

Общество с ограниченной ответственностью
"МОНАТ ГРУПП"

Утверждаю: _____

Заказчик: _____

"Многофункциональный общественный центр шаговой
доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"

Алюминиевые светопрозрачные конструкции.
Витражи и Зенитный фонарь.

Архитектурно-строительная часть
Стадия: РД
Шифр: 2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД

Подрядчик:
Директор:
Проект разработал:
Руководитель проекта:
Разработал:



ООО "МОНАТ Групп"
Ахмадуллин Р.Р.
ООО "МОНАТ Групп"
Чугунов М.В.
Западенко М.А.

Казань, 2022 г.

ООО «АВТОНОМНОЕ
ИПН И.А. БАРАННИК
24.05.2022

1. утверждает изобретение
ищет МСУ.
2. Раздел и заверен печатью МСУ.

Лист общих данных

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Лист общих данных	A3
1.1	Спецификация светопрозрачных конструкций	A4
2	План на отм. 0,000	A3x3
2.1	План на отм. +5,250	A3
3	План на отм. +10,500	A3x3
4	План на отм. +15,750	A3x3
5	Развертки витражей В-1; В-3; В-4; В-5	A3
6	Развертка витража В-2	A3
7	Развертки витражей В-6; В-15	A3
8	Развертка витража В-7	A3
9	Развертки витражей В-9; В-10; В-11	A3
10	Развертки витражей В-12; В-13; В-14	A3
11	Развертки витражей В-6; В-17	A3
12	Развертки витражей В-18; В-19; В-20; В-21; В-22; В-23; В-24	A3
13	Развертки витражей В-25; В-26	A3
14	Развертки витражей В-27; В-28	A3
15	Развертки витражей В-29; В-30; В-31	A3
16	Зенитный фонарь	A3
17...25	Сечения А-А...Ф-Ф	A3
31	Сечение Д-Д	A3
26...53	Узлы примыкания 1...42	A3
54...64	Узлы крепления К1...К12	A3
65...66	Сводная спецификация профиля и комплектующих Shueco.	A4
67...69	Сводная спецификация кронштейнов, метизов и материалов для монтажа	A4
70...71	Сводная спецификация стекла, стеклопакетов и алюмокомпозитных панелей	A4

Общие указания

- Данный проект разработан на основании ТЗ заказчика, чертежей 000 "ИНПРОЕКТ" разделов АР1...11, КРЗ, КМ2, КМ4 и в соответствии с СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия", СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", ГОСТ 30971-2012 "Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия"
- За отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1-ого этажа, которая соответствует абсолютной отметке 160,90
- В качестве светопрозрачных конструкций на объекте применены витражи и двери из алюминиевой профильной системы Shueco следующих серий:
 - витражи В-1...В-31 FWS 50(60) SG (в структурном исполнении), цвет профиля внутри/снаружи RAL 9004 (черный) глянец
 - двери в составе витражей В-1...В-31 ADS 75 HI цвет профиля внутри/снаружи RAL 9004 (черный) глянец
 - зенитный фонарь FWS 50(60) (с прижимной планкой) цвет профиля внутри/снаружи RAL 9003 (белый) глянец
- Заполнение светопрозрачных конструкций в соответствии с проектными решениями:
 - прозрачное заполнение
 - а) СПО 42* 10 Suncool 70/35 Pro T#2зак./20(Ar)/6.6.2 (витражи и двери)
 - б) 10 Suncool One 30/21 Pro T зак./24(Ar)/6.6.2 (Зенитный фонарь)
 - НЕпрозрачное заполнение
 - а) 6M1Стемалит зак. RAL 9004
 - б) Алюмокомпозитные панели, t=4,0 мм цвет RAL 9004 глянец

Ведомость комплектов чертежей раздела СПК

Лист	Наименование	Примечание
	СПК. В и ЗФ. КМД Алюминиевые светопрозрачные конструкции. Витражи и Зенитный фонарь	
	СПК.ДВ. КМД Алюминиевые светопрозрачные конструкции. Двери, Ворота.	

						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД				
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усевича, д. 12"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Западненко							1	71
Проверил		Чугунов				Общие данные		ООО "МОНАТ ГРУПП"		
Н. контр.										
Утвердил		Ахмадуллин								

Спецификация светопрозрачных конструкций

№ п/п	Обозначение	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во, шт	Площадь*, м2	Прим.
1	B-1	4666	8590	1	37,42	фигура
2	B-2	30300	8590	1	254,18	ДР-1-6,1* м2
3	B-3	4666	8590	1	37,42	фигура
4	B-4	12600	7011	1	57,30	фигура
5	B-5	10500	3715	1	39,01	
6	B-6	26350	3715	1	97,89	
7	B-7	32237	3715	1	111,96	BC3 -7,8 м2
8	B-8	3680	3715	1	13,67	
9	B-9	20125	3715	1	49,47	BC1(2) -7,43 м2*3 шт
10	B-10	4664	3715	1	17,33	
11	B-11	5345	3715	1	19,86	
12	B-12	8030	3375	1	16,57	Двери ТП 3,69+6,84 м2
13	B-13	2330	3715	1	3,61	
14	B-14	20885	3715	1	77,59	
15	B-15	7390	3715	1	27,45	
16	B-16	17810	3715	1	66,16	
17	B-17	14700	8590	1	65,11	фигура
18	B-18.1 (отм. +5,250)	16850	3155	1	53,16	
19	B-18.2 (отм. +10,500)	16850	3155	1	53,16	
20	B-19	6325	3155	1	19,96	
21	B-20	6300	3155	1	19,88	
22	B-21	4286	3155	1	13,52	
23	B-22	5250	3155	1	16,56	
24	B-23	4286	3155	1	13,52	
25	B-24	7375	3155	1	23,27	
26	B-25	30300	3155	1	95,60	
27	B-26	4226	3155	1	13,33	
28	B-27	14700	3076	1	45,22	
29	B-28	21000	3066	1	64,39	
30	B-29	6075	3080	1	18,71	
31	B-30	907	3080	1	2,79	
32	B-31	5375	3080	1	16,56	
33	Зенитный фонарь	8450	7240	1	61,18	
Итого				33	1522,80	

*-площадь конструкций посчитана с учетом алюминиевых дверей, но с вычетом стальных дверей ТП, секционных и роллетных ворот (BC-1,2,3), а также карусельной двери

						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД			
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Западенко						1.1	71
Проверил		Чугунов							
Н. контр.						Спецификация светопрозрачных конструкций	ООО "МОНАТ ГРУПП"		
Утвердил		Ахмадуллин							

[illegible]

Формат А3 М1:200

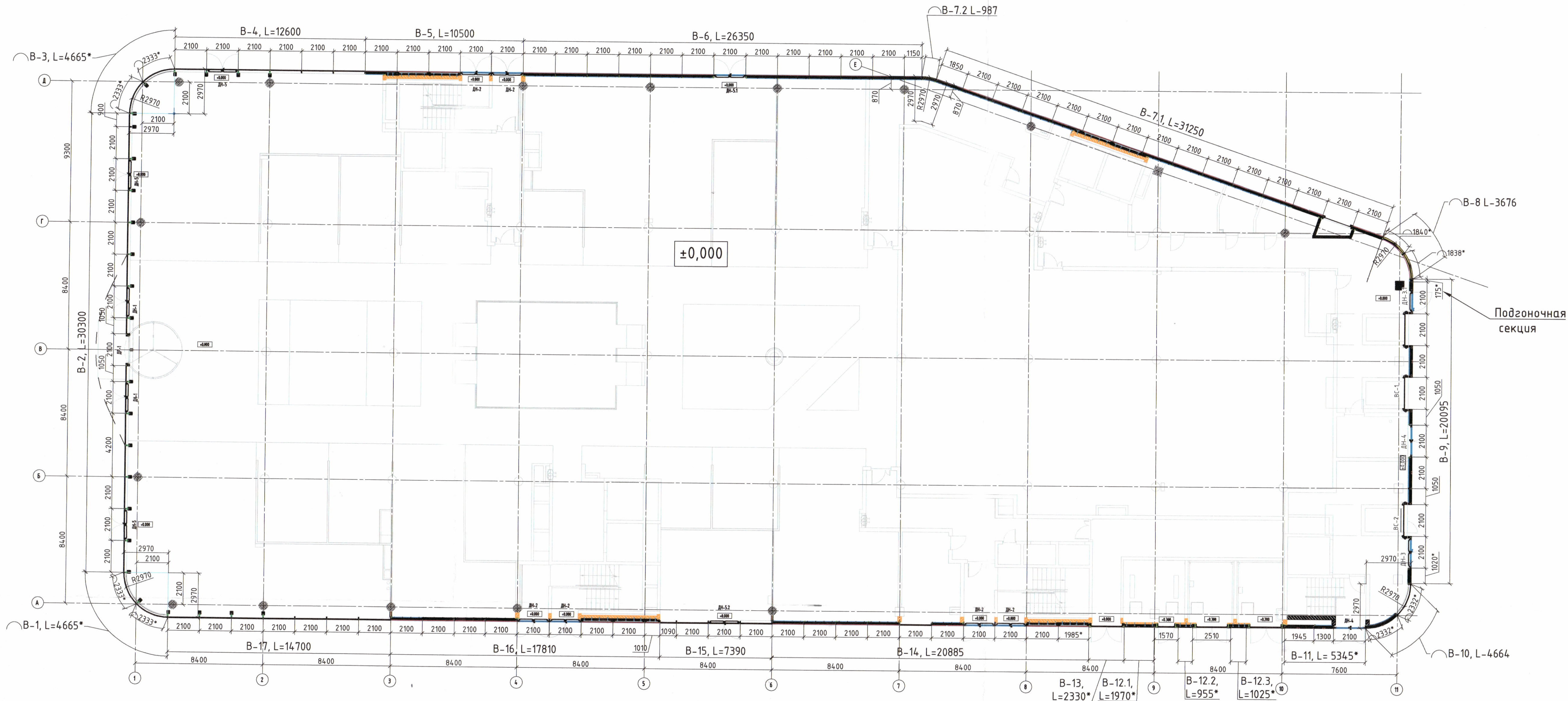
Согласовано

Взам. инв. №

Подн. у дана

Инв. № подл.

