Утверждаю
Директор ООО "Союз Альфа" Романов В.М.
НАВЕСНЫЕ ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ "СОЮЗ-5000"
АЛЬБОМ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

Альбом общих конструктивных решений.
Навесная фасадная система "Союз-5000" с воздушным зазором, минераловатным утеплителем, с каркасом из стальных оцинкованных окрашенных профилей или из коррозионно-стойкой стали, облицовкой из керамогранитной плиты.

Соеласовано

Взам.

Подп. и дата

№ подл.

Инв.

Разработчик

Тукмакова О.А.

Директор

Романов В.М.

Казань, 2014г.

Подробнее: http://fssoyuz.ru/

	<u>ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ АЛЬБОМА КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ</u>										
		Лисп	7					Наименование	Прим	ечание	
				Альбом	общих н	онст	ועט	ктивных решений			
3(
ď	2-4 Ведомость комплектующих элементов и материалов 5 Схема расстановки кронштейнов										
5,											
7		6		Схема							
5(7 Схема крепления плит утеплителя 8 Угловой стык плит утеплителя										
S											
\hat{C}	1 Ведомость чертежей альбома конструктивных решений 2-4 Ведомость комплектующих элементов и материалов 5 Схема расстановки кронштейнов 6 Схема расстановки плит утеплителя 7 Схема крепления плит утеплителя 8 Угловой стык плит утеплителя 9 Кронштейн несущий КRF KSN, исп. 1. Пластина удлинительная KRF PUD 10 Кронштейн несущий KRF KSN, исп. 2. Пластина удлинительная KRF PUD 11 Шайба усиливающая. Кронштейн несущий с усиливающей шайбой в сборе 12 Профиль вертикальный KRF PVU и KRF PVN. Монтажная схема 13 Профили угловой KRF PVU+ и горизонтальный Z-образный KRF PGZU+ 14 Кронштейн несущий KRF KN 15 Типовое обрамление оконного проема 16 Кляммер рядовой KRF KLR+ SS										
Ö											
∞	_	11	_				•	онштейн несущий с усиливающей шайбой в сборе			
∞	-	12	-	· ·				й KRF PVU и KRF PVN. Монтажная схема			
•		13	Γ					VU+ и горизонтальный Z-образный KRF PGZU+			
-		14		Кронш	тейн не	сущи	ŭК	KRF KN			
6	L	15			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			онного проема			
7		16			-			KLR+ SS			
		17	<i>H</i>	Кляммер	cmapm	овый	Kŀ	RF KLR+ SS			
			AJ	тьбом ко	онструкі	пивнь	IX	решений навесной фасадной системы "Союз-5000"			
		18		Вертик	альный	стык					
	L	19		Горизон	нтальны	й сть	ΙK				
	-	20		Боковоі	й откос	оконн	osc	о проема			
	1	21		Бокової	і откос (конн	osc	о проема. Вариант 2			
	┵	22		Верхни	й откос	оконн	SO	о проема			
	-	23		Верхни	й откос	оконн	SO	о проема. Промежуточное крепление керамогранита.			
	-	24		Оконны	ій слив						
	╁	25		Внешни	-						
	ŀ	26			ій угол. І						
	-	27			ій угол. І		нт	1 3			
	+	28			нний угс	Л					
	-	29		Карниз							
	F	30		-	кание к и						
	┵	31		-	кание к п						
≥	-	32		Схема н	креплени	я кера	ам	огранитных плит на отдельных участках фасада.			
JH8.	\perp										
Взам. инв.	ŀ										
B36	-										
	7										
u dama	┢										
D D	ŀ										
Подп.	ŀ										
Ĕ	F										
	4										
одл.	+										
Инв. № подл.	\mid									Лист	
Н8. /	r							Ведомость чертежей "Альбома конструктивных ре	шений"	_	
Ž		Изм.	Писп	л. № док	г. Подпис	ь Дап	na			1	

			<u>B</u>	едомост	пь ко		ктующих элем садной системь	ентов и материало и "Союз"	08	
-30		Эски	із элеме	нта		овное ачение	Наименование	Материал	Поставщ Изготовип ГОСТ, ТУ,	пель
52							Фасадная пл	uma		
350-							Керамогранит			
0							Элементы кар	окаса		
8 (800) 350-52-30					KF KS		Кронштейн несущий усиленный	Нержавеющая сталь или оцинкованная сталь с полимерным покрытием	ООО "Союз Ал	ъфа"
тел.:	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$					RF UD	Пластина удлинительная	Нержавеющая сталь или оцинкованная сталь с полимерным покрытием	000 "Союз Ал	пьфа"
_			0			KRF SN	Шайба усиливающая для несущего кронштейна KRF KSN	Оцинкованная сталь с полимерным покрытием или нержавеющая сталь	ООО "Союз Ал	пьфа"
	١	M				RF JE	Кронштейн угловой усиленный	Нержавеющая сталь или оцинкованная сталь с полимерным покрытием	ООО "Союз Ал	тьфа"
						RF /U+	Профиль вертикальный угловой усиленный, 40х40 мм	Нержавеющая сталь или оцинкованная сталь с полимерным покрытием	ООО "Союз Ал	тьфа"
						RF VN	Профиль вертикальный усиленный	Нержавеющая сталь или оцинкованная сталь с полимерным покрытием	ООО "Союз Ал	ъфа"
						RF ZU+	Профиль горизонтальный Z-образный усиленный	Нержавеющая сталь или оцинкованная сталь с полимерным покрытием	ООО "Союз Ал	ъфа"
инв. №					KRF + SS	Кляммер рядовой с усиленными лапками	Нержавеющая сталь	ООО "Союз Ал	ъфа"	
Взам. г		000				KRF ?+ SS	Кляммер стартовый с усиленными лапками	Нержавеющая сталь	ООО "Союз Ал	ъфа"
и дата	<i>=</i>				1	RF /U	Профиль вертикальный усиленный	Нержавеющая сталь или оцинкованная сталь с полимерным покрытием	ООО "Союз Ал	ьфа"
л. Подп.										
№ подл.									1	Лист
Инв. N	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	E		ктующих элементов и Эной системы "Союз"	материалов	2

