

<https://zavodjbi.com/>

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ
ТЯЖЕЛОЙ ИНДУСТРИИ - КАЗАХСКОЙ ССР
ГЛАВЦЕНТРОСТРОЙ
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ
ГИПРООРГШАХТОСТРОЙ

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЫРЧАТЫЕ
БЛОКИ УДБ ШИРИНОЙ 600 мм.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ Зап. 2256Е

<https://zavodjbi.com/>

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ
ТЯЖЕЛОЙ ИНДУСТРИИ КАЗАХСКОЙ ССР
ГЛАВЦЕНТРОБСТРОЙ/
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКАЯ ИНСТИТУТ
„ГИПРООРГШАХТОСТРОЙ“

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЫРЧАТЫЕ БЛОКИ УДБ ШИРИНОЙ 600 мм.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ зак 2256Е

Гл. инженер института
Гл. инженер проекта
Начальник СО
Гл. специалист СО

Л.Я. Кац
Э.Я. Гучн
Е.К. Щелочков
А.П. Гавкова

<https://zavodjbi.com/>

ИЗДАНИЕ 1973

Перечень листов марки КЖ

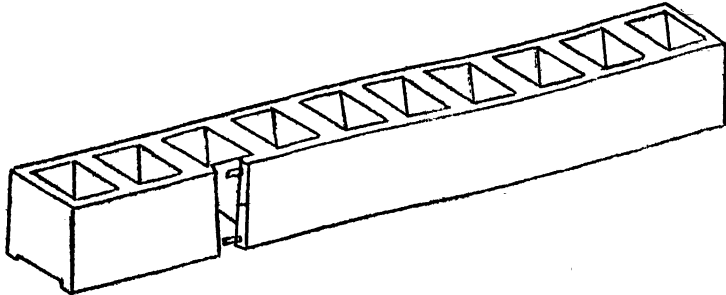
№ листа	Наименование листа	примечание
1	2	3
КЖ-1	Перечень листов марки КЖ	
КЖ-2: КЖ-3	Пояснительная записка (продолжение)	
КЖ-4	Блоки $\frac{4A6}{0,6 \times 1,80} 4 \phi 10$; $\frac{4A6}{0,6 \times 1,54} 4 \phi 10$; $\frac{4A6}{0,6 \times 1,8} 4 \phi 10$; $\frac{4A6}{0,6 \times 1,2} 4 \phi 10$	
КЖ-5	Блоки $\frac{4A6}{0,6 \times 3,6} 4 \phi 10$; $\frac{4A6}{0,6 \times 3,0} 4 \phi 10$; $\frac{4A6}{0,6 \times 2,4} 4 \phi 10$; $\frac{4A6}{0,6 \times 1,8} 4 \phi 10$	
КЖ-6	Блоки $\frac{4A6}{0,6 \times 1,2} 4 \phi 10$; $\frac{4A6}{0,6 \times 0,6} 4 \phi 10$ Узлы 1; 2	
КЖ-7	Возможные варианты армирования блоков стелы установки пространственного каркаса в блоке	
КЖ-8	Пространственный каркас КЖ-1. Выборка стали на блок $\frac{4A6}{0,6 \times 0,6} 4 \phi 10$	
КЖ-9	Пространственный каркас КЖ-2. Выборка стали на блок $\frac{4A6}{0,6 \times 1,4} 4 \phi 10$	

1	2	3
КЖ-10	Пространственный каркас КЖ-3. Выборка стали на блок $\frac{4A6}{0,6 \times 1,8} 4 \phi 10$	
КЖ-11	Пространственный каркас КЖ-4. Выборка стали на блок $\frac{4A6}{0,6 \times 1,2} 4 \phi 10$	
КЖ-12	Пространственный каркас КЖ-5. Выборка стали на блок $\frac{4A6}{0,6 \times 3,6} 4 \phi 10$	
КЖ-13	Пространственный каркас КЖ-6. Выборка стали на блок $\frac{4A6}{0,6 \times 3,0} 4 \phi 10$ и на одну позицию.	
КЖ-14	Пространственные каркасы КЖ-7 и КЖ-10. Выборка стали на блоки $\frac{4A6}{0,6 \times 1,2} 4 \phi 10$ и $\frac{4A6}{0,6 \times 0,6} 4 \phi 10$	
КЖ-15	Пространственные каркасы КЖ-8 и КЖ-9. Выборка стали на блоки $\frac{4A6}{0,6 \times 1,8} 4 \phi 10$ и $\frac{4A6}{0,6 \times 1,2} 4 \phi 10$.	
КЖ-16	Плоские каркасы КЖ-1: КЖ-4. Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие	
КЖ-17	Плоские каркасы КЖ-5: КЖ-10. Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие	

ш - 1136

ГН ПРООРГШАХТЭС ТРОИ г. Караганда	Унифицированные готовые блоки шириной 600 мм	ИЗДАНО
	Перечень листов марки КЖ	22.58.Е
Сборно-монолитные конструкции		Масляникова КЖ-1

<https://zavodjbi.com/>



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Чертежи настоящего альбома разработаны на основании рабочих чертежей треста, Оргтестроя "Лабзапострой" в Ленинград шифр ОК-707

В настоящем выпуске приводится номенклатура унифицированных дырчатых блоков шириной 600 мм. Конструкция блоков изменена с учетом облегчения веса, а также увеличения объема пустот. Пустотность блока по отношению к общему объему составляет 63%. В нижней части поперечной ребро блоков предусмотрено для анкеровки для заделки в бетон и улучшения монолитности конструкции. Вертикальный стык между блоками выполнен с учетом возможности вертикального стыкования.