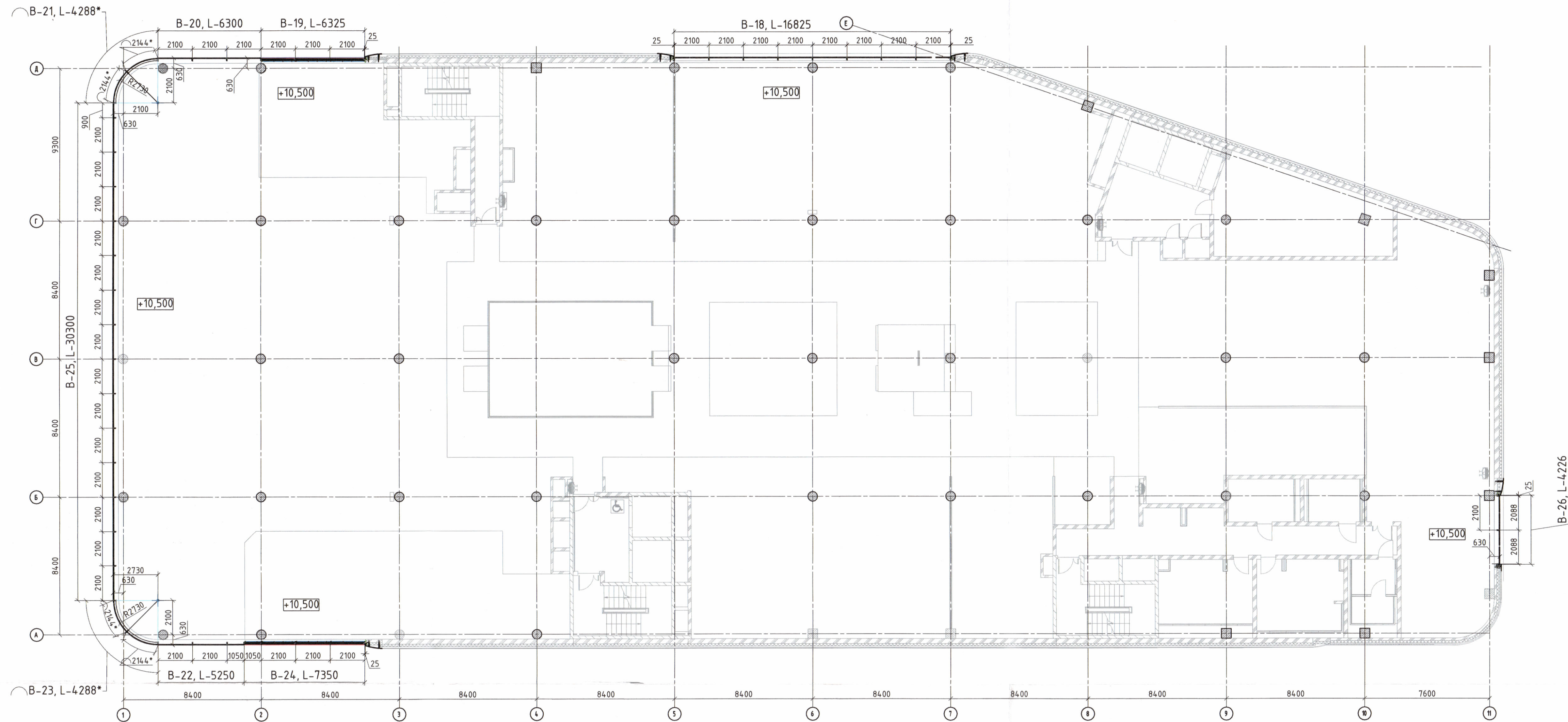
План на отм. ±0,000
(M1:150)



ООО «ЭДИСОНЭНЕРГО»
"В ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ"
ЛУЧАНКИН О.П.

1. * - размеры для справок

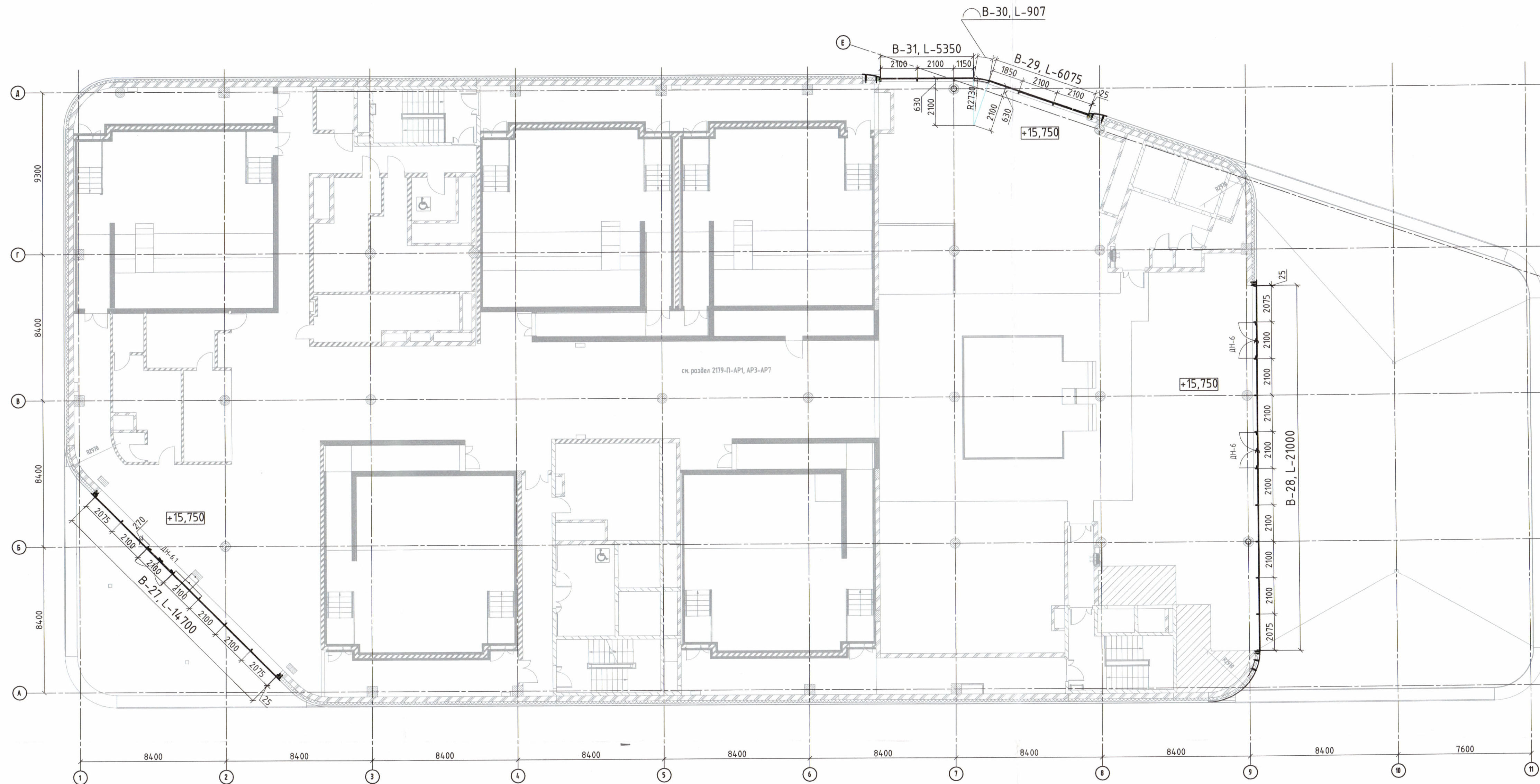
						2021-106-СПК. В и ЗФ. КМД		
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"		
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.			Западнюко М.А.					
Проверил						Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь		
						Стадия	Лист	Листов
							2	71
						План на отм. ±0,000		
Утв.						ООО "МОНАТ ГРУПП"		



ООО «ЭДИСОНЭНЕРГЕО»
«ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ»
ЛУЧНИКОВ О.П.

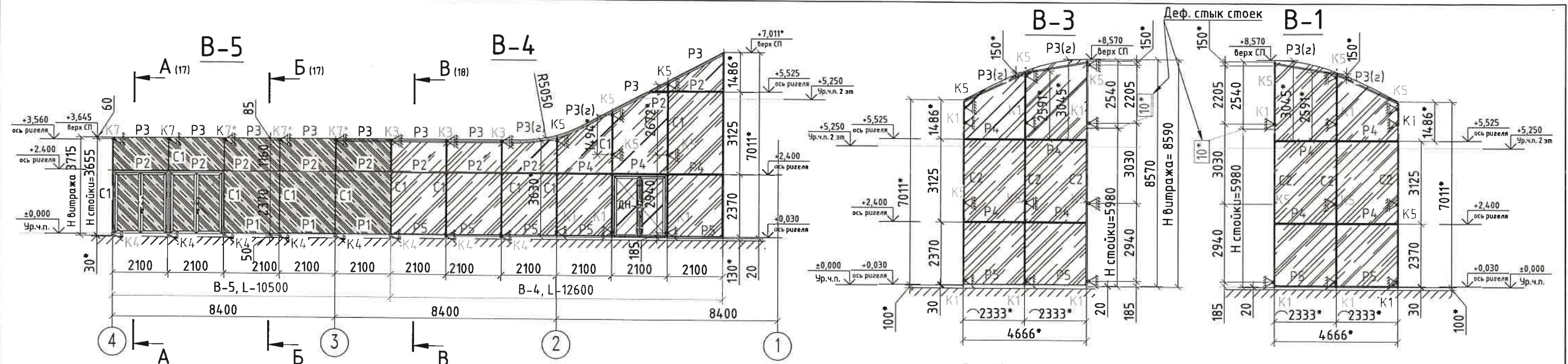
1. * - размеры для справок

						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД		
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усневича, д. 12"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Вытражи и Зенитный фонарь	Стадия	Лист
Разраб.	Запавненко М.А.							71
Проверил								
						План на отм. +10,500		ООО "МОНАТ ГРУПП"
Утв.								



