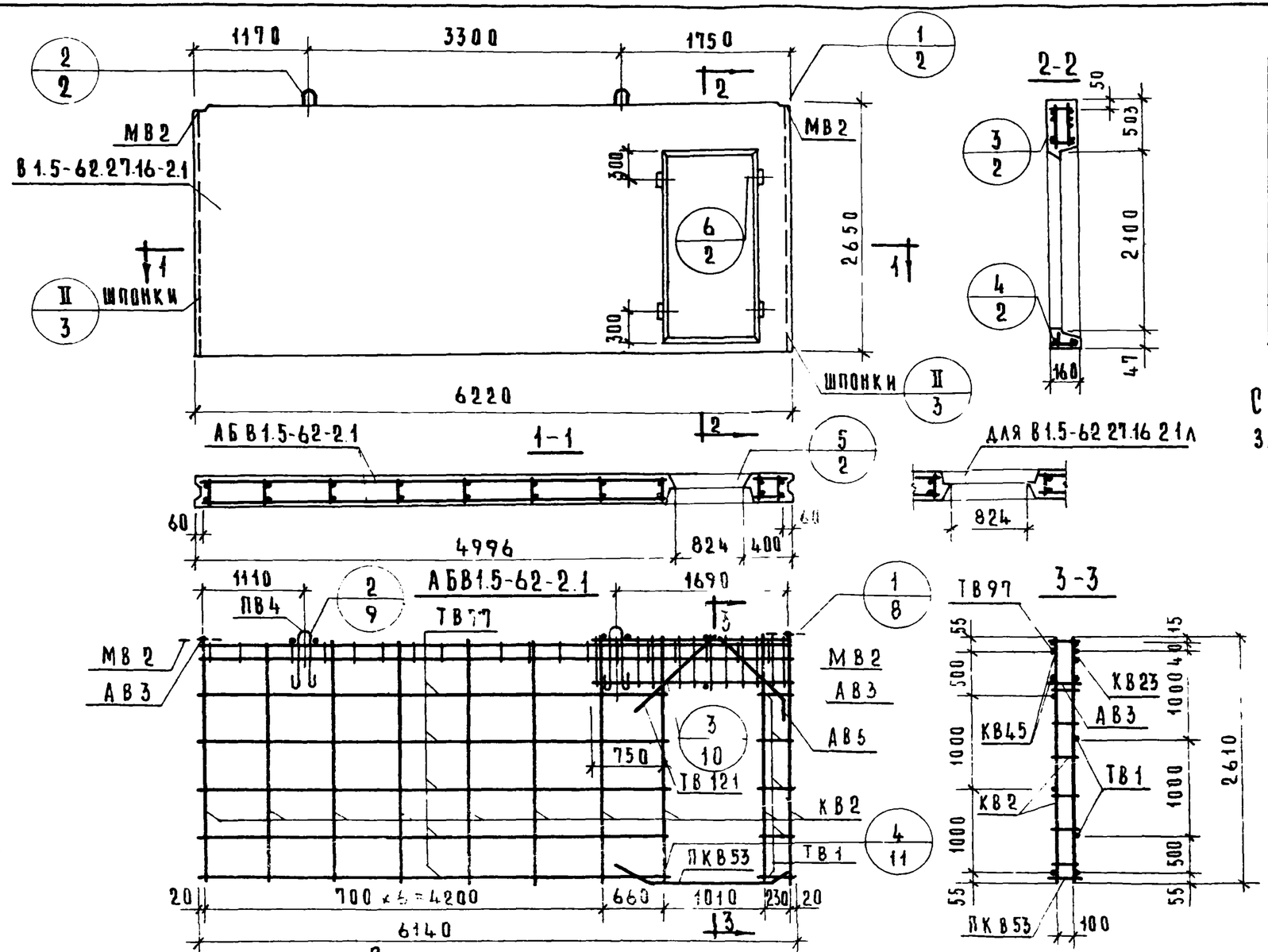
Выпуск 1-2 | Лист 76

СОГЛАСОВАНО
СТ.ИНЖ.СОТР. В.КОРОЛЕВ
ГЛ.ТЕХНОЛОГ Н.ГАЙСИНСКИЙ
ДАТА | ИНВ.№ | ВЗАМЕН

ПРОВЕРИЛ
Г.Р. Д.УМЕДМАН

Б.ШЛЯПИН — НАЧ.ОТДЕЛА
Н.РОСИНСКИЙ — ГЛ.ИНЖ.ОТД.
Н.РОСИНСКИЙ — ГЛ.ИНЖ.ПР.
М.БУРОВА — РУК.ГР.
Е.ЧУКАВИНА — ИНЖЕНЕР
П.Р. | РУК.ГР.

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.362
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	5900
Площадь	Панели брутто	$м^2$	16.5
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	14.84
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт	№ листа	№ альбома
КВ2	10	1	Выпуск 2-1
КВ23	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ77	6	6	
ТВ99	1	7	
ТВ121	2	8	
АВ3	8	7	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

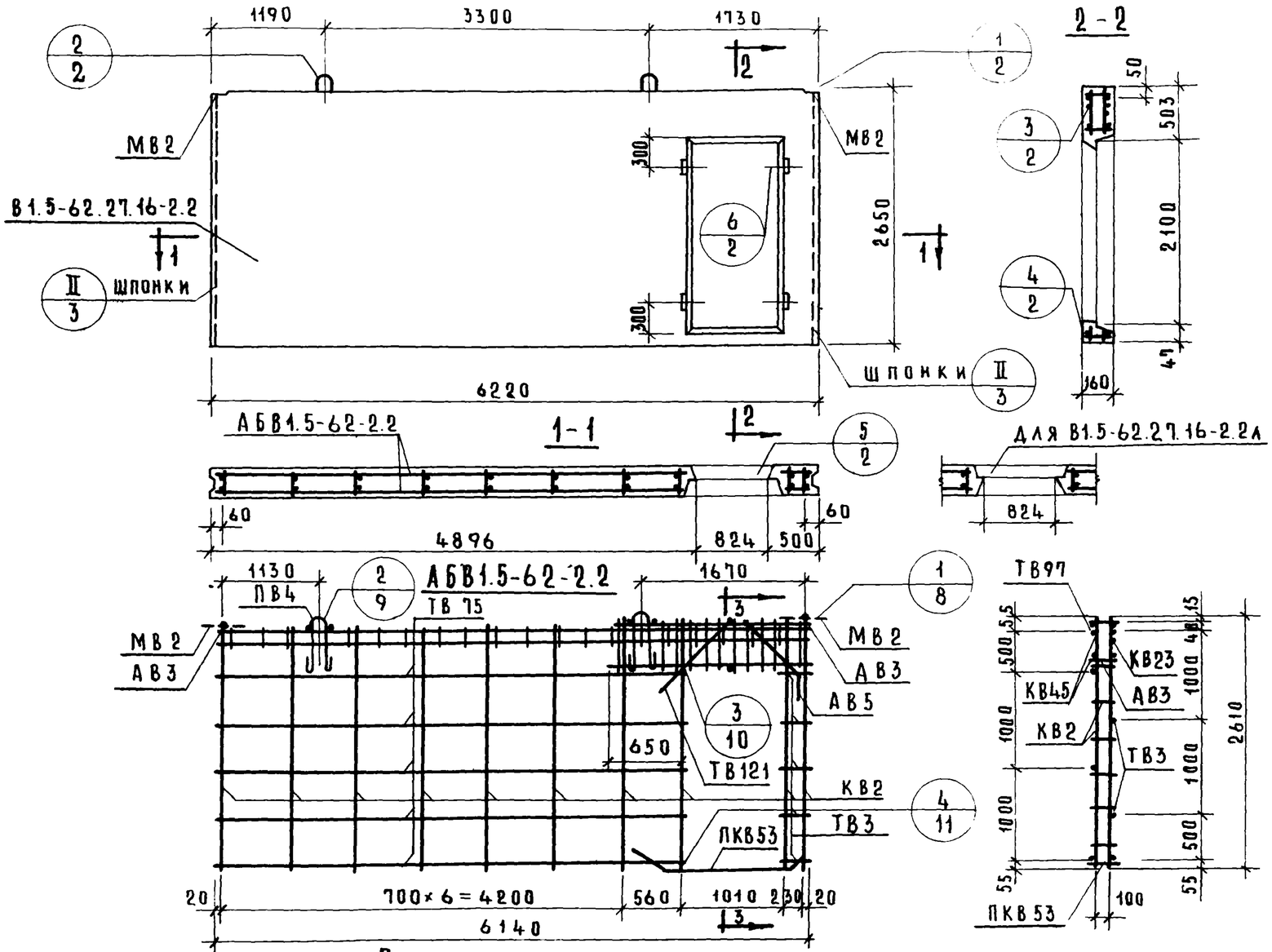
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		ВСт.3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр профиль	ф8	ф12	ф10			ф16	ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.00	4836	81.10	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			4.74	4.74	12.49	0.75	37.36	37.36	1.72	39.08	2.50	0.12	2.62

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-62.27.16-2.1; В1.5-62.27.16-2.1л. Арматурный блок АБВ1.5-62-2.1	Выпуск 1-2	Лист 77



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.362
То же на $1м^2$ изделия			0.160
Вес		кг	5900
Площадь	Панели брутто	$м^2$	16.5
	Проема		1.66
	Панели нетто		14.84
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	10	1	Выпуск 2-1
КВ23	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ75	6	6	
ТВ97	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

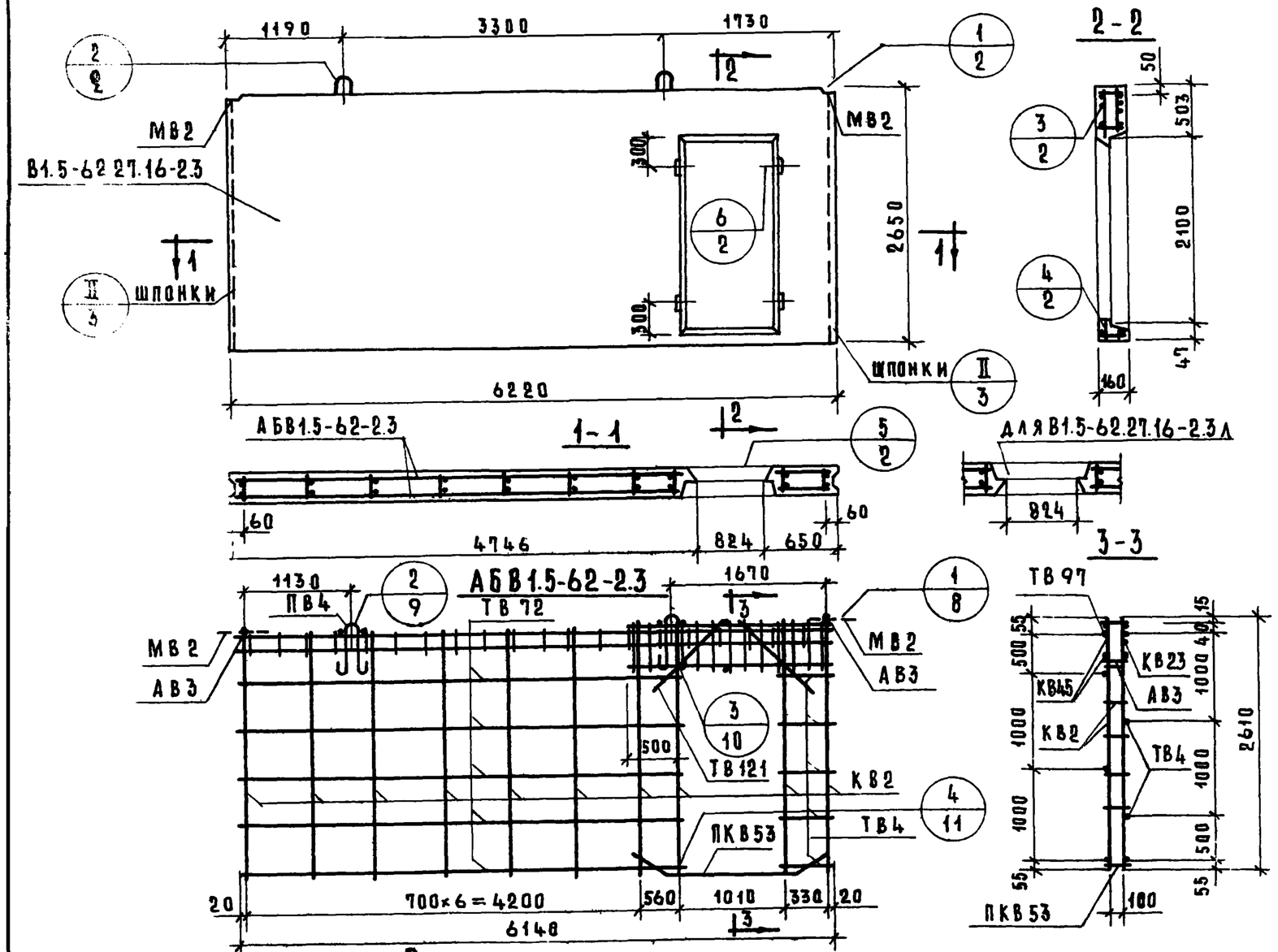
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		BCт.3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10			ф16	ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.00	48.36	81.10	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			4.74	4.74	12.50	0.76		37.36	1.72	39.08	2.50	0.12	2.62

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-62.27.16-2.2; В1.5-62.27.16-2.2л. Арматурный блок АБВ1.5-62-2.2	Выпуск 1-2 / Лист 78



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.362
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	5900
Площадь	Панели брутто	$м^2$	16.5
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	14.84
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	10	1	Выпуск 2-1
КВ23	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ72	6	6	
ТВ97	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

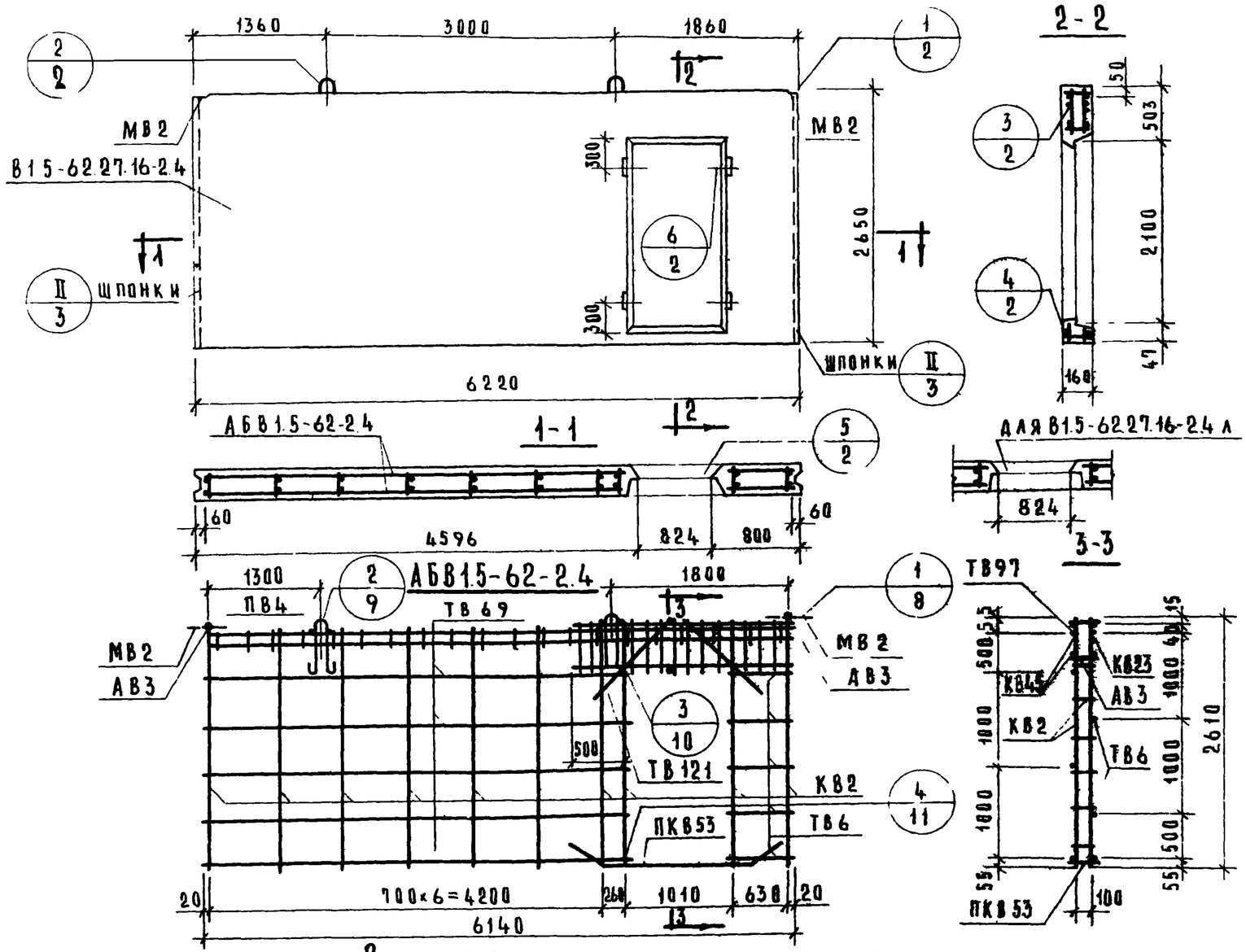
Выборка стали на изделие

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	4.80	15.20	1.57			3.00	48.30	81.10	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			4.74	4.74	12.50	0.75		37.35	1.72	39.07	2.50	0.12	2.62