<https://zavodjbi.com/>

Предварительно перед монтажом выбивается крайнее ребро
блоки предназначены для применения: в фундаментах сооружений, фундаментах под оборудованные с динамическими нагрузками; в стеновых и плитных конструкциях подземного типа; выше указанная применимость блоков возможна при условии что несущая способность блоков будет удовлетворять эксплуатационным воздействиям.
Армирование блоков с учетом характера их работы в конструкции корректируется при привязке. В альбоме приводятся возможные схемы армирования с учетом размещения арматуры и выполнения условий защитного слоя и нахлеста бетона. При одностороннем расположении рабочей арматуры блок должен быть сориентирован с учетом установки его в конструкцию.

После распалубки нанести масляной краской знак $\text{\textcircled{T}}$ на его поверхность по чертежу КХ-7

Блоки изготавливаются в металлической форме с соблюдением допусков в пределах ГОСТа 13015-67. Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования к элементам КХ-7. Все нарки блоков одной ширины могут быть изготовлены в одной форме длиной 600 мм с помощью Ш-136

ГИПРООТРАСТРОЙ г. Караганда СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Исполнитель: <i>И.И.И.</i>	ОБЪЕКТ
	Исполнитель: <i>И.И.И.</i>	22566-Е
	Исполнитель: <i>И.И.И.</i>	МОНТАЖ
	Исполнитель: <i>И.И.И.</i>	КХ-7

установки в форму диафрагм.

С помощью диафрагмы могут быть изготовлены блоки любой длины.

Пустоты в блоках образуются с помощью кессанов.

Форма представляет собой металлическую конструкцию состоящую из собственно формы с откидными бортами и лобдана с кессанами.

Формование отверстий в блоках производится с немедленной распалубкой, путем снятия формы с лобдана, после чего форма с изделием помещается в пропарочную камеру.

Указания к маркировке блоков.

Блоки обозначены марками, состоящими из дроби и группы цифровых обозначений.

В числителе дроби даны буквенные обозначения. Буквы УДБ - обозначают "унифицированные дырчатые блоки"

В знаменателе дроби указаны размеры блоков в м.

Числовое обозначение следующее за дробью представляет собой количества и диаметр продольных арматурных стержней в блоке.

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

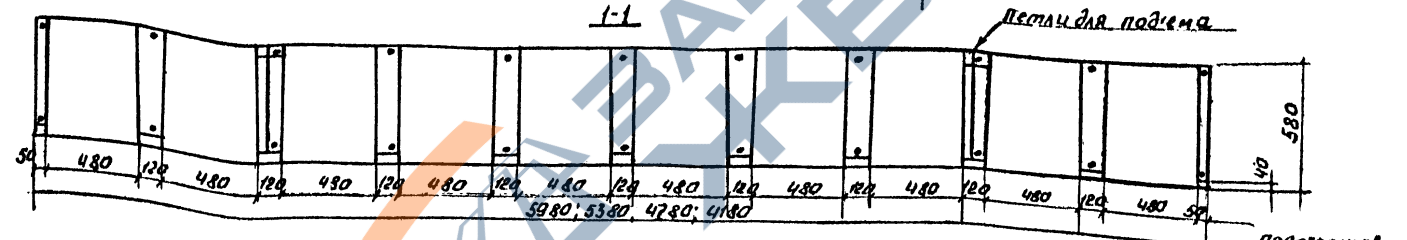
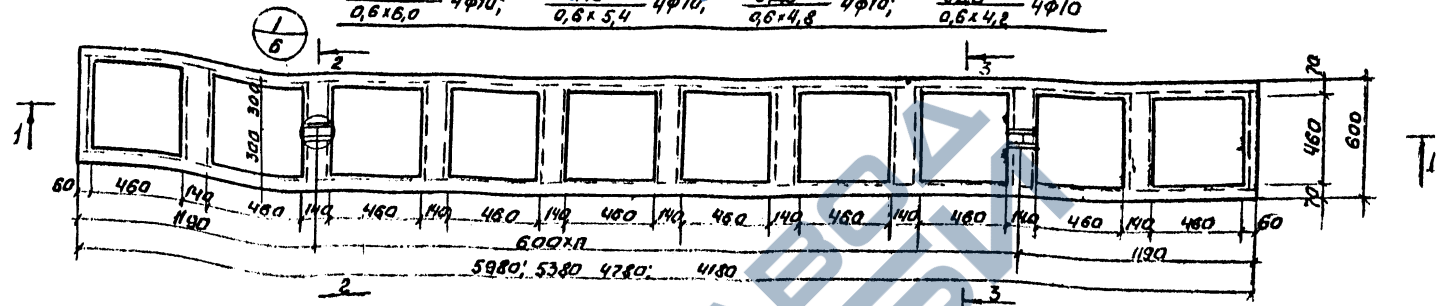
ш - 1136

ГИПРОПРОГШАХТСТРОИ с Караганда	Унифицированные дырчатые блоки шириной 600мм.	Объект
Сварно-монолитные конструкции	ПОРСНИКОВАЯ ЗАПИСЬ (продолжение)	22565
		Марка м/с
		К.ЖС-3