ООО «ЭДИСОНЭНЕРГО»
«В ПРИНЦИПЕ РАБОТ»
ЛУЧНИКОВ О.П. 1. *- размеры для справок

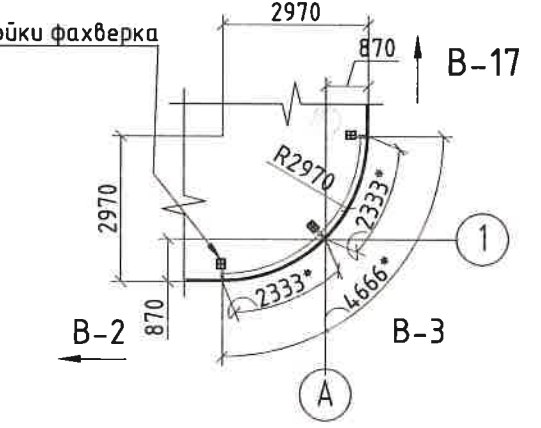
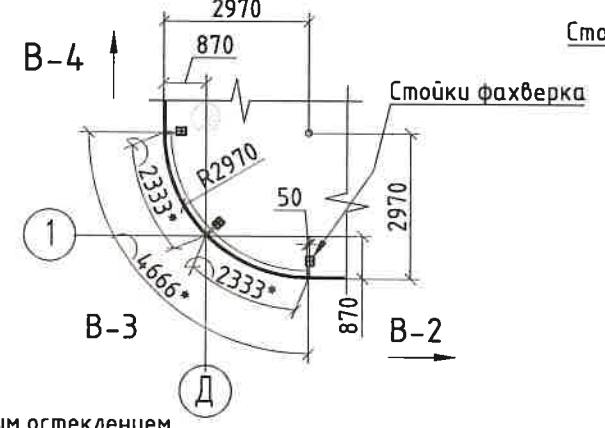
						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД			
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь	Стадия	Лист	Листов
Разраб.									
Проверил								4	71
						План на отм. +15,750	ООО "МОНАТ ГРУПП"		
Утв.									



Витражи В-4, В-5.
Фрагмент плана на отм. ±0,000

Витраж В-3.
Фрагмент плана на отм. ±0,000

Витраж В-1.
Фрагмент плана на отм. ±0,000



- Условные обозначения:**
- Неподвижный узел крепления (шарнирно-неподвижная опора);
 - подвижный (по вертикали) узел крепления (шарнирно-подвижная опора);
 - Витражная конструкция структурного типа с прозрачным остеклением (10 Suncool 70/35 Pro T#2зак./20(Ag)/6.6.2 ДаВ), цвет профиля RAL 9004
 - Витражная конструкция структурного типа с непрозрачным остеклением (6M1Стемалит зак.), цвет профиля RAL 9004
 - Алюмокомпозитные панели цвет RAL 9004 глянец

1. * - размеры для справок
2. К7* - крепление в газобетонный блок на химический анкер

Ведомость элементов каркаса витража				
Марка элемента	Сечение	Поз.	Артикул	Наименование
C1		1	322290	6060 (Т6) Стойка 50x125
		2	244948	EPDM Уплотнитель 13 мм
		3	224808	PVC Термоност
		4	242525	PE Уплотнитель шва
C2		1	322300	6060 (Т6) Стойка 50x150
		2	244948	EPDM Уплотнитель 13 мм
		3	224808	PVC Термоност
		4	242525	PE Уплотнитель шва
P1, P1(z)		1	324450	6060 (Т6) Ригель 60x70
		2	244945	EPDM Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC Термоност
		4	242525	PE Уплотнитель шва
		5	266681	6060 (Т6) Опора стеклопакета
		6	278175	PVC Профиль примыкания
		7	278178	PVC Профиль примыкания
P2, P2(z)		1	324470	6060 (Т6) Ригель 60x70
		2	244945	EPDM Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC Термоност
		4	242525	PE Уплотнитель шва
		5	242361	6060 (Т6) Опора стеклопакета

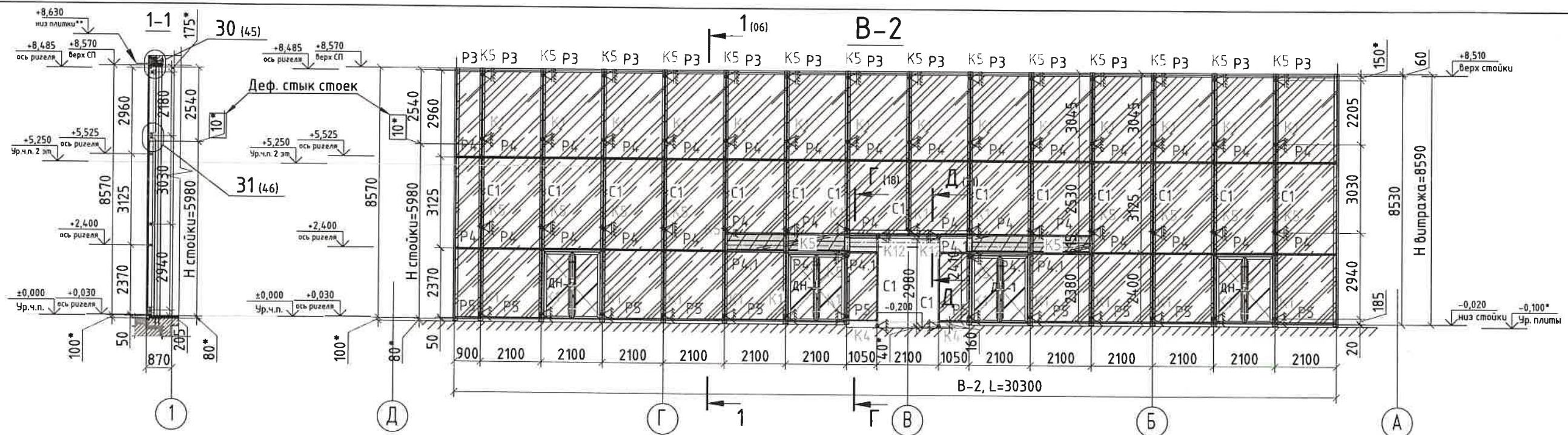
Ведомость элементов каркаса витража				
Марка элемента	Сечение	Поз.	Артикул	Наименование
P3		1	322400	6060 (Т6) Ригель 50x70
		2	244945	EPDM Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC Термоност
		4	242525	PE Уплотнитель шва
P4, P4(z)		5	267959	PVC Профиль примыкания
		6	278826	EPDM Адаптер. Уплотнение
		1	324470	6060 (Т6) Ригель 60x70
		2	244945	EPDM Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC Термоност
		4	242525	PE Уплотнитель шва
P5, P5(z)		5	230396	6060 (Т6) Опора стеклопакета
		6	218529	6005 (Т6)/A2 Элемент крепежный
		1	324450	6060 (Т6) Ригель 60x70
		2	244945	EPDM Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC Термоност
		4	242525	PE Уплотнитель шва
		5	230396	6060 (Т6) Опора стеклопакета
		7	278175	PVC Профиль примыкания
		8	218529	6005 (Т6)/A2 Элемент крепежный

Ведомость элементов крепления				
Обозн.	Тип	Эскиз	Мат-л осн. эл-та крепл.	Примеч.
K1	Шарнирно-неподвижная опора		СтЗпс	Индивидуальное изготовление
K2	Шарнирно-неподвижная опора			
K3	Шарнирно-подвижная опора			
K4	Шарнирно-неподвижная опора			
K5	Шарнирно-подвижная опора		СтЗпс	Индивидуальное изготовление
K6	Шарнирно-подвижная опора			
K7	Шарнирно-подвижная опора			

2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД

"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усевича, д. 12"

		Стадия	Лист	Листов
Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.			5	71
Развертки витражей В-1, В-3, В-4, В-5		000 "МОНАТ ГРУПП"		



Витраж В-2
Фрагмент плана на отм. ±0,000

Условные обозначения:

- Неподвижный узел крепления (шарнирно-неподвижная опора);
- подвижный (по вертикали) узел крепления (шарнирно-подвижная опора)

Условные обозначения:

- Витражная конструкция структурного типа с прозрачным остеклением (10 Suncool 70/35 Pro T#2зак./20(Аг)/6.6.2 Дав), цвет профиля RAL 9004
- Зона козырька. Заполнение- ст. лист 0,5 м Zn + минералловатный утеплитель НГ, В=150мм +ст. лист 0,5 м Zn
- Алюмокомпозитные панели цвет RAL 9004 глянец

- * - размеры для справок
- К7* -крепление в газобетонный блок на химический анкер

ООО «ЭДИСОНЭНЕРГО»
«В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ»
ЛУЧИЦКИЙ О.В.

Ведомость элементов каркаса витража

Марка элемента	Сечение	Поз.	Артикул	Тип материала	Наименование
C1		1	322290	6060 (Т6)	Стойка 50x125
		2	244948	EPDM	Уплотнитель 13 мм
		3	224808	PVC	Термомост
		4	242525	PE	Уплотнитель шва
C2		1	322300	6060 (Т6)	Стойка 50x150
		2	244948	EPDM	Уплотнитель 13 мм
		3	224808	PVC	Термомост
		4	242525	PE	Уплотнитель шва
P1, P1(z)		1	324450	6060 (Т6)	Ригель 60x70
		2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC	Термомост
		4	242525	PE	Уплотнитель шва
		5	266681	6060 (Т6)	Опора стеклопакета
		6	278175	PVC	Профиль примыкания
		7	278178	PVC	Профиль примыкания
P2, P2(z)		1	324470	6060 (Т6)	Ригель 60x70
		2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC	Термомост
		4	242525	PE	Уплотнитель шва
		5	242361	6060 (Т6)	Опора стеклопакета

Ведомость элементов каркаса витража

Марка элемента	Сечение	Поз.	Артикул	Тип материала	Наименование
P3, P3(z)		1	322400	6060 (Т6)	Ригель 50x70
		2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC	Термомост
		4	242525	PE	Уплотнитель шва
		5	267959	PVC	Профиль примыкания
		6	278826	EPDM	Адаптер. Уплотнение
P4, P4(z)		1	324470	6060 (Т6)	Ригель 60x70
		2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC	Термомост
		4	242525	PE	Уплотнитель шва
		5	230396	6060 (Т6)	Опора стеклопакета
		6	218529	6005 (Т6)/А2	Элемент крепежный
P5, P5(z)		1	324450	6060 (Т6)	Ригель 60x70
		2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC	Термомост
		4	242525	PE	Уплотнитель шва
		5	230396	6060 (Т6)	Опора стеклопакета
		6	278175	PVC	Профиль примыкания
		7	278178	PVC	Профиль примыкания
		8	218529	6005 (Т6)/А2	Элемент крепежный

Ведомость элементов крепления					Ведомость элементов крепления				
Обозн.	Тип	Эскиз	Мат-л осн. эл-та крепл.	Примеч.	Обозн.	Тип	Эскиз	Мат-л осн. эл-та крепл.	Примеч.
K1	Шарнирно-неподвижная опора		СтЗпс	Индивидуальное	K5	Шарнирно-подвижная опора		СтЗпс	Индивидуальное
K2	Шарнирно-неподвижная опора				K6	Шарнирно-подвижная опора			
K12	Шарнирно-подвижная опора				K7	Шарнирно-подвижная опора			
K4	Шарнирно-неподвижная опора								

2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД

"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Западенко				
Проверил	Чугунов				
Утв.	Ахмадуллин				

Алюминиевые светопрозрачные конструкции
Витражи и Зенитный фонарь.