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-62.27.16-2.3; В1.5-62.27.16-2.3л. Арматурный блок АБВ1.5-62-2.3.	Выпуск 1-2	Лист 79



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.362
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	5900
Площадь	Панели брутто	$м^2$	16.5
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	14.84
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	10	1	Выпуск 2-1
КВ23	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ69	6	6	
ТВ97	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

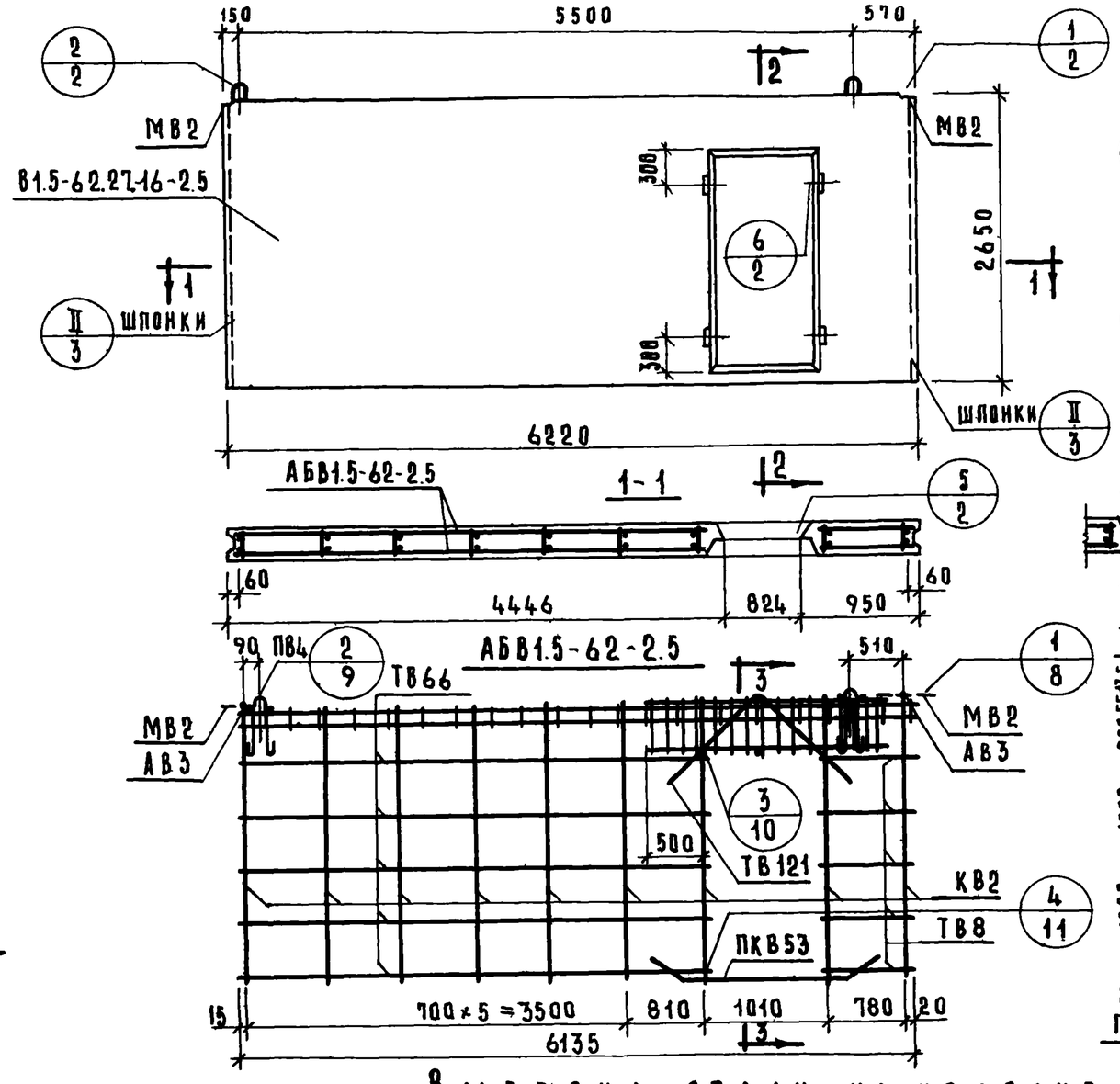
Выборка стали на изделие

Класс, или марка стали	AIII		AII		AI	BI		BCт.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	4.80	15.20	1.57		3.00	48.36	81.10	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		4.74	4.74	12.49	0.75		37.36	1.72	39.08	2.50	0.12	2.62

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-62.27.16-2.4; В1.5-62.27.16-2.4л. Арматурный блок АБВ15-62-2.4	выпуск 1-2, лист 80



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.362
То же на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	5900
Площадь	Панели брутто	$м^2$	16.5
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	14.84
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	9	1	Выпуск 2-1
КВ23	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ66	6	6	
ТВ97	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	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		ф16		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.00		47.45	75.88	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		4.74		4.65	11.69	0.75		36.47	1.72	38.19	2.44	0.12	2.56

Примечание

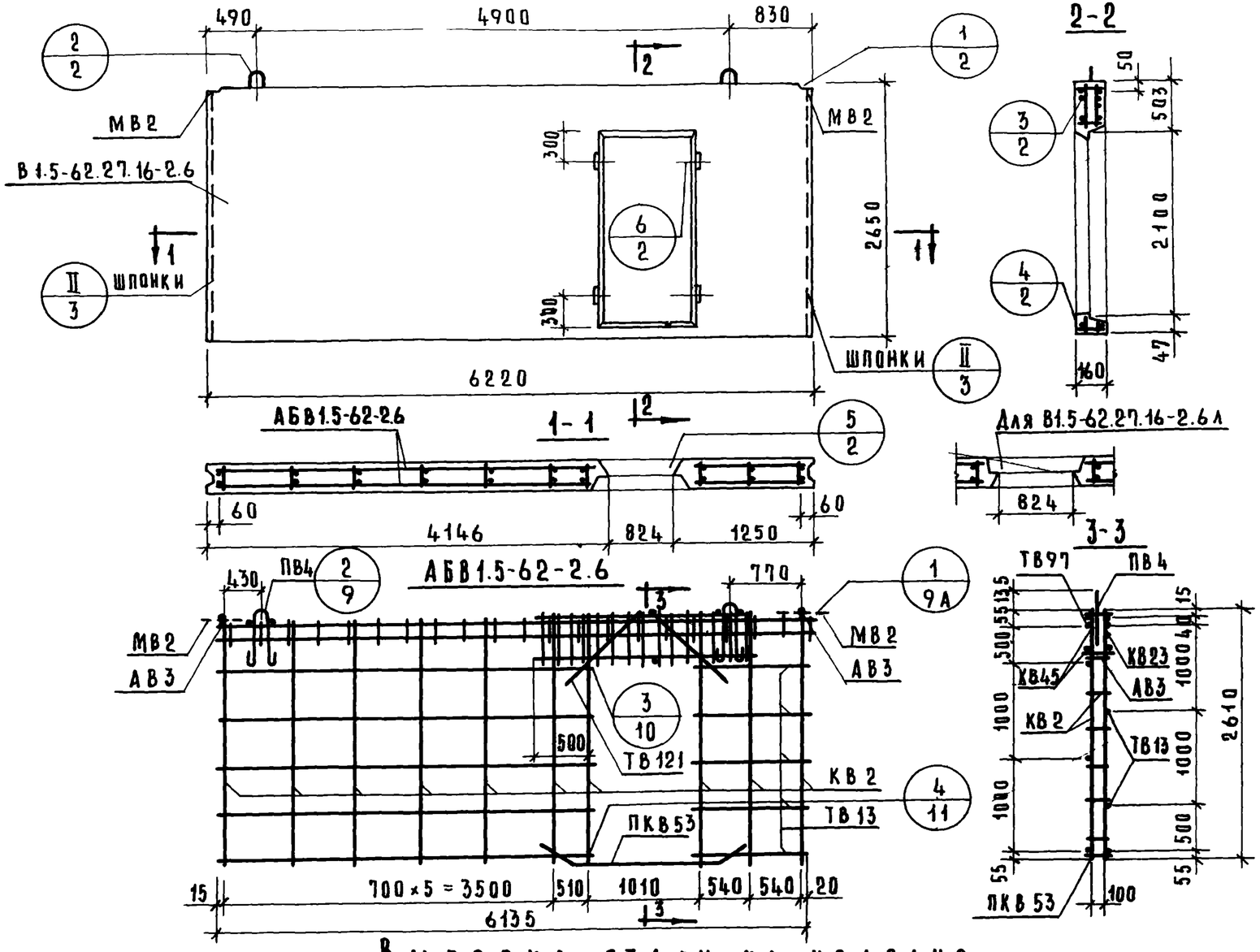
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-62.27.16-2.5; В1.5-62.27.16-2.5л. Арматурный блок АБВ1.5-62-2.5	Выпуск 1-2	Лист 81

ЦНИИЭП жилища

Нач. отд. №17	Шляпин		
Гл. инж. отд.	Росинский		
Гл. инж. пр.	Росинский		
Рук. гр.	Бурова		
Инженер	Чухавина	Рук. гр.	
Проверил	Умедман		
Ст. научсотр	Кондаев	Инвен. №	
Гл. технолог	Гавеинский	Взамен	
Согласовано		Дата	

11770 03 100



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.362
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	5900
Площадь	Панели брутто	$м^2$	16.5
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	14.84
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	10	1	Выпуск 2-1
КВ23	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ13	6	5	
ТВ59	6	6	
ТВ97	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

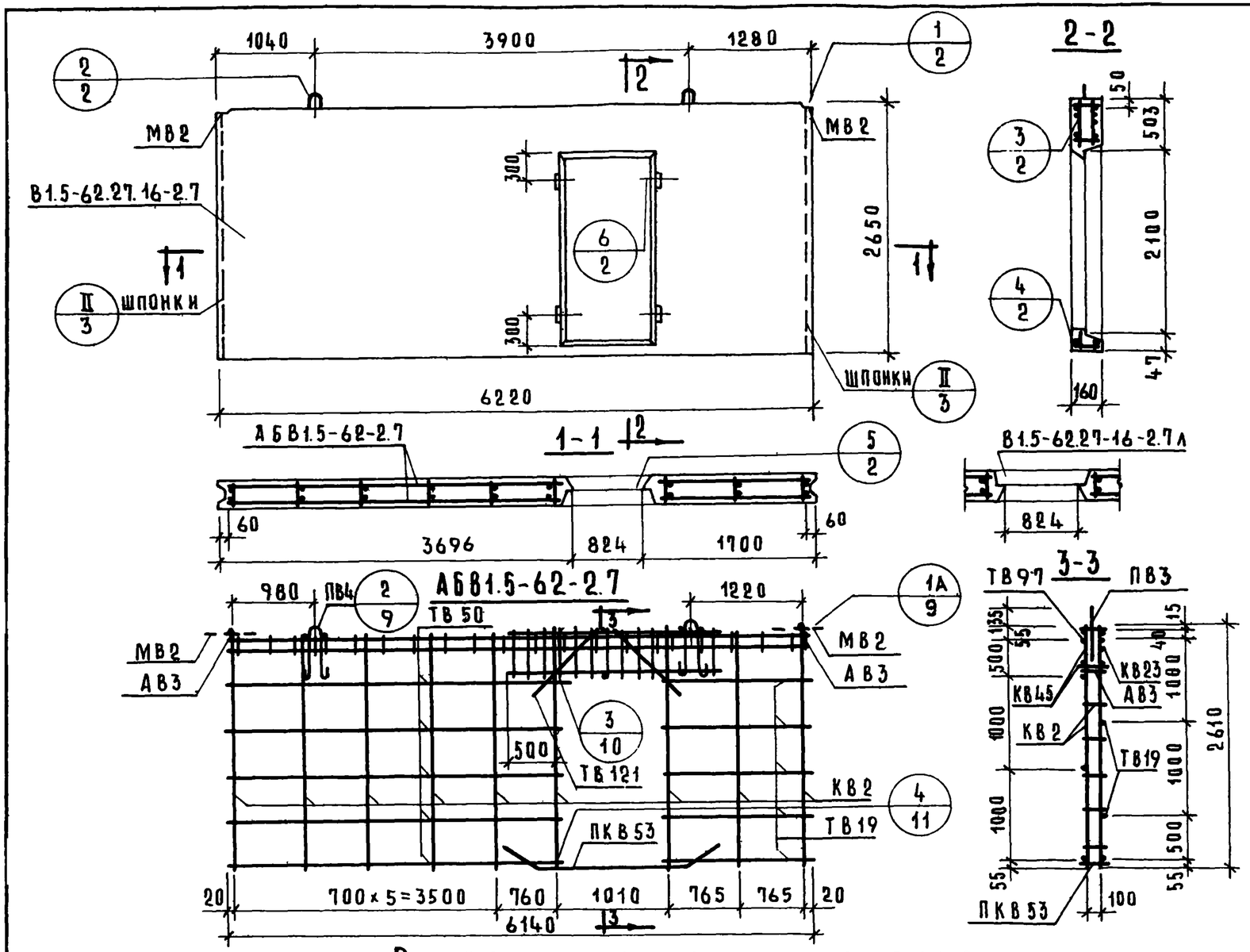
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10			ф16	ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.00	48.36	81.10	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			4.74	4.74	12.49	0.75		37.36	1.72	39.08	2.50	0.12	2.62

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
971	Панели В1.5-62.27.16-2.6. В1.5-62.27.16-2.6л. Арматурный блок АБВ1.5-62-2.6	Выпуск 1-2	Лист 82



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.362
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	5900
Площадь	Панели брутто	$м^2$	16.5
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	14.84
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт	№ листа	№ альбома
КВ2	9	1	Выпуск 0-1
КВ23	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ19	6	5	
ТВ50	6	6	
ТВ97	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

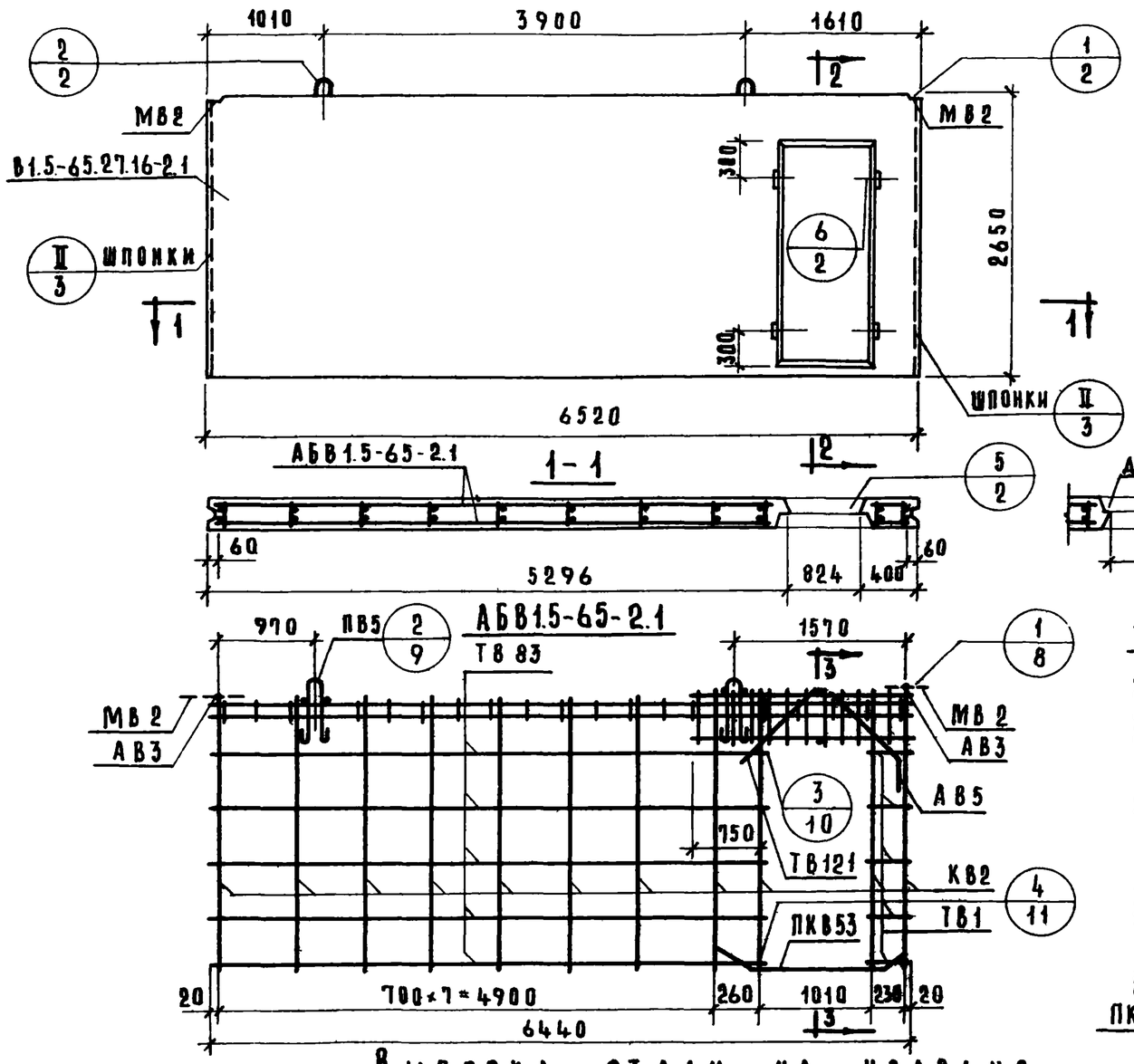
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10			ф16	ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.00	47.45	75.88	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			4.74	4.65	11.69	0.76		36.47	1.72	38.19	2.44	0.12	2.56