2256E
 110 №
 160

УАВ 4φ10; 0,6x6,0
 УАВ 4φ10; 0,6x5,4
 УАВ 4φ10; 0,6x4,8
 УАВ 4φ10; 0,6x4,2

<https://zavodjbi.com/>



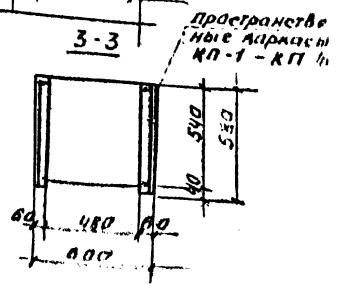
Спецификация марок пространственных каркасов на блоки

Показатели на один блок

Марка блока	Вес т	Марка бетона	Объем бетона м ³	Расход арматуры кг	Расход стали кг
УАВ 4φ10 0,6x6,0	1,08	В20	0,79	1,35	25,68
УАВ 4φ10 0,6x5,4	1,75	"	0,70	1,21	23,40
УАВ 4φ10 0,6x4,8	1,57	"	0,53	1,08	21,2
УАВ 4φ10 0,6x4,2	1,51	"	0,55	0,94	18,96

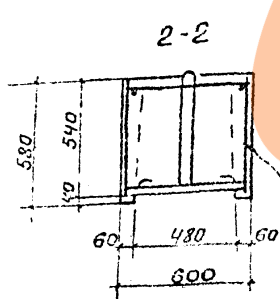
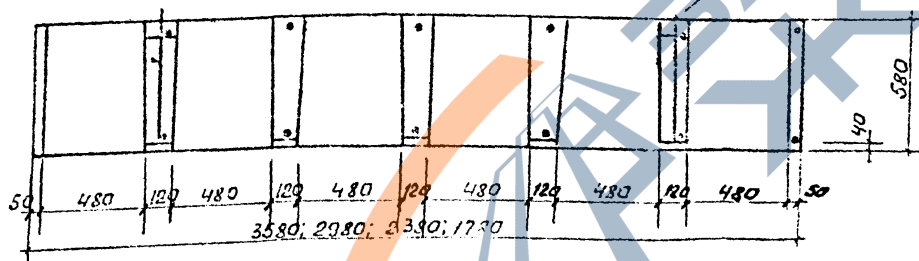
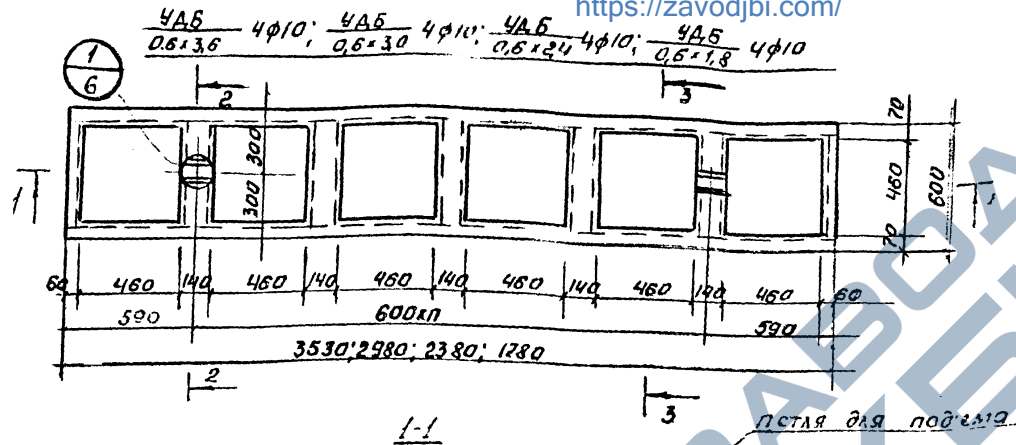
Марка блока	Марка пространственного каркаса	Кол. шт.	И
УАВ 4φ10 0,6x6,0	КП-1	1	КЖ-8
УАВ 4φ10 0,6x5,4	КП-2	1	КЖ-8
УАВ 4φ10 0,6x4,8	КП-3	1	КЖ-10
УАВ 4φ10 0,6x4,2	КП-4	1	КЖ-10

Примечание:
 сечение 2-2 см
 аэлит КЖ-5



Гиперпрофиль АХТСТРОЙ	Универсальные деревянные блоки	ш - 1150
Сборно-монолитное производство	Блоки УАВ 4φ10 0,6x6,0; УАВ 4φ10 0,6x5,4; УАВ 4φ10 0,6x4,8; УАВ 4φ10 0,6x4,2	Объем 22,56 м ³

<https://zavodjbi.com/>



Примечание:
Сечение 3-3 см. лист КЖ-4.

Пространственные
каркасы
КП-1 - КП-10

Показатели на один блок

Марка блока	Вес т	Марка бетона	Объем сбор. ног	Объем Лито. 20	Расход стали кг
4АБ 0,6x3,6 4φ10	1,18	200	0,47	0,31	16,7
4АБ 0,6x3,0 4φ10	0,98	---	0,39	0,67	14,44
4АБ 0,6x2,4 4φ10	0,8	---	0,32	0,5	12,22
4АБ 0,6x1,8 4φ10	0,58	---	0,23	0,40	9,98

Спецификация марок пространственных каркасов на блоки

Марка блока	Марка пространственной каркаса	Кол-во шт.	№ Листа
4АБ 0,6x3,6 4φ10	КП-5	1	КЖ-12
4АБ 0,6x3,0 4φ10	КП-6	1	КЖ-13
4АБ 0,6x2,4 4φ10	КП-7	1	КЖ-14
4АБ 0,6x1,8 4φ10	КП-8	1	КЖ-15