Стадия	Лист	Листов
	6	71

Развертка витража В-2

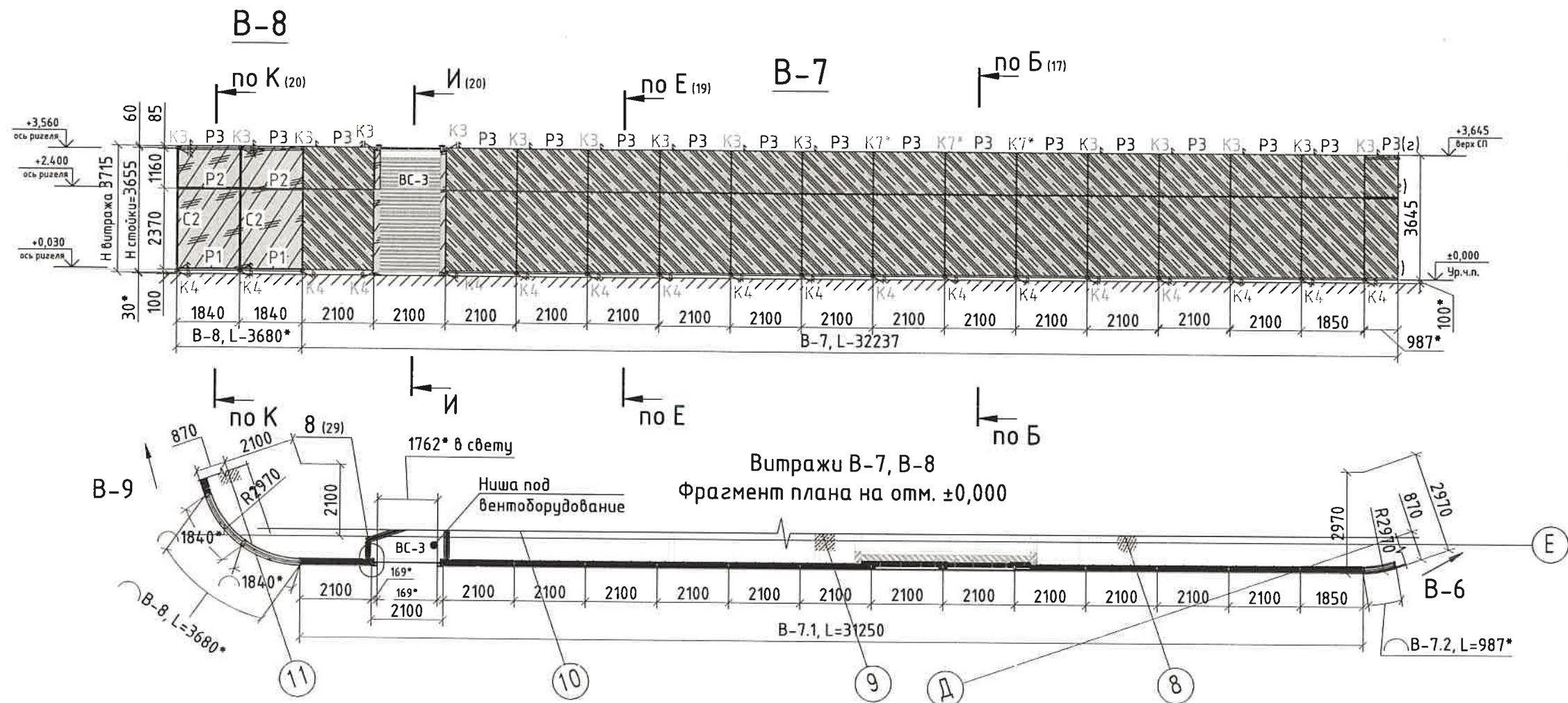
ООО "МОНАТ ГРУПП"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения:

- Неподвижный узел крепления (шарнирно-неподвижная опора);
- подвижный (по вертикали) узел крепления (шарнирно-подвижная опора)

Условные обозначения:

- Витражная конструкция структурного типа с прозрачным остеклением (10 Suncool 70/35 Pro T#2зак./20(Ar)/6.6.2 Дав), цвет профиля RAL 9004
- Витражная конструкция структурного типа с непрозрачным остеклением (6M1Cтемалит зак.), цвет профиля RAL 9004
- Алюмокомпозитные панели цвет RAL 9004 глянец

- * - размеры для справок
- K7* - крепление в газобетонный блок на химический анкер

ООО "ЭДИСОНЭНЕРГО"
"ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ"
ЛУЧНИКОВ О.П.

Согласован:

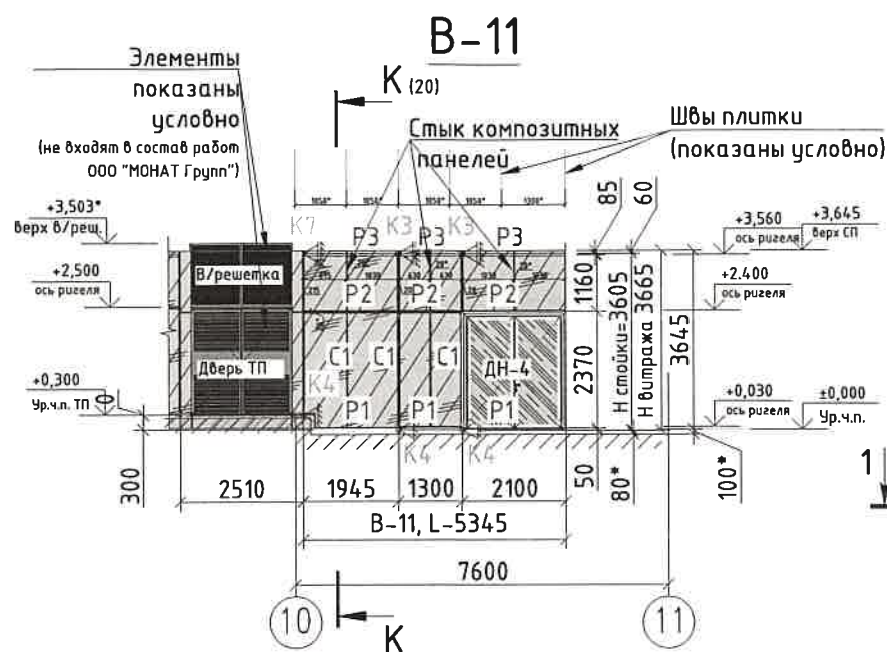
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

		Ведомость элементов каркаса витража					Ведомость элементов каркаса витража					Ведомость элементов крепления					Ведомость элементов крепления																																	
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Марка элемента	Сечение				Марка элемента	Сечение				Обозн.	Тип	Эскиз	Мат-л осн. эл-та крепл.	Примеч.	Обозн.	Тип	Эскиз	Мат-л осн. эл-та крепл.	Примеч.																												
				Эскиз	Поз.	Артикул	Тип материала		Наименование	Эскиз	Поз.	Артикул											Тип материала	Наименование																										
	C1		C1		1	322290	6060 (T6)	Стойка 50x125	P3		1	322400	6060 (T6)	Ригель 50x70	K1	Шарнирно-неподвижная опора		несущий	СтЗпс	Индивидуальное изготовление	K5	Шарнирно-подвижная опора		СтЗпс	Индивидуальное изготовление																									
				2	244948	EPDM	Уплотнитель 13 мм	2			244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм	K2												Шарнирно-неподвижная опора		с пласт. L=170 кронштейн K2																						
				3	224808	PVC	Термошнур	3			224808	PVC	Термошнур																K3	Шарнирно-подвижная опора		с "Z" пласт.																		
				4	242525	PE	Уплотнитель шва	4			242525	PE	Уплотнитель шва																				K4	Шарнирно-неподвижная опора		с пласт. L=170														
				1	322300	6060 (T6)	Стойка 50x150	5			267959	PVC	Профиль примыкания																								100x100x8*													
				2	244948	EPDM	Уплотнитель 13 мм	6			278826	EPDM	Адаптерн. Уплотнение																																					
	C2		C2		3	224808	PVC	Термошнур	P4		2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм																																				
				4	242525	PE	Уплотнитель шва	3			224808	PVC	Термошнур	3	224808	PVC	Термошнур																																	
				1	324450	6060 (T6)	Ригель 60x70	4			242525	PE	Уплотнитель шва	4	242525	PE	Уплотнитель шва																																	
				2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм	5			230396	6060 (T6)	Опора стеклопакета	5	230396	6060 (T6)	Опора стеклопакета																																	
				3	224808	PVC	Термошнур	6			218529	6005 (T6)/A2	Элемент крепежный	6	218529	6005 (T6)/A2	Элемент крепежный																																	
				4	242525	PE	Уплотнитель шва	7			278178	PVC	Профиль примыкания	7	278178	PVC	Профиль примыкания																																	
P1, P1(z)		P1, P1(z)		5	266681	6060 (T6)	Опора стеклопакета	P5		1	324450	6060 (T6)	Ригель 60x70	Разраб.	Западенко	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист	Листов																											
			6	278175	PVC	Профиль примыкания	2			244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм	Проверил											Чугунов																										
			7	278178	PVC	Профиль примыкания	3			224808	PVC	Термошнур																							5	230396	6060 (T6)	Опора стеклопакета	6	278175	PVC	Профиль примыкания								
			1	324470	6060 (T6)	Ригель 60x70	4			242525	PE	Уплотнитель шва																															7	278178	PVC	Профиль примыкания				
			2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм	5			230396	6060 (T6)	Опора стеклопакета																																			8	218529	6005 (T6)/A2	Элемент крепежный
			3	224808	PVC	Термошнур	6			278175	PVC	Профиль примыкания																																						
P2, P2(z)		P2, P2(z)		4	242525	PE	Уплотнитель шва	P5		7	278178	PVC	Профиль примыкания	Утв.	Ахмадуллин																																			
			5	242361	6060 (T6)	Опора стеклопакета	8			218529	6005 (T6)/A2	Элемент крепежный	Развертка витража В-7												ООО "МОНАТ ГРУПП"																									

