

Общество с Ограниченной Ответственностью «АКБ СтройЭксперт»
Регистрационный номер в реестре членов Ассоциации
«Объединение проектировщиков «УниверсалПроект» 190220/498 от 19.02.2020

ЗАКАЗЧИК:
ООО «СЗ «Терминал Ресурс»

**"Общеобразовательная школа на 550 мест,
расположенному по адресу: г. Санкт-Петербург, внутригородское
муниципальное образование посёлок Шушары, территория
Пулковское, Кокколевская улица, участок 18 "
кадастровый номер 78:42:1850206:4316.**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Конструкции железобетонные. Изделия
Основной комплект рабочих чертежей**

Ш-550-Р-КЖИ

Санкт-Петербург
2025



Общество с Ограниченной Ответственностью «АКБ СтройЭксперт»
Регистрационный номер в реестре членов Ассоциации
«Объединение проектировщиков «УниверсалПроект» 190220/498 от 19.02.2020

ЗАКАЗЧИК:
ООО «СЗ «Терминал Ресурс»

**"Общеобразовательная школа на 550 мест,
расположенному по адресу: г. Санкт-Петербург, внутригородское
муниципальное образование посёлок Шушары, территория
Пулковское, Кокколевская улица, участок 18 "
кадастровый номер 78:42:1850206:4316.**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Конструкции железобетонные. Изделия
Основной комплект рабочих чертежей**

Ш-550-Р-КЖИ

Генеральный директор ООО «АКБ СтройЭксперт»

Е.П. Терехов

Главный инженер проекта

К.А. Шабанова

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

Санкт-Петербург
2025

Альбом КЖИ. Изделия заводского изготовления. Изделия бетонные и железобетонные

Технические требования на изготовление арматурных и закладных изделий

1. Общие указания

1.1 Объект строительства – “Общеобразовательная школа на 550 мест” по адресу: г. Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Кокколевская улица, участок 18 кадастровый номер: 78:42:1850206:4.316

1.2 За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке +52.900 БСВ.

1.3 Рабочий проект по устройству монолитных железобетонных конструкций щатт лифтов разработан на основании следующих исходных данных:

· технического задания на проектирование;

· чертежей раздела АР;

1.4 Настоящая рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования.

2. Изготовление

2.1 Плоские каркасы заводского изготовления

2.2 Сварку выполнять во всех точках пересечения стержней

2.3 Допускается выполнение каркасов на строительной площадке при условии выполнения сварных соединений К1-Кт с осуществлением выборочного контроля, путем сбрасывания каркаса с высоты в 1 метр (ГОСТ 10922-2012 п.3.11)

2.4 При изготовлении гнутых стержней ЗАПРЕЩАЕТСЯ применять нагрев.

Ведомость основных комплектов рабочей документации

Обозначение	Наименование	Примечание
Ш-550-Р-КЖИ	Конструкции железобетонные. Изделия.	
Ш-550-Р-КЖ0	Конструкции железобетонные. Ниже отм. 0.000	
Ш-550-Р-КЖ1	Конструкции железобетонные. Выше отм. 0.000	
Ш-550-Р-КЖЛФ	Конструкции железобетонные лифтовых шахт	
Ш-550-Р-КЖЛ	Конструкции железобетонные. Лестницы	

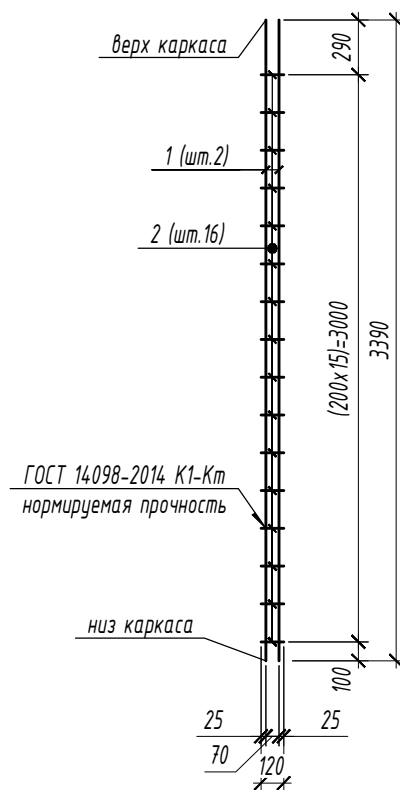
Ведомость чертежей основного комплекта					
Лист	Обозначение		Наименование		Примечание
1	Общие данные		Общие данные		
Плоские стеновые каркасы: С12					
1.1	Ш-550-Р-КЖИ	С12-16.342	Каркас плоский	С12-16.342	
1.2	Ш-550-Р-КЖИ	С12-16.342.8	Каркас плоский	С12-16.342.8	
1.3	Ш-550-Р-КЖИ	С12-16.390	Каркас плоский	С12-16.390	
1.4	Ш-550-Р-КЖИ	С12-16.400.8	Каркас плоский	С12-16.400.8	
1.5	Ш-550-Р-КЖИ	С12-20.172	Каркас плоский	С12-20.172	
1.6	Ш-550-Р-КЖИ	С12-20.199	Каркас плоский	С12-20.199	
1.7	Ш-550-Р-КЖИ	С12-20.199.8	Каркас плоский	С12-20.199.8	
1.8	Ш-550-Р-КЖИ	С12-20.250	Каркас плоский	С12-20.250	
1.9	Ш-550-Р-КЖИ	С12-20.286	Каркас плоский	С12-20.286	
1.10	Ш-550-Р-КЖИ	С12-20.317	Каркас плоский	С12-20.317	
1.11	Ш-550-Р-КЖИ	С12-20.315	Каркас плоский	С12-20.315	
1.12	Ш-550-Р-КЖИ	С12-20.342	Каркас плоский	С12-20.342	
1.13	Ш-550-Р-КЖИ	С12-20.342.8	Каркас плоский	С12-20.342.8	
1.14	Ш-550-Р-КЖИ	С12-20.390	Каркас плоский	С12-20.390	
1.15	Ш-550-Р-КЖИ	С12-20.400	Каркас плоский	С12-20.400	
1.16	Ш-550-Р-КЖИ	С12-20.400.8	Каркас плоский	С12-20.400.8	
1.17	Ш-550-Р-КЖИ	С12-20.429	Каркас плоский	С12-20.429	
1.18	Ш-550-Р-КЖИ	С12-20.449	Каркас плоский	С12-20.449	
1.19	Ш-550-Р-КЖИ	С12-20.465	Каркас плоский	С12-20.465	
1.20	Ш-550-Р-КЖИ	С12-20.465.8	Каркас плоский	С12-20.465.8	
1.21	Ш-550-Р-КЖИ	С12-30.230	Каркас плоский	С12-30.230	
1.22	Ш-550-Р-КЖИ	С12-30.279	Каркас плоский	С12-30.279	
1.23	Ш-550-Р-КЖИ	С12-30.355	Каркас плоский	С12-30.355	
Плоские стеновые каркасы: С16					
2.1	Ш-550-Р-КЖИ	С16-20.317.8	Каркас плоский	С16-20.317.8	
2.2	Ш-550-Р-КЖИ	С16-20.342.8	Каркас плоский	С16-20.342.8	
2.3	Ш-550-Р-КЖИ	С16-20.390	Каркас плоский	С16-20.390	
2.4	Ш-550-Р-КЖИ	С16-20.400.8	Каркас плоский	С16-20.400.8	
2.5	Ш-550-Р-КЖИ	С16-20.473	Каркас плоский	С16-20.473	
2.6	Ш-550-Р-КЖИ	С16-40.199.8	Каркас плоский	С16-40.199.8	
2.7	Ш-550-Р-КЖИ	С16-40.342.8	Каркас плоский	С16-40.342.8	
2.8	Ш-550-Р-КЖИ	С16-40.390	Каркас плоский	С16-40.390	
2.9	Ш-550-Р-КЖИ	С16-40.400	Каркас плоский	С16-40.400	
2.10	Ш-550-Р-КЖИ	С16-40.400.8	Каркас плоский	С16-40.400.8	
Плоские каркасы перемычек (проемов): Верхние					
3.1	Ш-550-Р-КЖИ	П812-16.180	Каркас плоский	П812-16.180	
3.2	Ш-550-Р-КЖИ	П812-20.50.8	Каркас плоский	П812-20.50.8	
3.3	Ш-550-Р-КЖИ	П812-20.66.8	Каркас плоский	П812-20.66.8	
3.6	Ш-550-Р-КЖИ	П812-20.97	Каркас плоский	П812-20.97	
3.4	Ш-550-Р-КЖИ	П812-20.97.8	Каркас плоский	П812-20.97.8	
3.5	Ш-550-Р-КЖИ	П812-20.117	Каркас плоский	П812-20.117	
3.7	Ш-550-Р-КЖИ	П812-20.117	Каркас плоский	П812-20.117	
3.8	Ш-550-Р-КЖИ	П812-20.117.8	Каркас плоский	П812-20.117.8	
3.9	Ш-550-Р-КЖИ	П812-20.127	Каркас плоский	П812-20.127	
3.10	Ш-550-Р-КЖИ	П812-20.132.8	Каркас плоский	П812-20.132.8	
3.12	Ш-550-Р-КЖИ	П812-20.150.8	Каркас плоский	П812-20.150.8	
3.11	Ш-550-Р-КЖИ	П812-20.154	Каркас плоский	П812-20.154	
3.12	Ш-550-Р-КЖИ	П812-20.159	Каркас плоский	П812-20.159	
3.13	Ш-550-Р-КЖИ	П812-20.162	Каркас плоский	П812-20.162	
3.14	Ш-550-Р-КЖИ	П812-20.162.8	Каркас плоский	П812-20.162.8	
3.15	Ш-550-Р-КЖИ	П812-20.172	Каркас плоский	П812-20.172	
3.16	Ш-550-Р-КЖИ	П812-20.172.8	Каркас плоский	П812-20.172.8	
3.17	Ш-550-Р-КЖИ	П812-20.179	Каркас плоский	П812-20.179	
3.18	Ш-550-Р-КЖИ	П812-20.182.8	Каркас плоский	П812-20.182.8	
3.19	Ш-550-Р-КЖИ	П812-20.207.8	Каркас плоский	П812-20.207.8	

Ведомость чертежей основного комплекта					
Лист	Обозначение		Наименование		Примечание
Плоские каркасы перемычек (проемов): Нижние					
4.1	Ш-550-Р-КЖИ	Пн12-20.57	Каркас плоский		Пн12-20.57
4.2	Ш-550-Р-КЖИ	Пн12-20.75	Каркас плоский		Пн12-20.75
4.3	Ш-550-Р-КЖИ	Пн12-20.78	Каркас плоский		Пн12-20.78
4.4	Ш-550-Р-КЖИ	Пн12-20.80	Каркас плоский		Пн12-20.80
4.5	Ш-550-Р-КЖИ	Пн12-20.101	Каркас плоский		Пн12-20.101
4.6	Ш-550-Р-КЖИ	Пн12-20.106	Каркас плоский		Пн12-20.106
4.7	Ш-550-Р-КЖИ	Пн12-20.111	Каркас плоский		Пн12-20.111
4.8	Ш-550-Р-КЖИ	Пн12-20.110	Каркас плоский		Пн12-20.110
4.9	Ш-550-Р-КЖИ	Пн12-20.118	Каркас плоский		Пн12-20.118
4.10	Ш-550-Р-КЖИ	Пн12-20.120	Каркас плоский		Пн12-20.120
4.11	Ш-550-Р-КЖИ	Пн12-20.121	Каркас плоский		Пн12-20.121
4.12	Ш-550-Р-КЖИ	Пн12-20.127	Каркас плоский		Пн12-20.127
4.13	Ш-550-Р-КЖИ	Пн12-20.217	Каркас плоский		Пн12-20.217
4.14	Ш-550-Р-КЖИ	Пн12-20.331	Каркас плоский		Пн12-20.331
Пространственные каркасы колонн					
5.1	Ш-550-Р-КЖИ	К16-40х40.199.8.8	Каркас плоский		К16-40х40.199.8.8
5.2	Ш-550-Р-КЖИ	К16-40х40.248.8	Каркас плоский		К16-40х40.248.8
5.3	Ш-550-Р-КЖИ	К16-40х40.290.8	Каркас плоский		К16-40х40.290.8
5.4	Ш-550-Р-КЖИ	К16-40х40.342.8.8	Каркас плоский		К16-40х40.342.8.8
5.5	Ш-550-Р-КЖИ	К16-40х40.390.8	Каркас плоский		К16-40х40.390.8
5.6	Ш-550-Р-КЖИ	К16-40х40.390.8.8	Каркас плоский		К16-40х40.390.8.8
5.7	Ш-550-Р-КЖИ	К16-40х40.400.8	Каркас плоский		К16-40х40.400.8
5.8	Ш-550-Р-КЖИ	К16-40х40.400.8.8	Каркас плоский		К16-40х40.400.8.8
5.10	Ш-550-Р-КЖИ	К16-40х60.342.8.8	Каркас плоский		К16-40х60.342.8.8
5.11	Ш-550-Р-КЖИ	К16-40х60.347.8.8	Каркас плоский		К16-40х60.347.8.8
5.12	Ш-550-Р-КЖИ	К16-40х60.390.8	Каркас плоский		К16-40х60.390.8
5.13	Ш-550-Р-КЖИ	К16-40х60.390.8.8	Каркас плоский		К16-40х60.390.8.8
5.14	Ш-550-Р-КЖИ	К16-40х60.400.8.8	Каркас плоский		К16-40х60.400.8.8
5.15	Ш-550-Р-КЖИ	К20-50х80.248.12	Каркас плоский		К20-50х80.248.12
5.16	Ш-550-Р-КЖИ	К20-50х80.290.12	Каркас плоский		К20-50х80.290.12
5.17	Ш-550-Р-КЖИ	К20-50х80.342.12.8	Каркас плоский		К20-50х80.342.12.8
5.18	Ш-550-Р-КЖИ	К20-50х80.390.12.8	Каркас плоский		К20-50х80.390.12.8
5.19	Ш-550-Р-КЖИ	К20-50х80.400.12.8	Каркас плоский		К20-50х80.400.12.8

						Ш-550-Р-КЖИ						
						г. Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Кокколевская улица, участок 18 кадастровый номер: 78:42:1850206:4.316						
Изм	Кол.уч.	Лист	И. док.	Подпись	Дата	Разработал Проверил	Мазилин Морозов	10.25 10.25	Общеобразовательная школа на 550 мест	Стадия	Лист	Листов
										Р	1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С12-16.342		6,82	
1 *	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С L= 3390	2	3.01	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L= 120	16	0.05	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ш-550-Р-КЖИ-С12-16.342

Плоский каркас С12-16.342

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6,82	1:40
Лист 1.1	Листов	

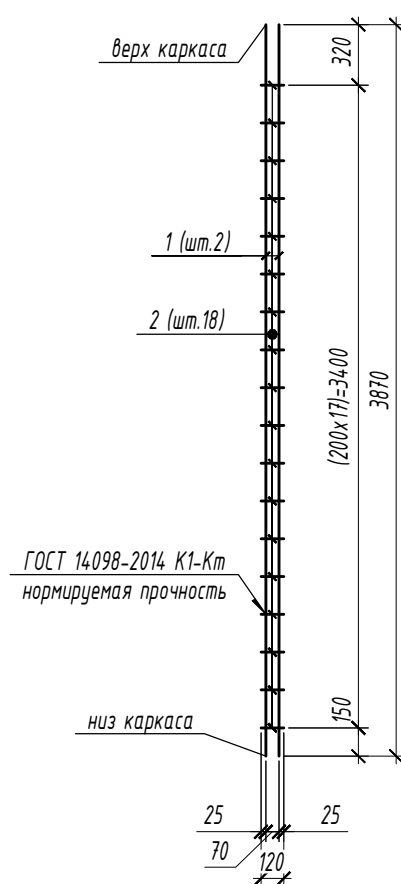
ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"



						Ш-550-Р-КЖИ-С 12-16.342.8			
						Плоский каркас С12-16.342.8	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	8,70	1:40
Разработал		Мазилин			10.25				
Проверил		Морозов			10.25				
							Лист	1.2	Листов
							ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		
И.Контроль		Широков			10.25				

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С 12-16.390		7,78	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С L= 3870	2	3.44	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L= 120	18	0.05	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

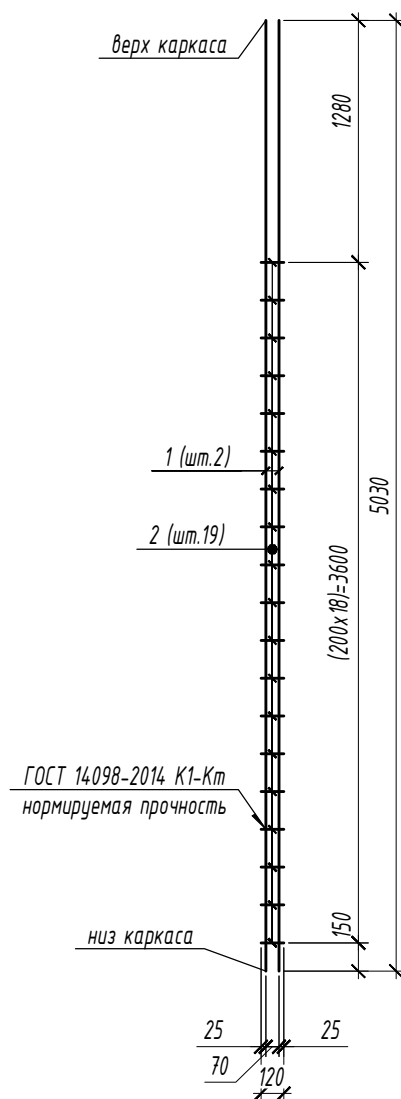
Инв. № подл.

Ш-550-Р-КЖИ-С 12-16.390

						Плоский каркас С12-16.390		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Мазилин		Мазилин	10.25	Стадия		
Проверил		Морозов		Морозов	10.25			
						Масса		
						Масштаб		
Н.Контроль		Широков		Широков	10.25	Лист 1.3		
						Листов		
						ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С 12-16.400.8		9,89	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С L= 5030	2	4.47	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L= 120	19	0.05	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

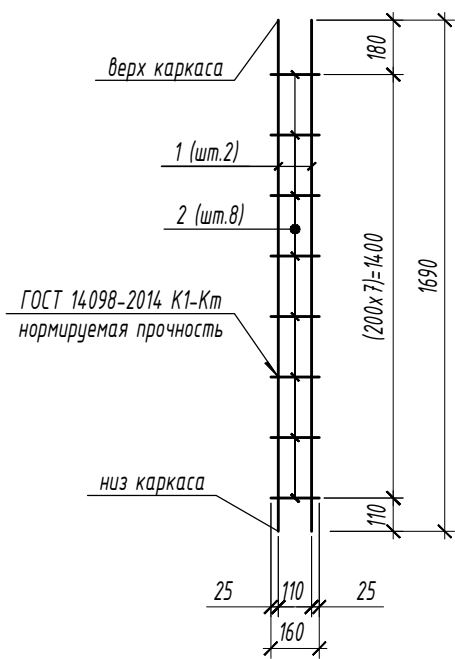
Инв. № подл.