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-62.27.16-2.7; В1.5-62.27.16-2.7л. Арматурный блок АБВ1.5-62-2.7	Выпуск 1-2	Лист 83



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	2.482
То же на 1 м² изделия			0.160
Вес		кг	6810
Площадь	Панели брутто	м²	17.3
	Проема		1.66
	Панели нетто		15.84
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	11	1	Выпуск 0-1
КВ25	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ83	6	7	
ТВ99	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ5	2	4	

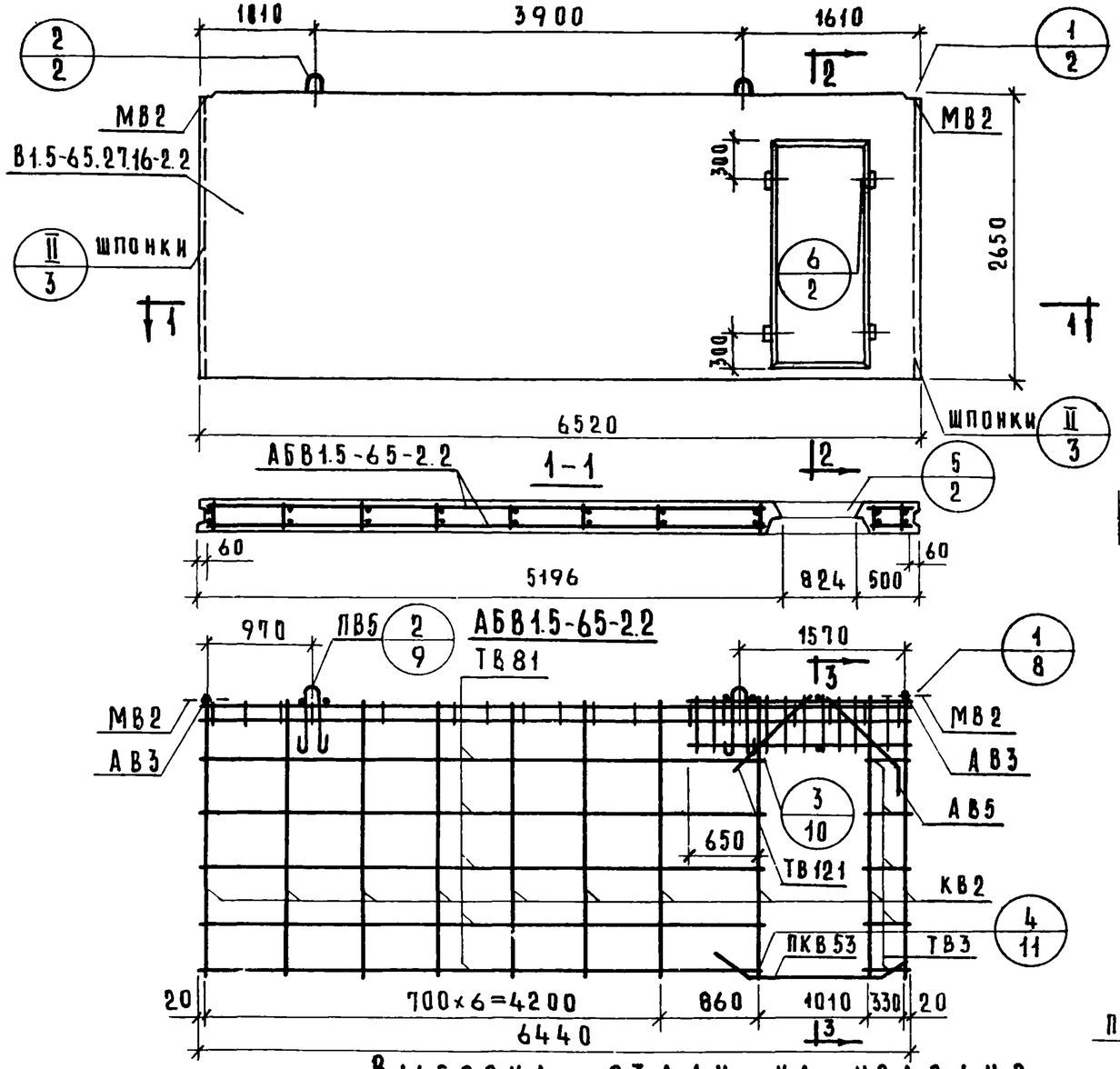
Выборка стали на изделие

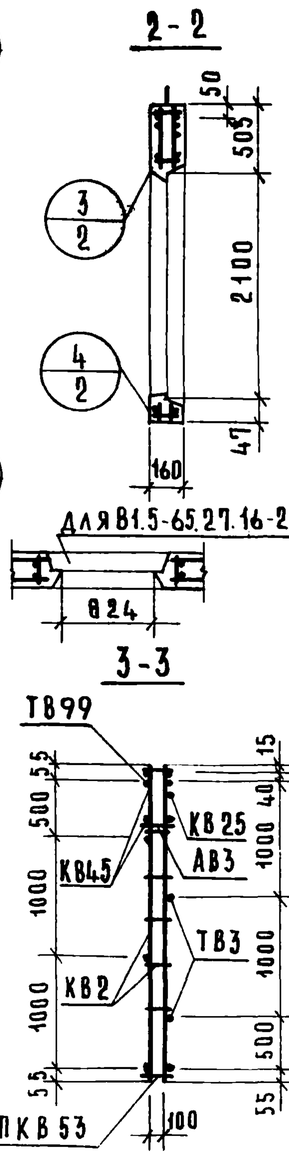
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф18		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.30		51.47	86.92	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		6.60		5.85	13.39	0.76		40.42	1.72	42.14	2.44	0.11	2.55

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-65.27.16-2.1; В1.5-65.27.16-2.1л Арматурный блок АБВ1.5-65-2.1	Выпуск 1-2	Лист 84





Характеристика изделия

Объем бетона		м³	2.482
То же на 1м² изделия			0.160
Вес		кг	6210
Площадь	Панели брутто	м²	17.3
	Проема		1.66
	Панели нетто		15.84
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт	№ листа	№ альбома
КВ2	10	1	Выпуск 2-1
КВ25	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ81	6	7	
ТВ99	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ5	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	ф8	ф12	ф10		ф18		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.30		50.56	81.70	0.20							
Вес, кг	1.96	13.50	0.97		6.60		4.96	12.58	0.76		39.53	1.72	41.25	2.49	0.11	2.60

Примечание

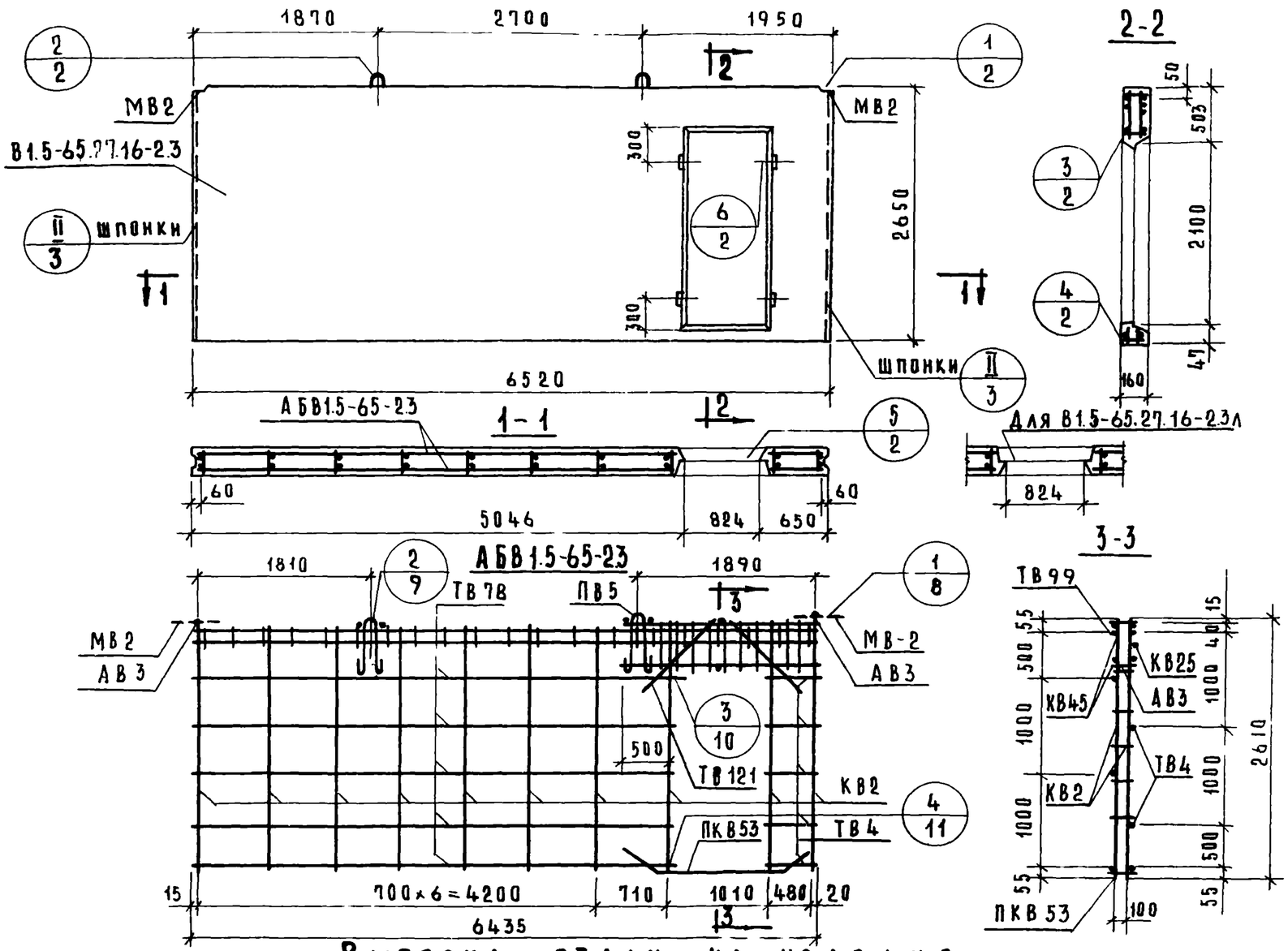
Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-65.27.16-2.2; В1.5-65.27.16-2.2л. Арматурный блок АБВ1.5-65-2.2	Выпуск 1-2	Лист 85

ЦНИИЭП жилища

Нач. отд. Н.Пр. Б.Шляпин
Гл. инж. от. А. Н.Росинский
Гл. инж. пр. К.Росинский
Рук. гр. М.Бурова
Инженер Е.Чукавина
Рук. группы
Проверил А.Медман
Взамен
Инвен. №
Дата
Согласовано
Ст. наж. сотр.
Гл. технолог

11770-03



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.482
Тоже на $1 м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	6210
Площадь	Панели брутто	$м^2$	17.3
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	15.84
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	10	1	Выпуск 2-1
КВ25	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ78	6	6	
ТВ99	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ5	2	4	

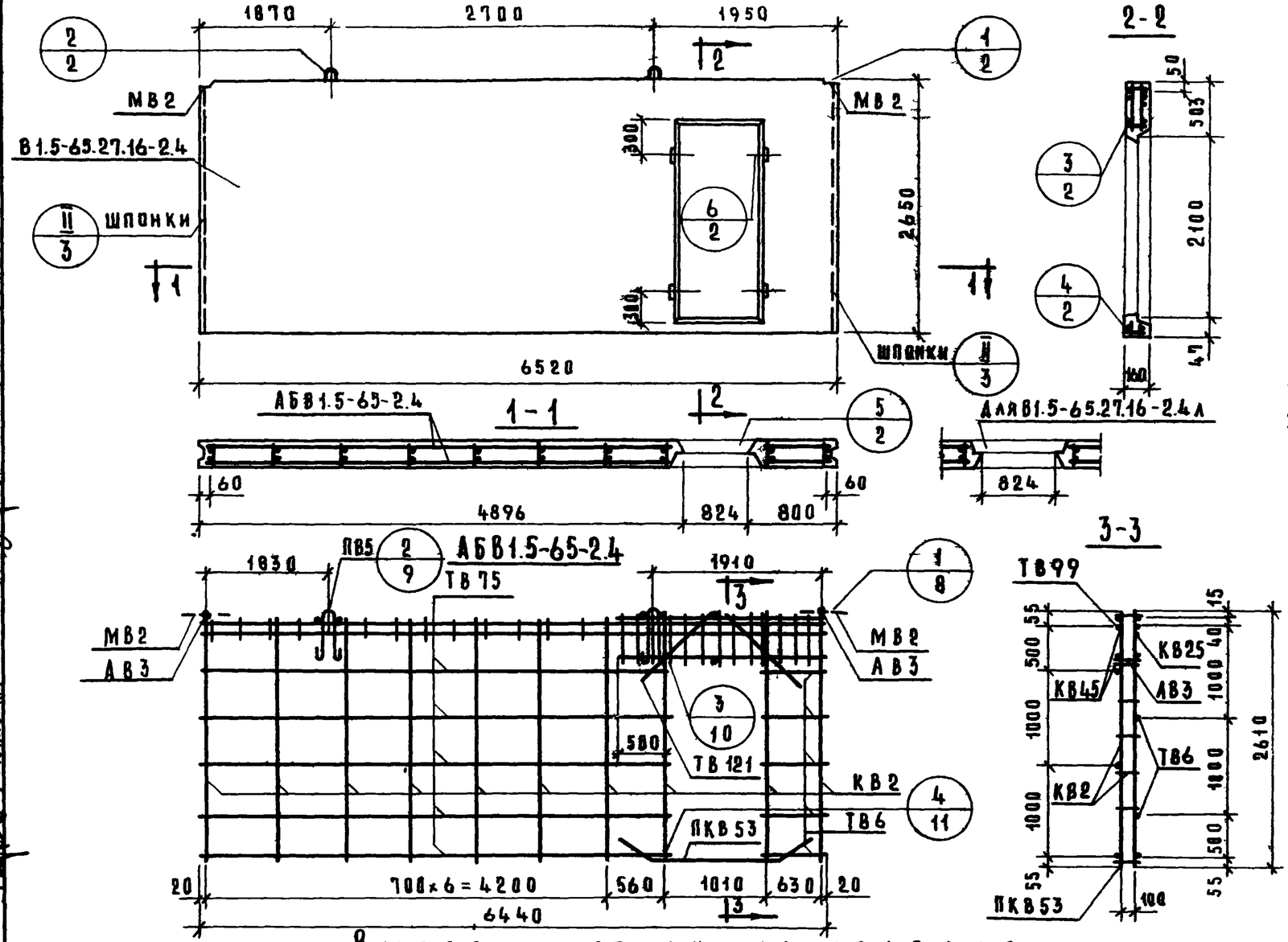
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На $1 м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф18		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.30		50.50	81.70	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		6.60		4.95	12.58	0.76		39.52	1.73	41.25	2.49	0.11	2.60

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-65.27.16-2.3, В1.5-65.27.16-2.3л. Арматурный блок АБВ1.5-65-23	выпуск 1-2, лист 86