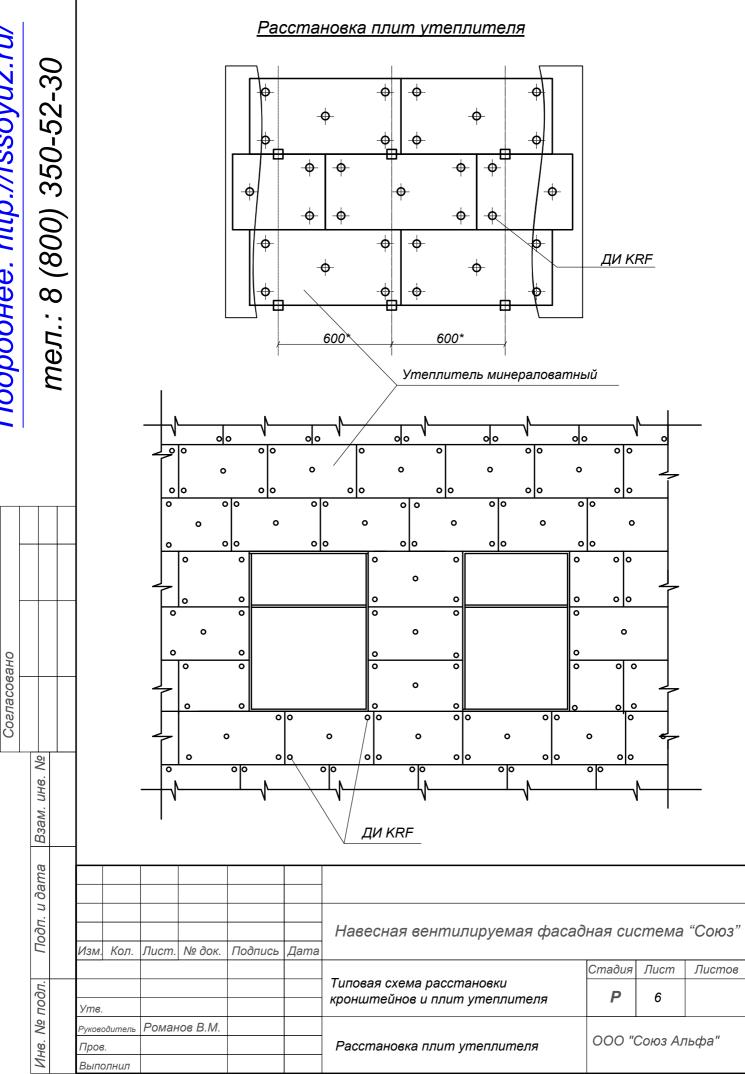
		721.72
	C	5
_	COL	001
•		
	<u>`</u>	;
•	F	5
•	Ė	_
	7	
	7	
•	Z	
•	٢	ָ
	C)
		2
(7	5
	Č	5
ľ		
١	-	

z.ru/	30	Эскиз элемента	Условное обозначение	Наименование	Материал	Поставщи Изготовите ГОСТ, ТУ, Т	ЭЛЬ
http://fssoyuz.ru	0-52-30		KRF KN	Кронштейн несущий	Нержавеющая сталь или оцинкованная сталь с полимерным покрытием	ООО "Союз Аль	фа"
tp://fs	350-		KRF KOU	Кронштейн оконный усиленный	Нержавеющая сталь или оцинкованная сталь с полимерным покрытием	ООО "Союз Аль	фа"
_	(800)		Дек	оративные фасон	ные элементы		
бнее:	·: ∞	\	KRF OT PP	Элемент отлива	Нержавеющая сталь или оцинкованная сталь с полимерным покрытием		
Тодробнее:	тел	10	KRF EO PP	Элемент откоса боковой	Нержавеющая сталь или оцинкованная сталь с полимерным покрытием		
		02	KRF EO PP	Элемент откоса верхний	Нержавеющая сталь или оцинкованная сталь с полимерным покрытием		
			KRF EP PP	Элемент парапета	Нержавеющая сталь или оцинкованная сталь с полимерным покрытием		
				Крепежные эле	менты		
ОНЕ			ДИ KRF	Дюбель тарельчатый (для крепления изоляционных материалов)			
Согласовано			ДК KRF	Дюбель KRF усиленный			
	Взам. инв. №		KRF FS	Анкер фасадный			
	dama B3		ЗФА KRF	Заклепка фасадная антикоррозийная KRF			
	Подп. и о						
	подл.						
	Инв. № 1	Изм. Лист. № док. Подпись		Ведомость компле фасаб	ктующих элементов и Эной системы "Союз"	материалов	<i>Лист</i> 3

Подробнее: http://fssoyuz.ru/

	30	Эскиз элемента	Условное обозначение	HAIIMEUNEAUIE	Материал	Поставщик Изготовитель ГОСТ, ТУ, ТС
	52-30					
I	350-5	00 - 1 - 2	ПУ	Плиты минераловатные	Наружный слой - не менее 80 кг/м ³ Внутренний слой - не менее 30 кг/м ³	
	(800)		KRF TERMO KSN	Прокладка терморазрывная для несущего кронштейна		ООО "Союз Альфа"
	∞		KRF TERMO UE	Прокладка терморазрывная для углового кронштейна		ООО "Союз Альфа"
•	тел.		KRF TERMO KOU	Прокладка терморазрывная для оконного кронштейна		ООО "Союз Альфа"