Ш-550-Р-КЖИ-С 12-16.400.8

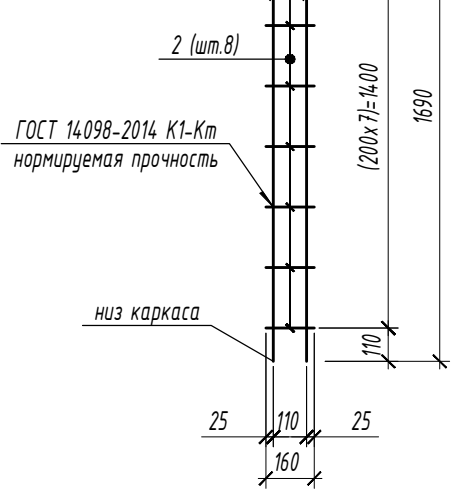
						Плоский каркас С 12-16.400.8		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Мазилин		Мазилин	10.25	Стадия		
Проверил		Морозов		Морозов	10.25			
						Масса		
						Масштаб		
Н.Контроль		Широков		Широков	10.25	Лист 1.4		
						Листов		
						ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С 12-20.172				3,48	
1 *	ГОСТ 34028-2016	φ 12	А500С	L= 1690	2	1.5	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8	А500С	L= 160	8	0.06	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Согласовано													
	1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.												
	Взам. инв. №							Ш-550-Р-КЖИ-С 12-20.172					
Подп. и дата							Плоский каркас С12-20.172						
Инв. № подл.							ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"						

Вид А

верх каркаса

1 (шт. 2)

2 (шт. 9)

ГОСТ 14098-2014 К1-Кт
нормируемая прочность

низ каркаса

250

1960

110

25 110 25

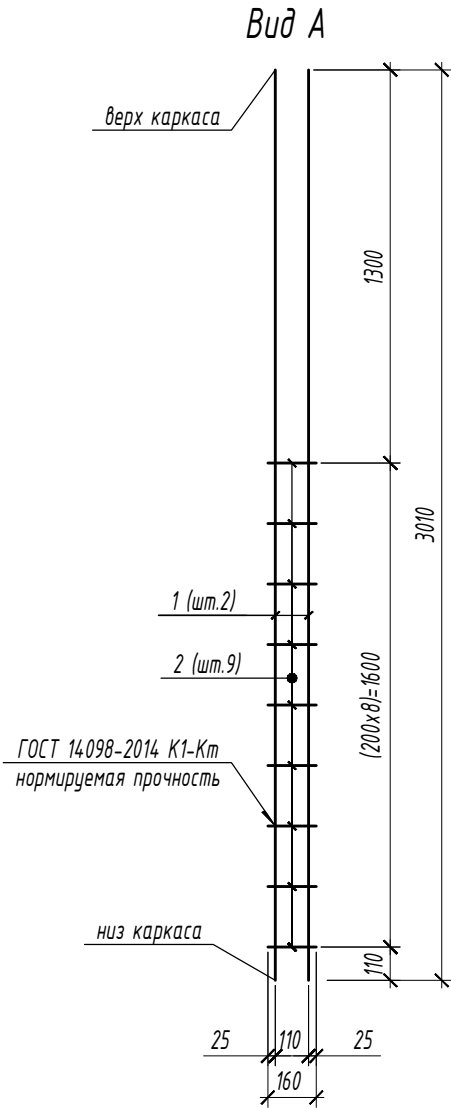
160

1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

						Ш-550-Р-КЖИ-С 12-20.199			
						Плоский каркас С12-20.199	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	4,02	1:25
Разработал		Мазилин			10.25				
Проверил		Морозов			10.25				
							Лист 1.5	Листов	
Н.Контроль		Широков			10.25	ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"			

						1.6	
Поз.	Обозначение	Наименование			Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С12-20.199.8				5,88	
1 *	ГОСТ 34028-2016	φ 12	А500С	L= 3010	2	2.67	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8	А500С	L= 160	9	0.06	

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

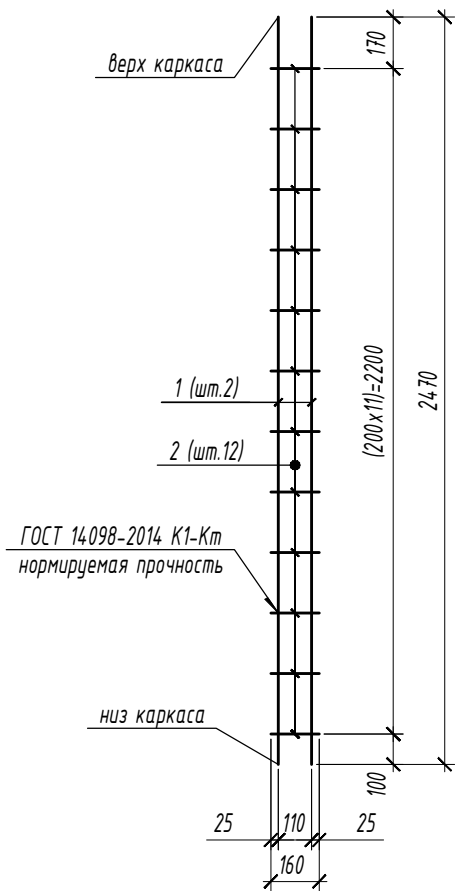


1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

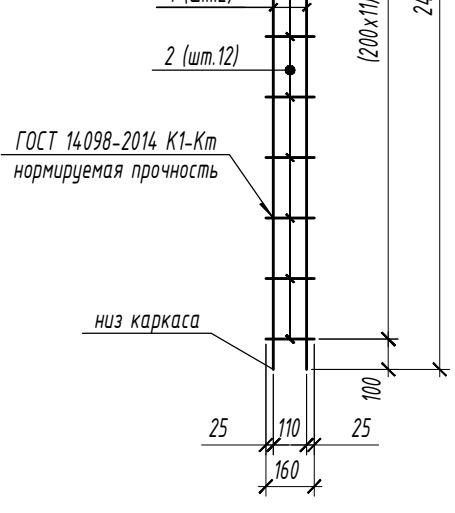
						Ш-550-Р-КЖИ-С 12-20.199.б			
						Плоский каркас С12-20.199.б	Стадия	Масса	Масштаб
							Р	5,88	1:25
							Лист	1.6	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Плоский каркас С12-20.199.б			
Разработал		Мазилин			10.25				
Проверил		Морозов			10.25				
Н.Контроль		Широков			10.25	ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С 12-20.250		5,10	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С L= 2520	2	2.24	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L= 160	12	0.06	

Вид А

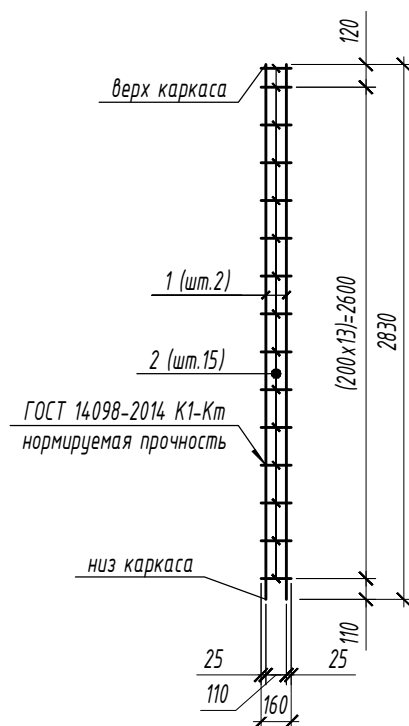


1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Согласовано												
Взам. инв. №							1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.					
Подп. и дата							Ш-550-Р-КЖИ-С 12-20.250					
Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Плоский каркас С12-20.250	Стадия	Масса	Масштаб		
	Разработал	Мазилин			10.25	Р		5,10	1:25			
	Проверил	Морозов			10.25	Лист 8		Листов				
							ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"					
	Н.Контроль	Широков			10.25							

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С12-20.286		5,92	
1 *	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С L= 2830	2	2.51	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L= 160	15	0.06	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-С12-20.286

Плоский каркас С12-20.286

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,92	1:40
Лист 1.8	Листов	

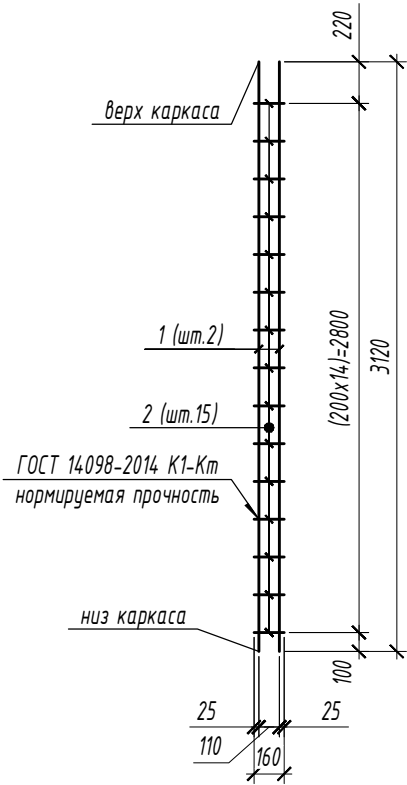
ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"



						Ш-550-Р-КЖИ-С12-20.317			
						Плоский каркас С12-20.317	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подр.	Дата		Р	6,48	1:40
Разработал		Мазилин			10.25				
Проверил		Морозов			10.25				
							Лист	1.10	Листов
							ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		
Н.Контроль		Широков			10.25				

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С 12-20.315				6,44	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12	А500С	L= 3170	2	2.81	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8	А500С	L= 160	15	0.06	

Вид А

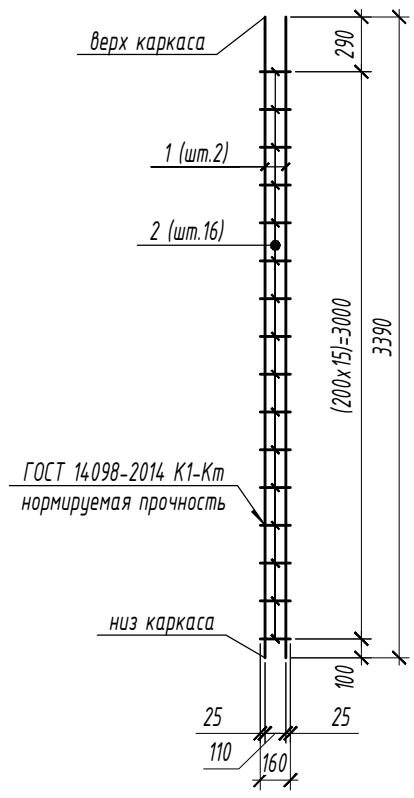


1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

						Ш-550-Р-КЖИ-С 12-20.315			
						Плоский каркас С12-20.315	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	6,44	1:40
Разработал		Мазилин			10.25				
Проверил		Морозов			10.25				
							Лист	----	Листов
Н.Контроль		Широков			10.25	ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С12-20.342		6,98	
1 *	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С L= 3390	2	3.01	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L= 160	16	0.06	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

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

						Ш-550-Р-КЖИ-С 12-20.342			
						Плоский каркас С12-20.342	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	6,98	1:40
Разработал		Мазилин			10.25				
Проверил		Морозов			10.25				
							Лист 1.10	Листов	
Н.Контроль						Широков			10.25
						ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"			

Technical drawing of a vertical reinforcement cage (Bud A) showing dimensions and specifications.

Dimensions and labels:

- Top of the cage: *верх каркаса*
- Height of the upper section: 1350
- Height of the lower section: 4450
- Reinforcement spacing: $(200 \times 15) = 3000$
- Reinforcement diameter: 1 (шт. 2) and 2 (шт. 16)
- Standard: *ГОСТ 14098-2014 K1-Km*
- Specification: *нормируемая прочность*
- Bottom of the cage: *низ каркаса*
- Bottom reinforcement diameter: 25
- Bottom reinforcement spacing: 110 and 160
- Bottom reinforcement height: 100

1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

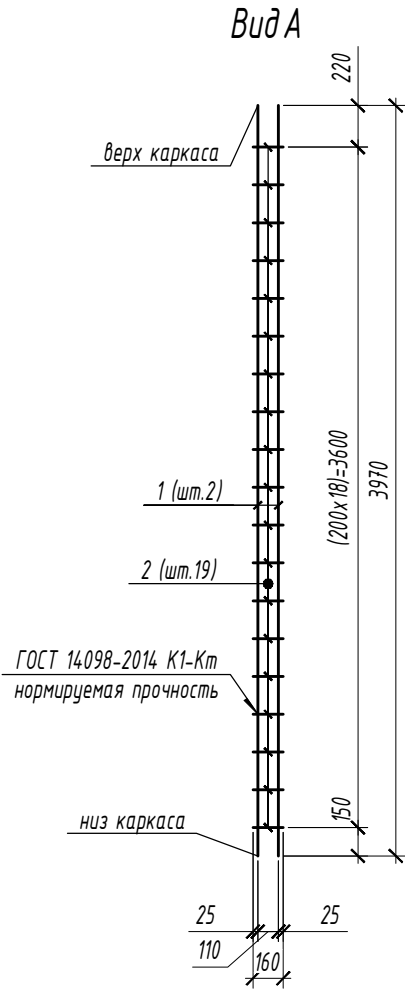
						Ш-550-Р-КЖИ-С 12-20.342.8			
						Плоский каркас С12-20.342.8	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	8,86	1:40
Разработал		Мазилин			10.25		Лист 1.11	Листов	
Проверил		Морозов			10.25				
Н.Контроль		Широков			10.25	ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"			



						Ш-550-Р-КЖИ-С 12-20.390			
						Плоский каркас С12-20.390	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подр.	Дата		Р	8,02	1:40
Разработал		Мазилин			10.25				
Проверил		Морозов			10.25				
							Лист	1.14	Листов
							ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		
Н.Контроль		Широков			10.25				

						1.15	
Поз.	Обозначение	Наименование			Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С12-20.400				8,20	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12	А500С	L= 3870	2	3.44	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8	А500С	L= 160	19	0.06	

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

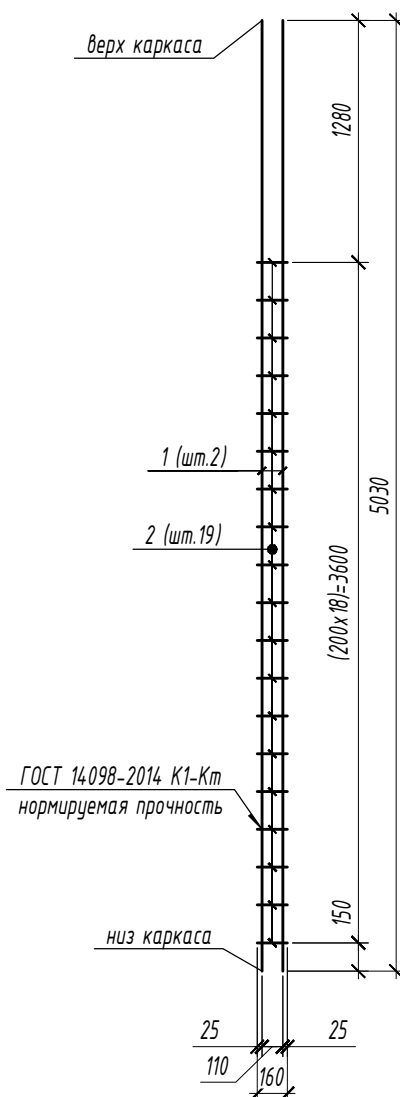


1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

						Ш-550-Р-КЖИ-С 12-20.400				
						Плоский каркас С12-20.400	Стадия	Масса	Масштаб	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	8,20	1:40	
Разработал		Мазилин			10.25					
Проверил		Морозов			10.25					
							Лист 1.15	Листов		
Н.Контроль						Широков		10.25	ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С12-20.400.6		10,08	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С L= 5030	2	4.47	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L= 160	19	0.06	

Вид А

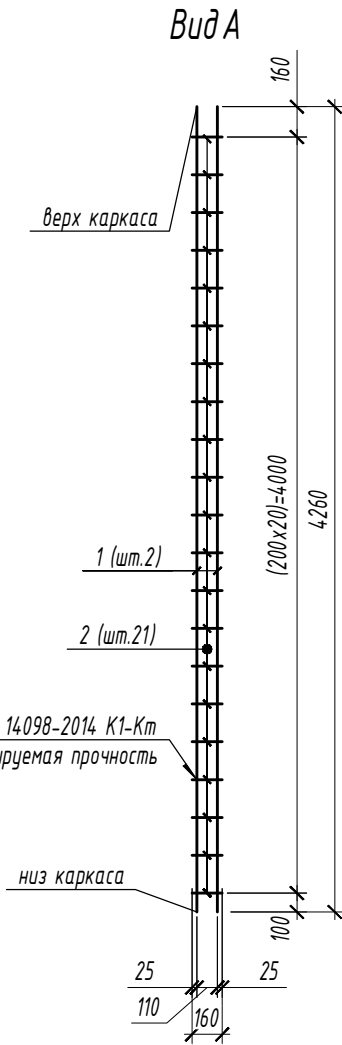


1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-С12-20.400.6

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Плоский каркас С12-20.400.6	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал	Мазилин	Мазилин	10.25				Р	10,08	1:40
Проверил	Морозов	Морозов	10.25				Лист	1.16	Листов
Н.Контроль	Широков	Широков	10.25				ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С 12-20.429				8,82	
1 *	ГОСТ 34028-2016	φ 12	А500С	L= 4260	2	3.78	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8	А500С	L= 160	21	0.06	

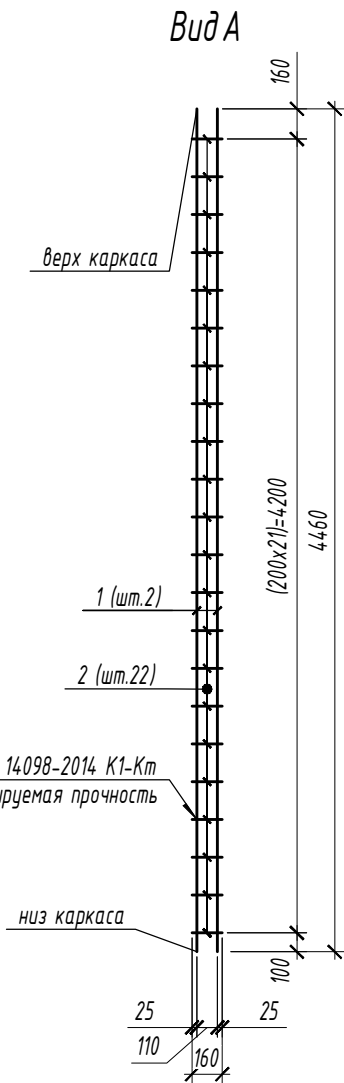


1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

						Ш-550-Р-КЖИ-С 12-20.429			
						Плоский каркас С12-20.429	Стадия	Масса	Масштаб
							Р	8,82	1:40
							Лист	----	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Мазилин			10.25				
Проверил		Морозов			10.25				
Н.Контроль		Широков			10.25	ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"			

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

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С12-20.449				9,24	
1 *	ГОСТ 34028-2016	φ 12	А500С	L= 4460	2	3.96	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8	А500С	L= 160	22	0.06	



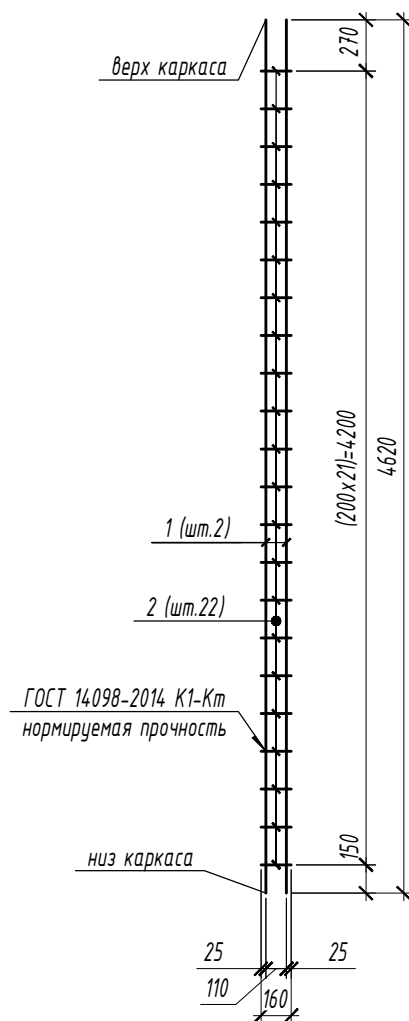
1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

						Ш-550-Р-КЖИ-С 12-20.449			
						Плоский каркас С12-20.449	Стадия	Масса	Масштаб
							Р	9,24	1:40
							Лист	----	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Мазилин			10.25				
Проверил		Морозов			10.25				
Н.Контроль		Широков			10.25	ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"			

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С12-20.465		9,52	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С L= 4620	2	4.1	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L= 160	22	0.06	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-С12-20.465

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Плоский каркас С12-20.465		
Разработал	Мазилин	Мазилин	10.25					
Проверил	Морозов	Морозов	10.25			ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		
Н.Контроль	Широков	Широков	10.25					
						Лист	1.19	Листов

A4



						Ш-550-Р-КЖИ-С 12-30.230			
						Плоский каркас С12-30.230	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	5,14	1:25
Разработал		Мазилин			10.25				
Проверил		Морозов			10.25				
							Лист 1.18	Листов	
И.Контроль		Широков			10.25		ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		

верх каркаса

260

(1200 × 12) = 2400

2760

1 (шм.2)

2 (шм.13)

*ГОСТ 14098-2014 К1-Кт
нормируемая прочность*

ниж каркаса

25 210 25

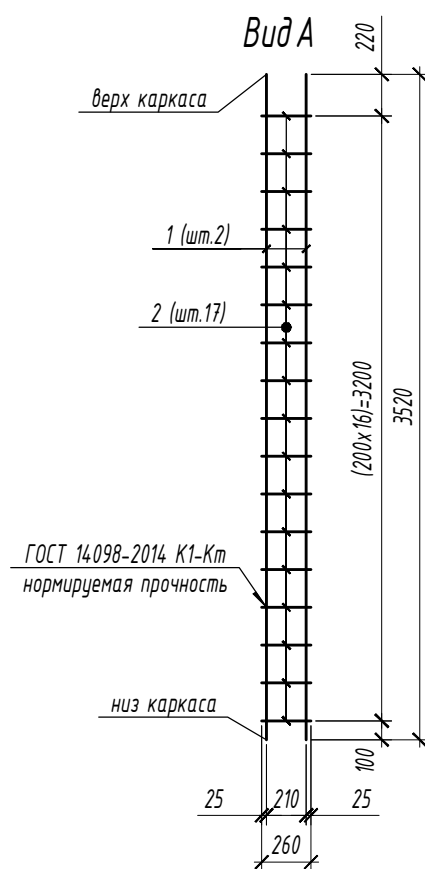
260

100

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		

A4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С12-30.355		7,96	
1 *	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С L= 3520	2	3.13	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L= 260	17	0.1	