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.482
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	6210
Площадь	Панели брутто	$м^2$	17.3
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	15.84
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	10	1	Выпуск 2-1
КВ25	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ75	6	6	
ТВ99	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ5	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		ф18		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.30		50.56	81.70	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	8.97		6.60		4.96	12.58	0.76		39.53	1.72	41.25	2.49	0.11	2.60

Примечание

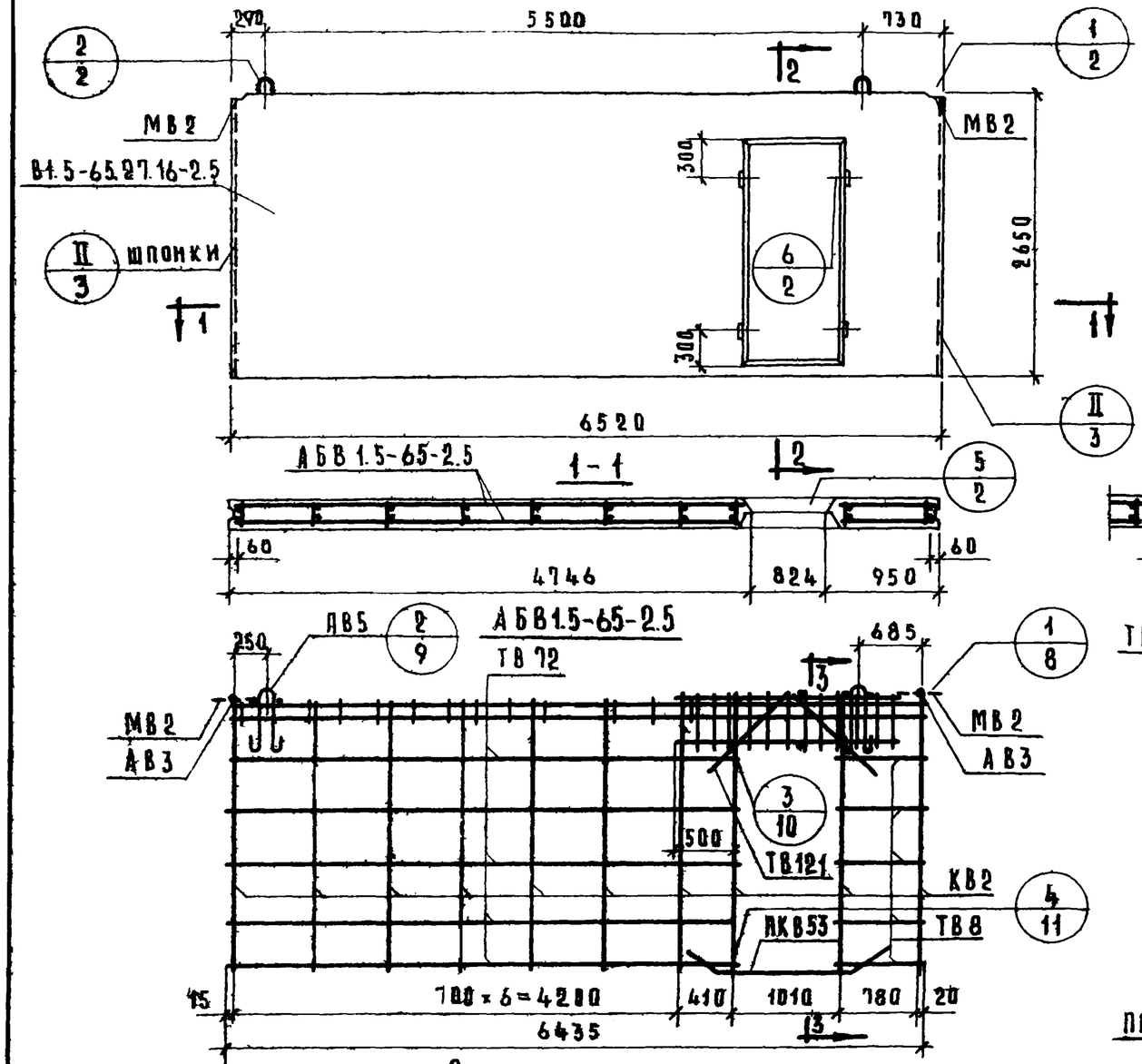
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-65.27.16-2.4; В1.5-65.27.16-2.4л. Арматурный блок АБВ1.5-65-2.4	Выпуск 1-2	Лист 87

ЦНИИЭП жилища

Согласовано: Гл.технолог Гл.инж.пр. Нач.отд.№17 — Инженер: Е.Чухавина; Рук.гр.: М.Бурова; Гл.инж.отд.: Н.Росинский; Нач.отд.№11: Н.Росинский; Гл.архитектор: В.Королев; Гл.конструктор: Н.Гайсинский; Ст.науч.сотр.: Ю.Шляпин; Проверил: Рук.гр. Д.Умедман; Дата; Инв.№; Взамен

1770-03



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.482
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	6210
Площадь	Панели брутто	$м^2$	17.3
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	15.64
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	10	1	Выпуск 2-1
КВ25	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ72	6	6	
ТВ99	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ5	2	4	

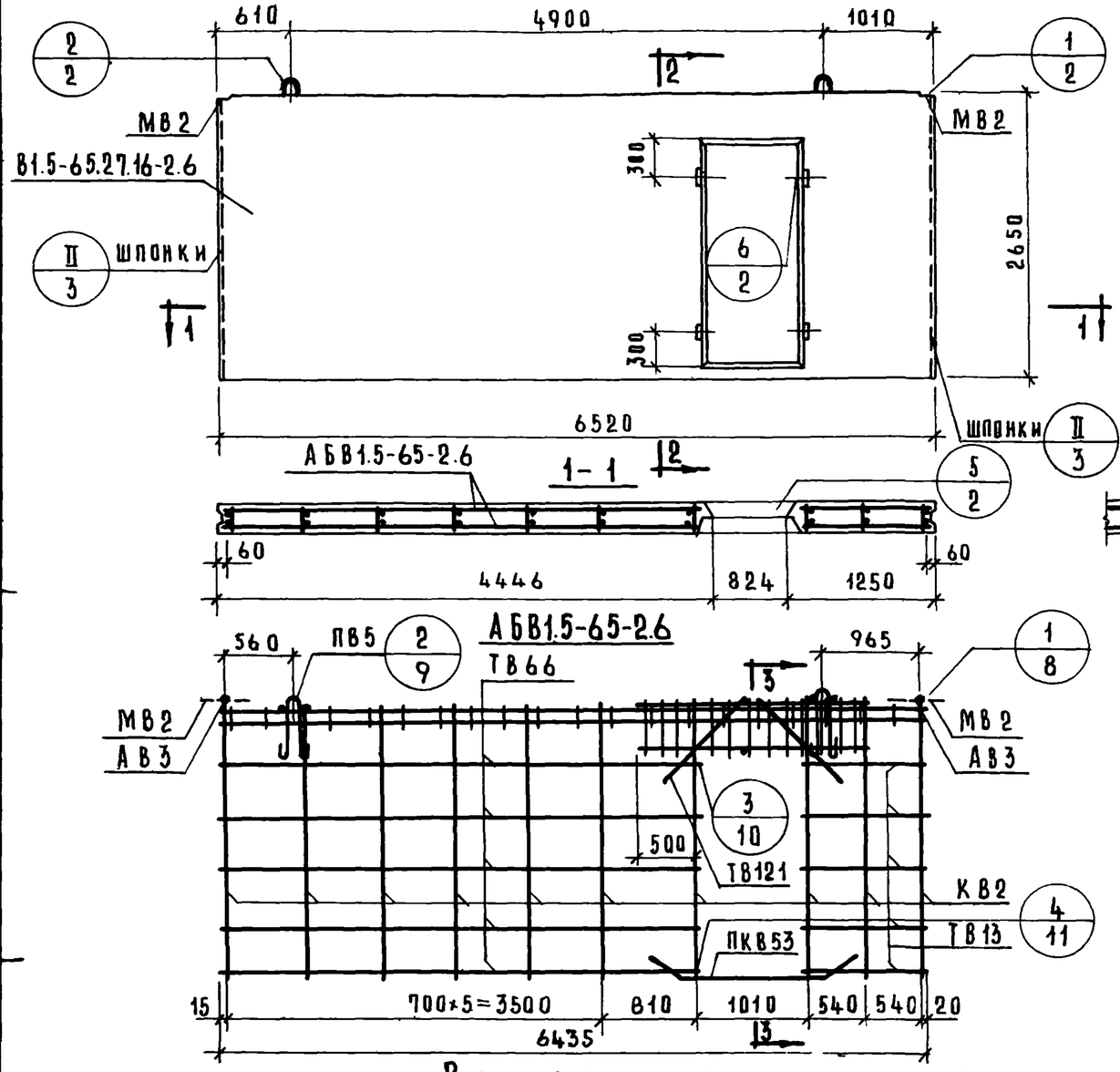
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Ст.3 кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф18		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	13.20	1.57		3.30		50.50	81.70	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		6.60		4.95	12.58	0.76		39.52	1.73	41.25	2.49	0.11	2.60

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-65.27.16-2.5, В1.5-65.27.16-2.5л. Арматурный блок АБВ1.5-65-2.5	



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	2.482
То же на 1м² изделия			0.160
Вес		кг	6210
Площадь	Панели брутто	м²	17.3
	Проема		1.66
	Панели нетто		15.64
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	10	1	Выпуск 2-1
КВ25	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ13	6	5	
ТВ66	6	6	
ТВ99	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ5	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст3кп		На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф18		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.30		50.56	81.70	0.20							
Вес, кг.	1.90	13.50	0.97		6.60		4.96	12.58	8.76		39.53	1.72	41.25	2.49	0.11	2.60

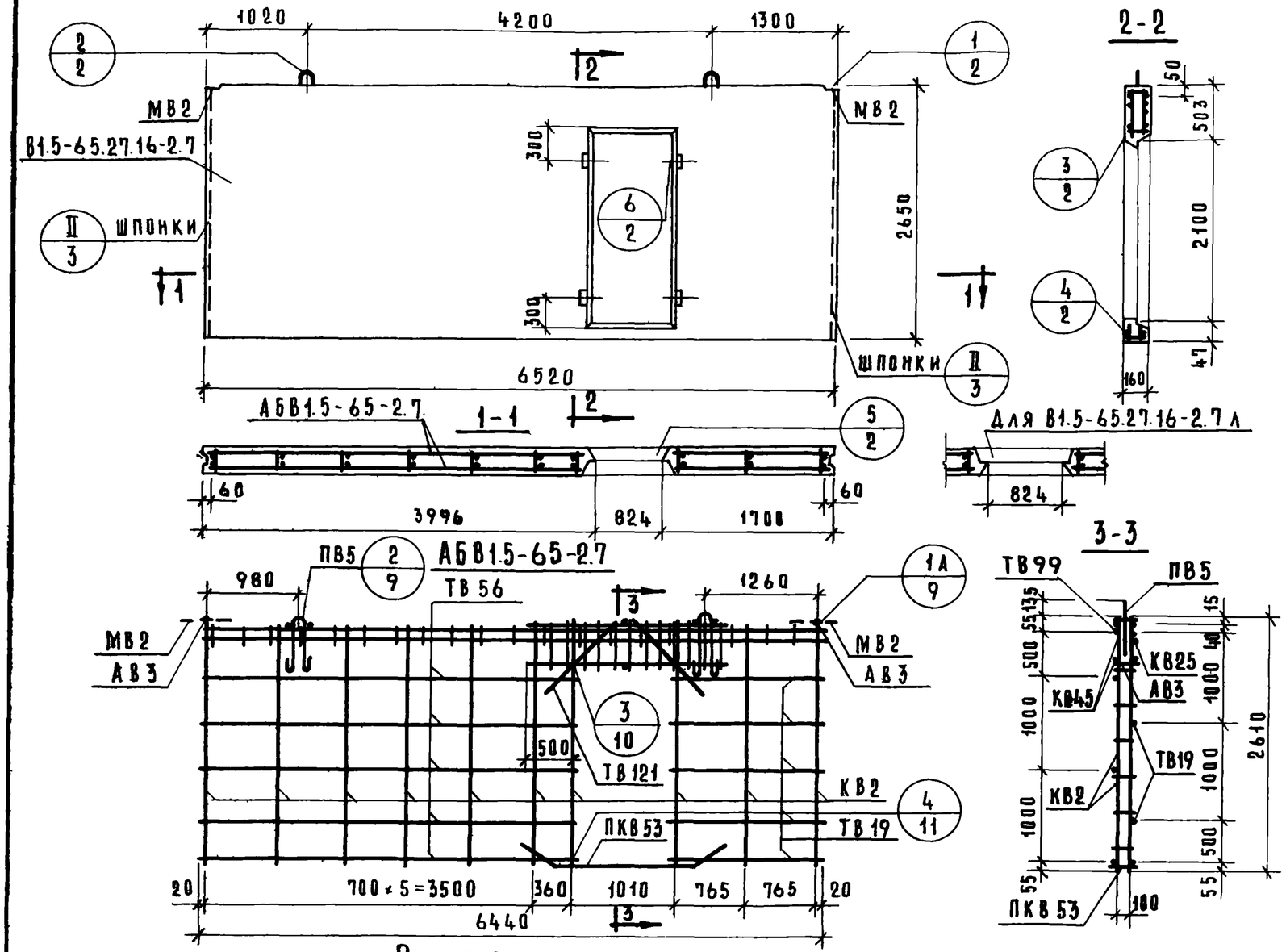
Примечание

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

ТК 1971	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1
	Панели В1.5-65.27.16-2.6; В1.5-65.27.16-2.6л. Арматурный блок АБВ1.5-65-2.6.	Выпуск 1-2 / Лист 89

Согласовано			Дата
Ст.науч.сотр.	В.Королев	Инвен. №	
Гл.технолог	И.Гайсинский	Взамен	
Проверил	А.Умедман		
Нач.отд.№17	Б.Шляпин		
Гл.инж.отд.	Н.Расинский		
Гл.инж.пр.	Н.Расинский	Пр.	
Рук.группы	М.Бурова		
Инженер	Е.Чукавина	Рук.гр.	

ЦНИИЭП жилища



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	2.482
То же на 1м² изделия			0.160
Вес		кг	6210
Площадь	Панели брутто	м²	17.3
	Проема		1.66
	Панели нетто		15.64
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	10	1	Выпуск 2-1
КВ25	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ19	6	5	
ТВ56	6	6	
ТВ99	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ5	2	4	

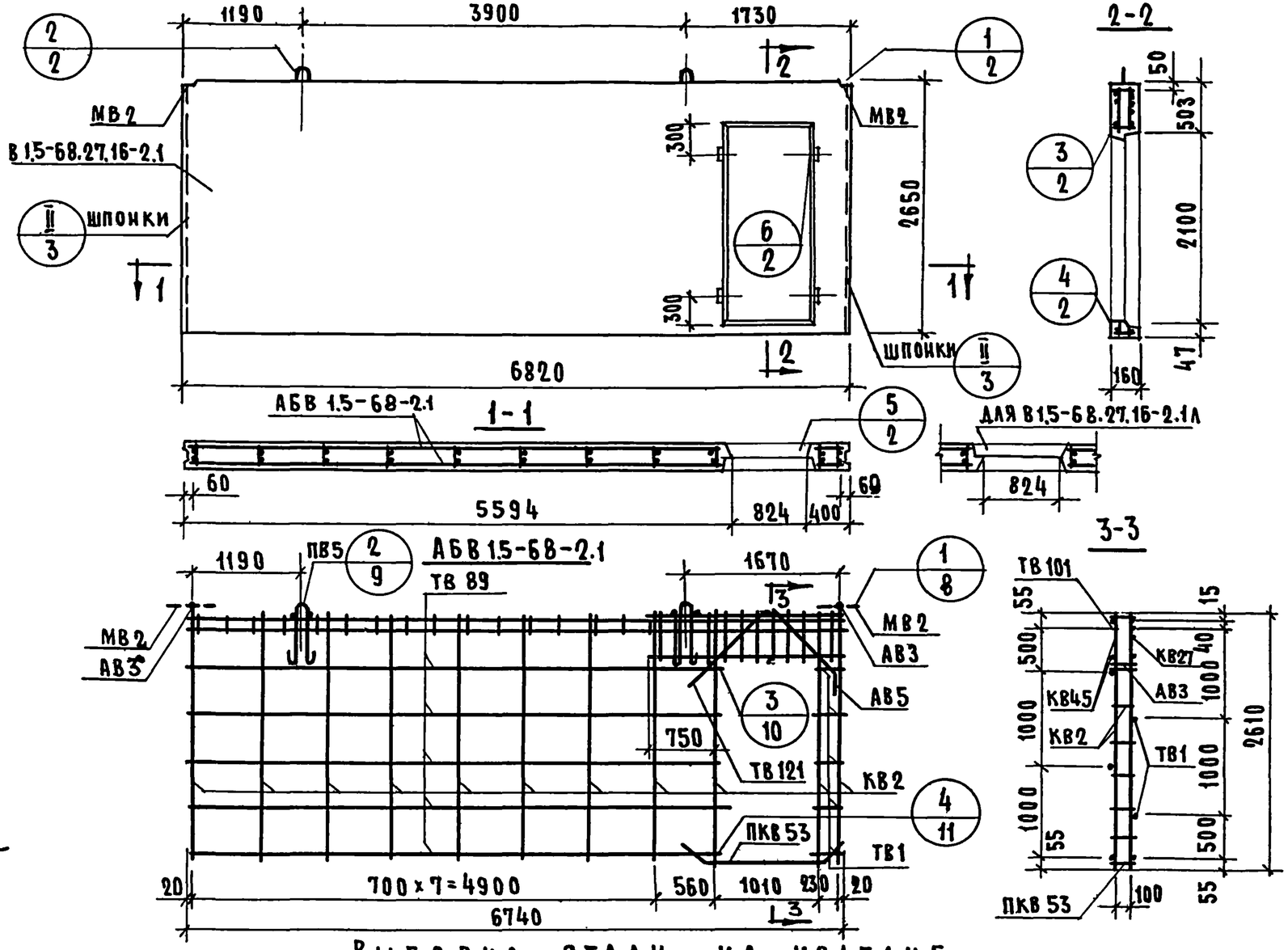
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст.3кп		На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10		ф18		ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.30		50.56	81.70	0.20							
Вес, кг.	1.90	13.50	0.97		6.60		4.96	12.58	0.76		39.53	1.72	41.25	2.49	0.11	2.60

Примечание.