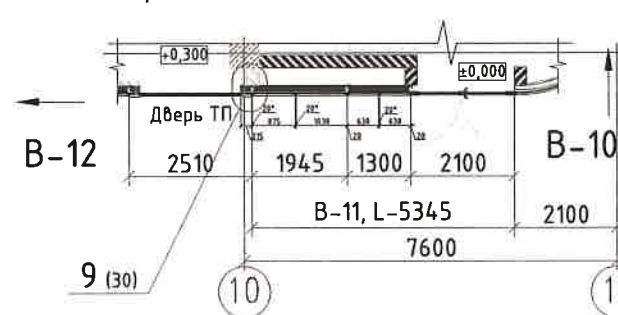
2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД

"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усевича, д. 12"

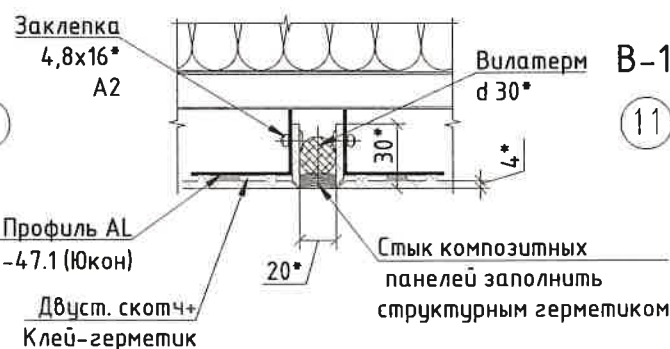
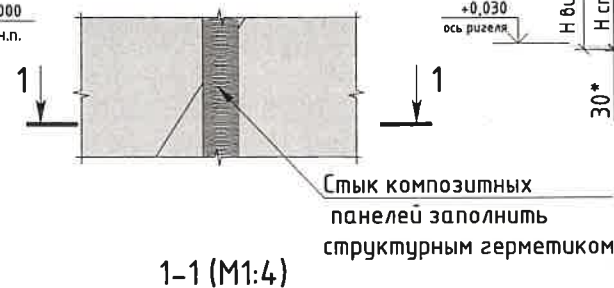
Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист	Листов
		8	71
Развертка витража В-7			
ООО "МОНАТ ГРУПП"			



Витраж В-11
Фрагмент плана на отм. ±0,000



Узел А (М1:4)

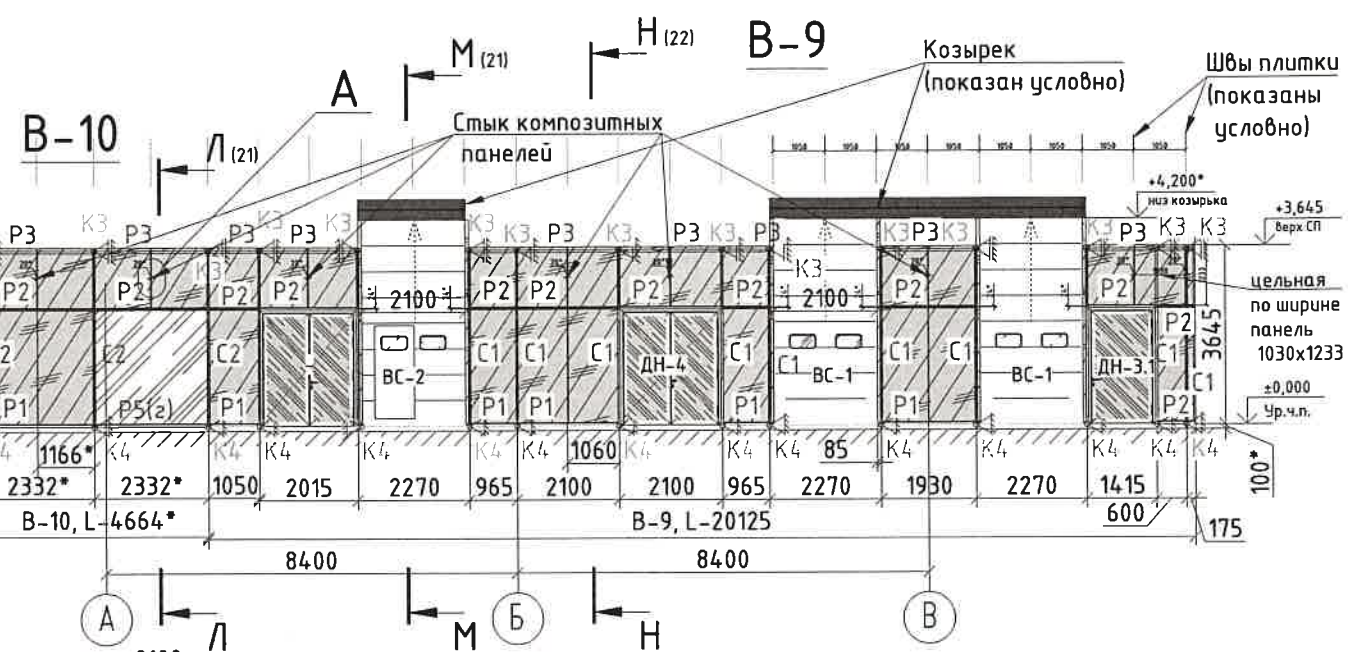


Условные обозначения:

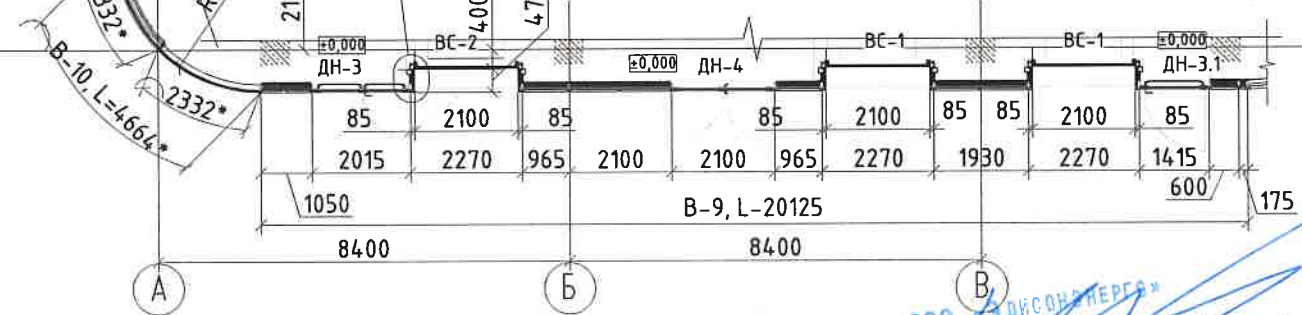
- Неподвижный узел крепления (шарнирно-неподвижная опора);
- подвижный (по вертикали) узел крепления (шарнирно-подвижная опора)

Условные обозначения:

- Витражная конструкция структурного типа с прозрачным остеклением (10 Suncool 70/35 Pro T#2зак./20(Аг)/6.6.2 Дав), цвет профиля RAL 9004
- Витражная конструкция структурного типа с непрозрачным остеклением (6М1Стемалит зак.), цвет профиля RAL 9004
- Алюмокомпозитные панели цвет RAL 9004 глянец



Витражи В-9, В-10
Фрагмент плана на отм. ±0,000



- кассеты из алюмокомпозитных панелей RAL 9004 глянец (облицовка цоколя по подсистеме)

- * - размеры для справок
- K7* - крепление в газобетонный блок на химический анкер

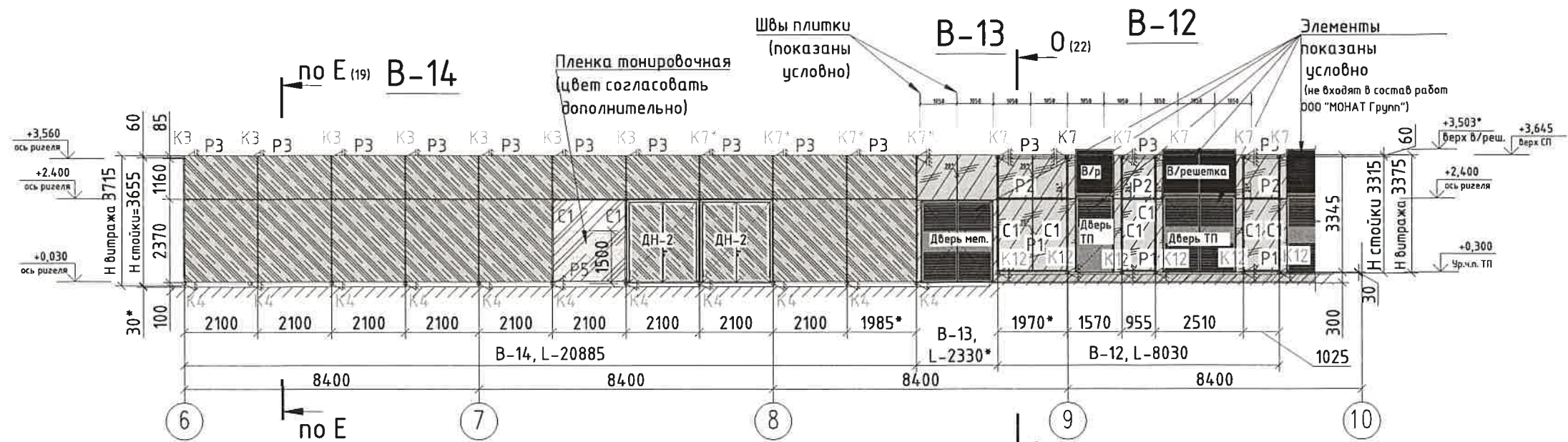
ООО "АКСОНАТЕРРА"
 "ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ"
 "УСТАНОВКИ О.П."