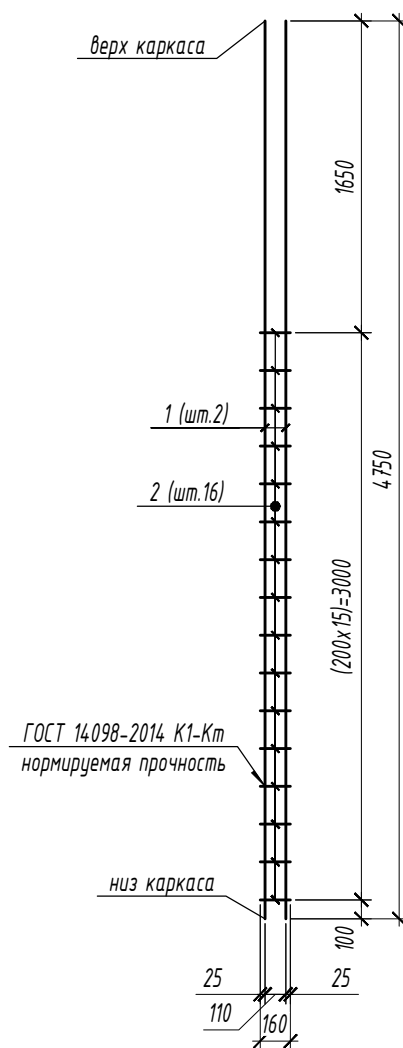
1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Согласовано							Ш-550-Р-КЖИ-С12-30.355					
Взам. инв. №							Плоский каркас С12-30.355					
Подп. и дата							Стадия					
Инв. № подл.							Масса					
Инв. № подл.							Масштаб					
Инв. № подл.							Лист 1.20					
Инв. № подл.							Листов					
Инв. № подл.							ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"					

A4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С16-20.342.8		15,96	
1 *	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С L= 4750	2	7.5	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L= 160	16	0.06	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

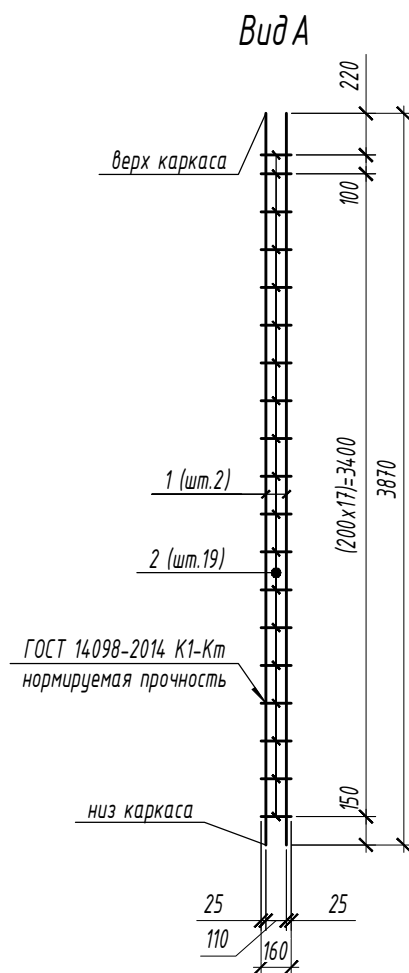
Ш-550-Р-КЖИ-С16-20.342.8

Плоский каркас С16-20.342.8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	15,96	1:40
Лист 2.2	Листов	

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С 16-20.390		13,36	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С L= 3870	2	6.11	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L= 160	19	0.06	



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-С 16-20.390

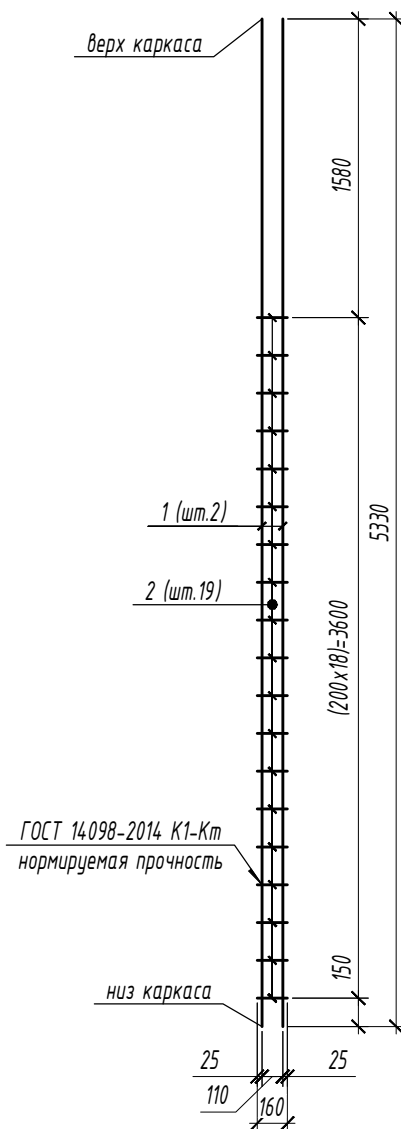
Плоский каркас С16-20.390

Стадия	Масса	Масштаб
Р	13,36	1:40
Лист 2.3	Листов	

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С16-20.400.8		17,96	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С L= 5330	2	8.41	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L= 160	19	0.06	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ш-550-Р-КЖИ-С16-20.400.8

Плоский каркас С16-20.400.8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	17,96	1:40
Лист	2.4	Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"



						Ш-550-Р-КЖИ-С 16-20.473			
						Плоский каркас С16-20.473	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	16,28	1:40
Разработал		Мазилин			10.25				
Проверил		Морозов			10.25				
							Лист 2.5	Листов	
							ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		
Н.Контроль		Широков			10.25				

Вид А

верх каркаса

1650

3360

1 (шт.2)

2 (шт.9)

ГОСТ 14098-2014 К1-Кт
нормируемая прочность

ниж каркаса

1200 x 8 = 1600

110

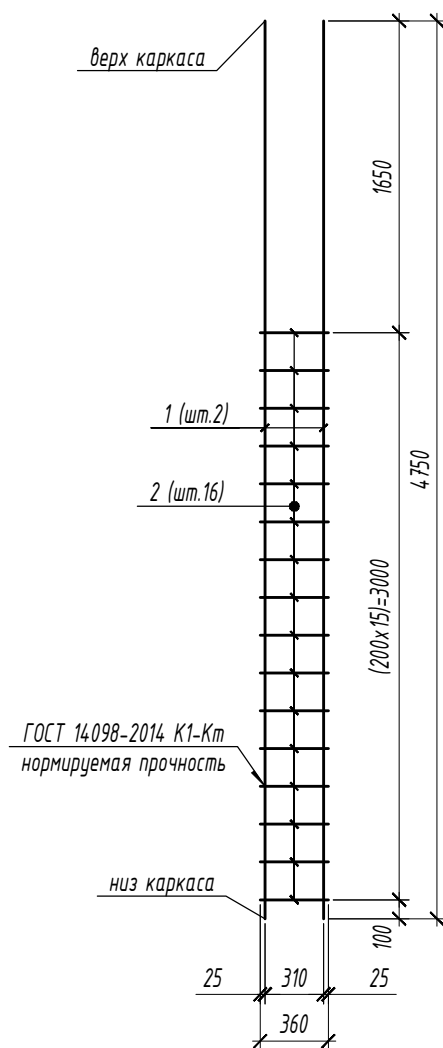
25 310 25

360

1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.									
						Ш-550-Р-КЖИ-С 16-40.199.8			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Плоский каркас С16-40.199.8	Стадия	Масса	Масштаб
							Р	12,58	1:25
Разработал	Мазилин				10.25		Лист	2.6	Листов
Проверил	Морозов				10.25				
Н.Контроль	Широков				10.25		ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С 16-40.342.8		18,52	
1 *	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С L= 4750	2	7.5	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L= 360	16	0.22	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-С 16-40.342.8

Плоский каркас С 16-40.342.8

Стадия Масса Масштаб

Р

18,52

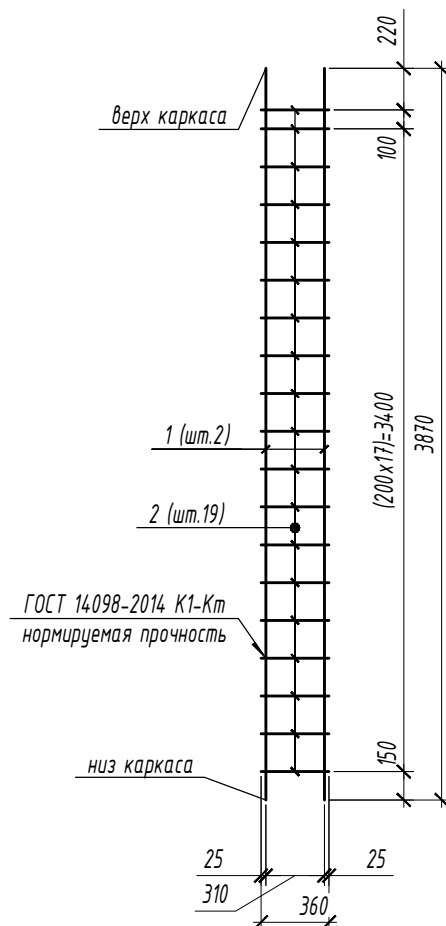
1:40

Лист 2.7 Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С16-40.390		16,40	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С L= 3870	2	3.44	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L= 360	19	0.22	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-С16-40.390

Плоский каркас С16-40.390

Стадия Масса Масштаб

Р

16,40

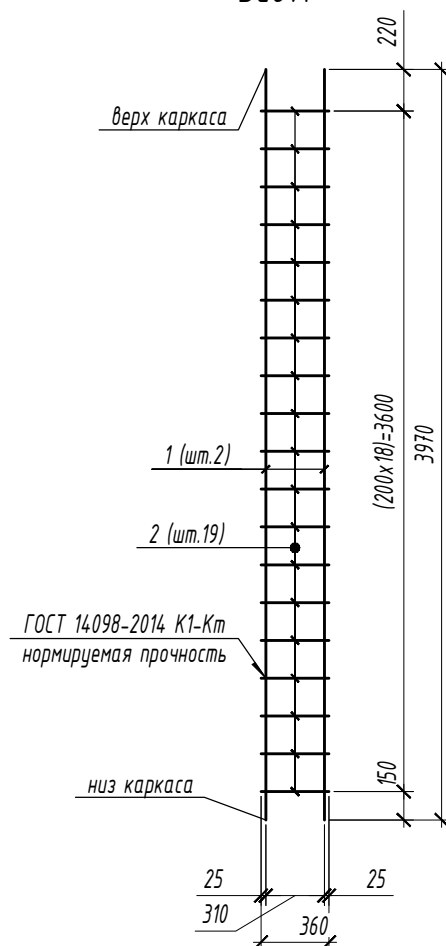
1:40

Лист 2.8 Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас С16-40.400		16,70	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С L= 3870	2	6.11	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L= 360	19	0.22	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-С16-40.400

Плоский каркас С16-40.400

Стадия Масса Масштаб

Р

16,70

1:40

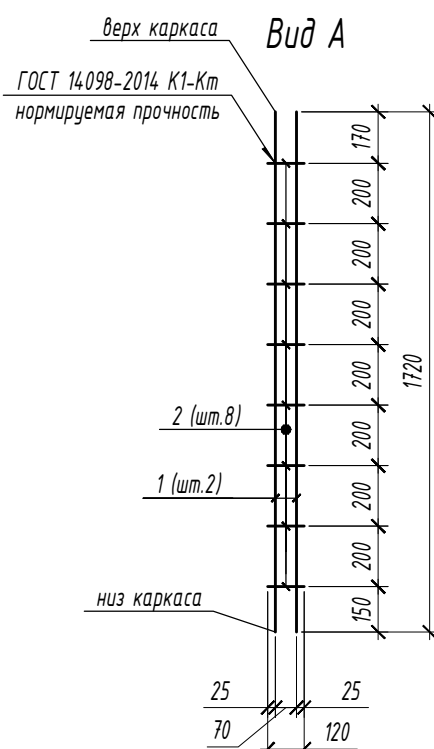
Лист 2.9 Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"



						Ш-550-Р-КЖИ-С 16-40.400.В			
						Плоский каркас С16-40.400.В	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	20,90	1:40
Разработал		Мазилин			10.25				
Проверил		Морозов			10.25				
							Лист 2.10	Листов	
Н.Контроль		Широков			10.25		ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас П812-16.180		3,46	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L= 1720	2	1.53	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 120	8	0.05	



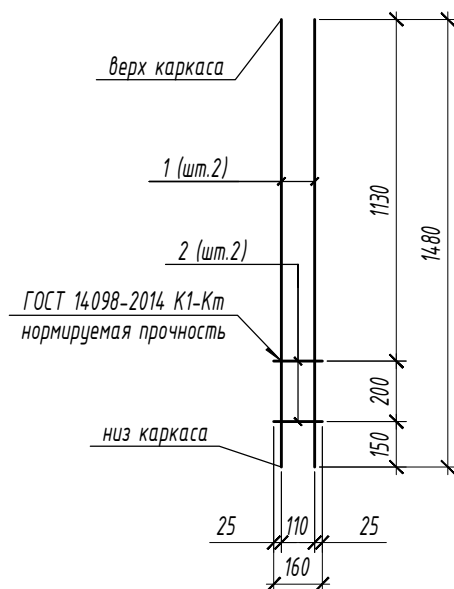
1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-П812-16.180

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Плоский каркас П812-16.180	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал	Мазилин	Мазилин	10.25				Р	3,46	1:25
Проверил	Морозов	Морозов	10.25				Лист	3.1	Листов
Н.Контроль	Широков	Широков	10.25				ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас П812-20.50.8		2,74	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L= 1480	2	1.31	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 160	2	0.06	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-П812-20.50.8

Плоский каркас П812-20.50.8

Стадия Масса Масштаб

Р

2,74

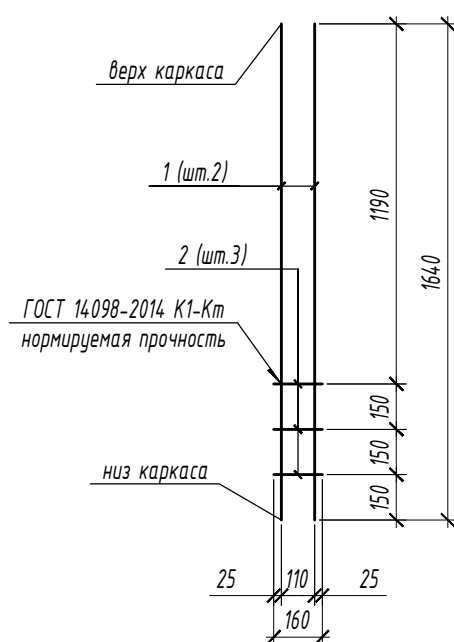
1:25

Лист 3.2 Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас П812-20.66.8		3,10	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L= 1640	2	1.46	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 160	3	0.06	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-П812-20.66.8

Плоский каркас П812-20.66.8

Стадия Масса Масштаб

Р

3,10

1:25

Лист 3.3 Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Согласовано

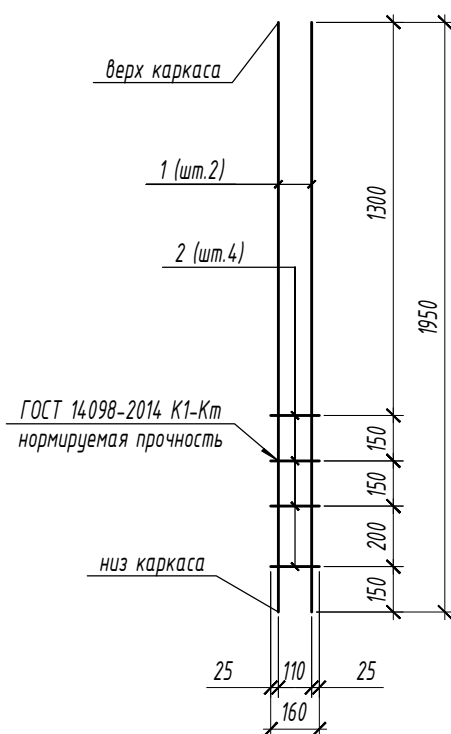
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас П812-20.97.6		3,70	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L= 1950	2	1,73	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 160	4	0,06	

Вид А



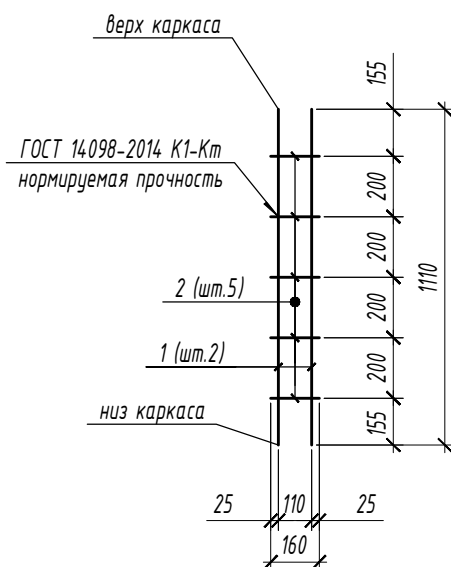
1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-П812-20.97.6

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Плоский каркас П812-20.97.6	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал	Мазилин				10.25		Р	3,70	1:25
Проверил	Морозов				10.25	ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"	Лист	3.4	Листов
Н.Контроль	Широков				10.25				

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас П812-20.117		2,28	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L= 1110	2	0.99	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 160	5	0.06	

Вид А



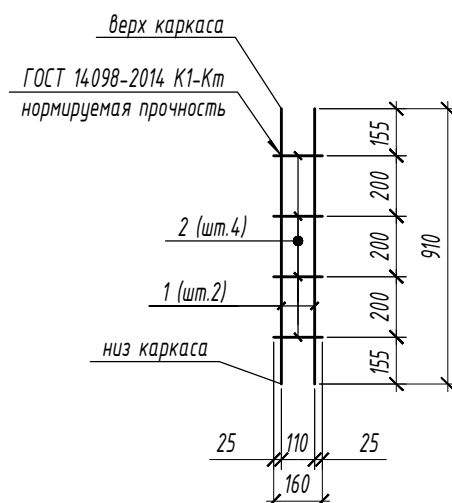
1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-П812-20.117

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Плоский каркас П812-20.117	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал	Мазилин				10.25		Р	2,28	1:25
Проверил	Морозов				10.25		Лист	3.5	Листов
Н.Контроль	Широков				10.25		ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас ПБ12-20.97		1,86	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L= 910	2	0.81	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 160	4	0.06	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-ПБ12-20.97

Плоский каркас ПБ12-20.97

Стадия Масса Масштаб

Р 1,86 1:25

Лист 3.6 Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Согласовано

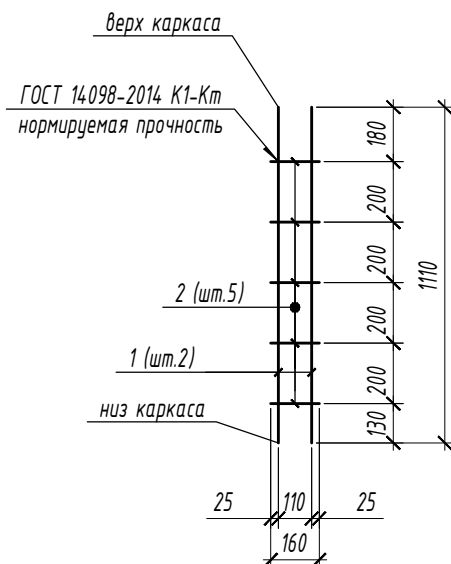
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас П812-20.117		2,28	
1 *	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С L= 1110	2	0.99	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L= 160	5	0.06	