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

ТК	Панели толщиной 160 мм.	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-65.27.16-2.7; В1.5-65.27.16-2.7л. Арматурный блок АБВ1.5-65-2.7	Выпуск 1-2	Лист 90



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	2.622
То же на 1м² изделия		м³	0.160
Вес		кг	6520
Площадь	Панели брутто	м²	18.1
	Проема	м²	1.66
	Панели нетто	м²	16.44
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	11	1	Выпуск 0-1
КВ27	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ 89	6	7	
ТВ 101	1	7	
ТВ 121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ5	2	4	

Выборка стали на изделие.

Класс или марка стали	AIII		AII			AI	BI		В ст. 3кп		На изделие кг.			На 1м² изделия кг.		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10			ф18	ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.30	53.67	87.52	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			6.60	5.26	13.48	0.76		40.73	1.72	42.45	2.48	0.10	2.58

Примечание

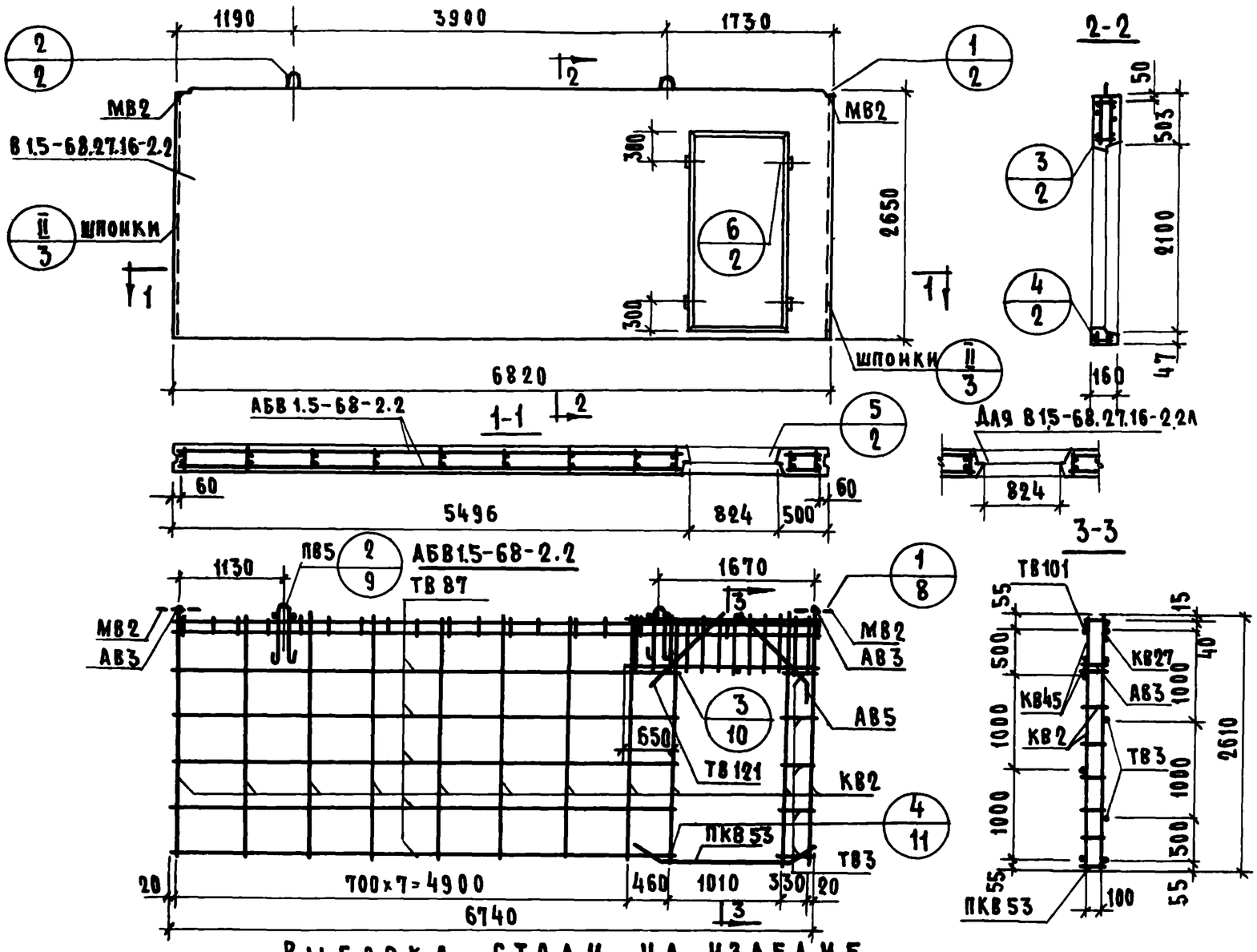
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК 1971	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
	Панели В1.5-68.27.16-2.1; В1.5-68.27.16-2.1Л. Арматурный блок АБВ 1.5-68-2.1	Выпуск 1-2	Лист 91

11770-03

Согласовано: Гл. инж. отд. Б. Шляпин; Гл. инж.-отд. Н. Рысинский; Рук. группы Н. Роенкевич; Инженер М. Бурова; Рук. группы Е. Чукавина; Нач. отд. Н. Рысинский; Ст. науч. сотр. В. Королев; Гл. технолог Н. Гисинский; Инвент. №; Взамен; Проверил А. Умеданн

ЦНИИЭП жилища



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	2.622
то же на 1м² изделия			0.160
Вес		кг	6520
Площадь	Панели брутто	м²	18.1
	Проема		1.66
	Панели нетто		16.44
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

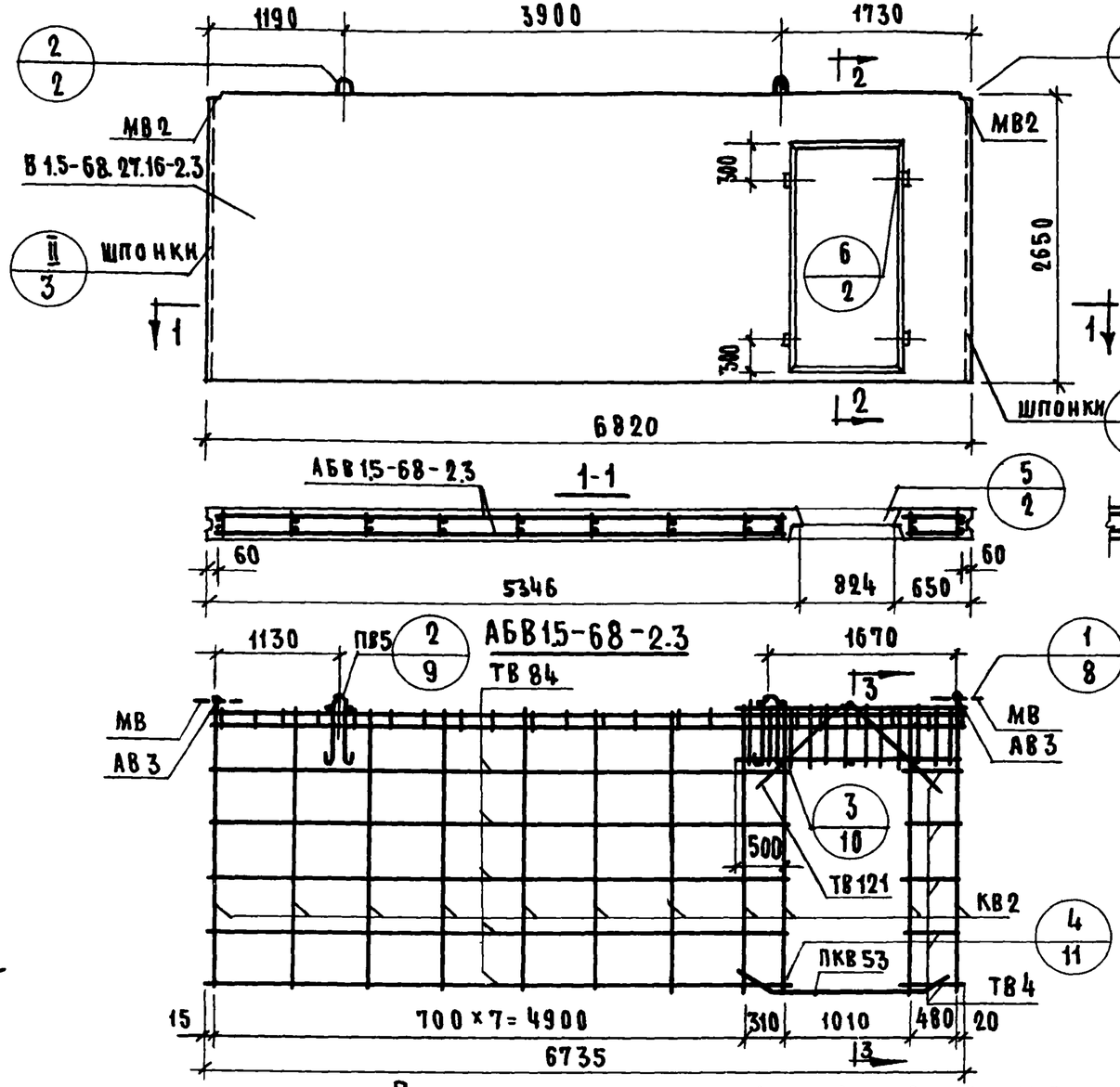
Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	11	1	Выпуск 2-1
КВ27	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ87	6	7	
ТВ101	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ5	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		В ст.3кп		На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10			ф18	ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат дет	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.30	53.67	87.52	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			6.60	5.26	13.48	0.76		40.73	1.72	42.45	2.48	0.10	2.58

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

ТК	Пан толщиной 160 мм	Серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-68.27.16-2.2, В1.5-68.27.16-2.2л. Арматурный блок АБВ1.5-68-2.2	Выпуск 1-2 / Лист 92



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.622
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	6520
Площадь	Панели брутто	$м^2$	18.1
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	16.44
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	1	1	Выпуск 0-1
КВ27	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ84	6	7	
ТВ101	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ5	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			ф18	ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.30	53.61	87.52	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			6.60	5.26	13.48	0.76		40.72	1.72	42.44	2.48	0.10	2.58

Примечание

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

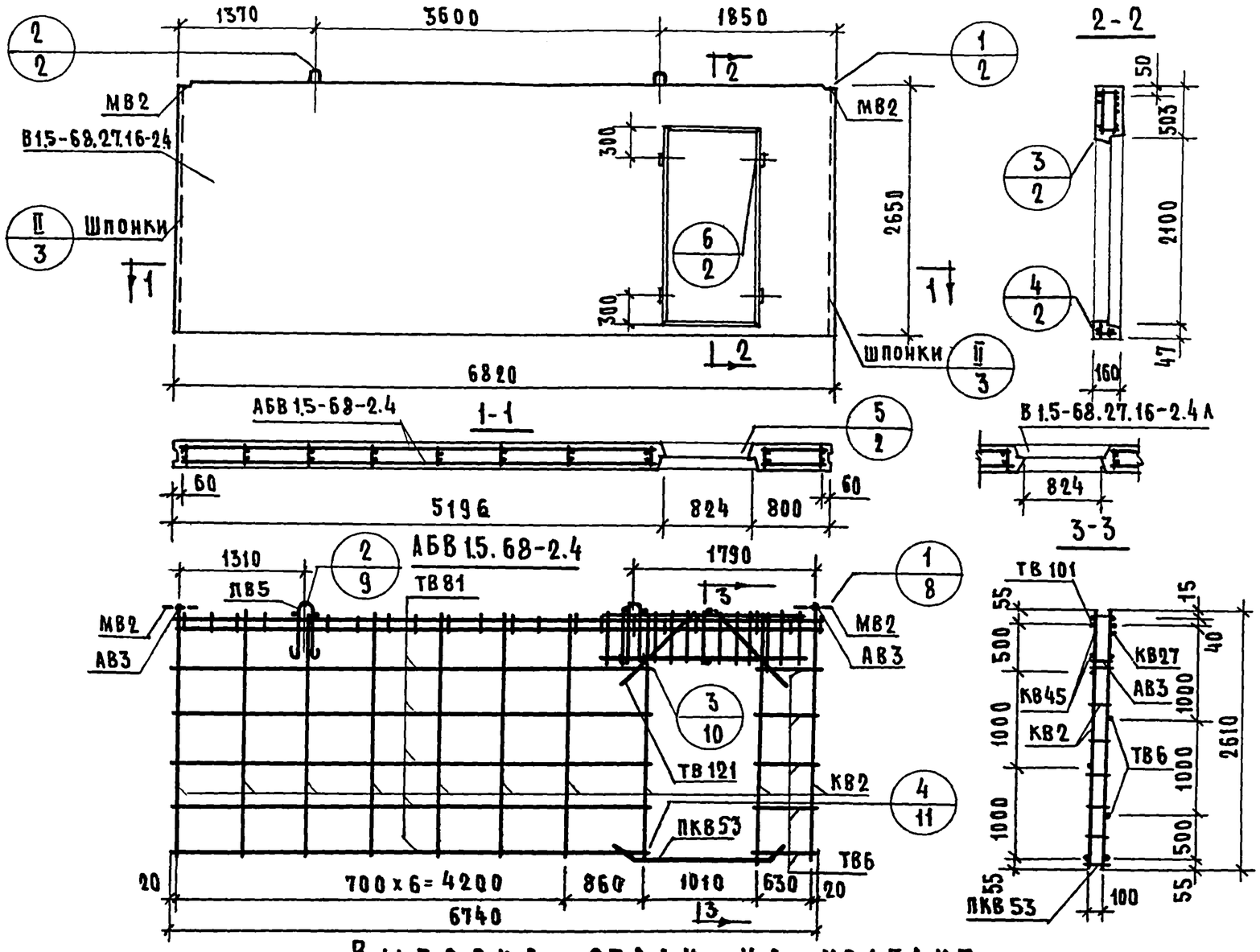
ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-68.27.16-2.3; В1.5-68.27.16-2.3л. Арматурный блок АБВ15-68-2.3	Выпуск 1-2	Лист 93

Согласовано: Ст. науч. сотр. В. Королев; Гл. технолог Ю. Инженский; Проверил А. Умедман; Гл. инж. отд. Б. Шляпин; Гл. инж. пр. И. Росинский; Рук. группы Я. Росинский; Рук. группы М. Бурова; Инженер Е. Чукавина; Нач. отд. №17 Рук. группы

Инв. №; Взамен

ЦНИИЭП жилища

11770-03



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	2.622
То же на 1м² изделия			0.160
Вес		кг	6520
Площадь	Панели брутто	м²	1.81
	Проема		1.66
	Панели нетто		16.44
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ 2	10	1	Выпуск 2-1
КВ 27	1	2	
КВ 45	2	3	
ПКВ 53	1	4	
ТВ 6	6	5	
ТВ 81	6	7	
ТВ 101	1	7	
ТВ 121	4	7	
АВ 3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ 5	2	4	