ш-1136

ГИПРОПРОЕКТАСТРОЙ

Эксплуатационные вырубчатые блоки шириной 600 мм

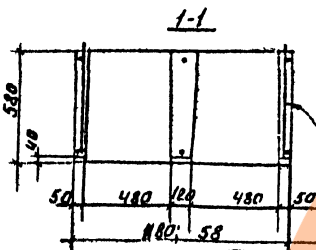
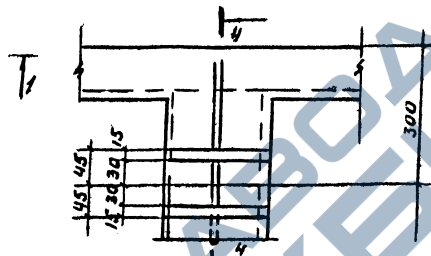
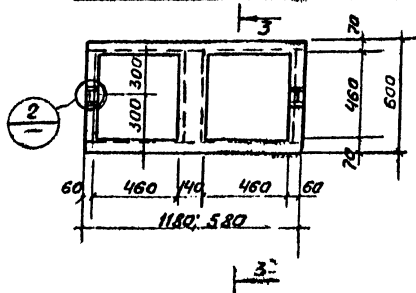
Блоки монолитные конструкции

Блоки 4АБ 0,6x3,6 4φ10; 4АБ 0,6x3,0 4φ10;
4АБ 0,6x2,4 4φ10; 4АБ 0,6x1,8 4φ10;

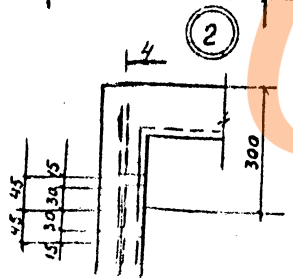
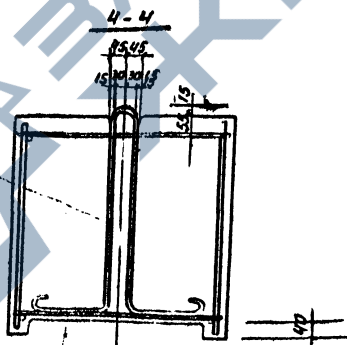
Объект
2235Е
Материал
КЖ-5

<https://zavodjbi.com/>

4АБ 4φ10; 4АБ 4φ10
0,6x1,2 0,6x0,6



Пятая для подема



Придавать к каркасу дугами сварные

Показатели на один блок

Марка блока	вес т	Марка бетона	Объем бетона м ³	Расход арматуры кг
4АБ 4φ10 0,6x1,2	0,38	200	0,15	0,27
4АБ 4φ10 0,6x0,6	0,2	—	0,08	0,13

Спецификация марок прост-ранственных каркасов на блоки

Марка блока	Марка прост-ранственного каркаса	Кол-во шт.	№ листа
4АБ 4φ10 0,6x1,2	КП-9	1	КЖ-15
4АБ 4φ10 0,6x0,6	КП-10	1	КЖ-14

Примечание

Сечение 3-3 см. лист КЖ-4

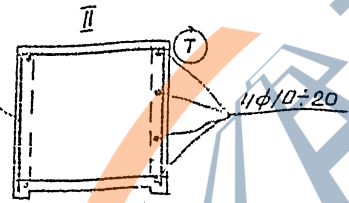
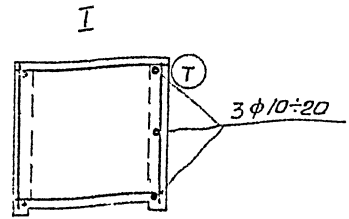
20.2.2017
22.56E
КРОКОДИЛ
КЖ-6
162
141
4АБ 4φ10 0,6x0,6
4АБ 4φ10 0,6x1,2
1973.10.08
141
4АБ 4φ10 0,6x0,6
4АБ 4φ10 0,6x1,2
1973.10.08

УЗЛЫ	Узлы 1, 2	Лист № 5
	Узлы 3, 4	Лист № 6

ЭВРДКТ
 2956Е
 1102
 КМ-7
 208.Х

Возможные варианты арми-
рования блоков по расчет-
ному моменту

<https://zavodjbi.com/>



Пространственный
 каркас

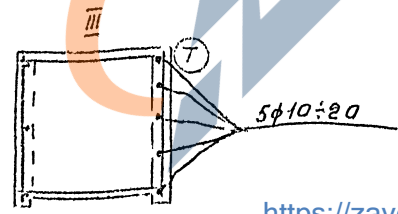
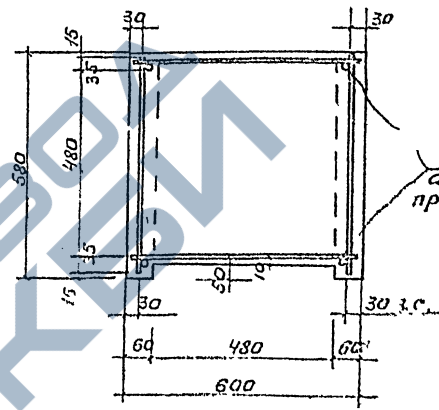