Вид А



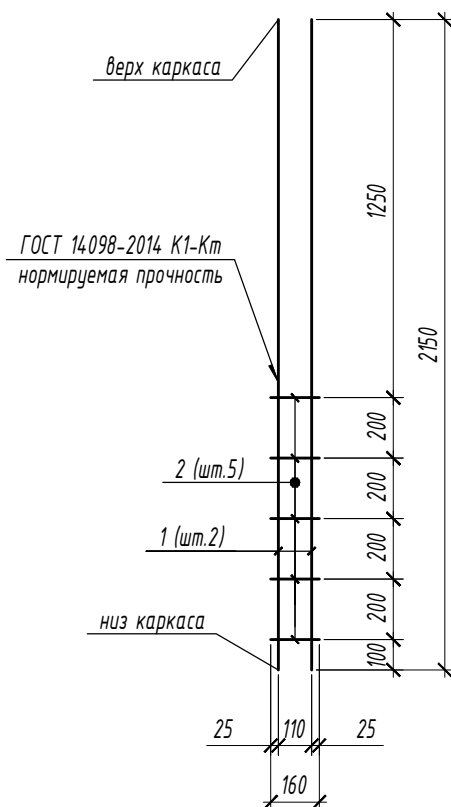
1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-П812-20.117

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Плоский каркас П812-20.117	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал	Мазилин				10.25		Р	2,28	1:25
Проверил	Морозов				10.25		Лист	3.7	Листов
Н.Контроль	Широков				10.25		ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас П812-20.117.В		4,12	
1 *	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С L= 2150	2	1.91	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L= 160	5	0.06	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

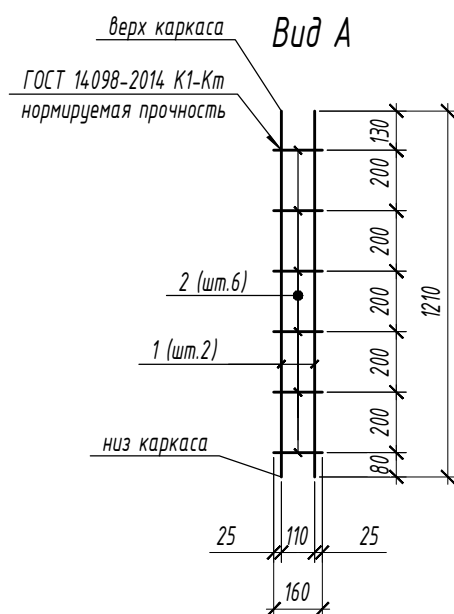
Ш-550-Р-КЖИ-П812-20.117.В

Плоский каркас П812-20.117.В

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,12	1:25
Лист	3.8	Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас П812-20.127		2,50	
1 *	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L= 1210	2	1.07	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 160	6	0.06	



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

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

Ш-550-Р-КЖИ-П812-20.127

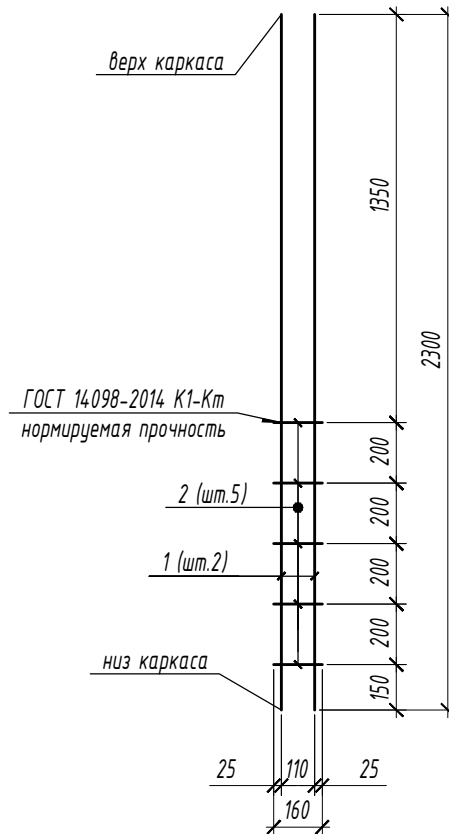
Плоский каркас П812-20.127

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,50	1:25
Лист	3.9	Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас ПВ12-20.132.В		4,38	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С L= 2300	2	2.04	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L= 160	5	0.06	

Вид А

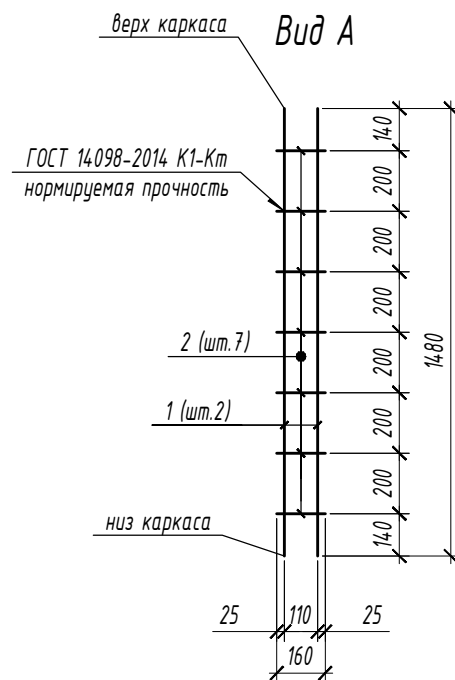


1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-ПВ12-20.132.В

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Плоский каркас ПВ12-20.132.В	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал	Мазилин	Мазилин	10.25				Р	4,38	1:25
Проверил	Морозов	Морозов	10.25			ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"	Лист	3.10	Листов
Н.Контроль	Широков	Широков	10.25						

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас П812-20.154		3,04	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L= 1480	2	1.31	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 160	7	0.06	

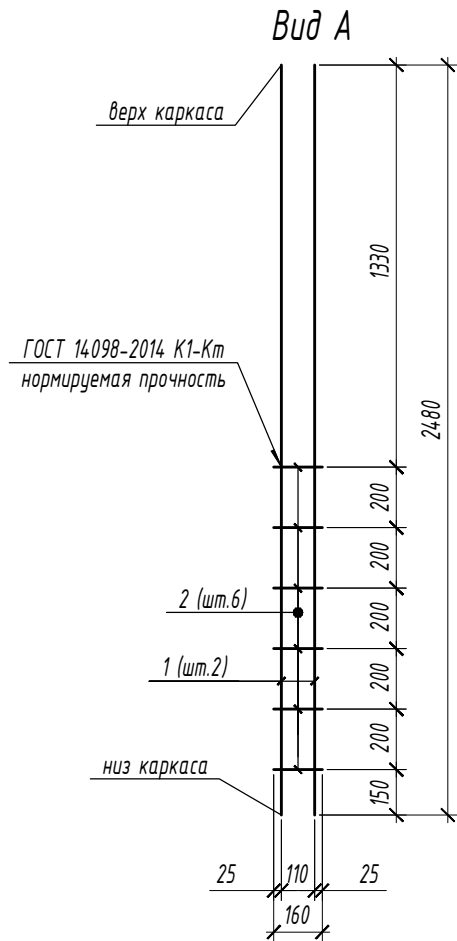


1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-П812-20.154

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подр.	Дата	Плоский каркас П812-20.154	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал	Мазилин	Мазилин	10.25				Р	3,04	1:25
Проверил	Морозов	Морозов	10.25			ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"	Лист	3.11	Листов
Н.Контроль	Широков	Широков	10.25						

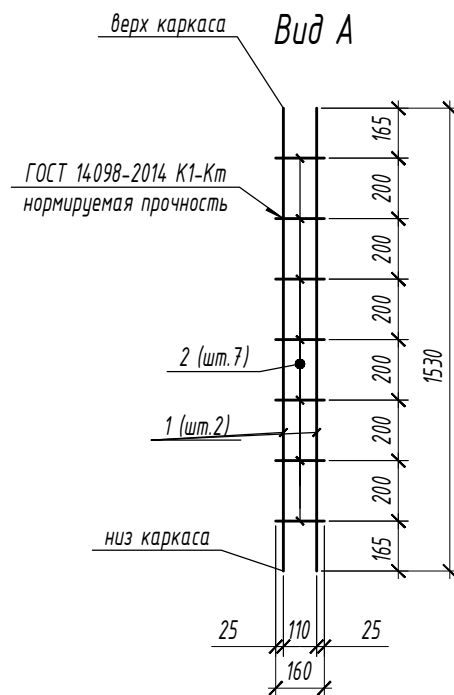
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас П812-20.150.8		4,76	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С L= 2480	2	2.2	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L= 160	6	0.06	



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-П812-20.150.8					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Мазилин	Мазилин	10.25		
Проверил	Морозов	Морозов	10.25		
Н.Контроль	Широков	Широков	10.25		
Плоский каркас П812-20.150.8			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	4,76	1:25
			Лист	3.12	Листов
			ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас П812-20.159		3,14	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L= 1530	2	1.36	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 160	7	0.06	

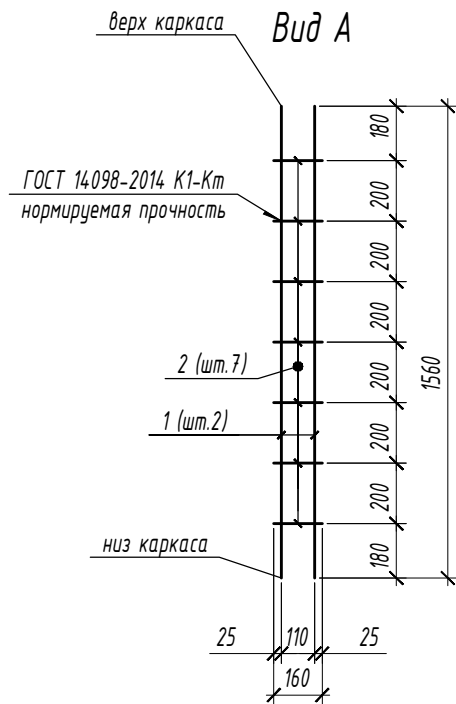


1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-П812-20.159

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подр.	Дата	Плоский каркас П812-20.159	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал	Мазилин				10.25		Р	3,14	1:25
Проверил	Морозов				10.25		Лист	3.12	Листов
Н.Контроль	Широков				10.25		ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		

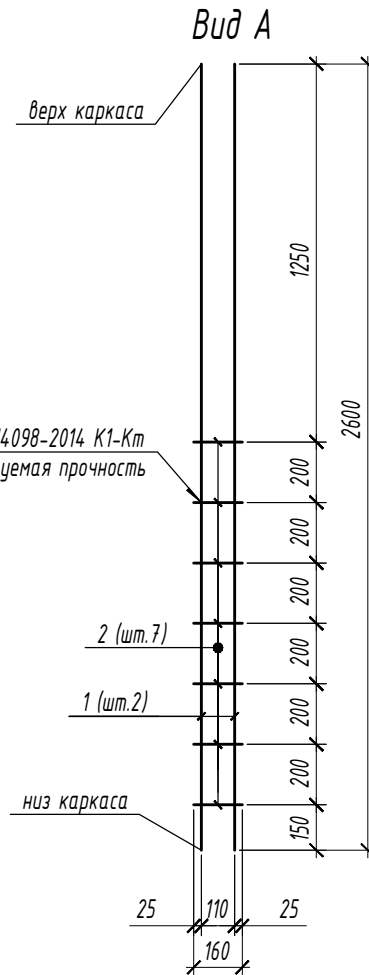
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас П812-20.162		3,20	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С L= 1560	2	1.39	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L= 160	7	0.06	



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

						Ш-550-Р-КЖИ-ПВ12-20.162			
						Плоский каркас ПВ12-20.162	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	3,20	1:25
Разработал		Мазилин			10.25				
Проверил		Морозов			10.25				
							Лист 3.13	Листов	
Н.Контроль		Широков			10.25		ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас ПВ12-20.162.В		5,04	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С L= 2600	2	2.31	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L= 160	7	0.06	



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-ПВ12-20.162.В

Плоский каркас ПВ12-20.162.В

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,04	1:25
Лист	3.14	Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

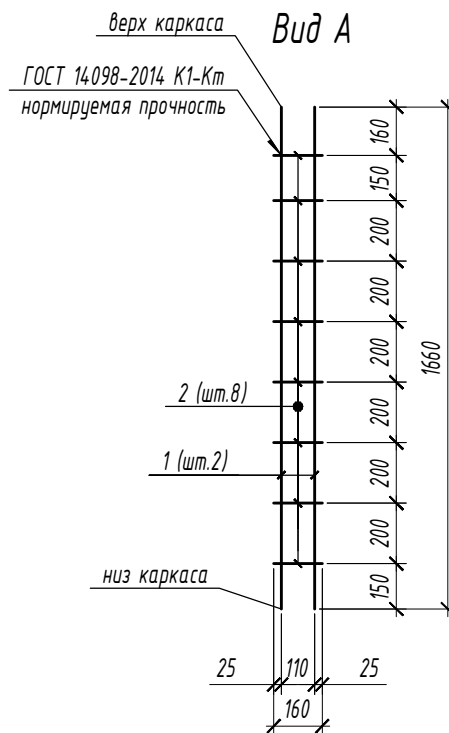
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас П812-20.172		3,42	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L= 1660	2	1,47	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 160	8	0,06	



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

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

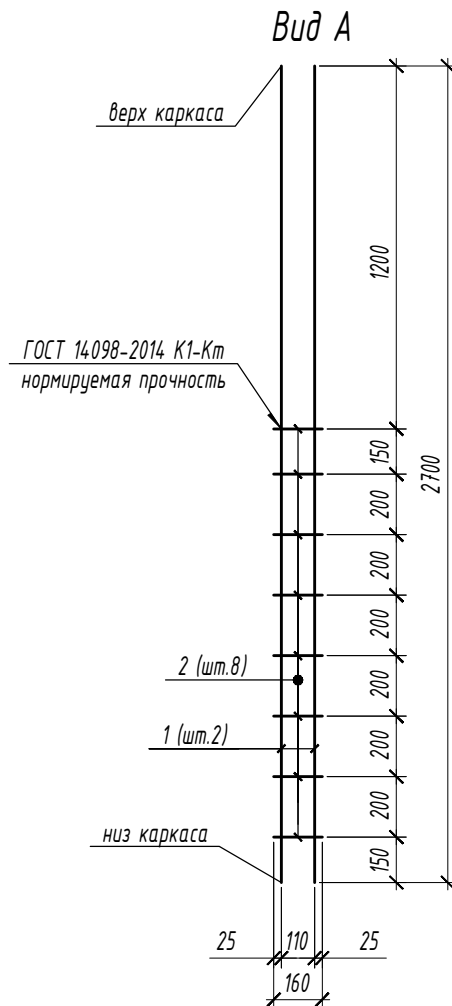
Ш-550-Р-КЖИ-П812-20.172

Плоский каркас П812-20.172

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,42	1:25
Лист	3.15	Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

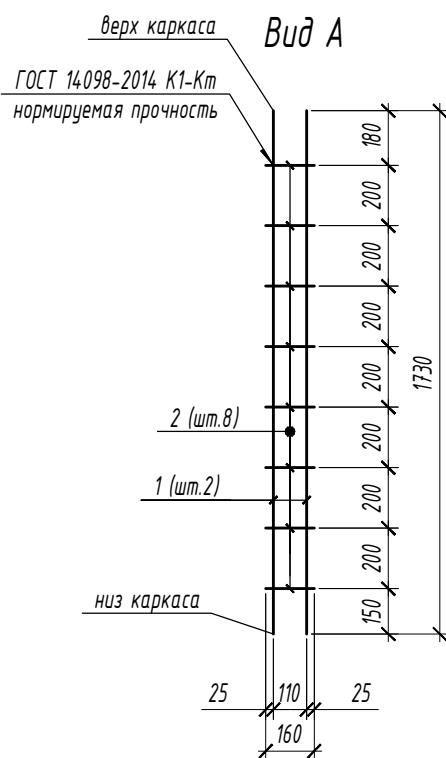
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас ПВ12-20.172.В		5,28	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С L= 2700	2	2.4	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L= 160	8	0.06	



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

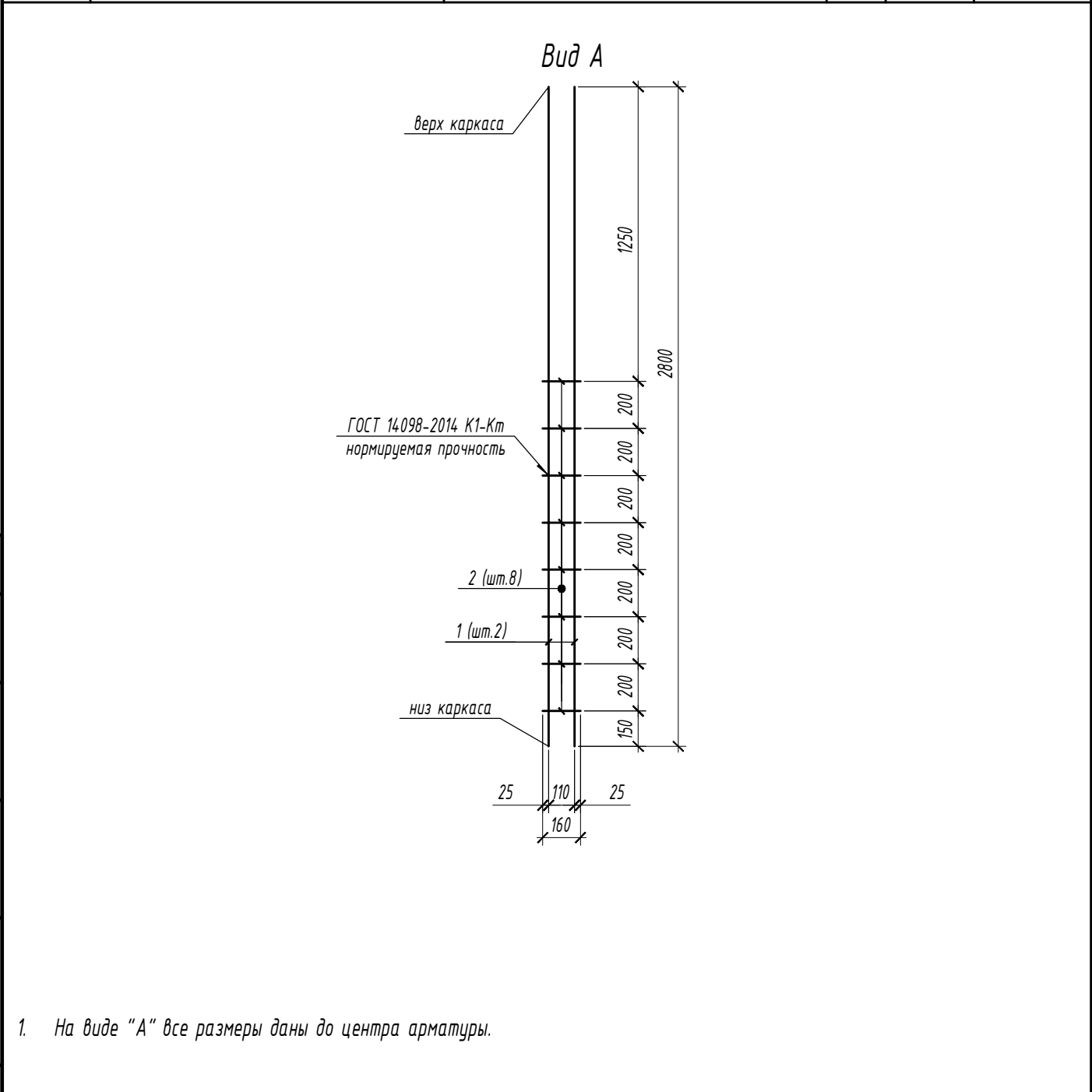
Ш-550-Р-КЖИ-ПВ12-20.172.В

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подр.	Дата	Плоский каркас ПВ12-20.172.В	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал	Мазилин	Мазилин	10.25				Р	5,28	1:25
Проверил	Морозов	Морозов	10.25				Лист	3.16	Листов
Н.Контроль	Широков	Широков	10.25				ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		



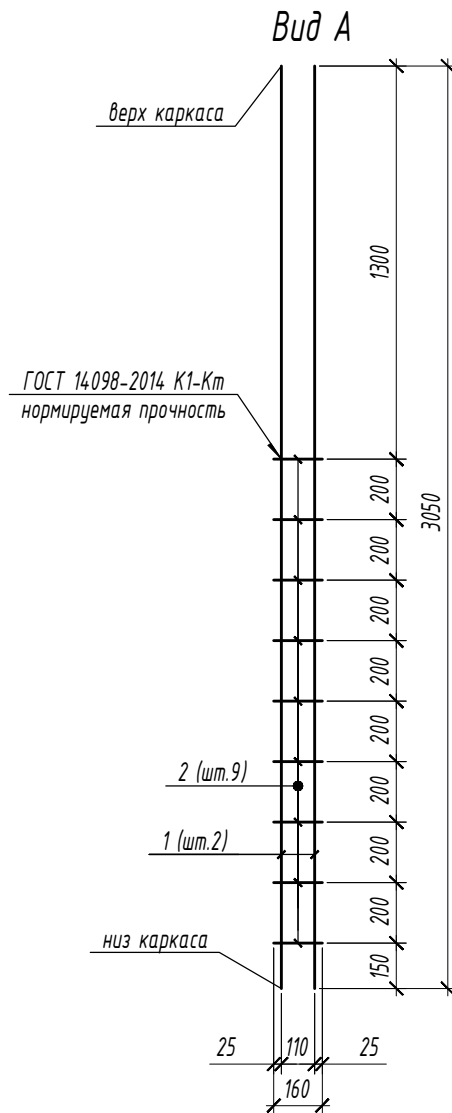
1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