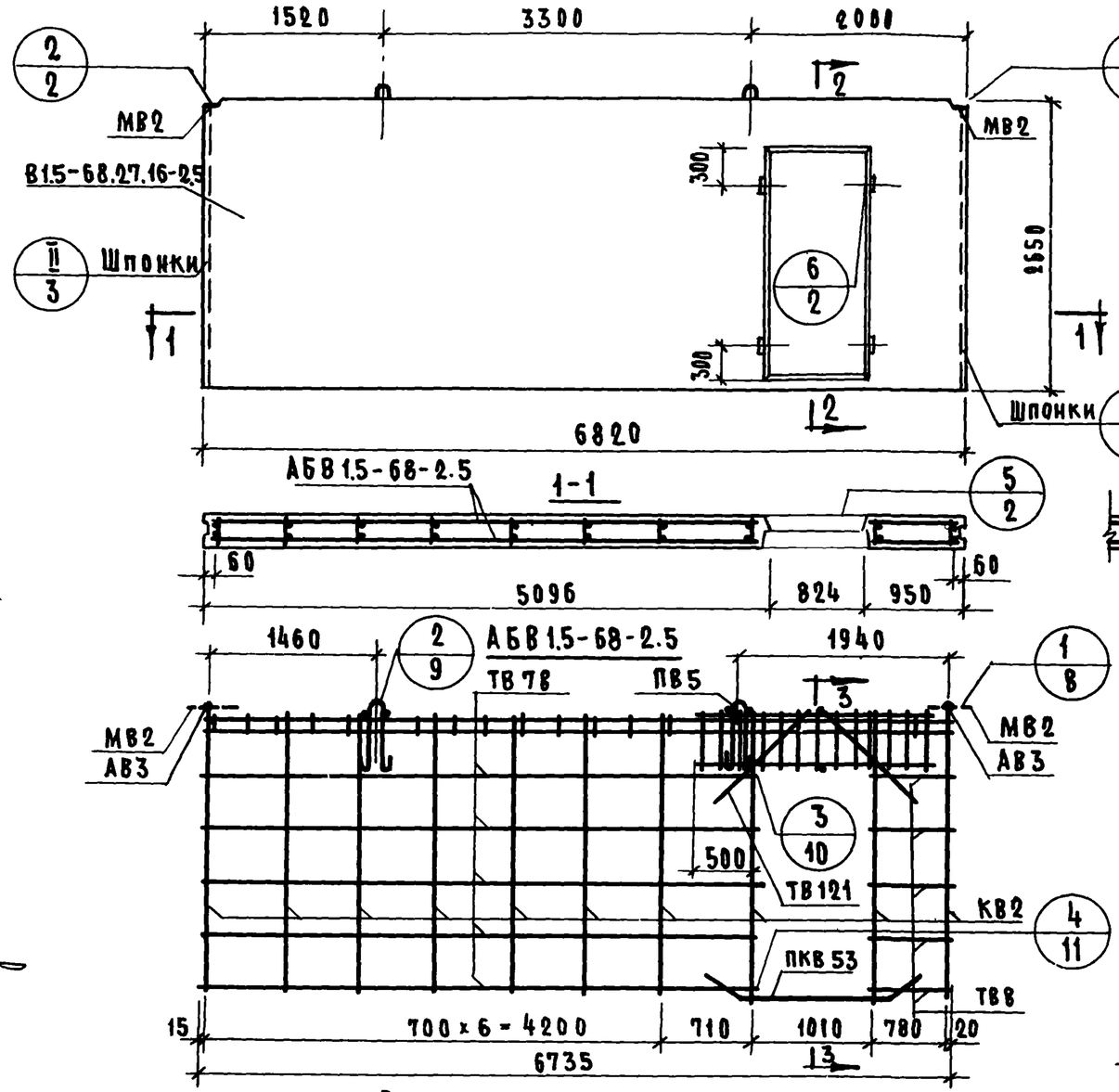
Выборка стали на изделие

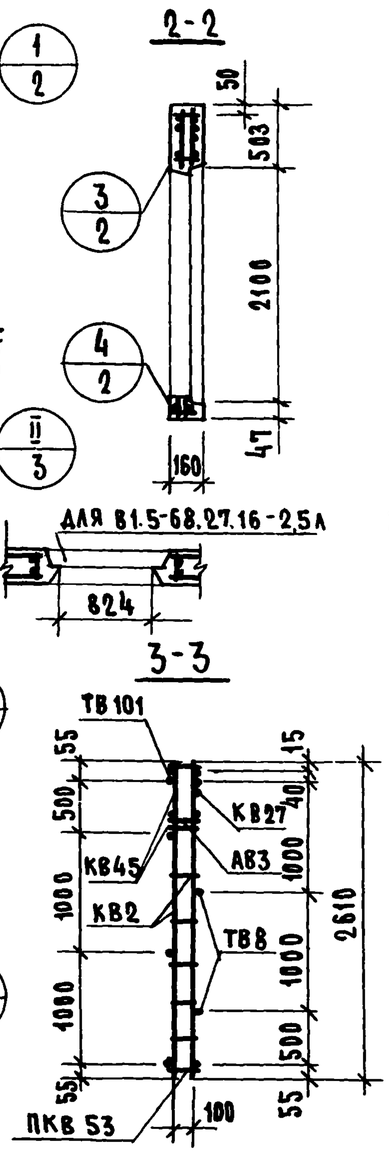
Класс или марка стали	А III		А II		А I		В I		В ст. 3 кп		На изделие кг.			На 1м² изделия кг.		
Диаметр, профиль	Ф8	Ф12	Ф10			Ф18	Ф4	Ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.30	52.76		0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			6.60	5.17		0.76		39.83	1.73	41.56	2.42	0.10	2.52

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1
1971	Панели В1.5-68.27.16-2.4; В1.5-68.27.16-2.4А. Арматурный блок АБВ1.5-68-2.4	Выпуск 1-2, Лист 94





Характеристика изделия

Объем бетона		м³	2.622
То же на 1м² изделия			0.160
Вес		кг	6520
Площадь	Панели брутто	м²	18.1
	Проема		1.66
	Панели нетто		16.44
Марка бетона			150

Спецификация арматурных закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	10	1	В выпуск 2-1
КВ27	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ78	6	6	
ТВ101	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ 2	2	8	
ПВ5	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		A-I		BI		В ст.3кп		На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10			ф18	ф4	ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.30	52.70	82.30	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			6.60	5.17	12.68	0.76		39.83	1.72	41.55	2.42	0.10	2.52

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-данной серии

ЦНИИЭП жилища

ТК 1971

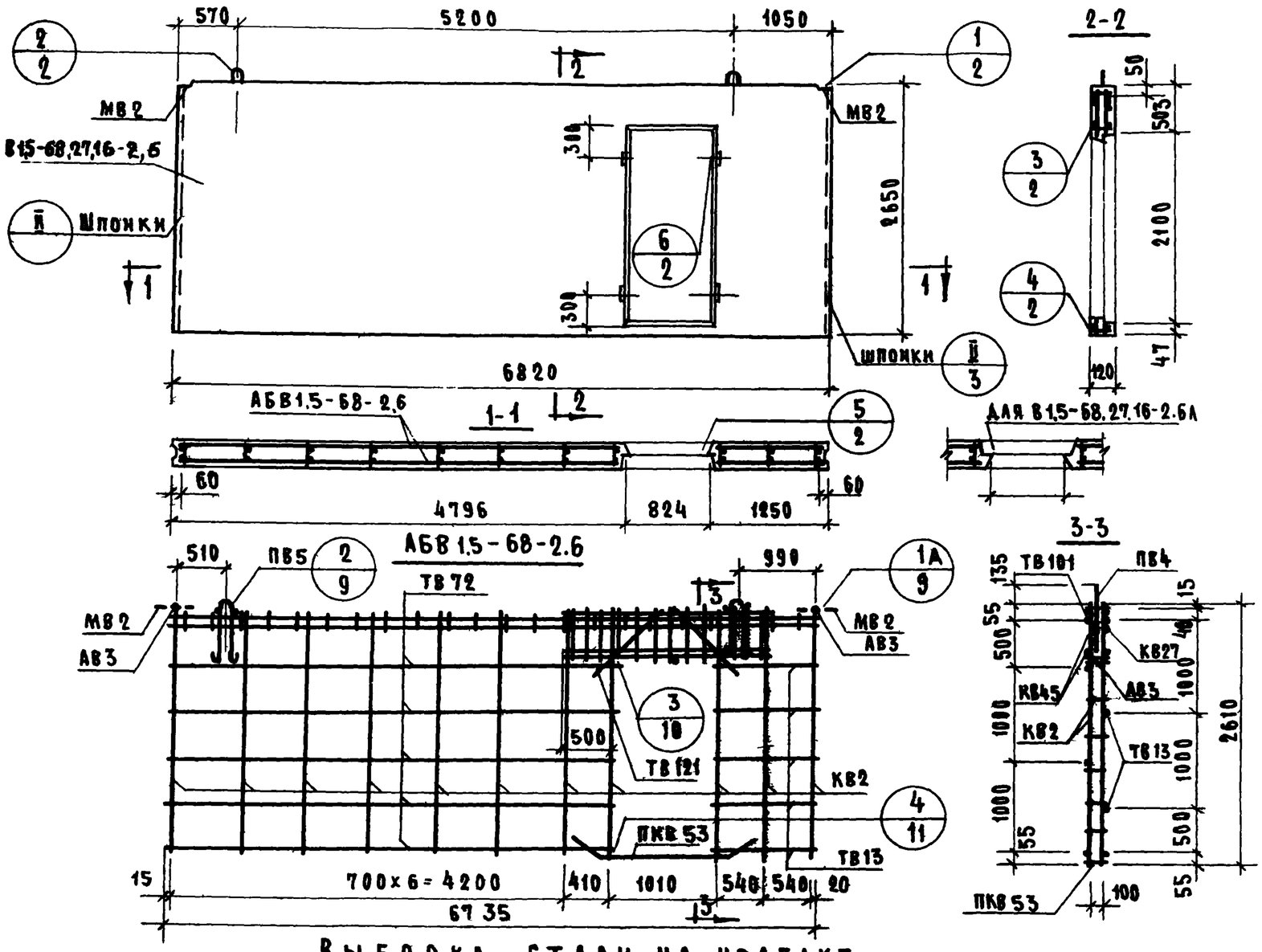
Панели толщиной 160 мм.

Панели В1.5-68.27.16-2.5; В1.5-68.27.16-2.5л. Арматурный блок АБВ1.5-68-2.5

Серия 1.131-1

Выпуск 1-2 | Лист 95

11770-03



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	2.622
То же на 1м² изделия			0.160
Вес		Кг	6520
Площадь	Панели брутто	м²	18.1
	Проема		1.66
	Панели нетто		16.44
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	11	1	В выпуск 2-1
КВ27	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ13	6	5	
ТВ72	6	6	
ТВ101	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ5	2	4	

Выборка стали на изделие

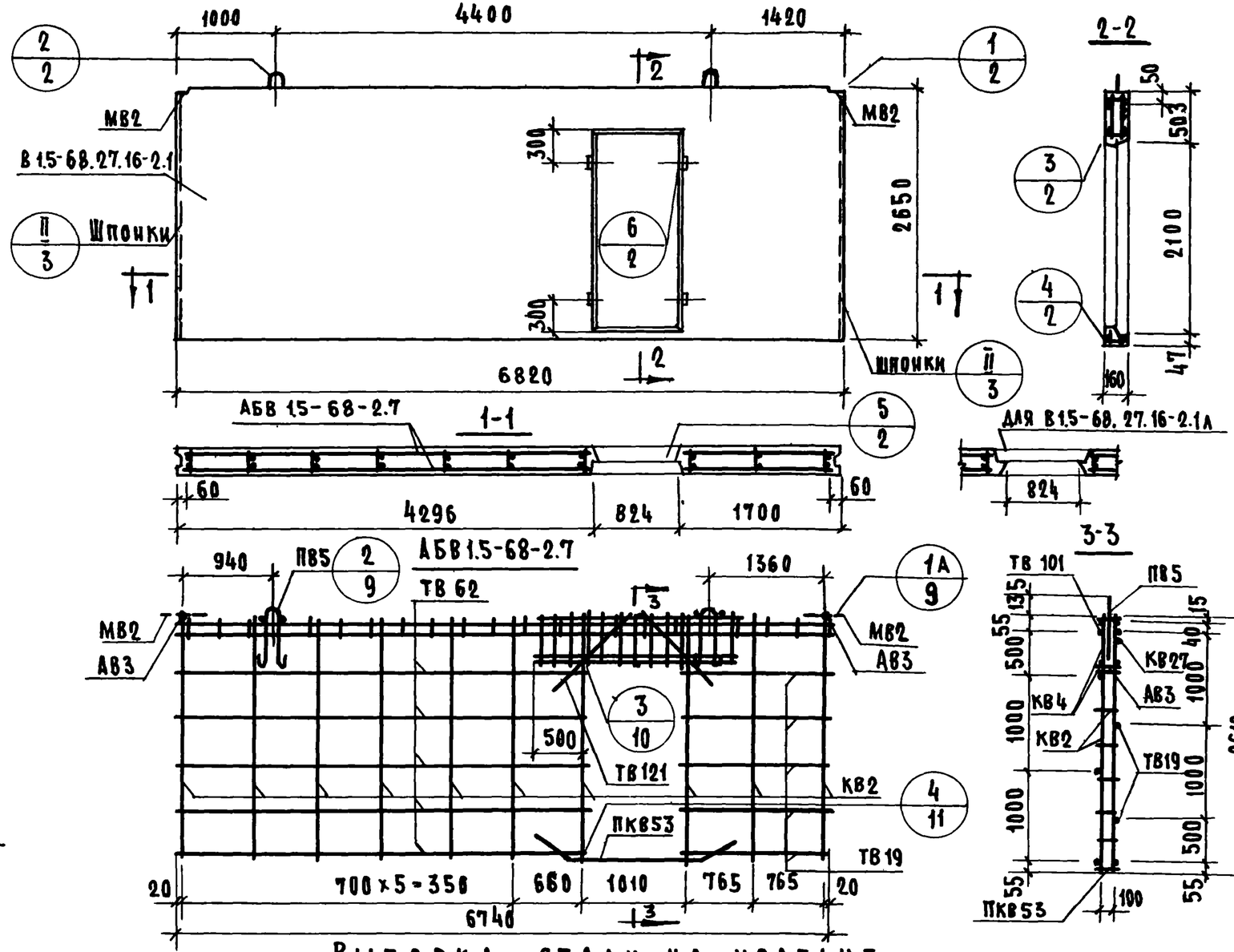
Класс или марка стали	А III		А II		А I		В I		В ст. 3 кп		На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	Ф8	Ф12	Ф10			Ф18	Ф4	Ф5	-60×8		Армат. дет	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.30	53.61	87.52	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			6.60	5.26	13.48	0.76		40.72	1.73	42.44	2.48	0.10	2.58

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 160 мм.	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-68.27.16-2.6; В1.5-68.27.16-2.6 А. Арматурный блок АБВ1.5-68-2.6	Выпуск 1-2	Лист 96

СОГЛАСОВАНО
ДАТА
ИНВЕН. №
ВЗАМЕН
ст. науч. сотр. В. Королев
гл. технолог Галкинский
ПРОВЕРИЛ
гл. инж. Умеаман
НАЧ. ОТДЕЛА Б. Шляпин
ГЛ. ИНЖ. ОТД. Росинский
ГЛ. ИНЖ. ПР. Иосинский
РУК. ГР. М. Бурова
ИНЖЕНЕР Е. Чукавина
КРО
РУК. ГРУП.
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА



Характеристика изделия.