	Инв.		Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата		фасаб	дной системы "Союз"		4
	Инв. № подл.								Ведомость компле	ектующих элементов	и материалов	Лист
	Подп. и дата											
	B3am. une. Nº											
Соепасовано												
CH.	2											
Подробнее:		шел					KRI TERI KO	ИO	Прокладка терморазрывная для оконного кронштейна		000 "Союз А	льфа"
бнее	C) \(\alpha \)			<u> </u>		KF TER U	MO	Прокладка терморазрывная для углового кронштейна		000 "Союз А	льфа"



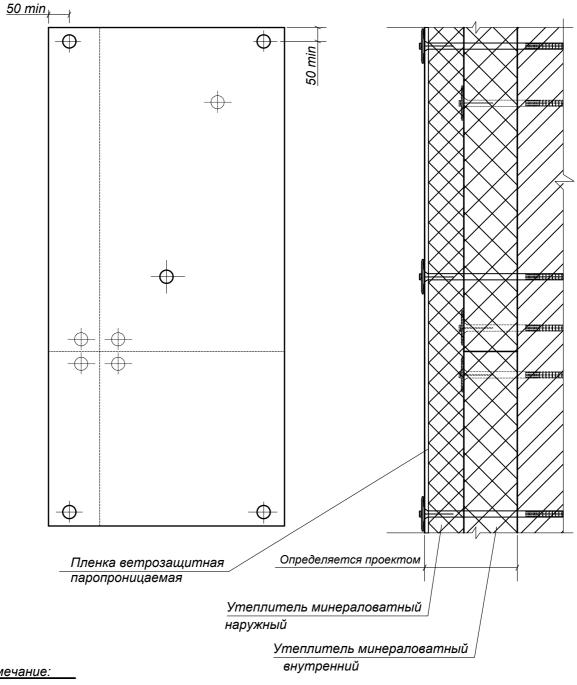
8

UHB.

Взам.

Подп. и дата

Инв. № подл.

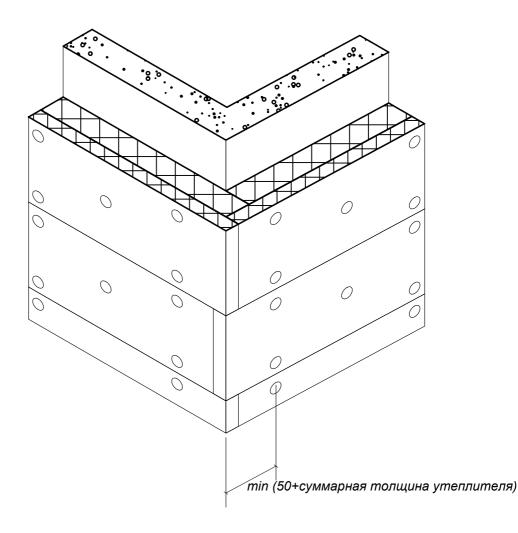


Примечание:

плиты утеплителя крепятся "вразбежку"

(стыки плит утеплителя разных слоев не совпадают)

							Навесная вентилируемая фасад	ная сис	стема	"Союз"
Из	M.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата				
							L_	Стадия	Лист	Листов
Утв. Руководитель I	тв.						Типовая схема расстановки кронштейнов и плит утеплителя	P	7	
	Роман	анов В.М.	нов В.М.	ов В.М.	ов В.М.			Cycles and Touris		
Пр	Пров.					Схема крепления плиты утеплителя	000 "	Союз Ал	њфа"	
Вы	ІПО.	лнил								



Взам. ине										
дата										
Подп. и	Изм	Коп	Пист	№ док.	Подпись	Лата	Навесная вентилируемая фасад	ная си	стема	"Союз"
		. 10,,,	. 100.11.	= 00/1.		дата		Стадия	Лист	Листов
подл.	Утв.						Типовая схема расстановки кронштейнов и плит утеплителя	P	8	
Инв. №	Руководитель Пров. Выполнил		Роман	юв В.М.			Угловой стык плит утеплителя	000 "0	Союз Ал	тьфа"

Взам. инв.

Подп. и дата

№ подл.

Инв.

Изм.

Утв.

Пров.

Выполнил

тел.: 8 (800) 350-52-30

Кронштейн несущий усиленный KRF KSN 60 Пластина удлинительная KRF PUD 20 9 9 12 12 12 110 15.5 30 15.5 60 2 28 L* 17 L* - длина кронштейна назначается в зависимости от проектных условий (50мм, 100мм, 150мм, 200мм, 250мм) h* - толщина кронштейна назначается в зависимости проектных условий (1,5мм, 2мм) Навесная вентилируемая фасадная система "Союз" Кол. Лист. № док. Подпись Дата Стадия Лист Листов Элементы металлического каркаса 9 Романов В.М. Кронштейн несущий усиленный Руководитель

KRF KSN, ucn. 1

Пластина удлинительная KRF PUD

ООО "Союз Альфа"

UHB.