						Ш-550-Р-КЖИ-Пб12-20.179			
						Плоский каркас Пб12-20.179	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подр.	Дата		Р	3,56	1:25
Разработал		Мазилин			10.25				
Проверил		Морозов			10.25				
							Лист 3.17	Листов	
							ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		
Н.Контроль		Широков			10.25				



						<i>Ш-550-Р-КЖИ-ПВ12-20.182.б</i>					
						Плоский каркас ПВ12-20.182.б Лист 3.18 Листов	Стадия	Масса	Масштаб		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	5,46	1:25		
Разработал		Мазилин									
Проверил		Морозов									
Н.Контроль		Широков				ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"					

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас П812-20.207.8		5,96	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L= 3050	2	2.71	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 160	9	0.06	



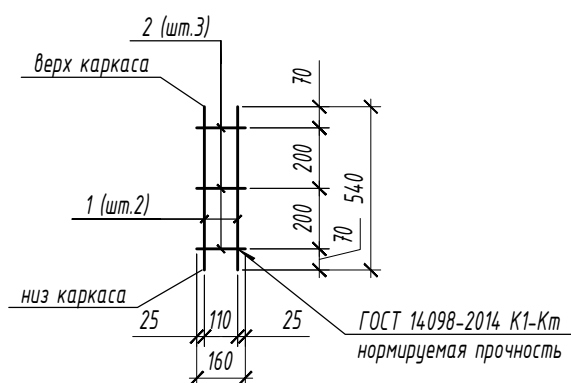
1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-П812-20.207.8

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Плоский каркас П812-20.207.8	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал	Мазилин				10.25		Р	5,96	1:25
Проверил	Морозов				10.25		Лист	3.19	Листов
Н.Контроль	Широков				10.25		ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас Пн12-20.57		1,14	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L= 540	2	0.48	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 160	3	0.06	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-Пн12-20.57

Плоский каркас Пн12-20.57

Стадия Масса Масштаб

Р

1,14

1:25

Лист 4.1 Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Согласовано

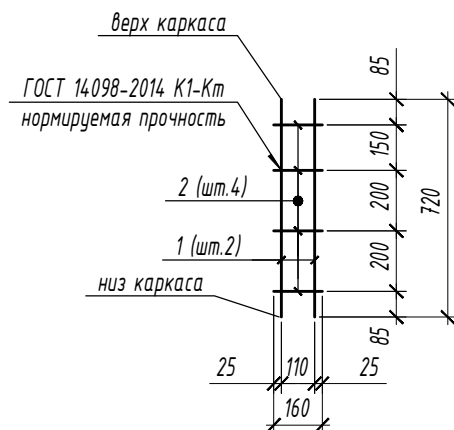
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас Пн12-20.75		1,52	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L= 720	2	0.64	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 160	4	0.06	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-Пн12-20.75

Плоский каркас Пн12-20.75

Стадия Масса Масштаб

Р

1,52

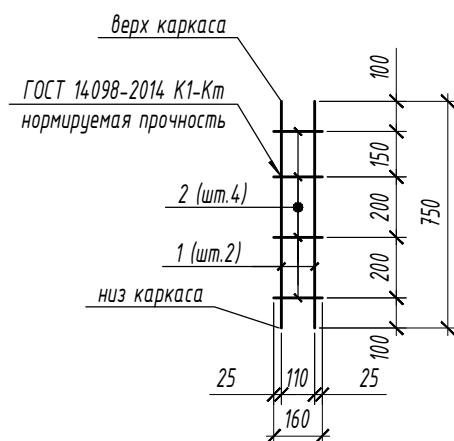
1:25

Лист 4.2 Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас Пн12-20.78		1,58	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L= 750	2	0.67	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 160	4	0.06	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-Пн12-20.78

Плоский каркас Пн12-20.78

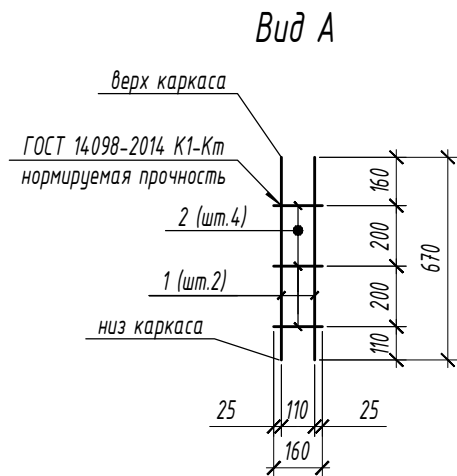
Стадия Масса Масштаб

Р 1,58 1:25

Лист 4.3 Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас Пн12-20.80				1,36	
1 *	ГОСТ 34028-2016	φ 12	A500C	L= 670	2	0.59	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8	A500C	L= 160	3	0.06	



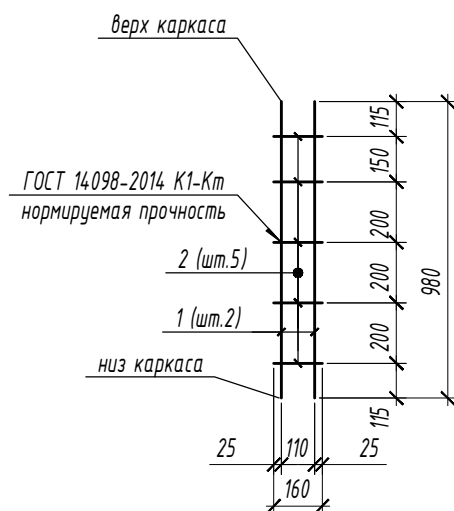
1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

						Ш-550-Р-КЖИ-Пн12-20.80			
						Плоский каркас Пн12-20.80	Стадия	Масса	Масштаб
							Р	1,36	1:25
							Лист	----	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		
Разработал		Мазилин			10.25				
Проверил		Морозов			10.25				
Н.Контроль		Широков			10.25				

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас Пн12-20.101		2,04	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L= 980	2	0.87	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 160	5	0.06	

Вид А



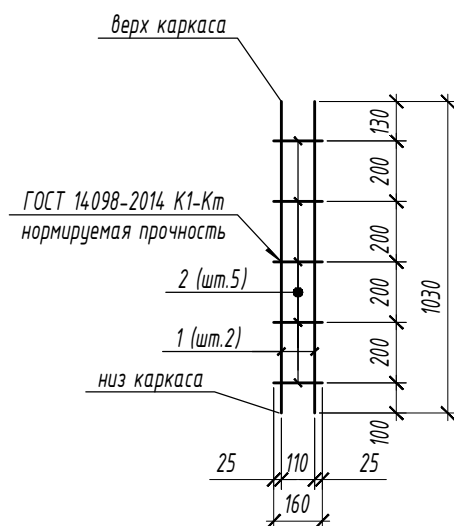
1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-Пн12-20.101

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Плоский каркас Пн12-20.101	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал	Мазилин				10.25		Р	2,04	1:25
Проверил	Морозов				10.25		Лист	4.5	Листов
Н.Контроль	Широков				10.25		ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас Пн12-20.106		2,12	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L= 1030	2	0.91	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 160	5	0.06	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-Пн12-20.106

Плоский каркас Пн12-20.106

Стадия Масса Масштаб

Р

2,12

1:25

Лист 4.6 Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Согласовано

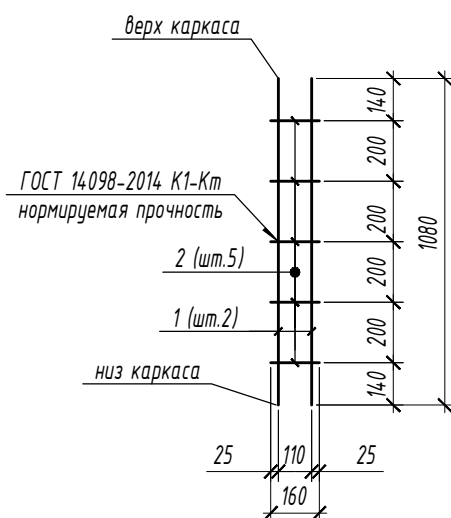
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас Пн12-20.111		2,22	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L= 1080	2	0.96	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 160	5	0.06	

Вид А



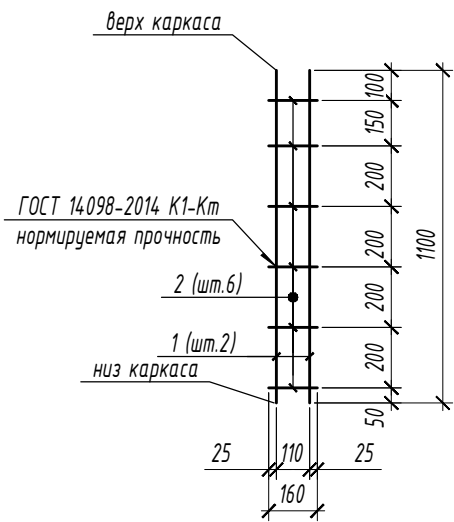
1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

Ш-550-Р-КЖИ-Пн12-20.111

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Плоский каркас Пн12-20.111	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал	Мазилин				10.25		Р	2,22	1:25
Проверил	Морозов				10.25		Лист	4.7	Листов
Н.Контроль	Широков				10.25		ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас Пн12-20.110				2,32	
1 *	ГОСТ 34028-2016	φ 12	A500C	L= 1100	2	0.98	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8	A500C	L= 160	6	0.06	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

						Ш-550-Р-КЖИ-Пн12-20.110			
						Плоский каркас Пн12-20.110	Стадия	Масса	Масштаб
							Р	2,32	1:25
							Лист	----	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Плоский каркас Пн12-20.110			
Разработал		Мазилин			10.25				
Проверил		Морозов			10.25				
Н.Контроль						Широков	ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"		

верх каркаса

ГОСТ 14098-2014 К1-Кт
нормируемая прочность

2 (шт.6)

1 (шт.2)

ниж каркаса

25 110 25

160

115 150 200 200 200 115

1180

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

A4

верх каркаса

ГОСТ 14098-2014 К1-Кт
нормируемая прочность

2 (шт.6)

1 (шт.2)

ниж каркаса

120

150

200

200

200

200

200

100

1170

25

160

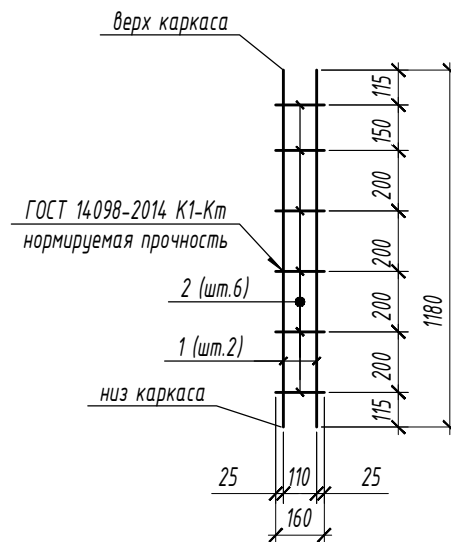
25

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

A4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас Пн12-20.121		2,46	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L= 1180	2	1.05	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 160	6	0.06	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

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

Ш-550-Р-КЖИ-Пн12-20.121

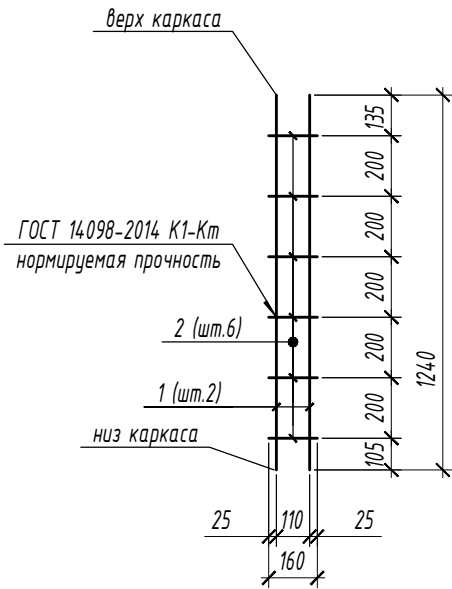
Плоский каркас Пн12-20.121

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,46	1:25
Лист	4.11	Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас Пн12-20.127				2,56	
1 *	ГОСТ 34028-2016	φ 12	A500C	L= 1240	2	1.1	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8	A500C	L= 160	6	0.06	

Вид А



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.

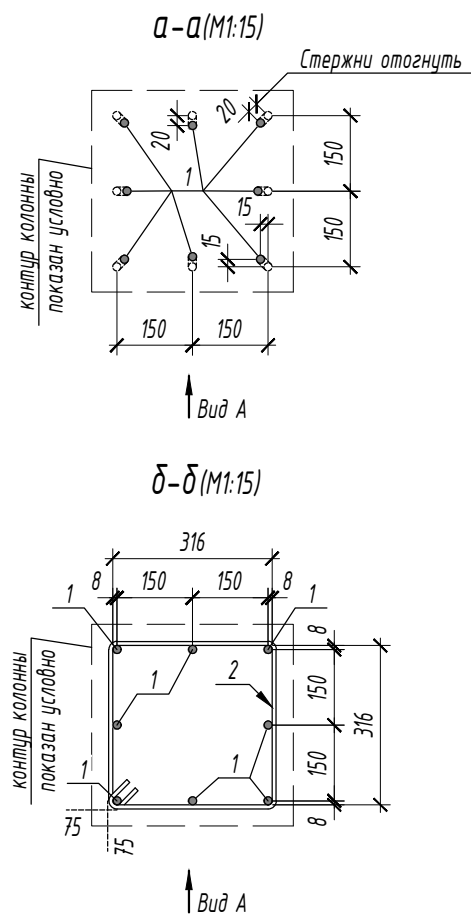
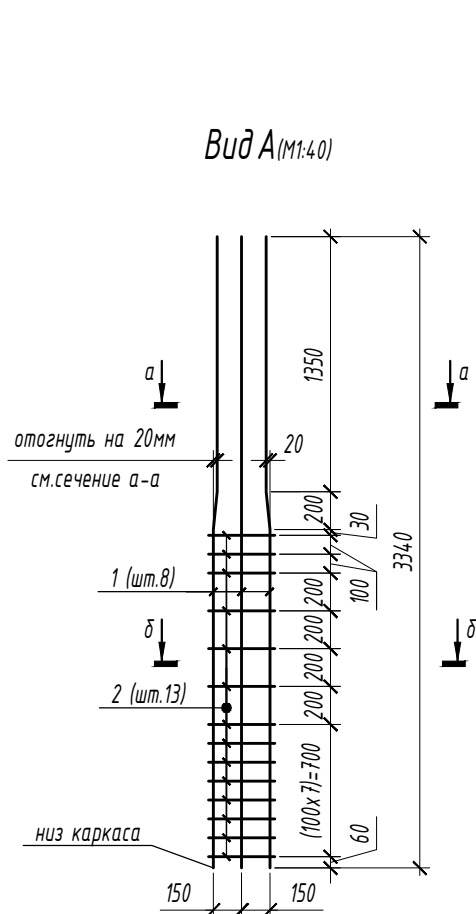
						Ш-550-Р-КЖИ-Пн12-20.127			
						Плоский каркас Пн12-20.127	Стадия	Масса	Масштаб
							Р	2,56	1:25
							Лист	----	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Мазилин			10.25				
Проверил		Морозов			10.25				
Н.Контроль		Широков			10.25	ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"			

[illegible]

						<i>Ш-550-Р-КЖИ-Пн12-20.217</i>					
						Плоский каркас Пн12-20.217 Лист 4.13 Листов	Стадия	Масса	Масштаб		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		P	4,46	1:25		
Разработал		Мазилин			10.25						
Проверил		Морозов			10.25						
Н.Контроль		Широков			10.25		ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"				

A4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		K16-40x40.199.8.8		50,00	
1 *	ГОСТ 34028-2016	φ 16 A500C L= 3340	8	5.27	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 1420	14	0.56	



- На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.
- При изготовлении гнутых стержней запрещается применять нагрев.
- Каркас спроектирован без учета элементов для строповки. На этапе разработки ППР при необходимости учесть элементы для строповки (петли для подъема / диагональные стержни для обеспечения геометрической сохранности каркаса при монтаже)
- Хомут и вертикальные стержни должны плотно прилегать друг к другу. Зазоры недопустимы. Хомуты должны заканчиваться крюком. Расположения крюка чередовать через хомут.

Ш-550-Р-КЖИ-К16-40x40.199.8.8

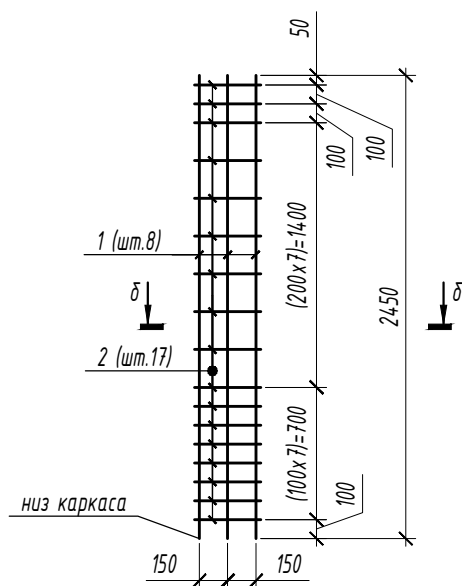
Каркас пространственный
К16-40x40.199.8.8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	50,00	1:40
Лист	5.1	Листов

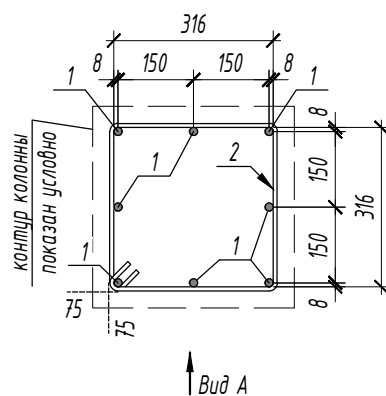
ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		K16-40x40.248.8		40,48	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 16 A500C L= 2450	8	3.87	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 1420	17	0.56	

Вид А (М1:40)



δ-δ (М1:15)



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.
2. При изготовлении гнутых стержней запрещается применять нагрев.
3. Каркас спроектирован без учета элементов для строповки. На этапе разработки ППР при необходимости учесть элементы для строповки (петли для подъема / диагональные стержни для обеспечения геометрической сохранности каркаса при монтаже)
4. Хомут и вертикальные стержни должны плотно прилегать друг к другу. Зазоры недопустимы. Хомуты должны заканчиваться крюком. Расположения крюка чередовать через хомут.

Ш-550-Р-КЖИ-K16-40x40.248.8

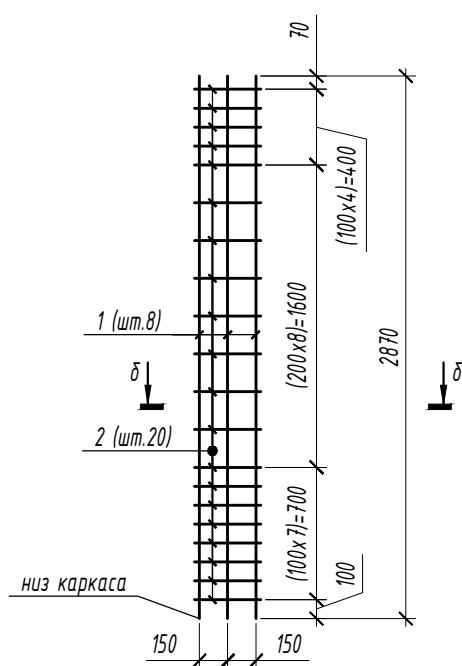
Каркас пространственный
K16-40x40.248.8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	40,48	1:40
Лист	5.2	Листов

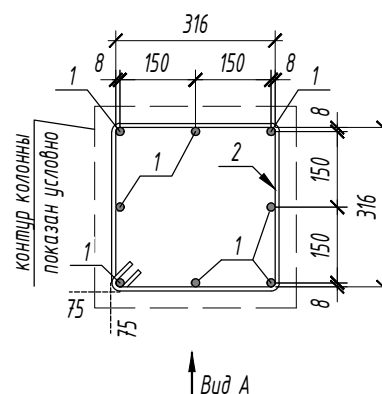
ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		K16-40x40.290.8		47,44	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 16 A500C L= 2870	8	4.53	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 1420	20	0.56	

Вид А (М1:40)



δ-δ (М1:15)



- На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.
- При изготовлении гнутых стержней запрещается применять нагрев.
- Каркас спроектирован без учета элементов для строповки. На этапе разработки ППР при необходимости учесть элементы для строповки (петли для подъема / диагональные стержни для обеспечения геометрической сохранности каркаса при монтаже)
- Хомут и вертикальные стержни должны плотно прилегать друг к другу. Зазоры недопустимы. Хомуты должны заканчиваться крюком. Расположения крюка чередовать через хомут.