Объем бетона		м³	2.622
То же на 1м² изделия			0.10
Вес		кг	6520
Площадь	Панели брутто	м²	18.1
	Проема		1.66
	Панели нетто		16.44
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	10	1	Выпуск 2-1
КВ27	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ19	6	5	
ТВ62	6	6	
ТВ101	1	7	
ТВ121	4	4	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ5	2	4	

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст3кп		На изделие кг			На 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10			ф18	ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет	Закл. дет	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.30	52.76	82.30	0.20							
Вес кг	1.90	13.50	0.97			6.60	5.47	12.68	0.76		39.83	1.73	41.56	2.42	0.10	2.52

Примечание

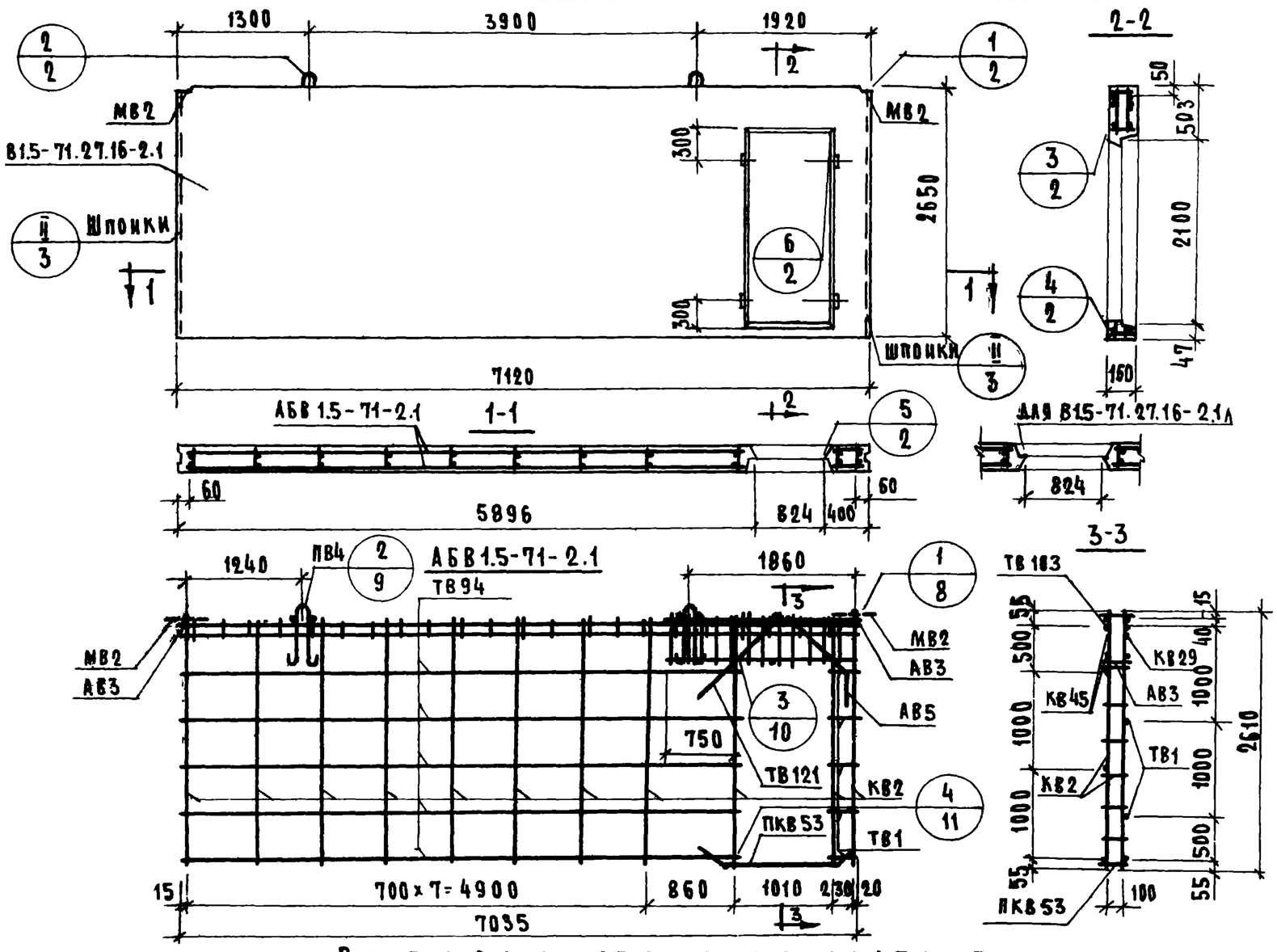
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

ТК 1971

Панели толщиной 160 мм

Панели В1.5-68.27.16-2.7; В1.5-68.27.16-2.7л. Арматурный блок АБВ1.5-68-27

Серия 1.131-1
Выпуск 1-2
Лист 97



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.742
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	6850
Площадь	Панели брутто	$м^2$	18.9
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	17.24
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	11	1	Выпуск 2-1
КВ29	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ1	6	5	
ТВ94	6	7	
ТВ103	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

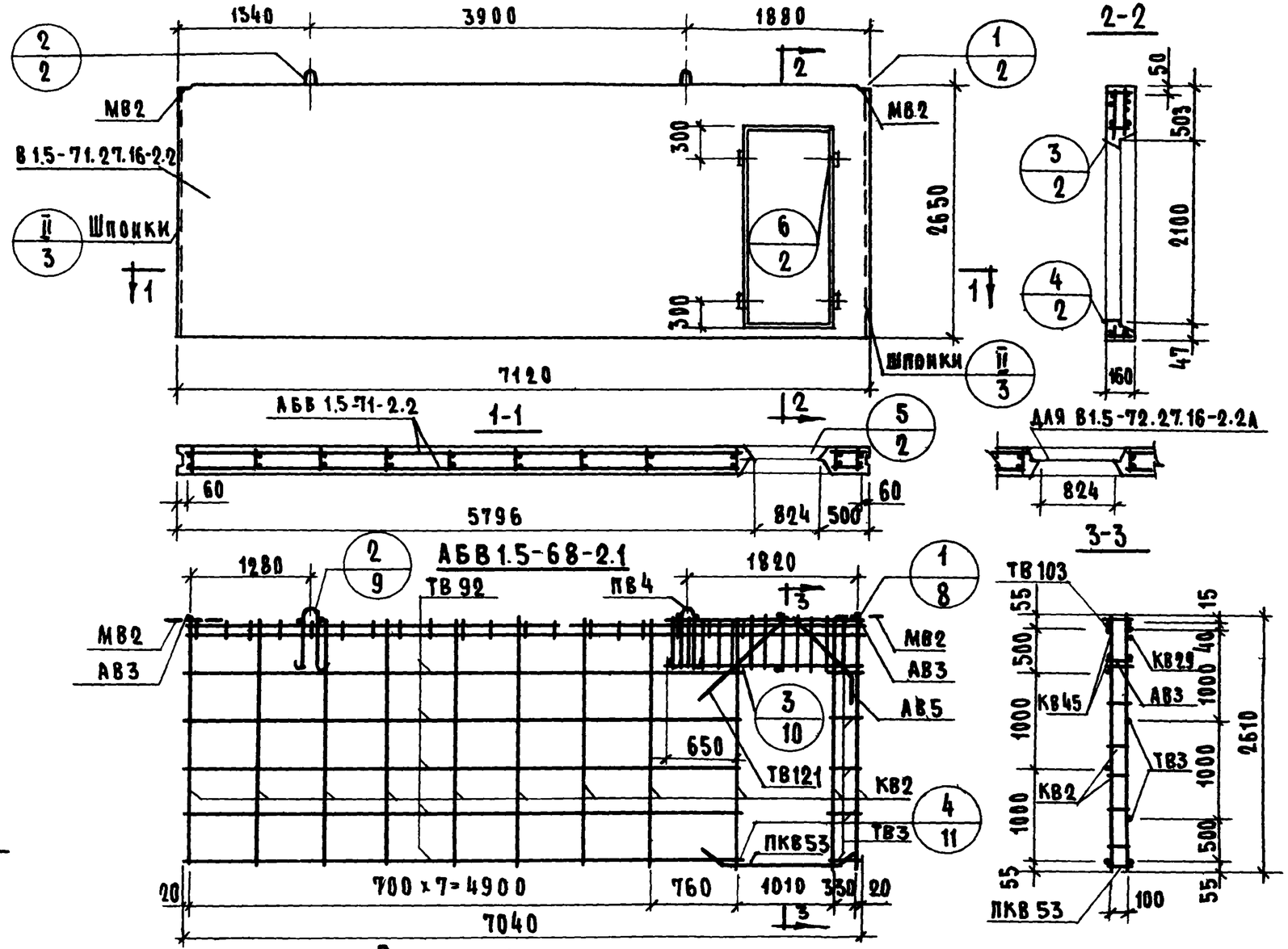
Выборка стали на изделие.

Класс или марка стали	А III		А II		А I		В I		В ст. 3кп	На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10			ф18	ф4	ф5	-60×8	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.30	55.87	88.12	0.20						
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			6.60	5.48	13.57	0.75	41.83	1.73	42.76	2.38	0.10	2.48

Примечание

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

ТК	Панели толщиной 150 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-71.27.16-2.1; В1,5-71.27.16-2.1А. Арматурный блок АБВ1.5-71-2.1	Выпуск 1-2	Лист 98



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.742
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	6850
Площадь	Панели брутто	$м^2$	18.9
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	17.24
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	11	1	Выпуск 0-1
КВ29	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ3	6	5	
ТВ92	6	7	
ТВ103	1	7	
ТВ121	2	7	
АВ3	8	4	
АВ5	2	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	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			ф18	ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.30	55.87	88.12	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			6.60	5.48	13.57	0.75		41.03	1.73	42.76	2.38	0.10	2.48

Примечание

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

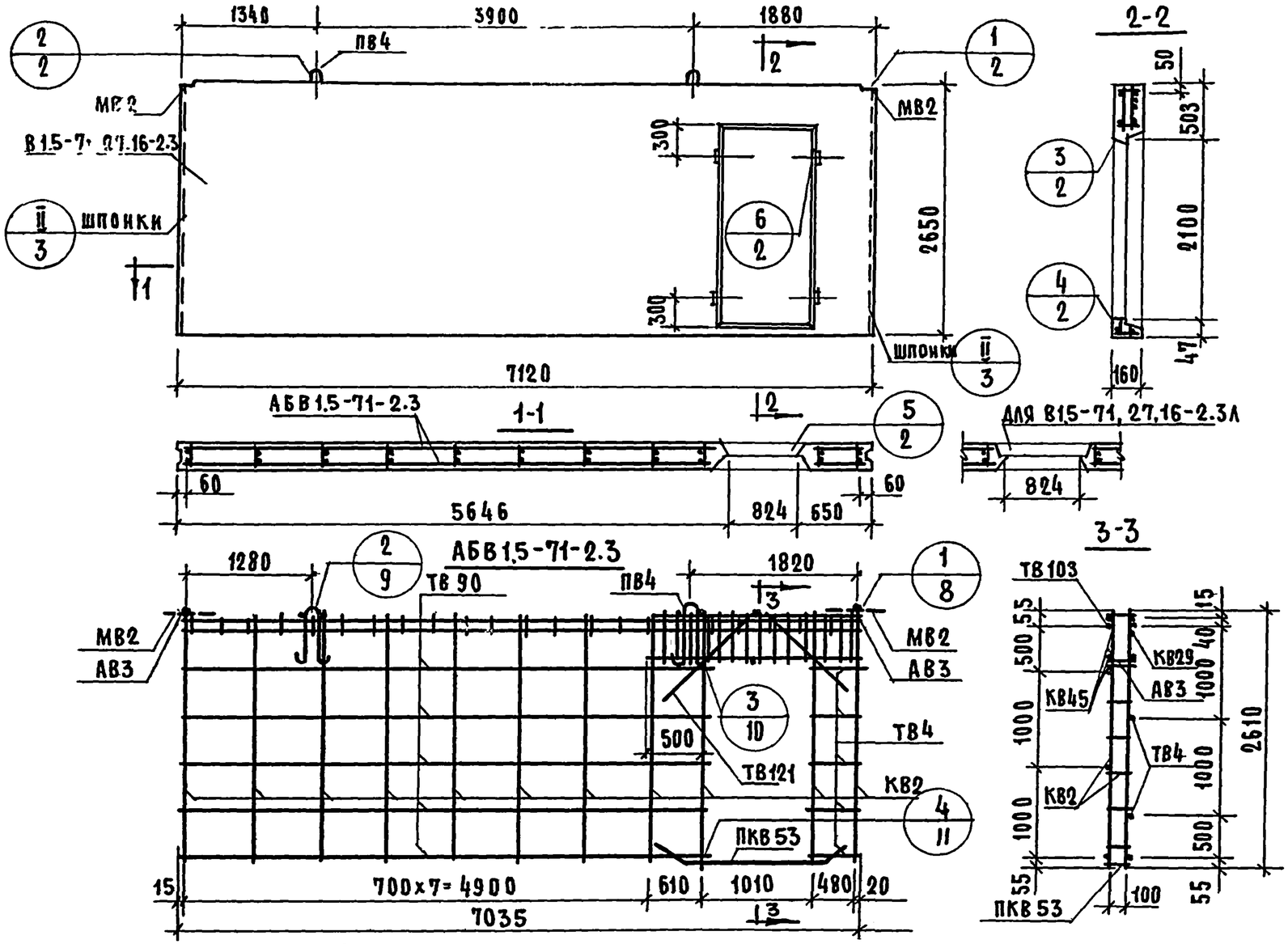
ТК 1971	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1
	Панели В1.5-71.27.16-2.2; В1,5-71.27.16-2.2л. Арматурный блок АБВ1.5-71-2.2	Выпуск 1-2 / Лист 99

Щиты жилища

Согласовано: Гт. науч.-сотр. В. Корнилев; Гл. технолог Пайсинский; Дата; Инвен. №; Взамен

Проверил: Гл. инж. пр. Росинский; Рук. группы М. Бурова; Инженер. Е. Чукавина; Рук. гр. А. Умедмадн

Нач. отд. Б. Шляпин; Гл. инж. отд. Росинский



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Объем бетона		м³	2.742
То же на 1м² изделия			0.160
Вес		кг	6850
Площадь	Панели брутто	м²	18.9
	Проема		1.66
	Панели нетто		17.24
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	11	1	В выпуск 2-1
КВ29	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ4	6	5	
ТВ90	6	7	
ТВ103	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

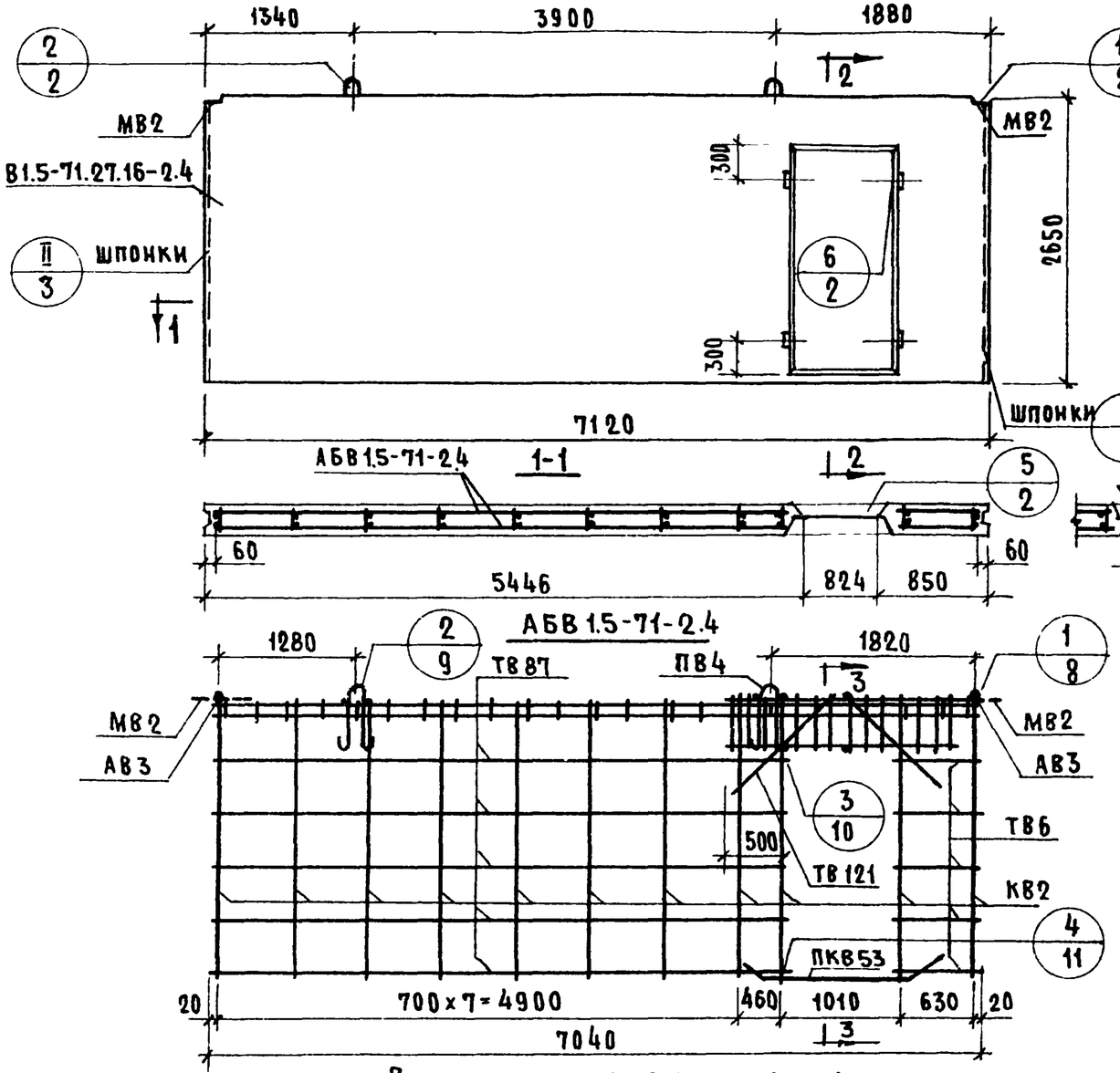
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	AIII		AII			AI	BI		Вст.3кп		На изделие кг			На 1м² изделия кг.		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10			ф18	ф4	ф5	-60×8		Армат дет.	Закл. дет	Всего	Армат дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.30	55.87	88.12	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			6.60	5.48	13.57	0.75		41.03	1.73	42.76	2.38	0.10	2.48