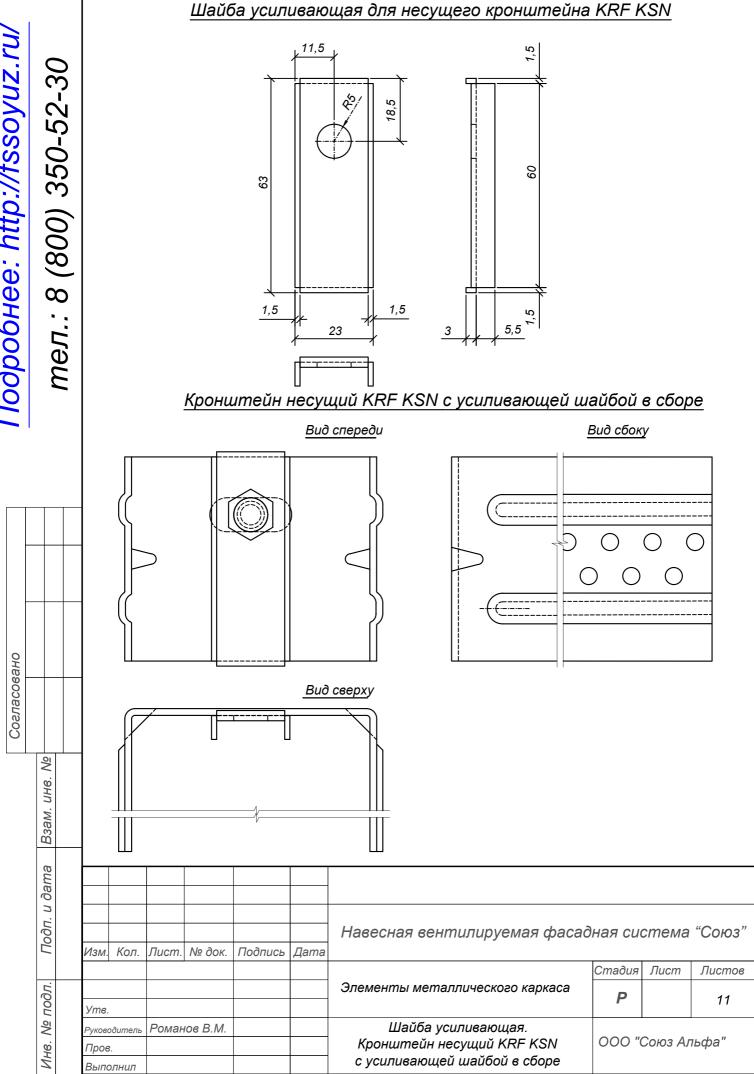
Взам.

Подп. и дата

№ подл.

Инв.

Кронштейн несущий усиленный KRF KSN 60 Пластина удлинительная KRF PUD тел.: 8 (800) 350-52-30 20 9 30 15.5 60 2 35 L* 17 L* - длина кронштейна назначается в зависимости от проектных условий (50мм, 100мм, 150мм, 200мм, 250мм) h* - толщина кронштейна назначается в зависимости проектных условий (1,5мм, 2мм) Навесная вентилируемая фасадная система "Союз" Изм. Кол. Лист. № док. Подпись Дата Стадия Лист Листов Элементы металлического каркаса 10 Кронштейн несущий усиленный Романов В.М. Руководитель ООО "Союз Альфа" KRF KSN, исп. 2 Пров. Пластина удлинительная KRF PUD Выполнил



UHB. No

Взам.

Подп. и дата

№ подл.

Инв.

Изм.

Утв.

Пров

Руководитель

Выполнил

Кол.

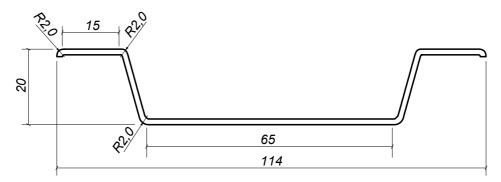
Лист. № док.

Романов В.М.

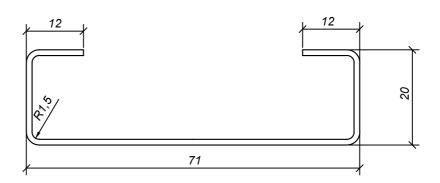
Подпись

Дата

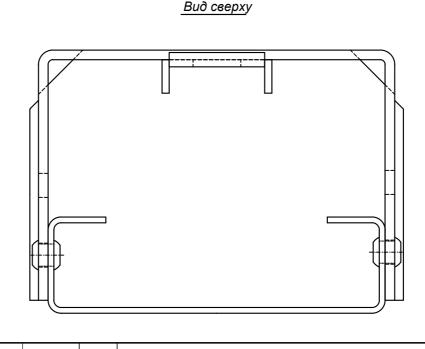
Профиль вертикальный усиленный KRF PVU



Профиль вертикальный усиленный KRF PVN



Профиль вертикальный KRF PVN с кронштейном KRF KSN. Монтажная схема



Элементы металлического каркаса

Профили вертикальные

KRF PVU u KRF PVN.

Монтажная схема

Навесная вентилируемая фасадная система "Союз"

Стадия

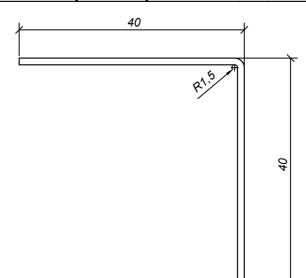
Лист

12

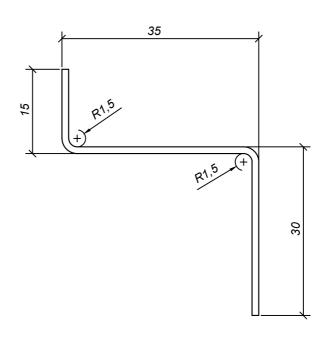
ООО "Союз Альфа"

Листов

Профиль вертикальный угловой усиленный 40x40 KRF PVU+



Профиль горизонтальный Z-образный усиленный KRF PGZU+



Согласовано			
Соела			
	74	JHB. Nº	

Взам. 1 Подп. и дата

Изм.

Руководитель

Выполнил

Подпись

Лист. № док.

Романов В.М.

Инв. № подл.