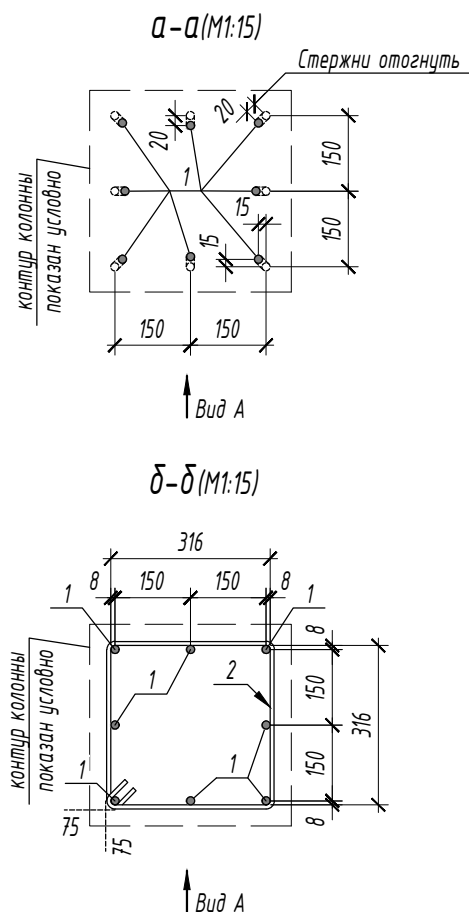
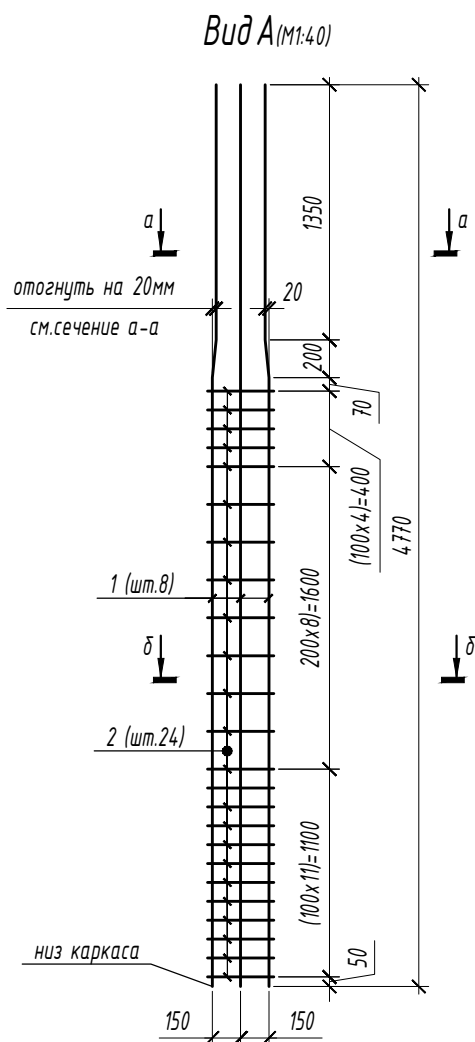
Ш-550-Р-КЖИ-К16-40x40.290.8

Каркас пространственный
K16-40x40.290.8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	47,44	1:40
Лист	5.3	Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		К 16-40x40.342.8.в		73,68	
1 *	ГОСТ 34028-2016	φ 16 A500C L= 4770	8	7.53	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 1420	24	0.56	



- На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.
- При изготовлении гнутых стержней запрещается применять нагрев.
- Каркас спроектирован без учета элементов для строповки. На этапе разработки ППР при необходимости учесть элементы для строповки (петли для подъема / диагональные стержни для обеспечения геометрической сохранности каркаса при монтаже)
- Хомут и вертикальные стержни должны плотно прилегать друг к другу. Зазоры недопустимы. Хомуты должны заканчиваться крюком. Расположения крюка чередовать через хомут.

Ш-550-Р-КЖИ-К 16-40x40.342.8.в

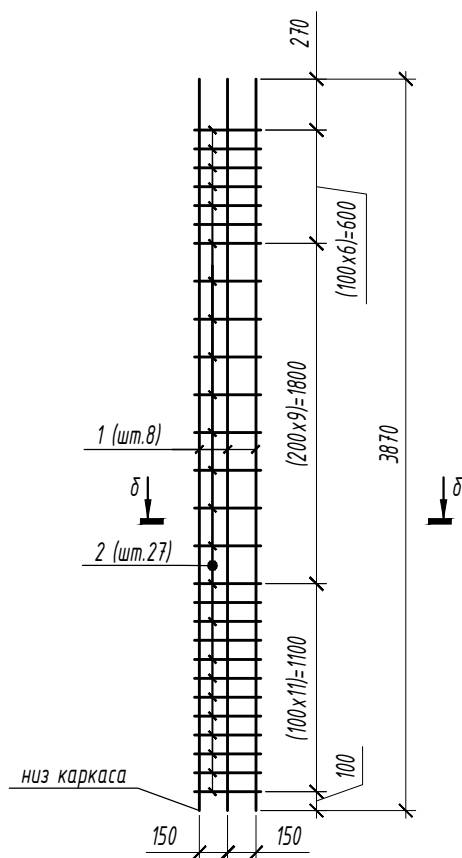
Каркас пространственный
К 16-40x40.342.8.в

Стадия	Масса	Масштаб
Р	73,68	1:40
Лист	5.4	Листов

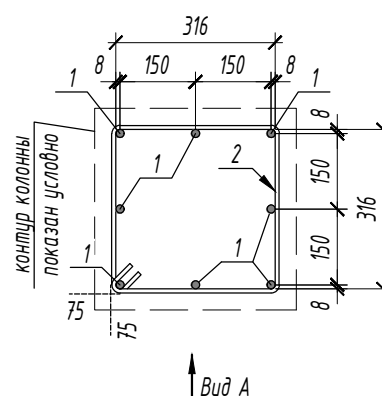
ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		K16-40x40.390.8		64,00	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 16 A500C L= 3870	8	6.11	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 1420	27	0.56	

Вид А (М1:40)



δ-δ (М1:15)



- На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.
- При изготовлении гнутых стержней запрещается применять нагрев.
- Каркас спроектирован без учета элементов для строповки. На этапе разработки ППР при необходимости учесть элементы для строповки (петли для подъема / диагональные стержни для обеспечения геометрической сохранности каркаса при монтаже)
- Хомут и вертикальные стержни должны плотно прилегать друг к другу. Зазоры недопустимы. Хомуты должны заканчиваться крюком. Расположения крюка чередовать через хомут.

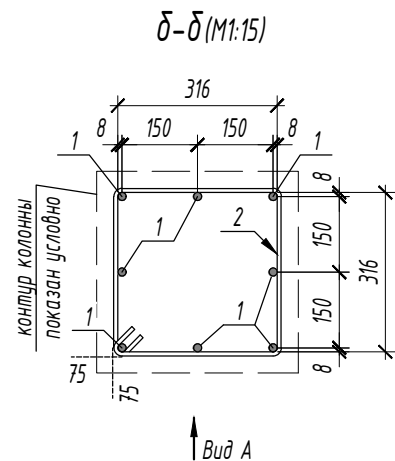
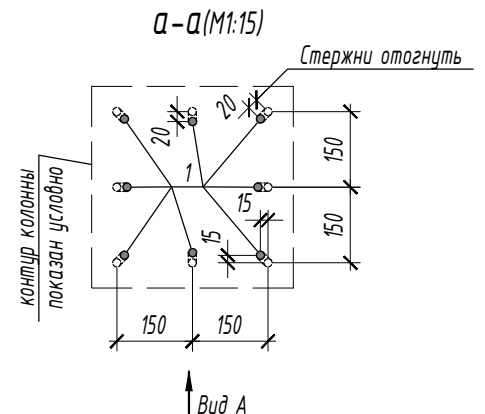
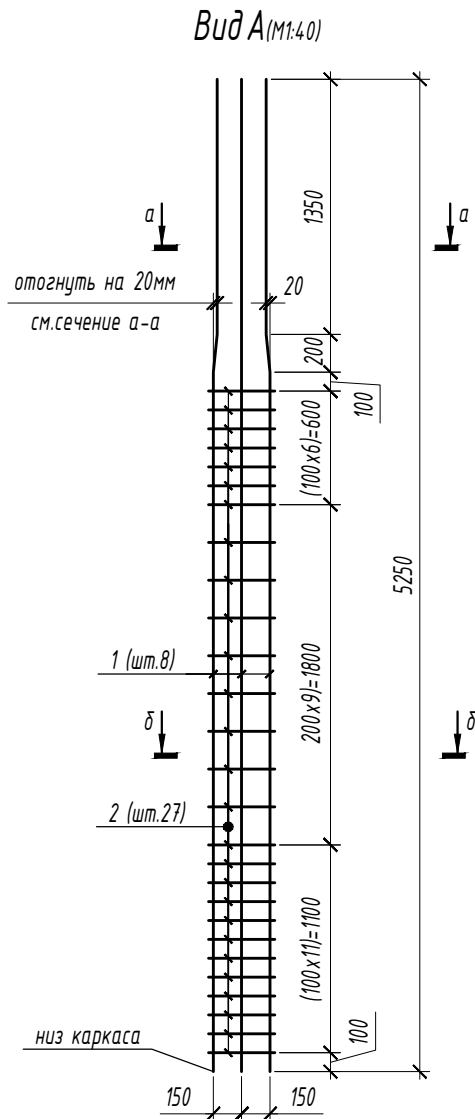
Ш-550-Р-КЖИ-K16-40x40.390.8

Каркас пространственный
K16-40x40.390.8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	64,00	1:40
Лист	5.5	Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		K 16-40x40.390.8.8		81,36	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 16 A500C L= 5250	8	8.28	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 1420	27	0.56	



- На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.
- При изготовлении гнутых стержней запрещается применять нагрев.
- Каркас спроектирован без учета элементов для строповки. На этапе разработки ППР при необходимости учесть элементы для строповки (петли для подъема / диагональные стержни для обеспечения геометрической сохранности каркаса при монтаже)
- Хомут и вертикальные стержни должны плотно прилегать друг к другу. Зазоры недопустимы. Хомуты должны заканчиваться крюком. Расположения крюка чередовать через хомут.

Ш-550-Р-КЖИ-K 16-40x40.390.8.8

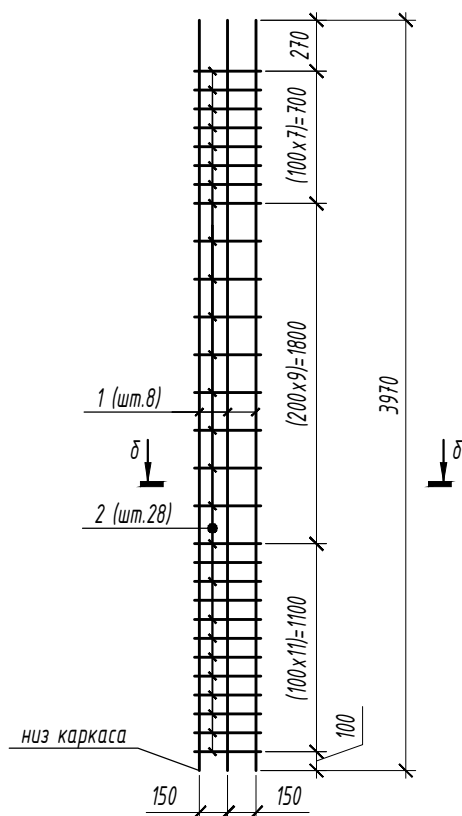
Каркас пространственный
K16-40x40.390.8.8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	81,36	1:40
Лист	5.6	Листов

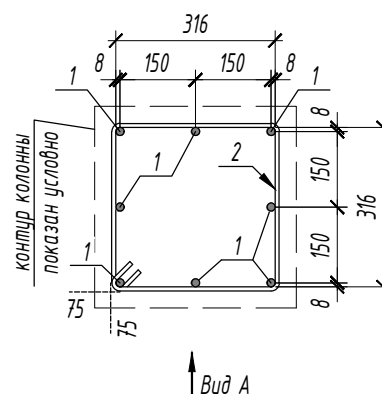
ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		K16-40x40.400.8		65,76	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 16 A500C L= 3970	8	6.26	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 1420	28	0.56	

Вид А (М1:40)



δ-δ (М1:15)



- На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.
- При изготовлении гнутых стержней запрещается применять нагрев.
- Каркас спроектирован без учета элементов для строповки. На этапе разработки ППР при необходимости учесть элементы для строповки (петли для подъема / диагональные стержни для обеспечения геометрической сохранности каркаса при монтаже)
- Хомут и вертикальные стержни должны плотно прилегать друг к другу. Зазоры недопустимы. Хомуты должны заканчиваться крюком. Расположения крюка чередовать через хомут.

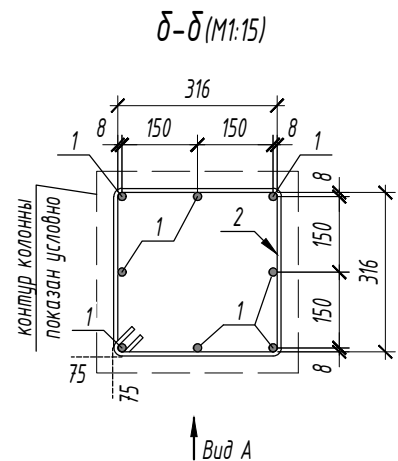
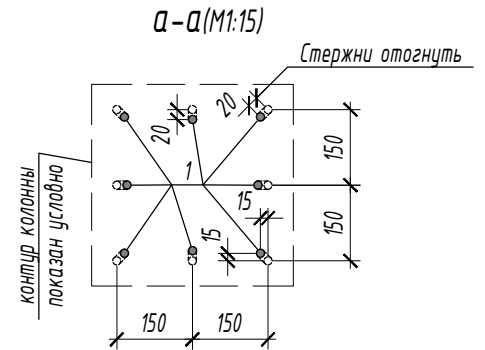
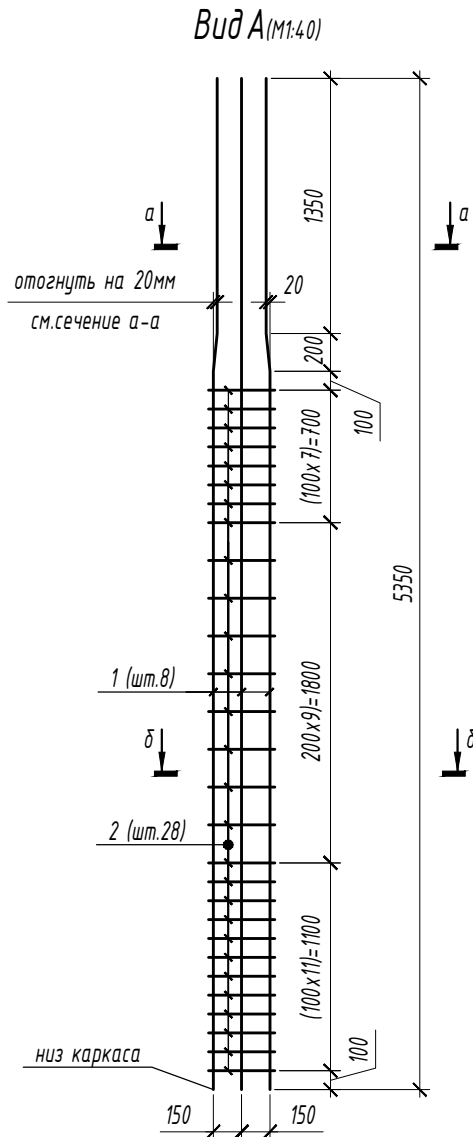
Ш-550-Р-КЖИ-К16-40x40.400.8

Каркас пространственный
K16-40x40.400.8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	65,76	1:40
Лист	5.7	Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		K 16-40x40.400.8.8		83,20	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 16 A500C L= 5350	8	8.44	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 1420	28	0.56	



- На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.
- При изготовлении гнутых стержней запрещается применять нагрев.
- Каркас спроектирован без учета элементов для строповки. На этапе разработки ППР при необходимости учесть элементы для строповки (петли для подъема / диагональные стержни для обеспечения геометрической сохранности каркаса при монтаже)
- Хомут и вертикальные стержни должны плотно прилегать друг к другу. Зазоры недопустимы. Хомуты должны заканчиваться крюком. Расположения крюка чередовать через хомут.

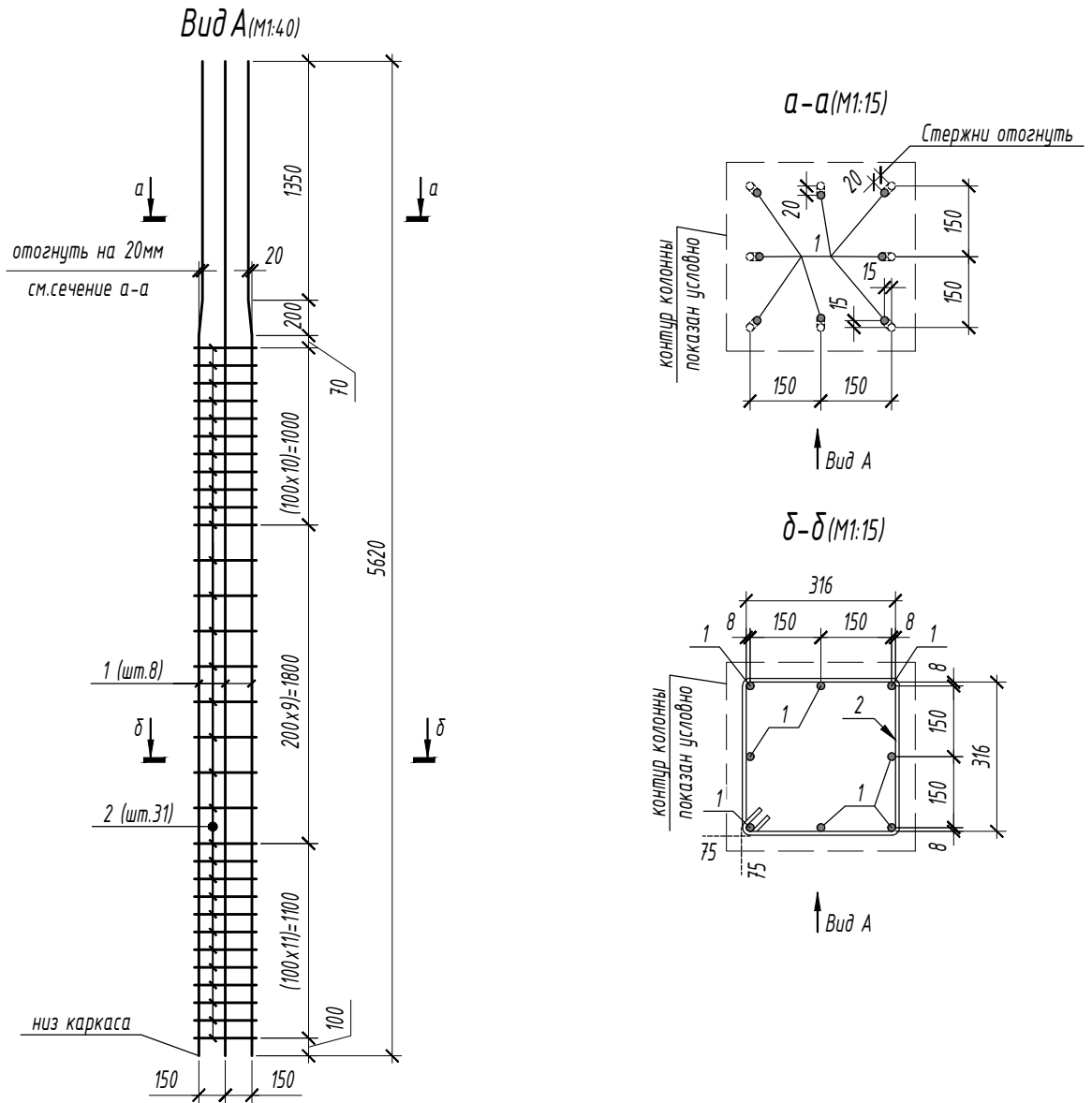
Ш-550-Р-КЖИ-K 16-40x40.400.8.8

Каркас пространственный
K 16-40x40.400.8.8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	83,20	1:40
Лист	5.8	Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		К 16-40х40.427.8.в		88,32	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 16 A500C L= 5350	8	8.44	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 1420	31	0.56	



- На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.
- При изготовлении гнутых стержней запрещается применять нагрев.
- Каркас спроектирован без учета элементов для строповки. На этапе разработки ППР при необходимости учесть элементы для строповки (петли для подъема / диагональные стержни для обеспечения геометрической сохранности каркаса при монтаже)
- Хомут и вертикальные стержни должны плотно прилегать друг к другу. Зазоры недопустимы. Хомуты должны заканчиваться крюком. Расположения крюка чередовать через хомут.