Схема установки прост-
ранственного каркаса
в блоке



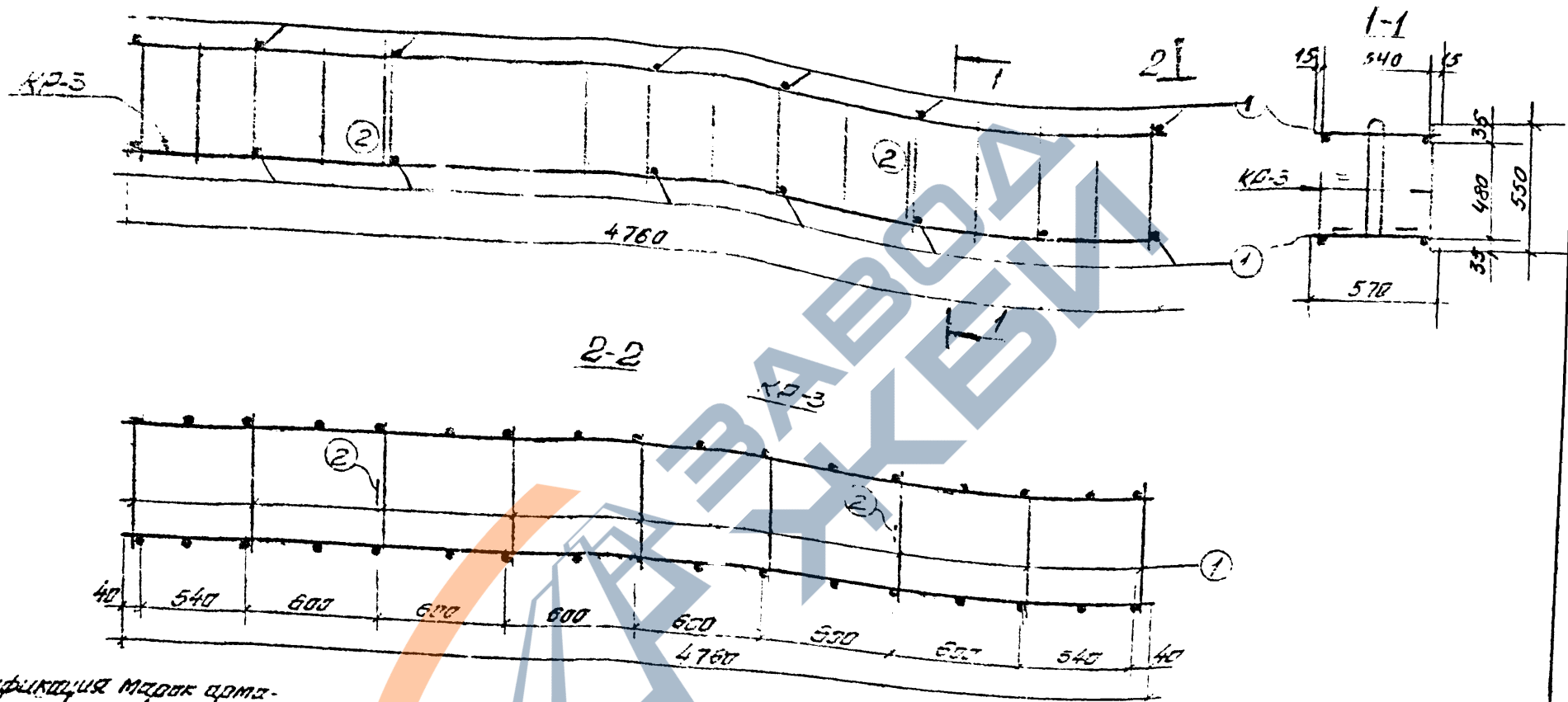
Примечания

Все выше указанные варианты армирования, возможны при стеновых и балочных конструкциях. Классы арматуры А-Т; А-П; А-Ш. При рабочей арматуре ф20, бетон блока М 300. Толщина защитного слоя бетона для рабочей арматуры при М-300 может быть уменьшена на 5мм против указанных на данном листе (Ручководство по проектированию железобетонных конструкций" НИИОЖ Гостстрой СССР п.7. 31)

л. 1136

<https://zavodjbi.com/>

ГИПРОДРГ ШАХТОСТРОИ в Кисловодске СБЖ-МОНТАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.	выпускаемые железобетонные блоки шириной, 600 мм	02.56Е
	возможные варианты армирования блоков. Схема установки пространственного каркаса в блоке	КЖ-7