	Навесная вентилируемая фасадная система "Союз"
Дата	

Стадия Лист Листов Элементы металлического каркаса 13

Профили угловой KRF PVU+ и горизонтальный Z-образный KRF PGZU+

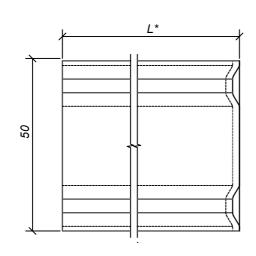
ООО "Союз Альфа"

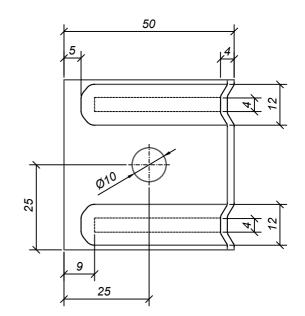
Взам. инв.

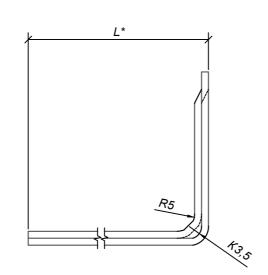
Подп. и дата

Инв. № подл.

Кронштейн несущий KRF KN

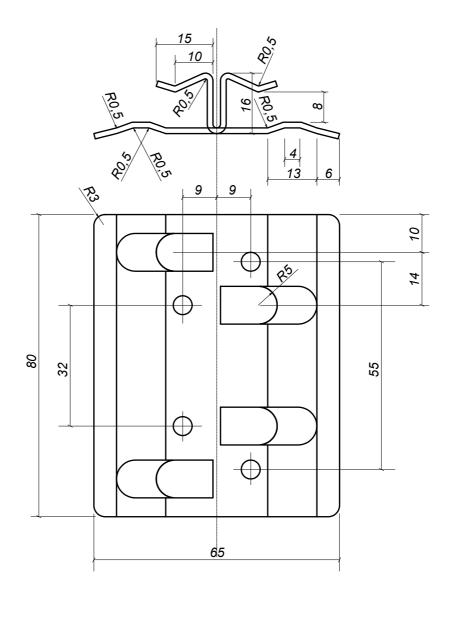






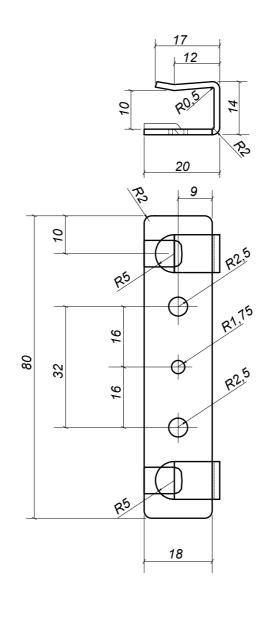
L* - длина кронштейна назначается в зависимости от проектных условий (50мм, 100мм, 150мм, 200мм, 250мм)

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	Навесная вентилируемая фасад	ная си	стема	"Союз"					
							Стадия	Лист	Листов					
Утв.	Утв.								Элементы металлического каркаса					
Руководитель Пров.		водитель Романов В.М.			Кронштейн несущий KRF KN	000 "0	Союз Ал	іьфа"						
Выпол	ТНИЛ					•								



инв. Ме											
Взам. п											
dama											
Подп. и		Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	Навесная вентилируемая фасадная система "			
									Стадия	Лист	Листов
в. № подл.	Ут							Элементы металлического каркаса	P	16	
		Руководитель Пров.		Романов В.М.				Кляммер рядовой KRF KLR+ SS	000 "(Союз Ал	ıьфа"
Инв.		Выпо	Выполнил								

Кляммер стартовый KRF KLR+ SS



	ОНК			
	Соеласовано			
-		-/ 4	B3aM. UHB. №	

Подп. и дата

Инв. № подл.

								Навесная вентилируемая фасадная система "Союз				
	Из	М.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата					
									Стадия	Лист	Листов	
								Элементы металлического каркаса	P	17		
	Ут	Утв.								,,		
	Рук	Руководитель		Романов В.М.				Кляммер стартовый				
	Пр	Пров.						KRF KLR+ SS	ООО "Союз Альфа"			
	Выполнил		тнил									

Романов В.М.

Руководитель

Выполнил

Пров.

ИНВ.

6

3

5

1

2

4

600...1200*

Стадия

P

Схема крепления керамогранитных

плит на отдельных участках

фасада.

Лист

18

ООО "Союз Альфа"

Листов

Альбом конструктивных решений навесной фасадной системы "Союз-5000" с облицовкой из керамогранитных плит.

Соеласовано

Взам. инв.