Ш-550-Р-КЖИ-К 16-40х40.427.8.в

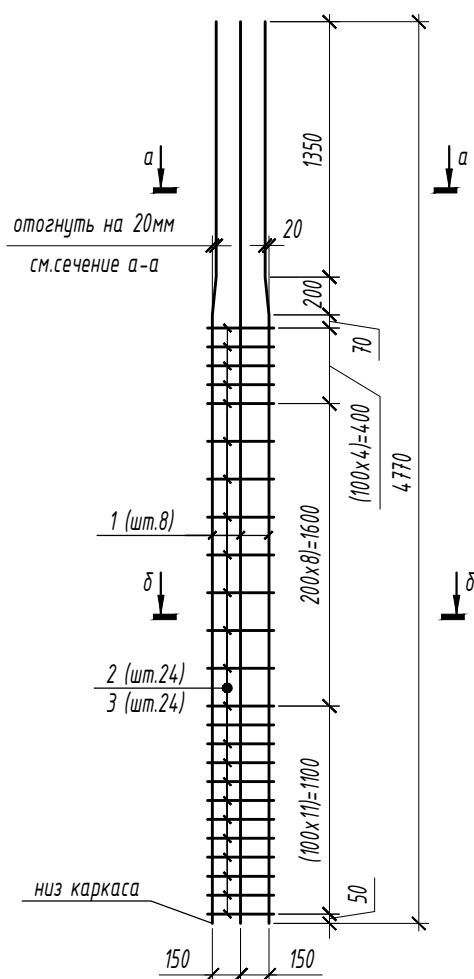
Каркас пространственный
К 16-40х40.427.8.в

Стадия	Масса	Масштаб
Р	88,32	1:40
Лист	5.9	Листов

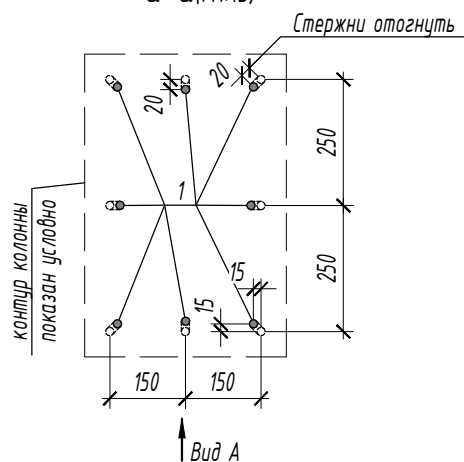
ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		К 16-40х60.342.8.8		82,08	
1 *	ГОСТ 34028-2016	φ 16 A500C L= 4770	8	7.53	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 1820	24	0.72	
3	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A240 L= 480	24	0.19	

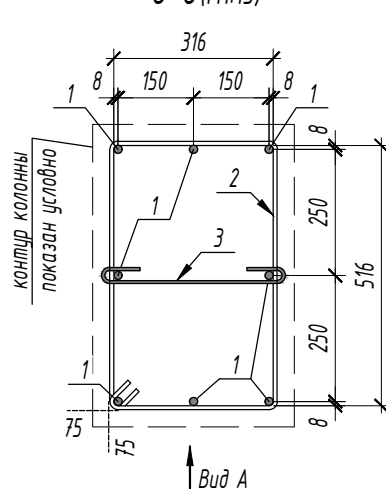
Вид А (М1:40)



а-а (М1:15)



δ-δ (М1:15)



- На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.
- При изготовлении гнутых стержней запрещается применять нагрев.
- Каркас спроектирован без учета элементов для строповки. На этапе разработки ППР при необходимости учесть элементы для строповки (петли для подъема / диагональные стержни для обеспечения геометрической сохранности каркаса при монтаже)
- Хомут и вертикальные стержни должны плотно прилегать друг к другу. Зазоры недопустимы. Хомуты должны заканчиваться крюком. Расположения крюка чередовать через хомут.

Ш-550-Р-КЖИ-К 16-40х60.342.8.8

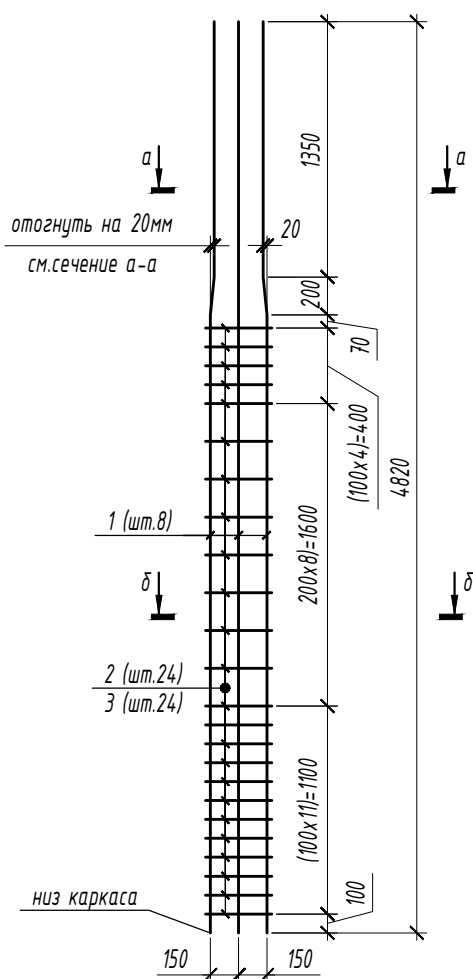
Каркас пространственный
К16-40х60.342.8.8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	82,08	1:40
Лист	5.10	Листов

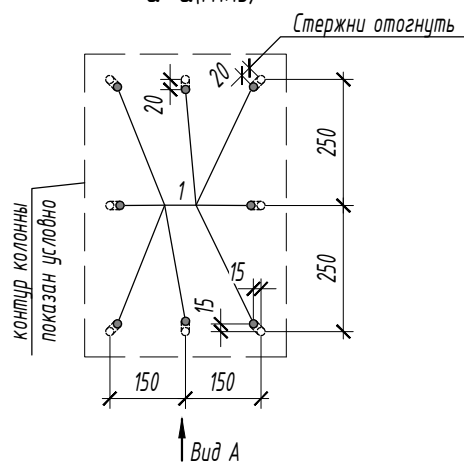
ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		К 16-40х60.34 7.8.б		82,72	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 16 A500C L= 4820	8	7.61	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 1820	24	0.72	
3	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A240 L= 480	24	0.19	

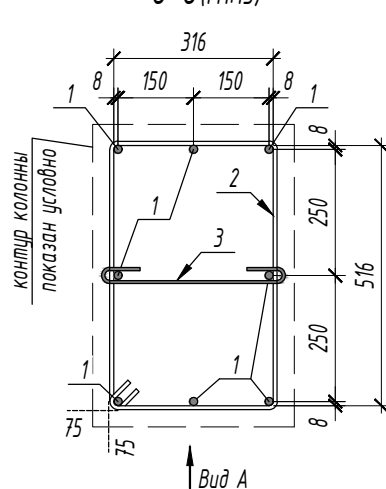
Вид А (М1:40)



а-а (М1:15)



δ-δ (М1:15)



- На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.
- При изготовлении гнутых стержней запрещается применять нагрев.
- Каркас спроектирован без учета элементов для строповки. На этапе разработки ППР при необходимости учесть элементы для строповки (петли для подъема / диагональные стержни для обеспечения геометрической сохранности каркаса при монтаже)
- Хомут и вертикальные стержни должны плотно прилегать друг к другу. Зазоры недопустимы. Хомуты должны заканчиваться крюком. Расположения крюка чередовать через хомут.

Ш-550-Р-КЖИ-К 16-40х60.34 7.8.б

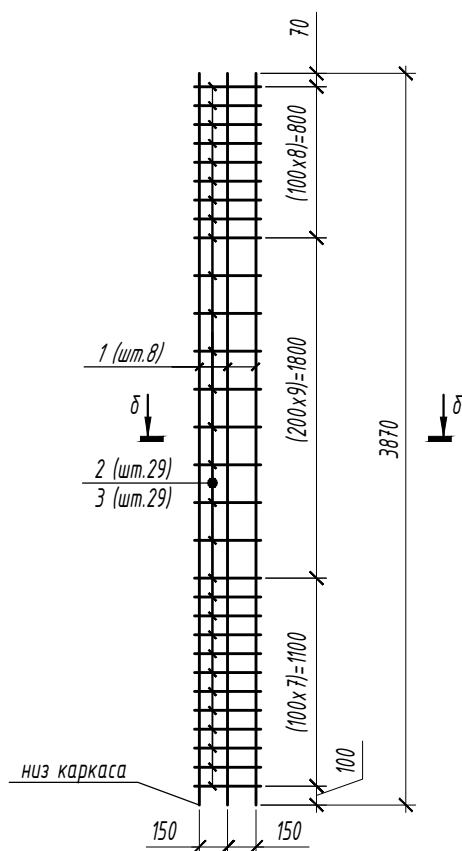
Каркас пространственный
К 16-40х60.34 7.8.б

Стадия	Масса	Масштаб
Р	82,72	1:40
Лист	5.11	Листов

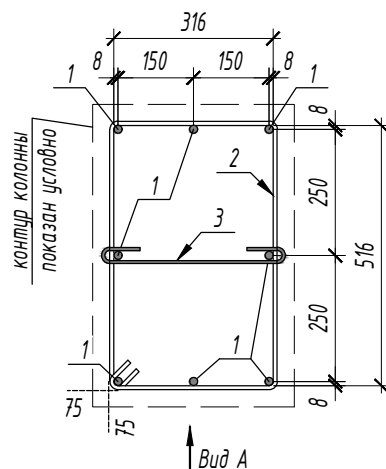
ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		K16-40x60.390.8		75,27	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 16 A500C L= 3870	8	6.11	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 1820	29	0.72	
3	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A240 L= 480	29	0.19	

Вид А (М1:4.0)



δ-δ (М1:15)



- На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.
- При изготовлении гнутых стержней запрещается применять нагрев.
- Каркас спроектирован без учета элементов для строповки. На этапе разработки ППР при необходимости учесть элементы для строповки (петли для подъема / диагональные стержни для обеспечения геометрической сохранности каркаса при монтаже)
- Хомут и вертикальные стержни должны плотно прилегать друг к другу. Зазоры недопустимы. Хомуты должны заканчиваться крюком. Расположения крюка чередовать через хомут.

Ш-550-Р-КЖИ-К16-40x60.390.8

Каркас пространственный
K16-40x60.390.8

Стадия Масса Масштаб

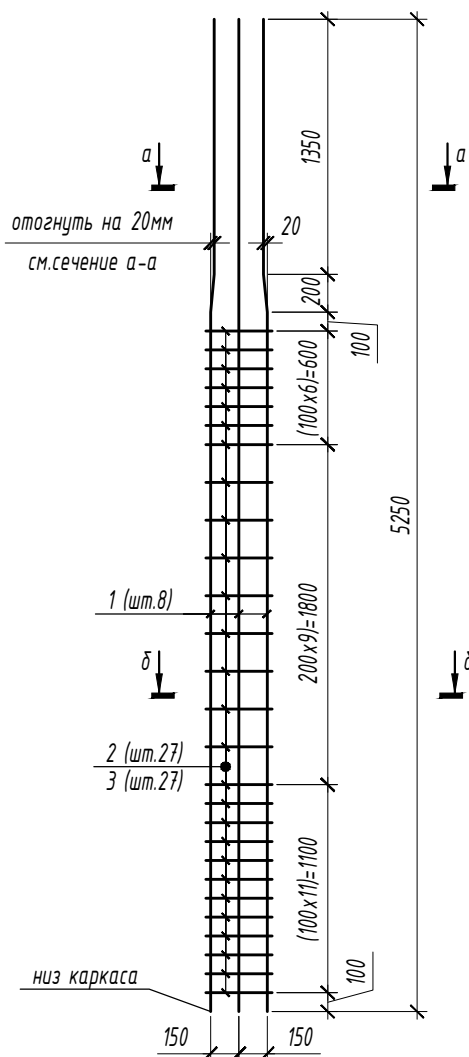
Р 75,27 1:40

Лист 5.12 Листов

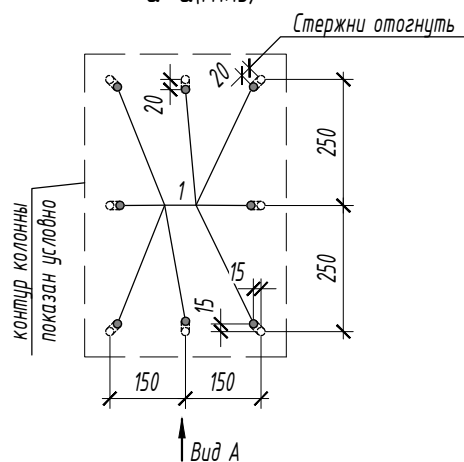
ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		K 16-40x60.390.8.6		90,81	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 16 A500C L= 5250	8	8.28	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 1820	27	0.72	
3	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A240 L= 480	27	0.19	

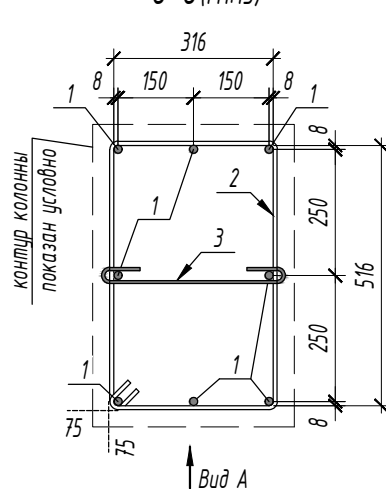
Вид А (М1:40)



а-а (М1:15)



δ-δ (М1:15)



- На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.
- При изготовлении гнутых стержней запрещается применять нагрев.
- Каркас спроектирован без учета элементов для строповки. На этапе разработки ППР при необходимости учесть элементы для строповки (петли для подъема / диагональные стержни для обеспечения геометрической сохранности каркаса при монтаже)
- Хомут и вертикальные стержни должны плотно прилегать друг к другу. Зазоры недопустимы. Хомуты должны заканчиваться крюком. Расположения крюка чередовать через хомут.

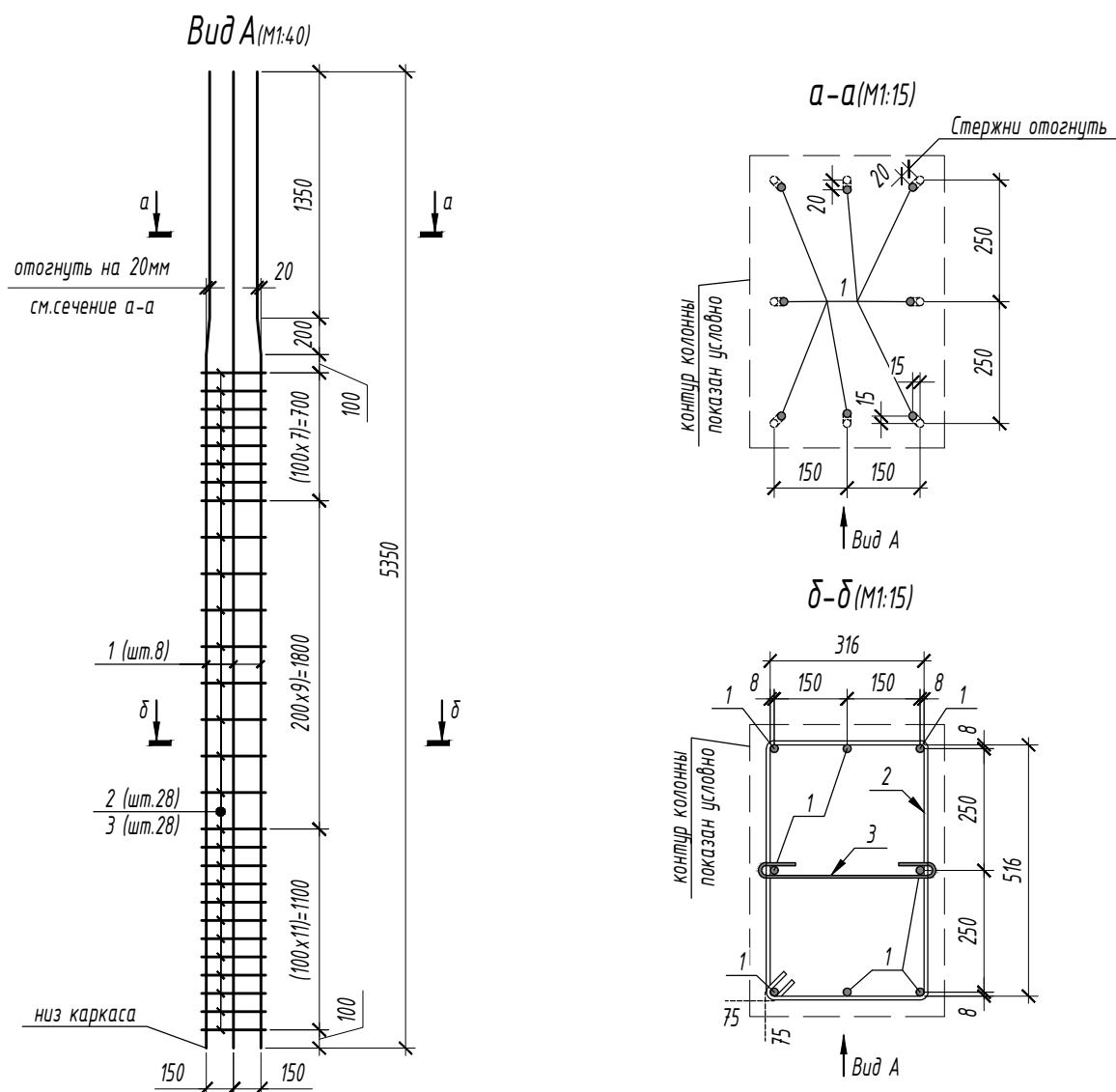
Ш-550-Р-КЖИ-K 16-40x60.390.8.6

Каркас пространственный
K16-40x60.390.8.6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	90,81	1:40
Лист	5.13	Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		K 16-40x60.400.8.8		93,00	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 16 A500C L= 5350	8	8.44	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L= 1820	28	0.72	
3	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A240 L= 480	28	0.19	



- На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.
- При изготовлении гнутых стержней запрещается применять нагрев.
- Каркас спроектирован без учета элементов для строповки. На этапе разработки ППР при необходимости учесть элементы для строповки (петли для подъема / диагональные стержни для обеспечения геометрической сохранности каркаса при монтаже)
- Хомут и вертикальные стержни должны плотно прилегать друг к другу. Зазоры недопустимы. Хомуты должны заканчиваться крюком. Расположения крюка чередовать через хомут.

Ш-550-Р-КЖИ-K 16-40x60.400.8.8

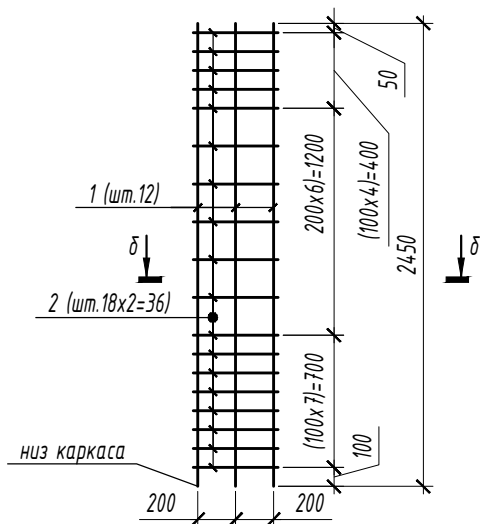
Каркас пространственный
K16-40x60.400.8.8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	93,00	1:40
Лист	5.14	Листов

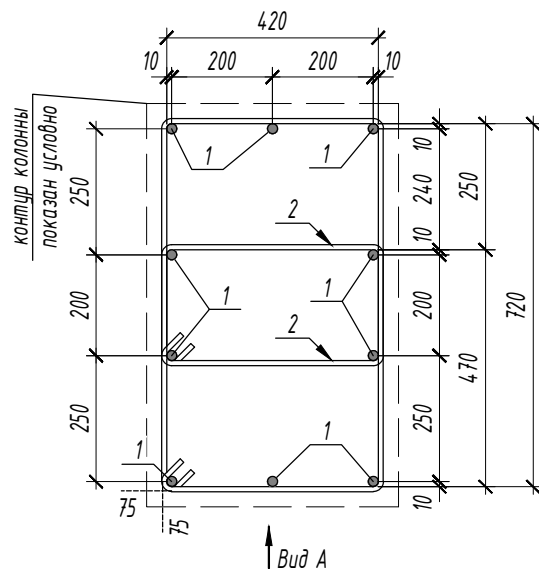
ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		K20-50x80.248.12		115,32	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 20 A500C L= 2450	12	6.04	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L= 1930	36	1.19	

Вид А (М1:40)



δ-δ (М1:15)



- На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.
- При изготовлении гнутых стержней запрещается применять нагрев.
- Каркас спроектирован без учета элементов для строповки. На этапе разработки ППР при необходимости учесть элементы для строповки (петли для подъема / диагональные стержни для обеспечения геометрической сохранности каркаса при монтаже)
- Хомут и вертикальные стержни должны плотно прилегать друг к другу. Зазоры недопустимы. Хомуты должны заканчиваться крюком. Расположения крюка чередовать через хомут.