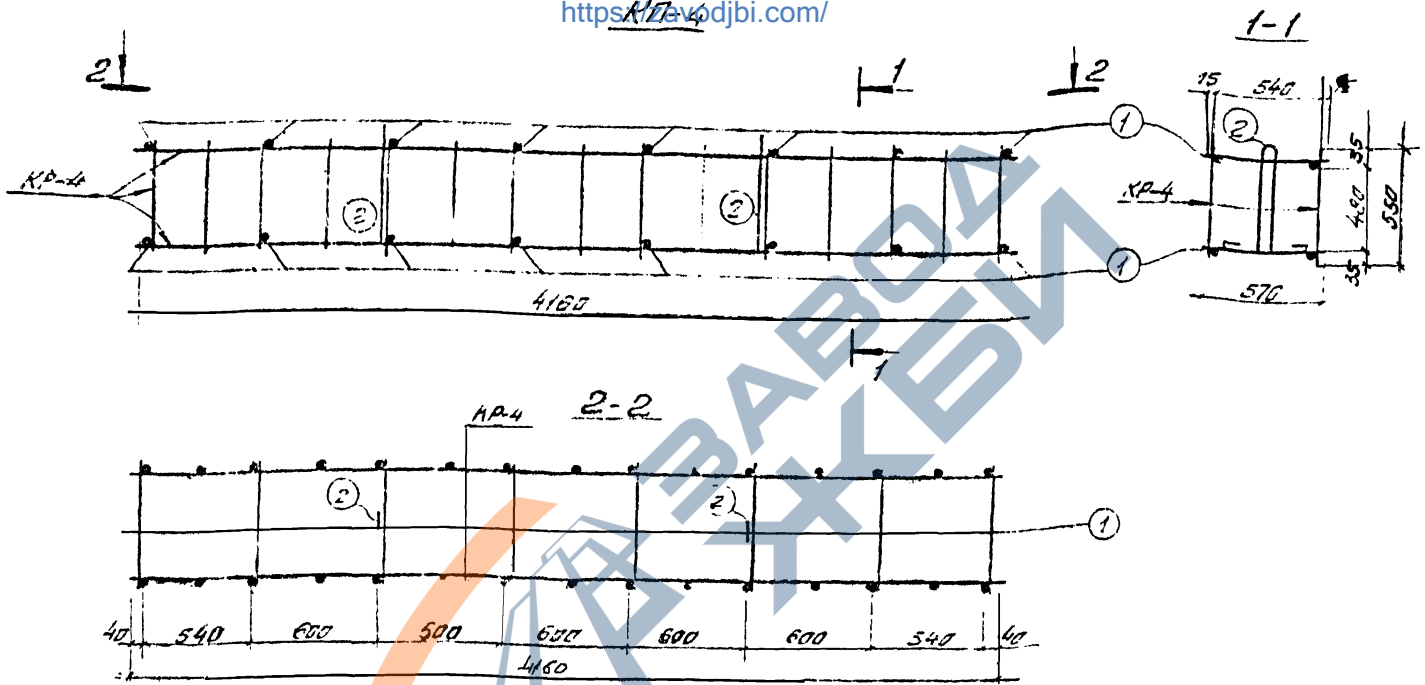
Спецификация марок арматурных изделий на один пространственный каркас

Марка	Марка	кол-во	№
пространственного каркаса	стержней или стержня № поз.	шт	листа
КП-3	КР-3	2	КЖ-16
	1	18	КЖ-13
	2	2	

Выборка стали на блок

Марка блока	Сталь по ГОСТ 5787-61					Всего кг	
	Класса АІ		Класса АІІ		Класса АІІ		
	φ, мм	Итого	φ, мм	Итого			
УДБ 2646	4φ10	11,8	11,8	2,9	65	9,4	212

ГК ПРОЕКТ ШАХТ СТРОИ с. Карасулда Сборно-монтажные конструкции	Спецификация на блок	2256
	Пространственный каркас	КЖ-3. Выборка стали на блок
	УДБ 2646 4φ10	КЖ-10



Спецификация перекрестков арматурных изделий на один пространственный каркас

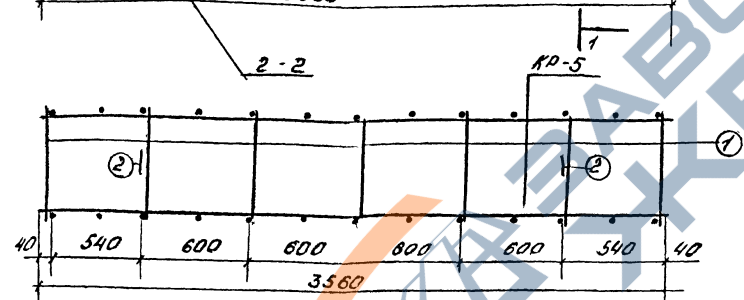
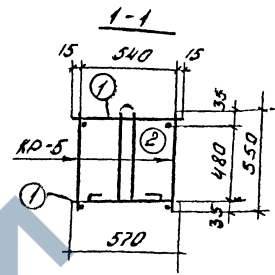
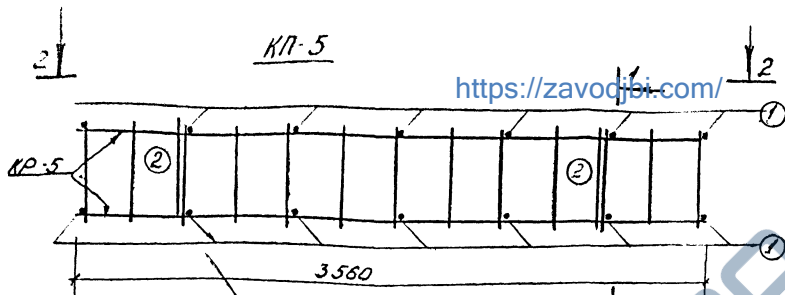
Выборка стали на блок

Марка простран. ствек. каркаса	Марка арматурных изделий	кол-во шт.	№ лис. лиз
КР-4	КР-1	2	КЖ-16
	1	16	КЖ-13
	2	2	

Марка блока	Сталь по ГОСТ 5781-61				Всего кг
	Класс А ₁	Класс А ₂	φ мм		
			12	6	
УДБ 400x420x120	0,32	2,9	574	864	14,90

ш-1136

ГИПСОЦЕМЕНТНО-ШАХТОСТРОЙ	Гипсоцементно-шахто-строительный завод	Гипсоцементно-шахто-строительный завод
	г. Ленинград	г. Ленинград
КР-4	КР-4	КР-4
Блок - УДБ - 4φ10	Блок - УДБ - 4φ10	Блок - УДБ - 4φ10
96x120	96x120	96x120
2256 E	2256 E	2256 E
КЖ-11	КЖ-11	КЖ-11