Подп. и дата

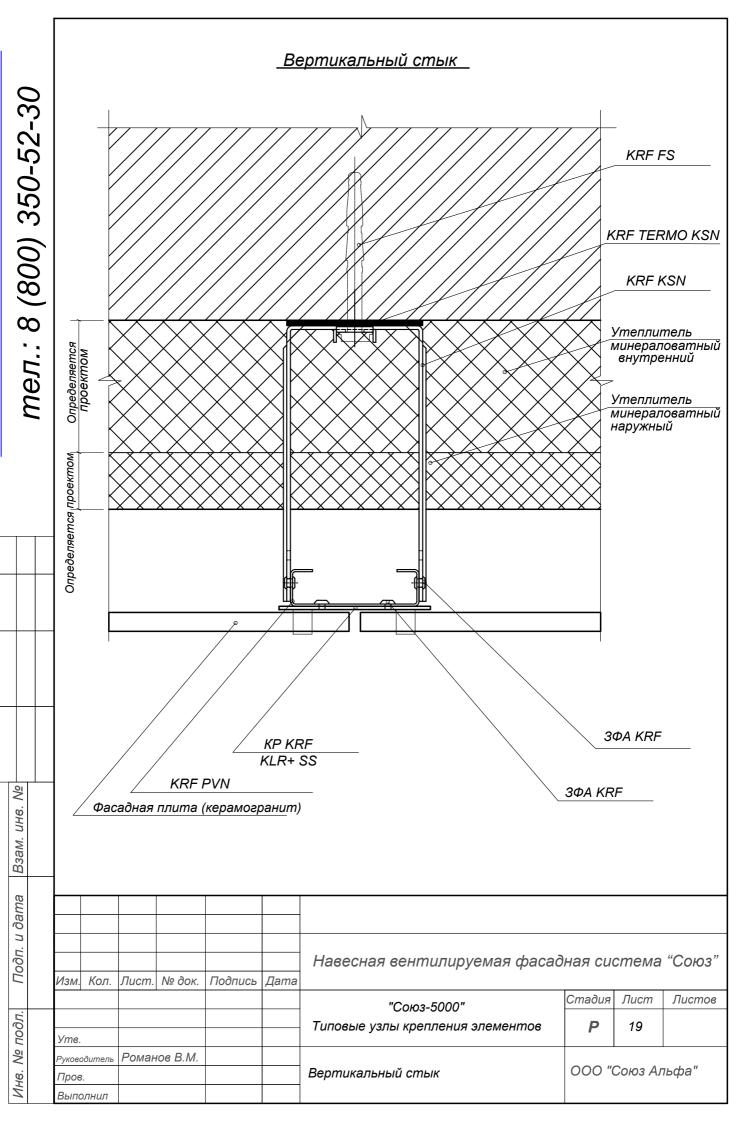
Инв. № подл.

Разработчик Тукмакова О.А.

Директор

Романов В.М.

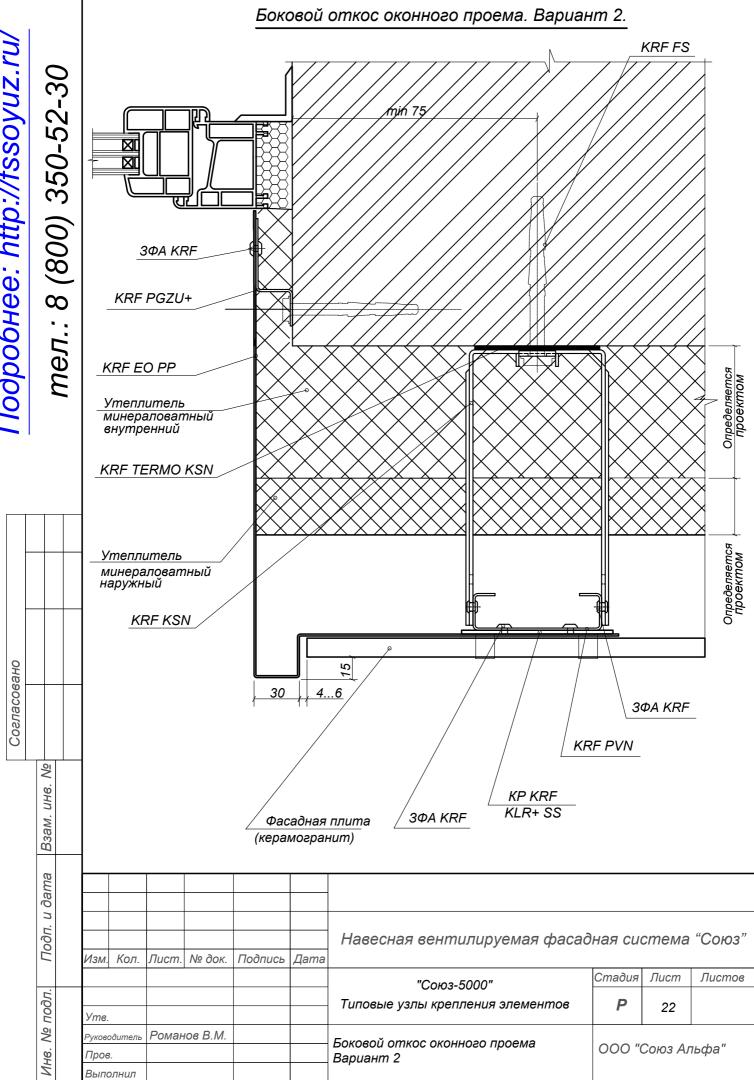
Казань, 2014г.



Инв.

<u>Горизонтальный стык</u> KRF KSN KRF TERMO KSN KRF FS 600-1200 (назначается проектом) Утеплитель минераловатный внутренний Утеплитель минераловатный наружный Навесная вентилируемая фасадная система "Союз" Стадия Лист Листов "Союз-5000" Типовые узлы крепления элементов 20 Утв. Романов В.М. Руководитель ООО "Союз Альфа" Горизонтальный стык Пров. Выполнил

Бо<u>ковой откос оконного проема</u> KRF FS **Утеплитель** min 75 минераловатный внутренний Определяется проектом Определяется проектом 3ΦA KRF KRF PVN KP KRF KLR+SS ʹ3ΦA KRF Фасадная плита (керамогранит) Навесная вентилируемая фасадная система "Союз" Подпись Дата Стадия Лист Листов "Союз-5000" подл. Типовые узлы крепления элементов 21 Утв. 8 Романов В.М. Руководитель ООО "Союз Альфа" ИНВ. Боковой откос оконного проема Пров Выполнил