Ш-550-Р-КЖИ-K20-50x80.248.12

Каркас пространственный
K20-50x80.248.12

Стадия Масса Масштаб

Р

115,32

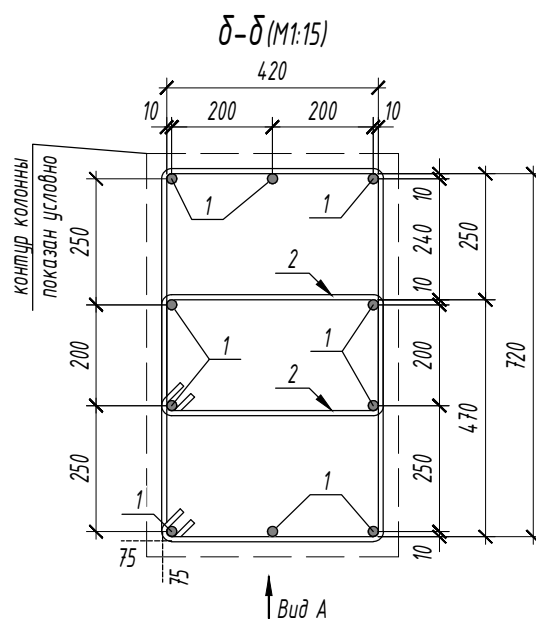
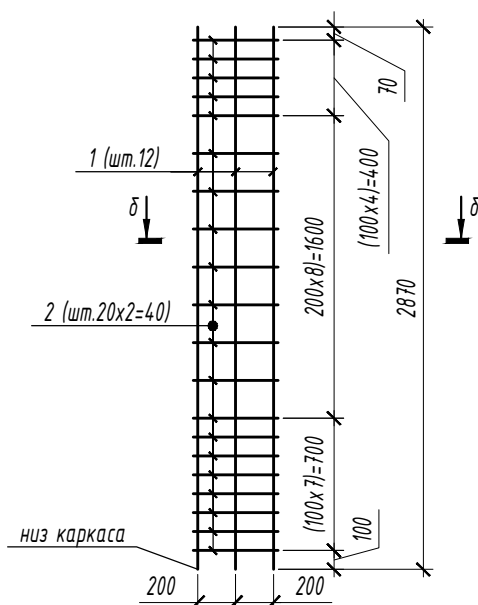
1:40

Лист 5.15 Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		K20-50x80.290.12		132,56	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 20 A500C L= 2870	12	7.08	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L= 1930	40	1.19	

Вид А (М1:40)



- На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.
- При изготовлении гнутых стержней запрещается применять нагрев.
- Каркас спроектирован без учета элементов для строповки. На этапе разработки ППР при необходимости учесть элементы для строповки (петли для подъема / диагональные стержни для обеспечения геометрической сохранности каркаса при монтаже)
- Хомут и вертикальные стержни должны плотно прилегать друг к другу. Зазоры недопустимы. Хомуты должны заканчиваться крюком. Расположения крюка чередовать через хомут.

Ш-550-Р-КЖИ-К20-50x80.290.12

Каркас пространственный
K20-50x80.290.12

Стадия Масса Масштаб

Р

132,56

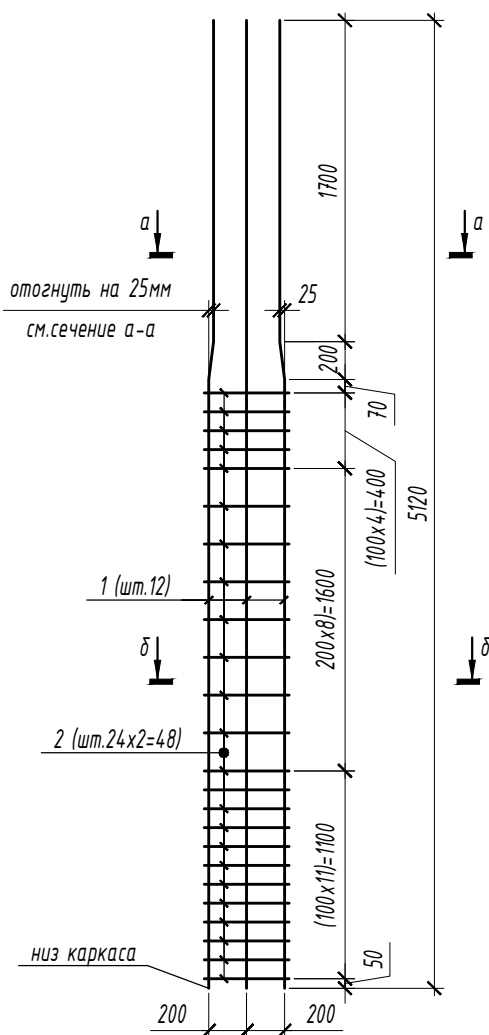
1:40

Лист 5.16 Листов

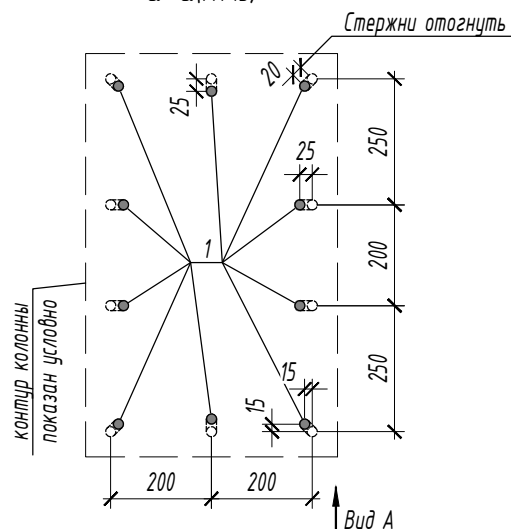
ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		K20-50x80.342.12.8		208,68	
1 *	ГОСТ 34028-2016	φ 20 A500C L= 5120	12	12.63	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L= 1930	48	1.19	

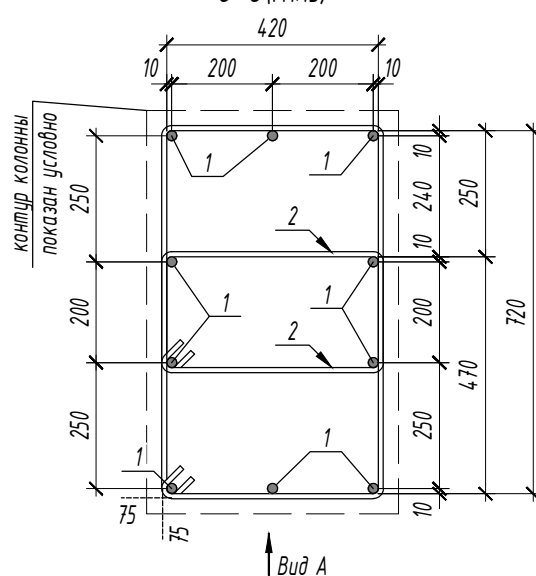
Вид А (М1:40)



а-а (М1:15)



δ-δ (М1:15)



- На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.
- При изготовлении гнутых стержней запрещается применять нагрев.
- Каркас спроектирован без учета элементов для строповки. На этапе разработки ППР при необходимости учесть элементы для строповки (петли для подъема / диагональные стержни для обеспечения геометрической сохранности каркаса при монтаже)
- Хомут и вертикальные стержни должны плотно прилегать друг к другу. Зазоры недопустимы. Хомуты должны заканчиваться крюком. Расположения крюка чередовать через хомут.

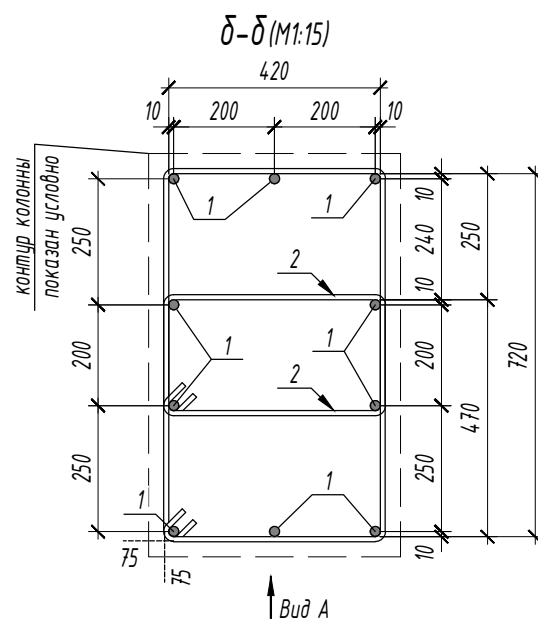
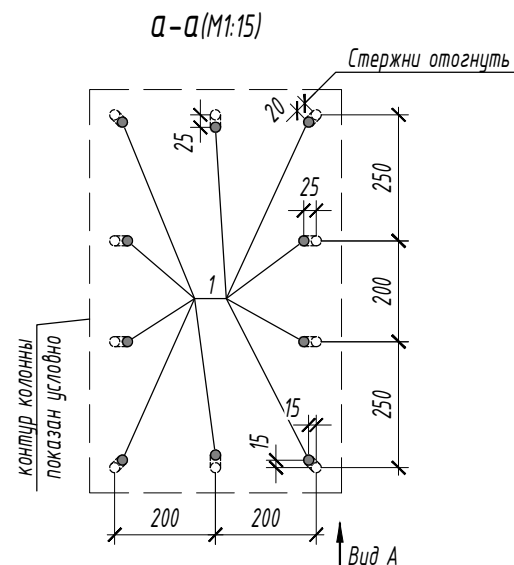
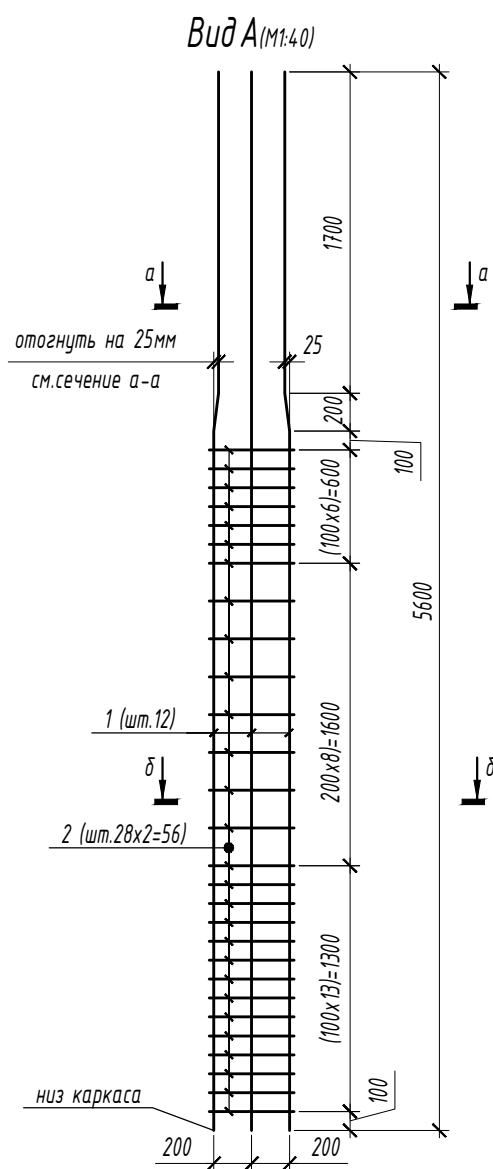
Ш-550-Р-КЖИ-К20-50x80.342.12.8

Каркас пространственный
К20-50x80.342.12.8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	208,68	1:40
Лист	.17	Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		K20-50x80.390.12.8		232,36	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 20 A500C L= 5600	12	13.81	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L= 1930	56	1.19	



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.
2. При изготовлении гнутых стержней запрещается применять нагрев.
3. Каркас спроектирован без учета элементов для строповки. На этапе разработки ППР при необходимости учесть элементы для строповки (петли для подъема / диагональные стержни для обеспечения геометрической сохранности каркаса при монтаже)
4. Хомут и вертикальные стержни должны плотно прилегать друг к другу. Зазоры недопустимы. Хомуты должны заканчиваться крюком. Расположения крюка чередовать через хомут.

Ш-550-Р-КЖИ-K20-50x80.390.12.8

Каркас пространственный
K20-50x80.390.12.8

Стадия Масса Масштаб

Р

232,36

1:40

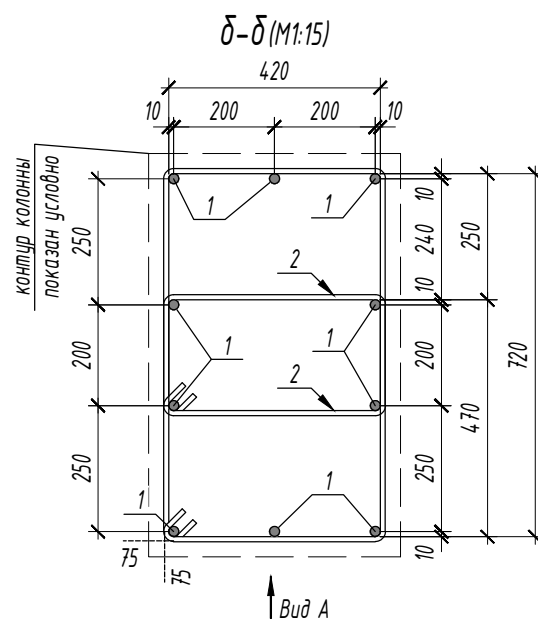
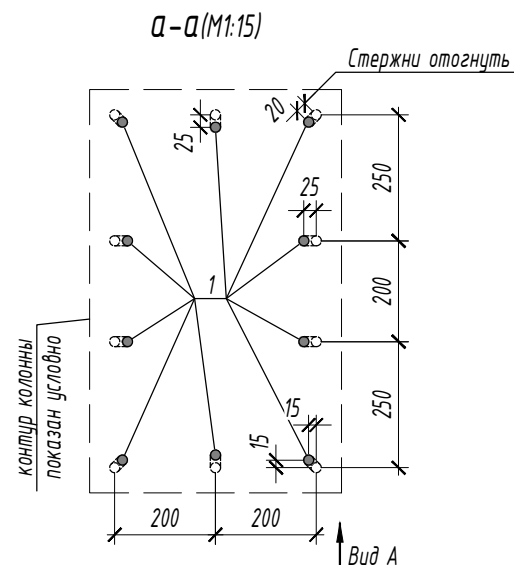
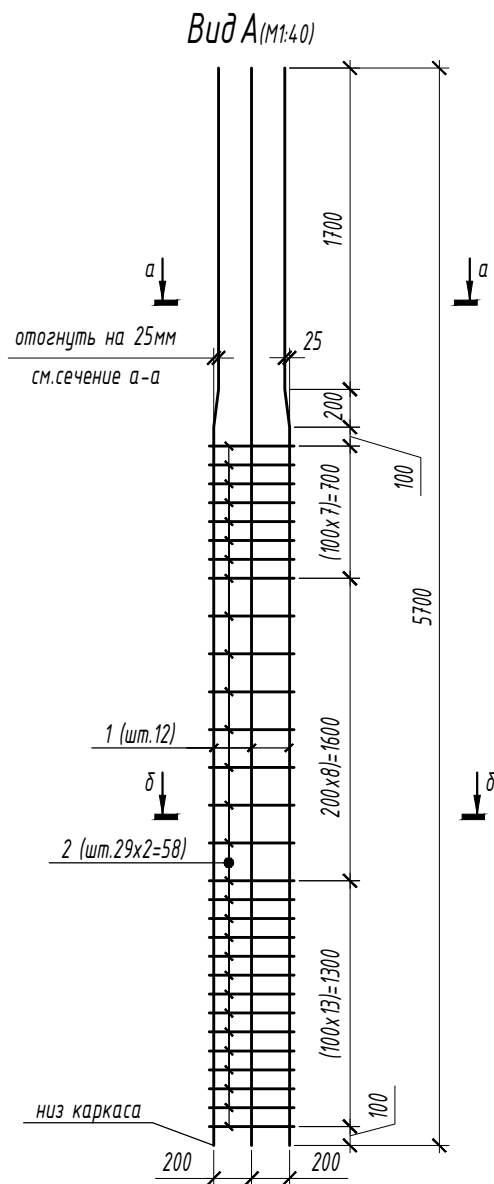
Лист

5.18

Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		K20-50x80.400.12.8		237,74	
1	ГОСТ 34028-2016	φ 20 A500C L= 5700	12	14.06	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L= 1930	58	1.19	



- На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.
- При изготовлении гнутых стержней запрещается применять нагрев.
- Каркас спроектирован без учета элементов для строповки. На этапе разработки ППР при необходимости учесть элементы для строповки (петли для подъема / диагональные стержни для обеспечения геометрической сохранности каркаса при монтаже)
- Хомут и вертикальные стержни должны плотно прилегать друг к другу. Зазоры недопустимы. Хомуты должны заканчиваться крюком. Расположения крюка чередовать через хомут.

Ш-550-Р-КЖИ-К20-50x80.400.12.8

Каркас пространственный
К20-50x80.400.12.8

Стадия Масса Масштаб

Р

237,74

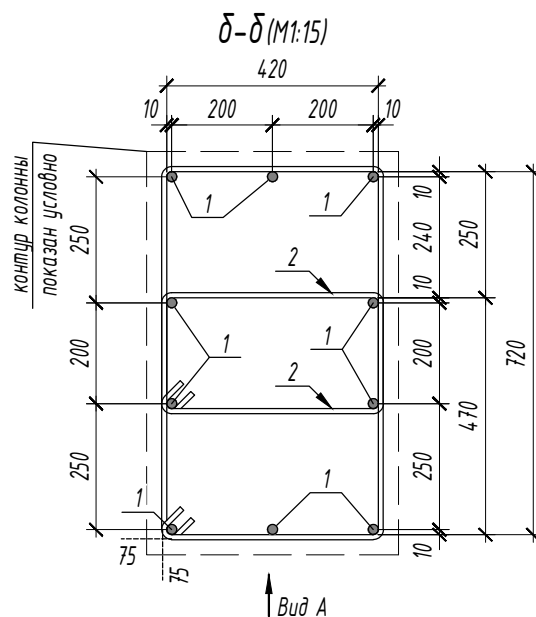
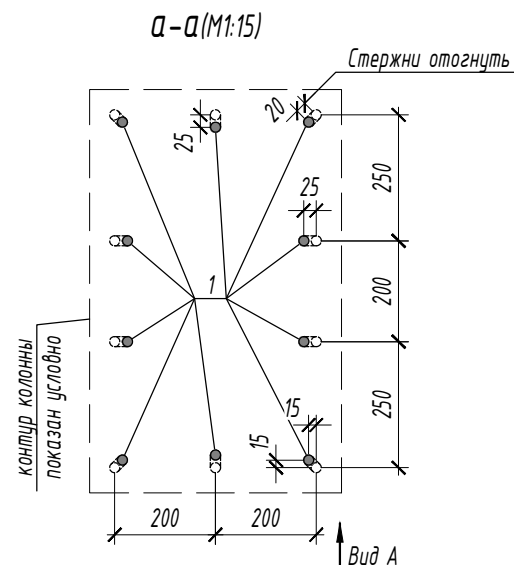
1:40

Лист

5.19

Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"



1. На виде "А" все размеры даны до центра арматуры.
2. При изготовлении гнутых стержней запрещается применять нагрев.
3. Каркас спроектирован без учета элементов для строповки. На этапе разработки ППР при необходимости учесть элементы для строповки (петли для подъема / диагональные стержни для обеспечения геометрической сохранности каркаса при монтаже)
4. Хомут и вертикальные стержни должны плотно прилегать друг к другу. Зазоры недопустимы. Хомуты должны заканчиваться крюком. Расположения крюка чередовать через хомут.

Ш-550-Р-КЖИ-К20-50х80.427.12.8

Каркас пространственный
K20-50x80.427.12.6

Стадия	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

P

252.80

1:40

Луст

5.20

Листов

ООО "АКБ СТРОЙЭКСПЕРТ"