Ведомость элементов каркаса витража				
Марка элемента	Сечение	Поз.	Артикул	Наименование
C1		1	322290	6060 (Т6) Стойка 50x125
		2	244948	EPDM Уплотнитель 13 мм
		3	224808	PVC Термомаст
		4	242525	PE Уплотнитель шва
C2		1	322300	6060 (Т6) Стойка 50x150
		2	244948	EPDM Уплотнитель 13 мм
		3	224808	PVC Термомаст
		4	242525	PE Уплотнитель шва
P1, P1(z)		1	324450	6060 (Т6) Ригель 60x70
		2	244945	EPDM Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC Термомаст
		4	242525	PE Уплотнитель шва
		5	266681	6060 (Т6) Опора стеклопакета
		6	278175	PVC Профиль примыкания
P2, P2(z)		1	324470	6060 (Т6) Ригель 60x70
		2	244945	EPDM Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC Термомаст
		4	242525	PE Уплотнитель шва
		5	242361	6060 (Т6) Опора стеклопакета

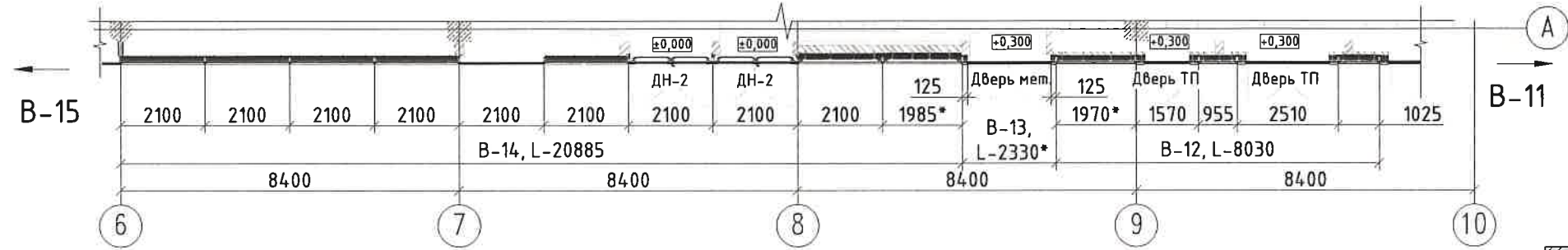
Ведомость элементов каркаса витража				
Марка элемента	Сечение	Поз.	Артикул	Наименование
P3, P3(z)		1	322400	6060 (Т6) Ригель 50x70
		2	244945	EPDM Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC Термомаст
		4	242525	PE Уплотнитель шва
		5	267959	PVC Профиль примыкания
		6	278826	EPDM Адаптер. Уплотнение
P4, P4(z)		1	324470	6060 (Т6) Ригель 60x70
		2	244945	EPDM Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC Термомаст
		4	242525	PE Уплотнитель шва
		5	230396	6060 (Т6) Опора стеклопакета
		6	218529	6005 (Т6)/А2 Элемент крепежный
P5, P5(z)		1	324450	6060 (Т6) Ригель 60x70
		2	244945	EPDM Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC Термомаст
		4	242525	PE Уплотнитель шва
		5	230396	6060 (Т6) Опора стеклопакета
		6	278175	PVC Профиль примыкания
		7	278178	PVC Профиль примыкания
		8	218529	6005 (Т6)/А2 Элемент крепежный

Ведомость элементов крепления						Ведомость элементов крепления						
Обозн.	Тип	Эскиз	Мат-л осн. эл-та крепл.	Примеч.	Обозн.	Тип	Эскиз	Мат-л осн. эл-та крепл.	Примеч.			
K1	Шарнирно-неподвижная опора		СтЗпс	Индивиду. изготовление	K5	Шарнирно-подвижная опора		СтЗпс	Индивиду. изготовление			
K2	Шарнирно-неподвижная опора				K6	Шарнирно-подвижная опора						
K3	Шарнирно-подвижная опора				K7	Шарнирно-подвижная опора						
K4	Шарнирно-неподвижная опора											
						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД						
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.				Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Западенко									9	71
Проверил		Чугунов				Развертки витражей В-9, В-10, В-11				ООО "МОНАТ ГРУПП"		
Утв.		Ахмадуллин										

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Западенко				
Проверил	Чугунов				
Утв.	Ахмадуллин				



Витраж В-12, В-13, В-14
Фрагмент плана на отм. ±0,000



ООО «ЭДИСОНЭНЕРГО»
"В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ"
ЛУЧНИКОВ О.Н.

Условные обозначения:

- Неподвижный узел крепления (шарнирно-неподвижная опора);
- подвижный (по вертикали) узел крепления (шарнирно-подвижная опора)

Условные обозначения:

- Витражная конструкция структурного типа с прозрачным остеклением (10 Suncool 70/35 Pro T#2зак./20(Ag)/6.6.2 Дав), цвет профиля RAL 9004
- Витражная конструкция структурного типа с непрозрачным остеклением (6M1Стемалит зак.), цвет профиля RAL 9004
- Алюмокомпозитные панели цвет RAL 9004 глянец

кассеты из алюмокомпозитных панелей RAL 9004 (облицовка цоколя по подсистеме)


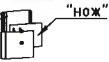
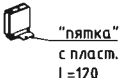
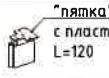


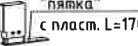
- * - размеры для справок
- K7* - крепление в газобетонный блок на химический анкер

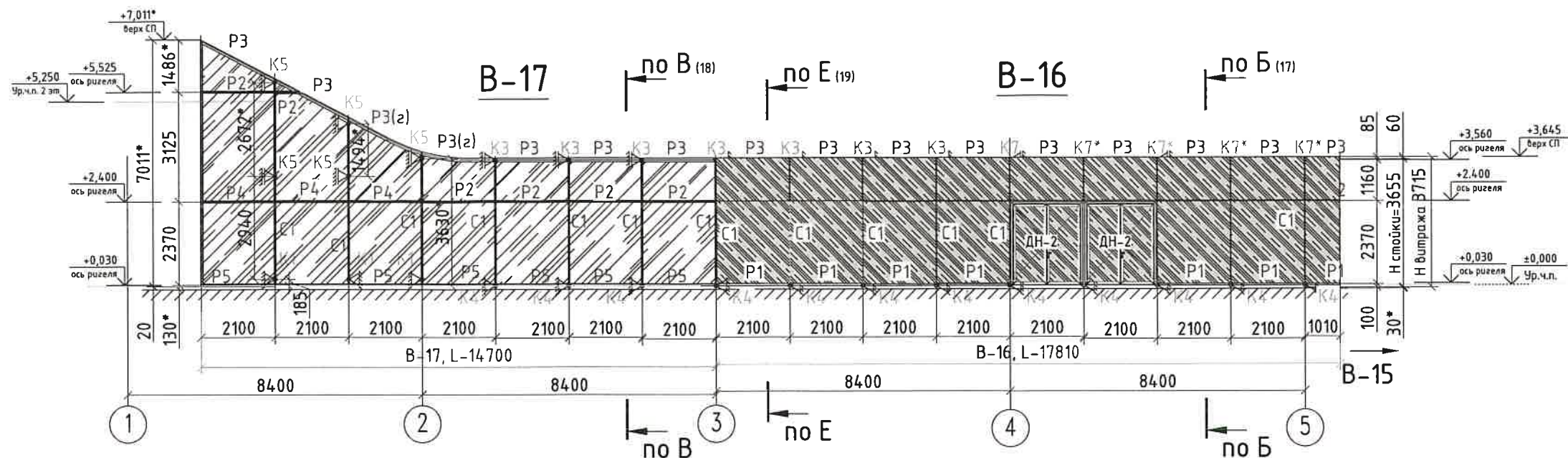
Согласован:

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

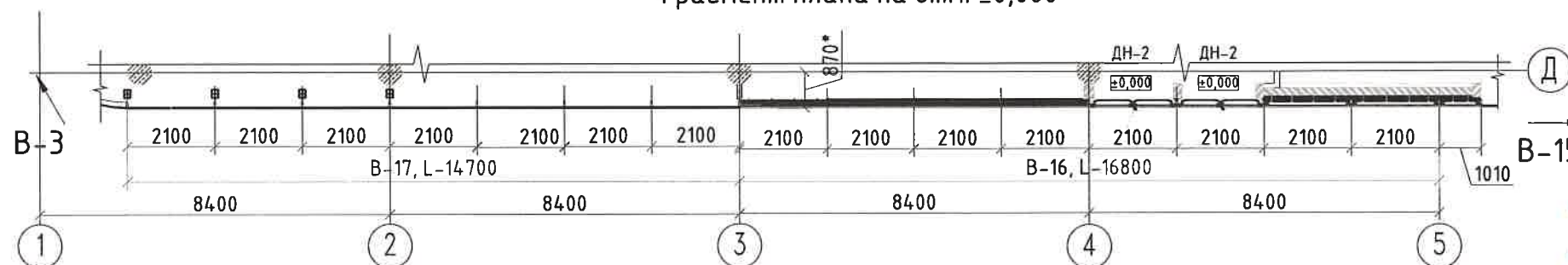
Ведомость элементов каркаса витража				
Марка элемента	Сечение	Поз.	Артикул	Наименование
C1		1	322290	Стойка 50x125
		2	244948	EPDM Уплотнитель 13 мм
		3	224808	PVC Термомаст
		4	242525	PE Уплотнитель шва
C2		1	322300	Стойка 50x150
		2	244948	EPDM Уплотнитель 13 мм
		3	224808	PVC Термомаст
		4	242525	PE Уплотнитель шва
P1, P1(z)		1	324450	6060 (T6) Ригель 60x70
		2	244945	EPDM Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC Термомаст
		4	242525	PE Уплотнитель шва
		5	266681	6060 (T6) Опора стеклопакета
		6	278175	PVC Профиль примыкания
P2, P2(z)		1	324470	6060 (T6) Ригель 60x70
		2	244945	EPDM Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC Термомаст
		4	242525	PE Уплотнитель шва
		5	242361	6060 (T6) Опора стеклопакета