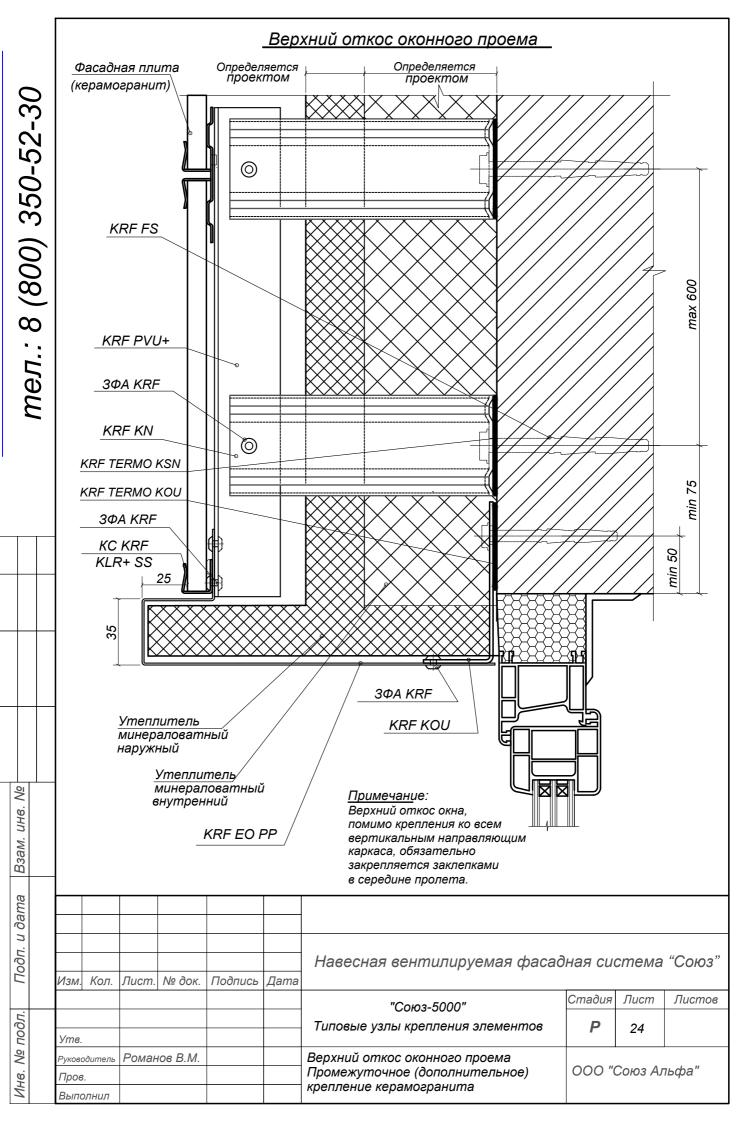
Верхний откос оконного проема

ИНВ.

Пров Выполнил min 50

Листов

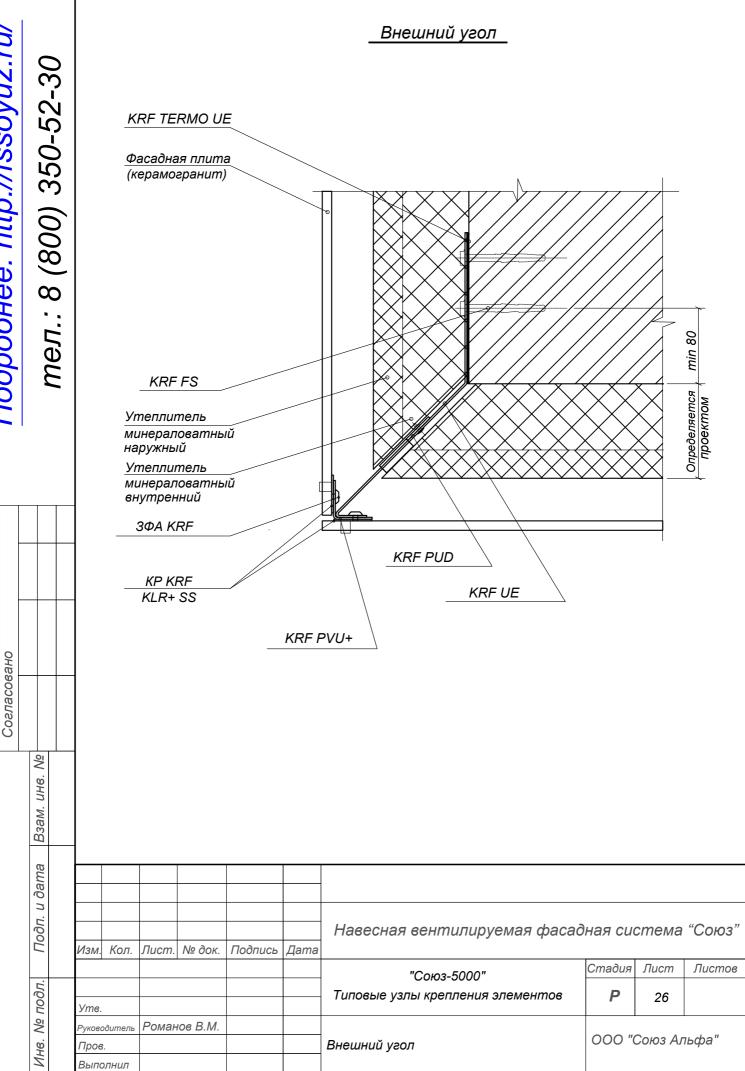
ООО "Союз Альфа"