Выборка стали на блок

Марка блока	Сталь по ГОСТ 5781-61		Всего
	Класса А1 Ø мм	Класса А1 Ø мм	
УДБ ДБ-36	3,8	8,8	2,9
4Ф10	2,9	5	7,9
			10,7

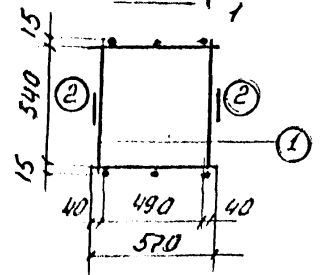
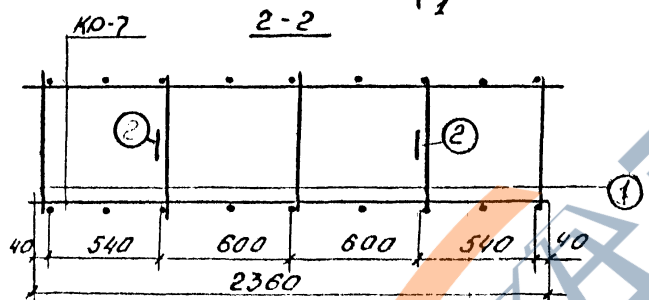
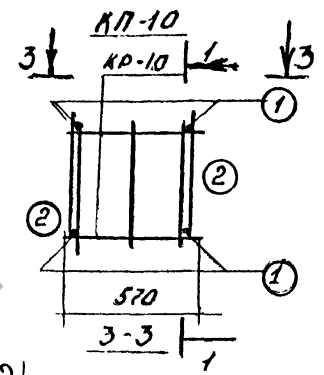
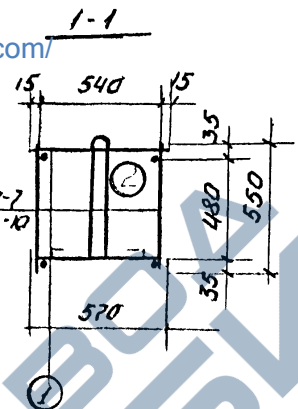
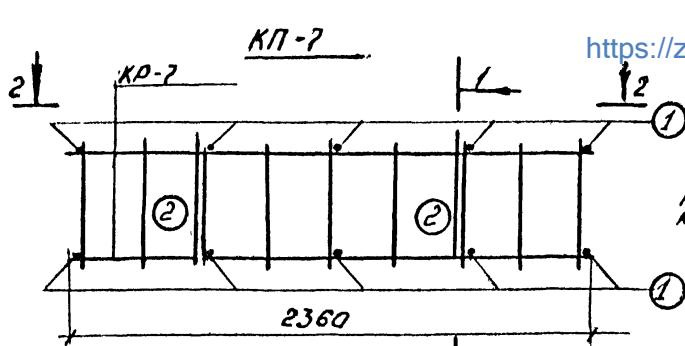
Спецификация марок арматурных изделий на один пространственный каркас

Марка пространственного каркаса	Марка арматурных изделий или поз	Кол. во шт	М лоста
КП-5	КР-5	2	КЖ-12
	1	14	
	2	2	КЖ-13

Примечание:

Соединение плоских каркасов в пространственный осуществляется при варке поз.1, с помощью сварочных клещей контактной точечной сваркой

ГИПРОРШТАТАСТРОЙ	Унифицированные сборные блоки или блочный 600мм	Углек
2. Караганда	Пространственный каркас	р256 Е
Сварно - монолитные конструкции	КП-5 Выборка стали	Марка-лист
	Блок УДБ 4Ф10	КЖС-12



Спецификация марок арматуры
изделий на один пространст-
венный каркас

Выборка стали на блок

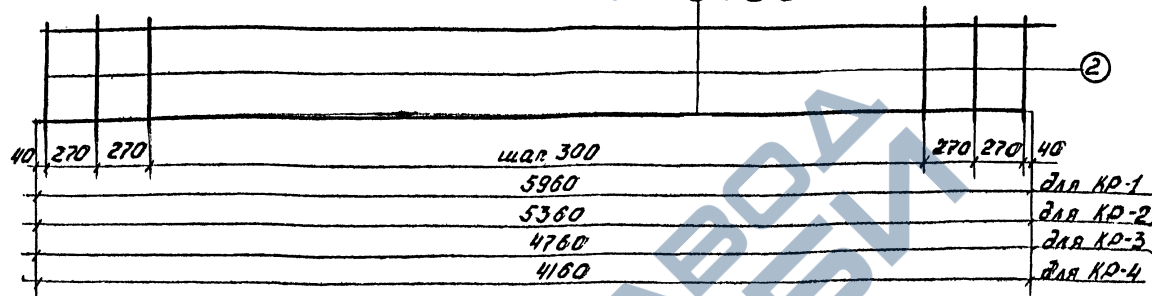
Марка пространственной каркаса	Марка изделия или № поз	Кол-во шт	М листка
КП-7	КР-7	2	КЖ-17
	1	10	КЖ-13
	2	2	
КП-10	КР-10	2	КЖ-17
	1	4	КЖ-13
	2	2	