Ведомость элементов каркаса витража				
Марка элемента	Сечение	Поз.	Артикул	Наименование
P3, P3(z)		1	322400	6060 (T6) Ригель 50x70
		2	244945	EPDM Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC Термомаст
		4	242525	PE Уплотнитель шва
		5	267959	PVC Профиль примыкания
		6	278826	EPDM Адаптерн. Уплотнение
P4, P4(z)		1	324470	6060 (T6) Ригель 60x70
		2	244945	EPDM Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC Термомаст
		4	242525	PE Уплотнитель шва
P5, P5(z)		5	230396	6060 (T6) Опора стеклопакета
		6	218529	6005 (T6)/A2 Элемент крепежный
		1	324450	6060 (T6) Ригель 60x70
		2	244945	EPDM Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC Термомаст
		4	242525	PE Уплотнитель шва
		5	230396	6060 (T6) Опора стеклопакета
		6	278175	PVC Профиль примыкания

Ведомость элементов крепления					Ведомость элементов крепления				
Обозн.	Тип	Эскиз	Мат-л осн. эл-та крепл.	Примеч.	Обозн.	Тип	Эскиз	Мат-л осн. эл-та крепл.	Примеч.
K1	Шарнирно-неподвижная опора		СтЗпс	Индивидуальное изготовление	K5	Шарнирно-подвижная опора		СтЗпс	Индивидуальное изготовление
K12	Шарнирно-неподвижная опора				K6	Шарнирно-подвижная опора			
K3	Шарнирно-подвижная опора				K7	Шарнирно-подвижная опора			
K4	Шарнирно-неподвижная опора								
					2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД				
					"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усевича, д. 12"				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Западенко							
Проверил		Чугунов							
Утв.		Ахмадуллин							
			</						



Витражи B16, B-17
Фрагмент плана на отм. ±0,000



Условные обозначения:

— Неподвижный узел крепления
(шарнирно-неподвижная опора);

— подвижный (по вертикали) узел крепления
(шарнирно-подвижная опора)

Условные обозначения:

— Витражная конструкция структурного типа с прозрачным остеклением
(10 Suncool 70/35 Pro T#2зак./20(Ar)/6.6.2 Дав), цвет профиля RAL 9004

— Витражная конструкция структурного типа с непрозрачным остеклением
(6M1Стемалит зак.), цвет профиля RAL 9004

— Алюмокомпозитные панели цвет RAL 9004 глянец

- * - размеры для справок
- K7* - крепление в газобетонный блок на химический анкер

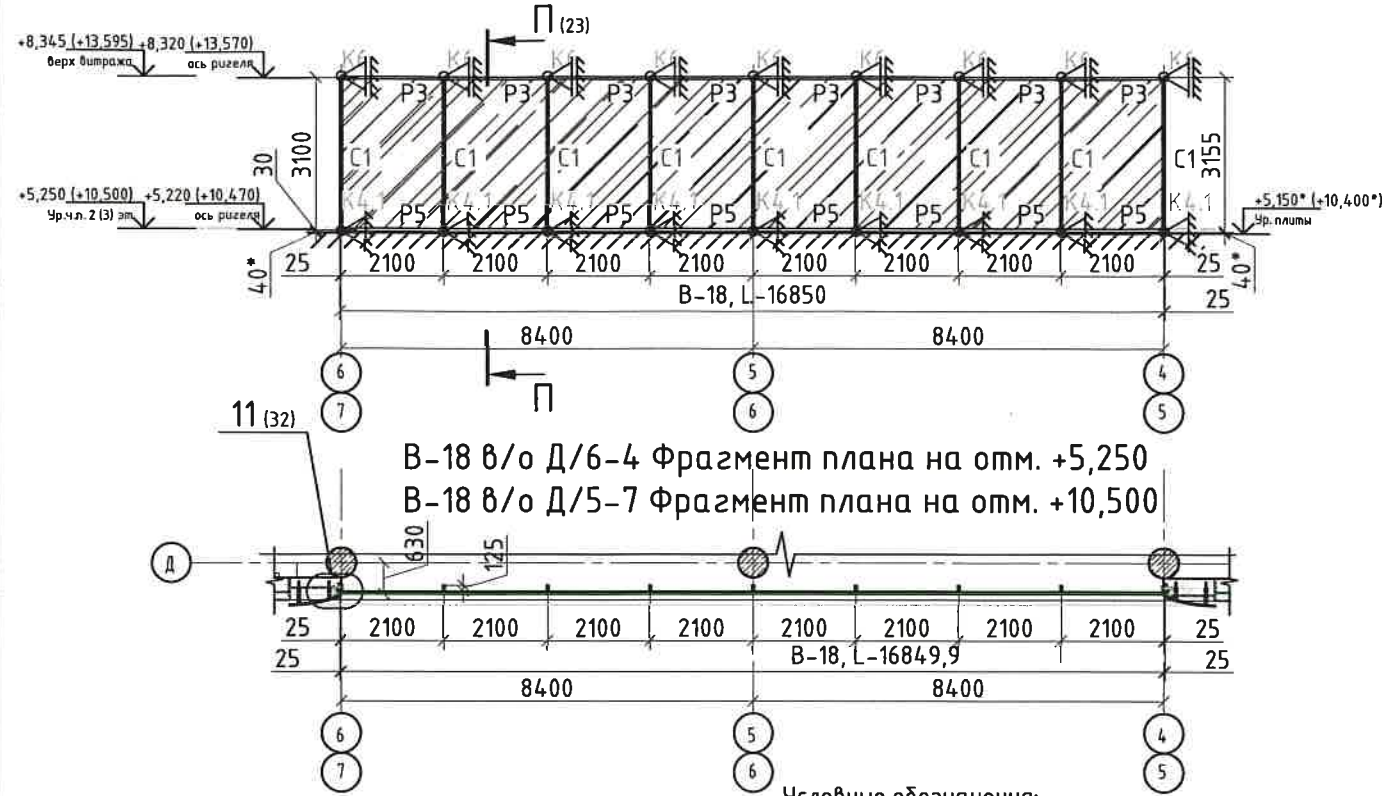
Ведомость элементов каркаса витража				
Марка элемента	Сечение	Поз.	Артикул	Тип материала
C1		1	322290	6060 (T6)
		2	244948	EPDM
		3	224808	PVC
		4	242525	PE
C2		1	322300	6060 (T6)
		2	244948	EPDM
		3	224808	PVC
		4	242525	PE
P1, P1(z)		1	324450	6060 (T6)
		2	244945	EPDM
		3	224808	PVC
		4	242525	PE
		5	266681	6060 (T6)
		6	278175	PVC
P2, P2(z)		1	324470	6060 (T6)
		2	244945	EPDM
		3	224808	PVC
		4	242525	PE
		5	242361	6060 (T6)

Ведомость элементов каркаса витража				
Марка элемента	Сечение	Поз.	Артикул	Тип материала
P3, P3(z)		1	322400	6060 (T6)
		2	244945	EPDM
		3	224808	PVC
		4	242525	PE
		5	267959	PVC
		6	278826	EPDM
P4, P4(z)		1	324470	6060 (T6)
		2	244945	EPDM
		3	224808	PVC
		4	242525	PE
		5	230396	6060 (T6)
		6	218529	6005 (T6)/A2
P5, P5(z)		1	324450	6060 (T6)
		2	244945	EPDM
		3	224808	PVC
		4	242525	PE
		5	230396	6060 (T6)
		6	278175	PVC
		7	278178	PVC
		8	218529	6005 (T6)/A2

Ведомость элементов крепления					Ведомость элементов крепления				
Обозн.	Тип	Эскиз	Мат-л осн. эл-та крепл.	Примеч.	Обозн.	Тип	Эскиз	Мат-л осн. эл-та крепл.	Примеч.
K1	Шарнирно-неподвижная опора		СтЗпс	Индивидуальные	K5	Шарнирно-подвижная опора		СтЗпс	Индивидуальные
K2	Шарнирно-неподвижная опора				K6	Шарнирно-подвижная опора			
K3	Шарнирно-подвижная опора				K7	Шарнирно-подвижная опора			
K4	Шарнирно-неподвижная опора								
					2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД				
					"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.			
Разраб.		Западненко				Стадия	Лист	Листов	
Проверил		Чугунов					11	71	
						Развертки витражей В-16, В-17			
Утв.		Ахмадуллин				ООО "МОНАТ ГРУПП"			

Формат А3

В-18 в/о Д/6-4 на отм. +5,250; В-18 в/о Д/5-7 на отм. +10,500

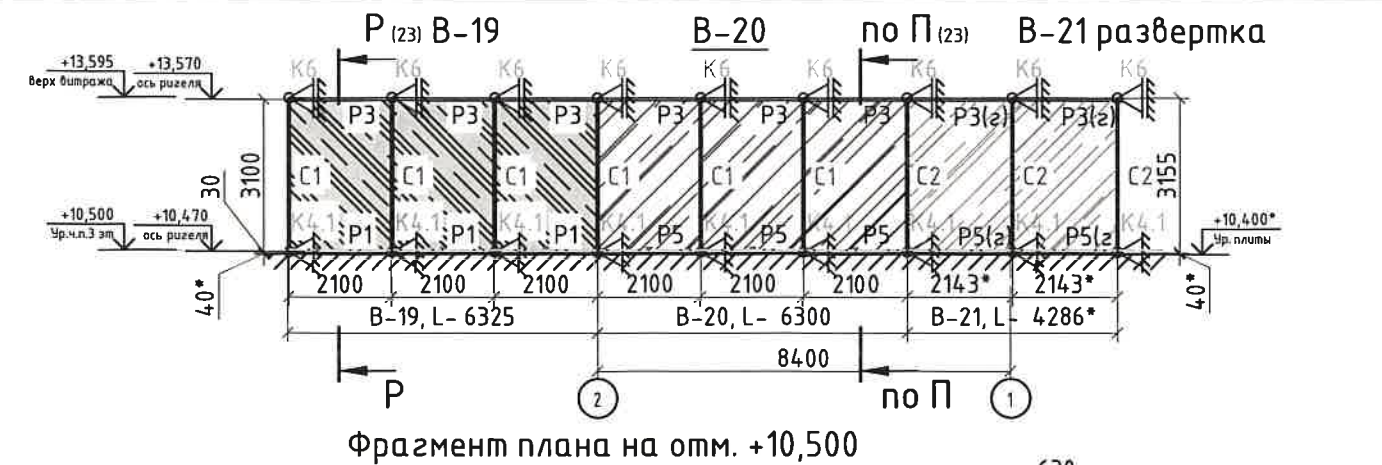


В-18 в/о Д/6-4 Фрагмент плана на отм. +5,250
В-18 в/о Д/5-7 Фрагмент плана на отм. +10,500