Примечание

Детали опалубки и армирования см. выпуск 0.1 данной серии

ТК	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
1971	Панели В1.5-71.27.16-2.3; В1.5-71.27.16-2.3А. Арматурный блок АБВ1.5-71-2.3	Выпуск 1-2	Лист 100



Характеристика изделия

Объем бетона		$м^3$	2.742
То же на $1м^2$ изделия		$м^3$	0.160
Вес		кг	6850
Площадь	Панели брутто	$м^2$	18.9
	Проема	$м^2$	1.66
	Панели нетто	$м^2$	17.24
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	11	1	К выпуск 2-1
КВ29	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ6	6	5	
ТВ87	6	7	
ТВ103	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	8	4	
МВ2	2	8	
ПВ4	2	4	

Выборка стали на изделие

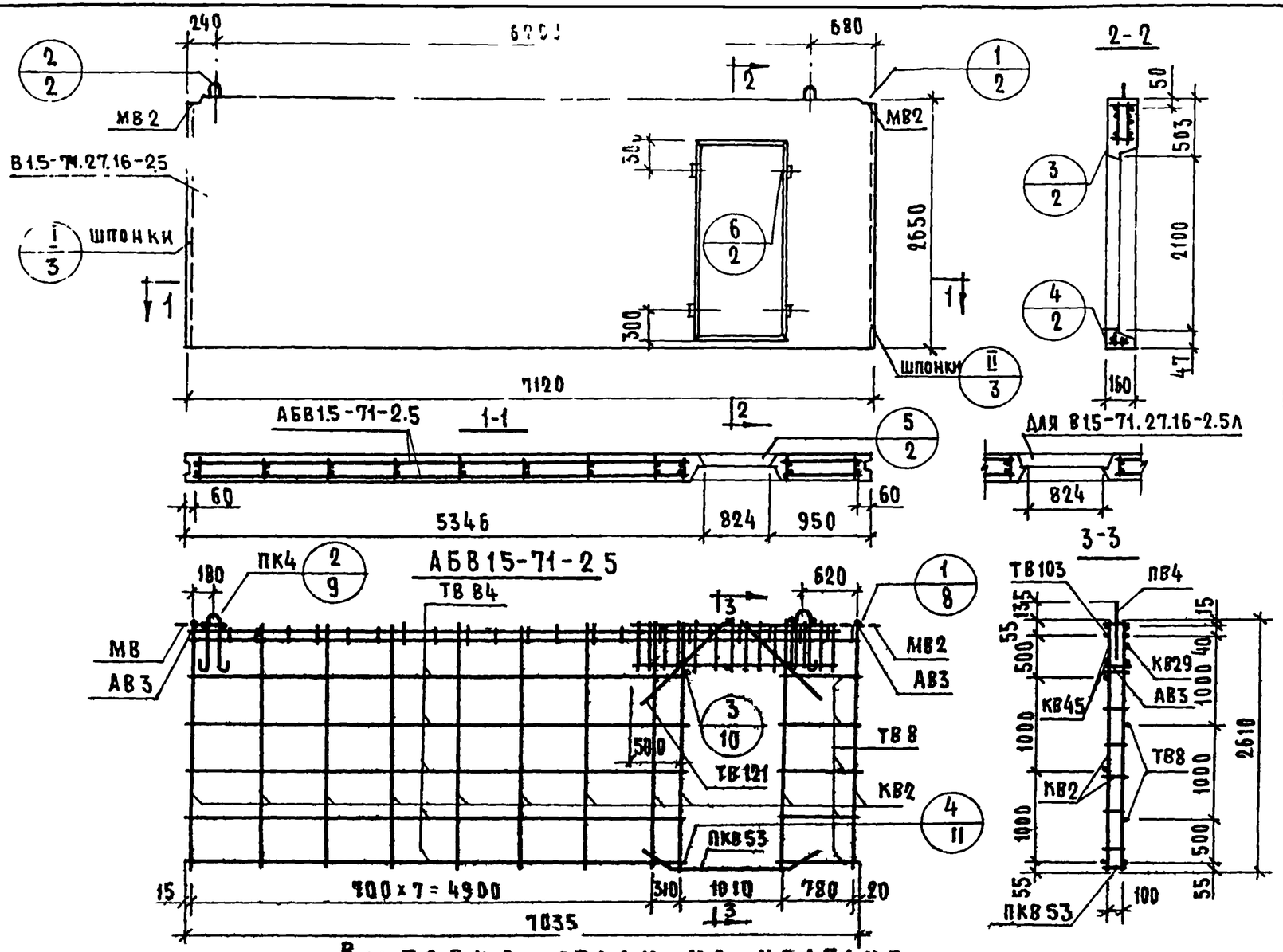
Класс или марка стали	AIII		AII		AI		BI		Вст3кп		На изделие кг			На $1м^2$ изделия кг		
Диаметр, профиль	Ф8	Ф12	Ф10		Ф18		Ф4	Ф5	-60х8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57		3.30		55.87	88.12	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97		6.50		5.48	13.57	0.75		41.03	1.73	42.76	2.38	0.10	2.48

Примечание

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

ТК 1971	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1	
	Панели В1.5-71.27.16-2.4 В1.5-71.27.16-2.4л. Арматурный блок АБВ1.5-71-2.4	Выпуск 1-2	Лист 101

Согласовано: Ст. науч. сотр. В. Кузьмин; Гл. технолог Гайсинский; Гл. инж. отд. Б. Шляпкин; Гл. инж. пр. Н. Росинский; Рук. гр. И. Росинский; Инженер М. Бурова; Рук. гр. Е. Чукавина; Проверил Д. Умелман; Нач. отд. № 17 Е. Чукавина; Жилищ. А



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	2.742
То же на 1м² изделия			0.160
Вес		кг	6850
Площадь	Панели брутто	м²	18.9
	Проема		1.66
	Панели нетто		17.24
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	11	1	Выпуск 2-1
КВ29	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ8	6	5	
ТВ84	6	7	
ТВ103	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	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 1м² изделия кг		
Диаметр, профиль	ф8	ф12	ф10			ф18	ф4	ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.30	55.81	88.12	0.29							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			6.60	5.50	13.57	0.75		41.03	1.72	42.75	2.38	0.10	2.48

Примечание

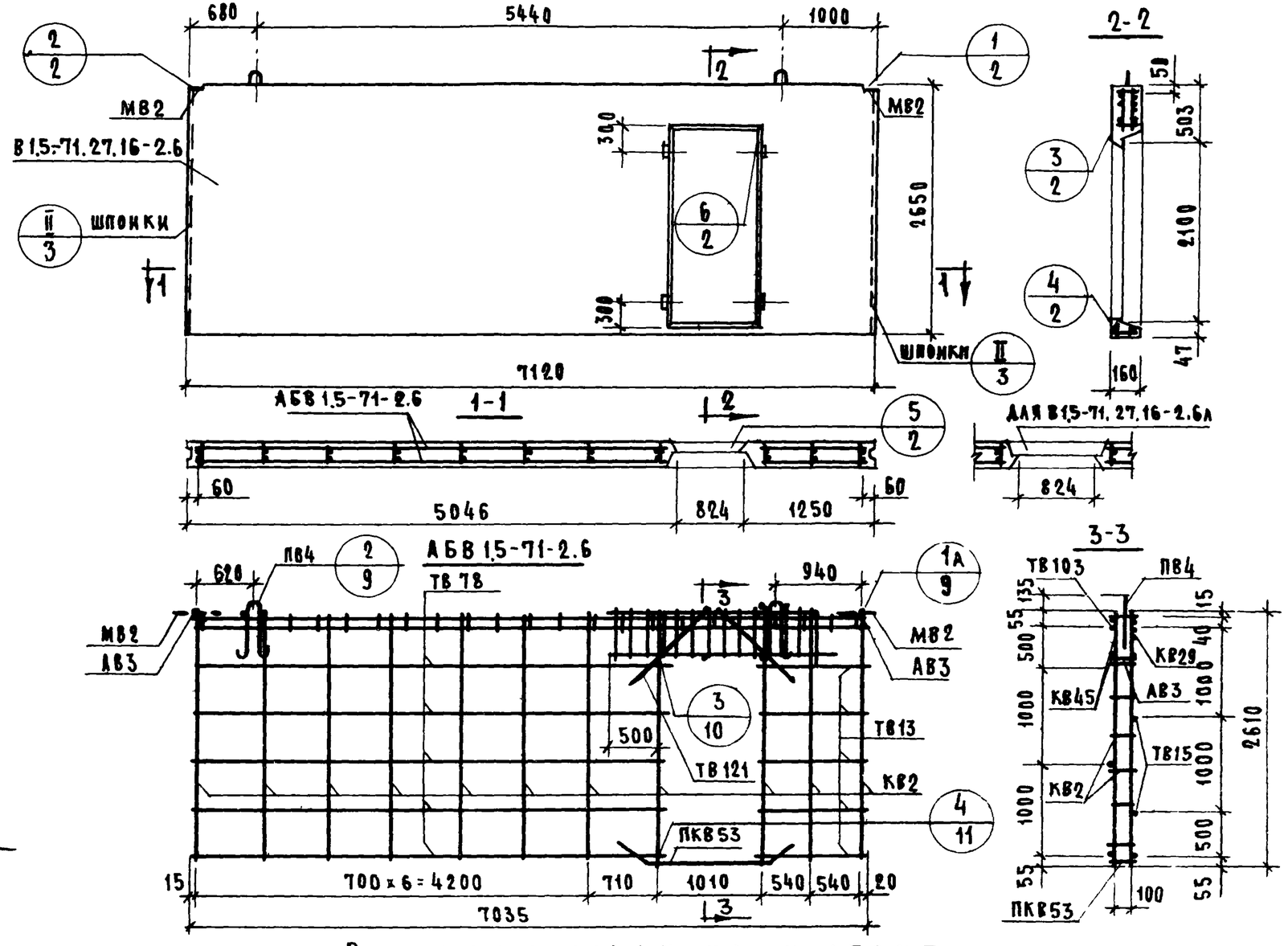
Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 данной серии

Панели толщиной 160 мм

Серия 1.131-1

Панели В15-71.27.16-25; В15-71.27.16-25л. Арматурный блок АБВ15-71-2.5

Выпуск 1-2 | Лист 102



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	2.742
То же на 1 м² изделия			0.160
Вес		кг	6850
Площадь	Панели брутто	м²	18.9
	Проема		1.66
	Панели нетто		17.24
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	11	1	Выпуск 2-1
КВ29	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ13	6	5	
ТВ78	6	6	
ТВ103	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	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 м² изделия кг		
Диаметр, профиль	Ф8	Ф12	Ф10			Ф18	Ф4	Ф5	-60×8		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.30	55.81	88.12	0.20							
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			6.60	5.50	13.57	0.75		41.03	1.72	42.75	2.38	0.10	2.48

Примечание

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

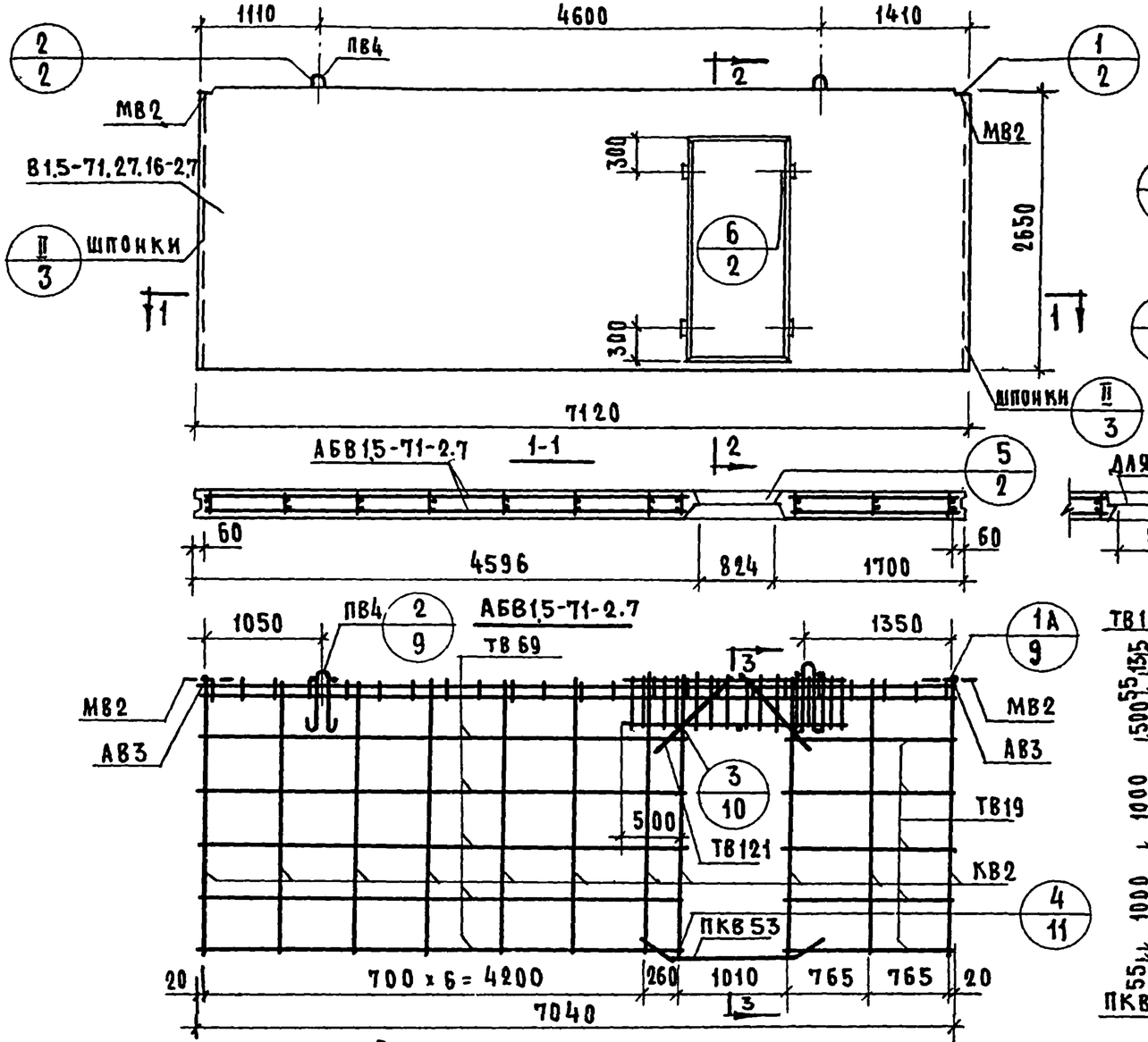
ТК 1971	Панели толщиной 160 мм	Серия 1.131-1
	Панели В1.5-71.27.16-2.6; В1.5-71.27.16-2.6л. Арматурный блок АБВ1.5-71-2.6	Выпуск 1-2 / Лист 103

Согласовано: Дата; Инв. №; Взамен

Гл. инж. сотр. В. Королев; Гл. технолог Ганкинский

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

ЦНИИЭП жилища



Характеристика изделия

Объем бетона		м³	2.742
То же на 1м² изделия		м³	0.160
Вес		кг	6850
Площадь	Панели брутто	м²	18.9
	Проема	м²	1.66
	Панели нетто	м²	17.24
Марка бетона			150

Спецификация арматурных и закладных деталей на блок

Марка детали	К-во шт.	№ листа	№ альбома
КВ2	11	1	Выпуск 0-1
КВ29	1	2	
КВ45	2	3	
ПКВ53	1	4	
ТВ19	6	5	
ТВ69	6	6	
ТВ103	1	7	
ТВ121	4	7	
АВ3	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			ф18	ф4	ф5	-60х8	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Длина, м	4.80	15.20	1.57			3.30	55.87	88.12	0.20						
Вес, кг	1.90	13.50	0.97			6.60	5.48	13.57	0.75	41.03	1.73	42.76	2.38	0.10	2.48

Примечание

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

ТК 1971	Панели толщиной 160мм	Серия 1.131-1	
	Панели В1.5-71.27.16-2.7; В1.5-71.27.16-2.7л. Арматурный блок АБВ1.5-71-2.7	Выпуск 1-2	Лист 104