Марка блока	Сталь по ГОСТ 5781-67				Всего, кг	
	Класса А-I		Класса А-I			
Ф мм	Итого	Ф мм	Итого	Итого	кг	
4/15 4/10 1/5-2/4	5,82	5,82	2,9	3,5	54	12,22
4/15 2/6-1/6 4/10	1,42	1,42	2,9	1,25	4,18	5,56

ГИПРОДРОГШАХТСТРОЙ	Учреждение выдает задание на изготовление блоков шириной 600 мм	Объект
г. Караганда	Пространственный каркас	23567
Сварно-монолитный	КП-7, КП-10. Выборка стали на блок	Блок №
строительства	КЖ-17, КЖ-13	КЖ-17

КР-1-КР-4

<https://zavodjbi.com>



Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз	Эскиз	φ, мм	Длина, мм	Кол-во шт	Объем, лнч м	Выборка стали		
							φ, мм	Объем, м	Вес, кг
КР-1	1	<u>5960</u>	10АII	5960	2	11,92	10АII	11,92	8,74
	2	<u>550</u>	8АI	550	21	11,53	8АI	11,53	2,56
КР-2	3	<u>5360</u>	10АII	5360	2	10,72	10АII	10,72	6,65
	2	см. выше	8АI	550	10	10,45	8АI	10,45	2,32
КР-3	4	<u>4760</u>	10АII	4760	2	9,52	10АII	9,52	5,9
	2	см. выше	8АI	550	17	9,35	8АI	9,35	2,05
КР-4	5	<u>4160</u>	10АII	4160	2	8,32	10АII	8,32	5,18
	2	см. выше	8АI	550	15	8,25	8АI	8,25	1,83

Примечание

1 сварные каркасы КР-1-КР-10 должны изготавливаться в соответствии с ГОСТ 10922-84, Арматура и сварные закладные детали для железобетонных конструкций, ГОСТ 1098-68, "Соединения сварной арматуры железобетонных изделий и конструкций" и СН 393-69. Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей.

ш-1134

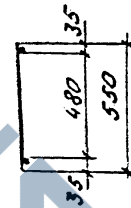
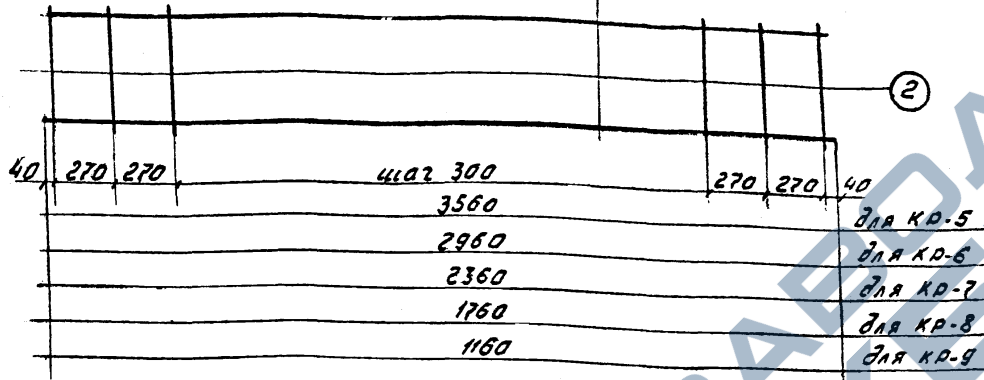
ГИПРОПРОГШ АХТЭС ТРОП	Унифицированные закладные для шпальной 300 мм	Объект
г. Караганда	Плоские каркасы КР-1-КР-4	2856Е
Сборка монолитные конструкции	Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие	Лист № 1
		АМ-15

<https://zavodjbi.com>

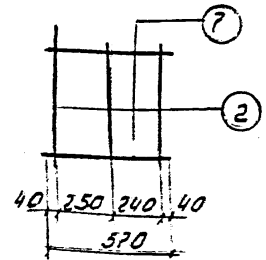
КР-5: к Р-9

<https://zavodjbi.com/>

1 3 4 5 6



КР-10



Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие

Марка издел	N поз	Эскиз	φ, мм	длина мм	кол. шт	общ. длина, м	выборка стали		
							φ, мм	общ. длина, мм	вес кг
КР-5	1	3560	10AII	3560	2	7,12	10AII	7,12	4,40
	2	550	6AI	550	13	7,15	6AI	7,15	1,59
КР-6	3	2960	10AII	2960	2	5,92	10AII	5,92	3,65
	2	см. выше	6AI	550	11	6,05	6AI	6,05	1,34
КР-7	4	2360	10AII	2360	2	4,72	10AII	4,72	2,91
	2	см. выше	6AI	550	9	4,95	5AI	4,95	1,10

Марка издел- лия	N поз	Эскиз	φ, мм	длина мм	кол. шт.	общая длина м	выборка стали		
							φ, мм	общ. длина мм	вес кг
КР-8	5	1760	10AII	1760	2	3,52	10AII	3,52	2,17
	2	550	6AI	550	7	3,85	6AI	3,85	0,85
КР-9	6	1160	10AII	1160	2	2,32	10AII	2,32	1,43
	2	см. выше	6AI	550	5	2,75	6AI	2,75	0,64
КР-10	7	570	10AII	570	2	1,14	10AII	1,14	0,71
	2	см. выше	6AI	550	3	1,65	6AI	1,65	0,37

<https://zavodjbi.com/>

Исполнитель	Плоские каркасы КР-5	
Эксплуатант	Спецификация и выборка ста.	
Сборщик-монтажник	или на одно арматурное изделие	КР-5