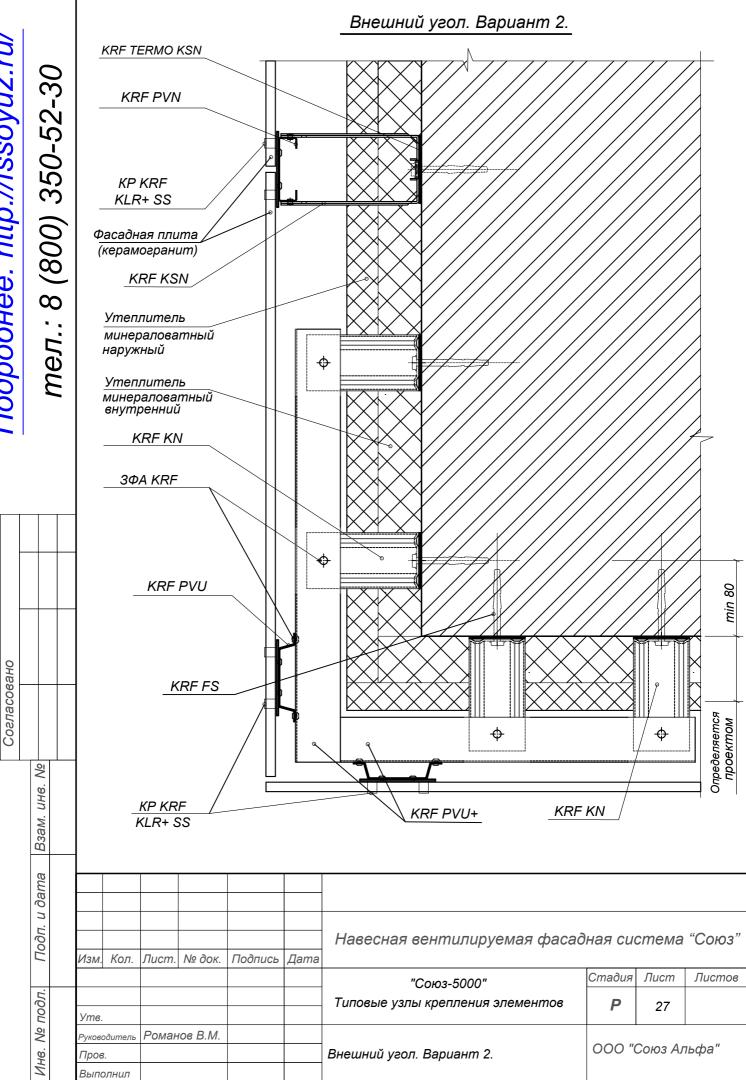


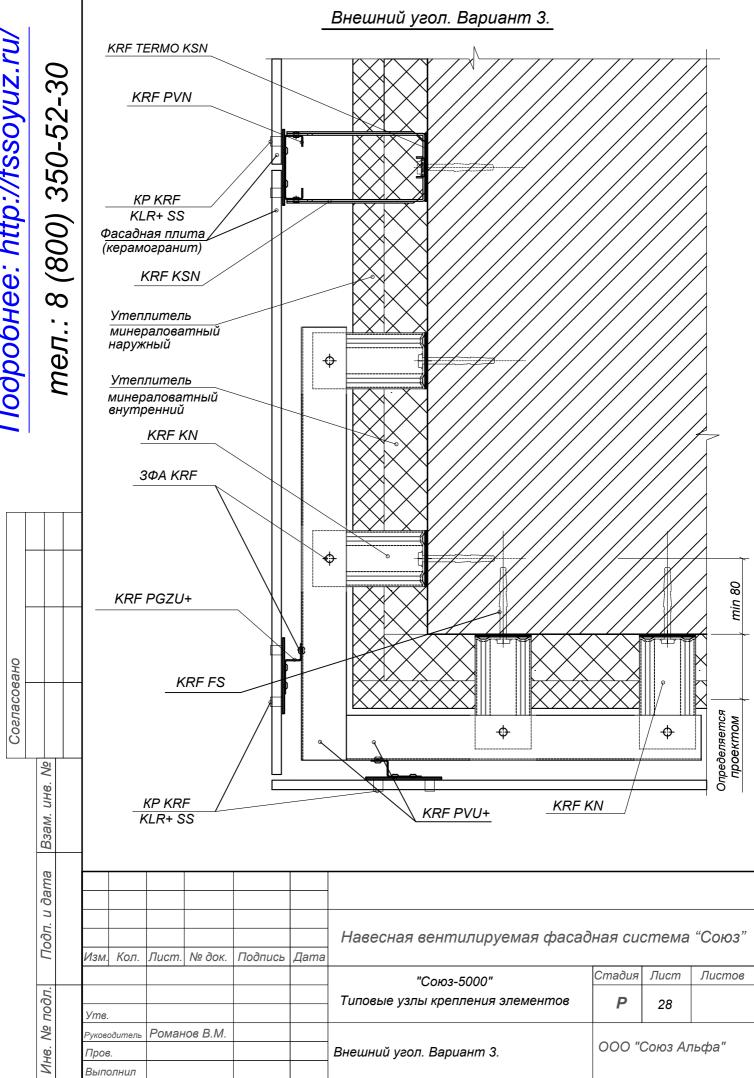
Оконный слив

Выполнил

Листов







Внутренний угол тел.: 8 (800) 350-52-30 KRF TERMO KSN KRF KSN Определяется проектом Фасадная плита (керамогранит) KP KRF KLR+SS 3ΦA KRF KRF PVN Согласовано KRF FS Утеплитель минераловатный наружный **Утеплитель** минераловатный Ñ внутренний UHB. Взам. Подп. и дата Навесная вентилируемая фасадная система "Союз" Изм. Кол. Лист. № док. Подпись Дата Стадия Лист Листов "Союз-5000" № подл. Типовые узлы крепления элементов 29 Утв. Романов В.М. Руководитель ООО "Союз Альфа" ИНВ. Внутренний угол Выполнил

Выполнил