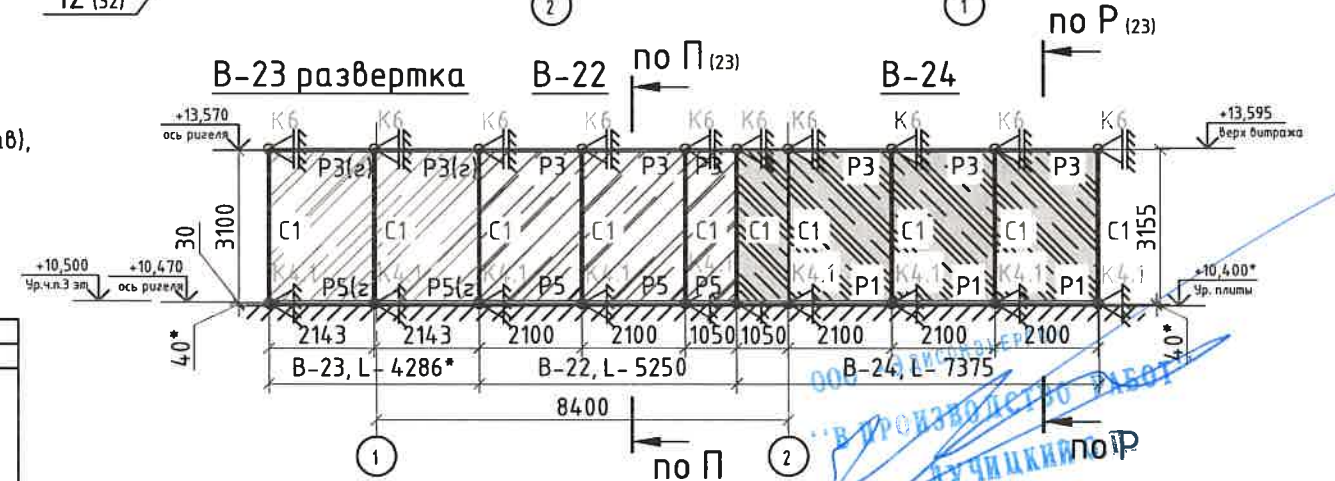
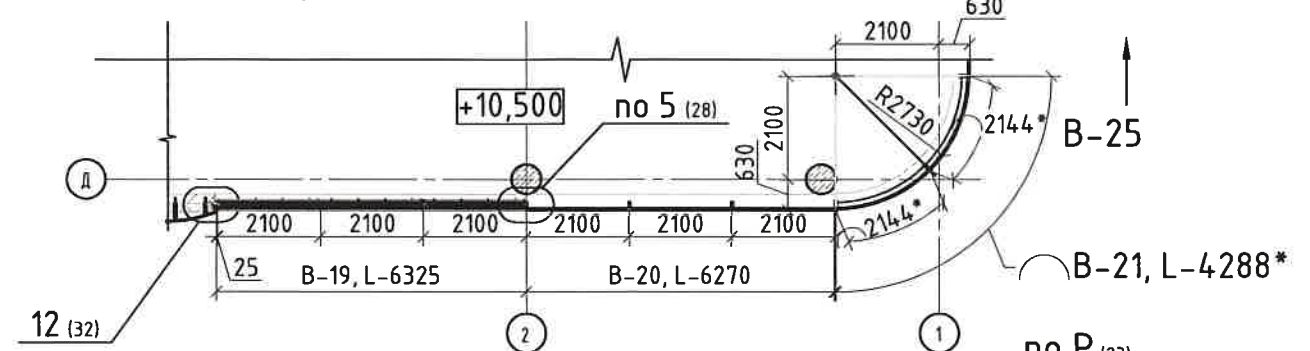
Условные обозначения:

- Неподвижный узел крепления (шарнирно-неподвижная опора);
- подвижный (по вертикали) узел крепления (шарнирно-подвижная опора)

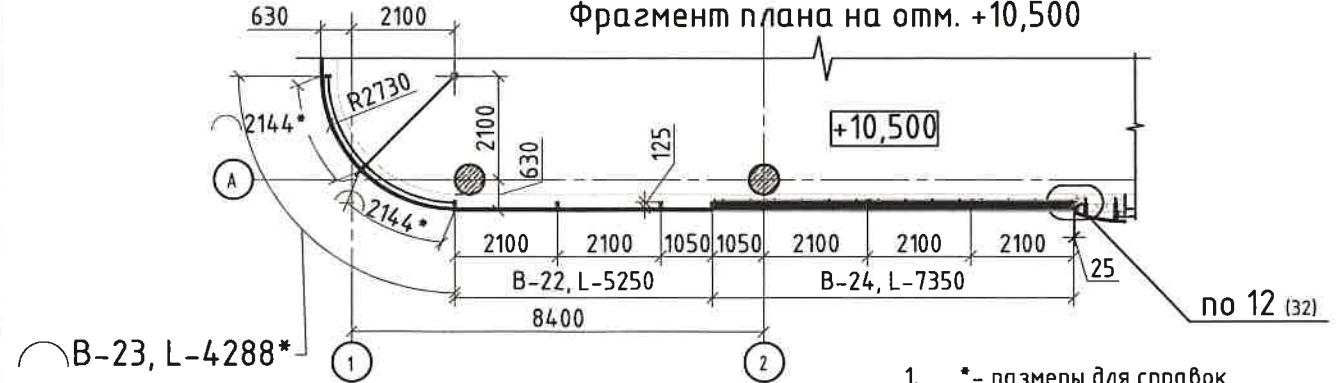
- Витражная конструкция структурного типа с прозрачным остеклением (10 Suncool 70/35 Pго Т#2зак./20(Аг)/6.6.2 Дав), цвет профиля RAL 9004
- Витражная конструкция структурного типа с непрозрачным остеклением (6М1Стемалит зак.), цвет профиля RAL 9004



Фрагмент плана на отм. +10,500



Фрагмент плана на отм. +10,500



1. * - размеры для справок

2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД

"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усевича, д. 12"

Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.

Развертки витражей В-18, В-19, В-20, В-21, В-22, В-23, В-24

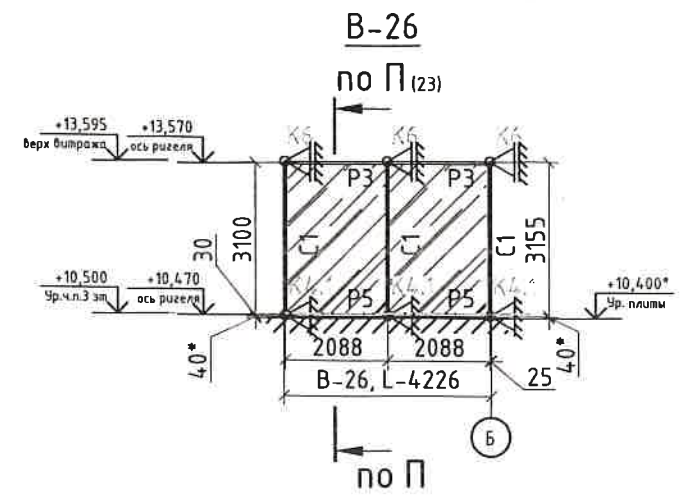
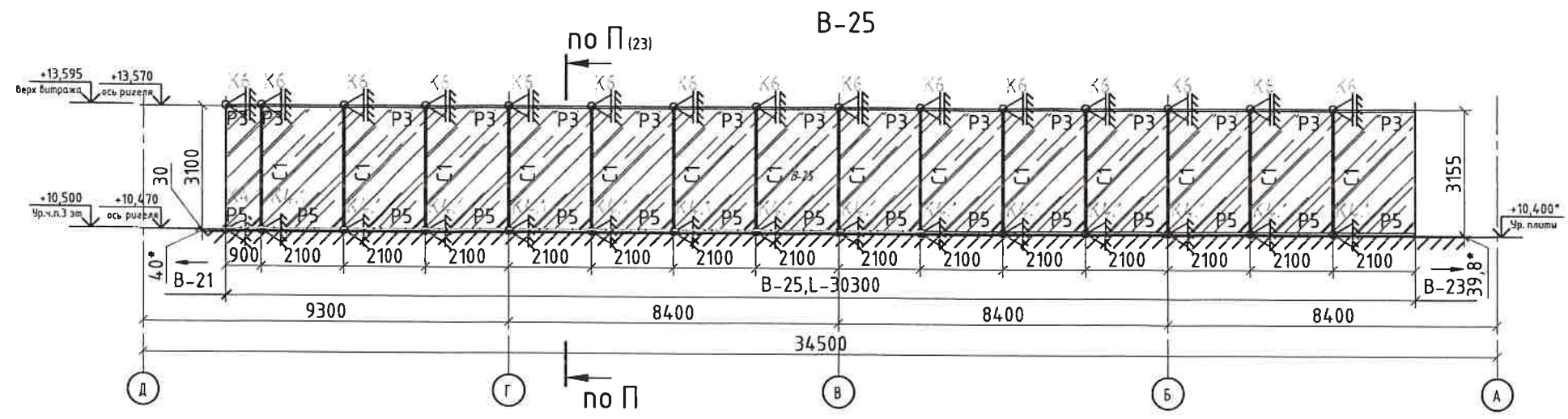
Стадия Лист Листов

000 "МОНАТ ГРУПП"

Формат А3 М1:150

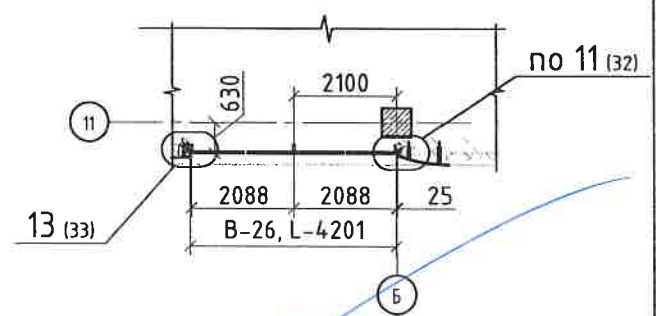
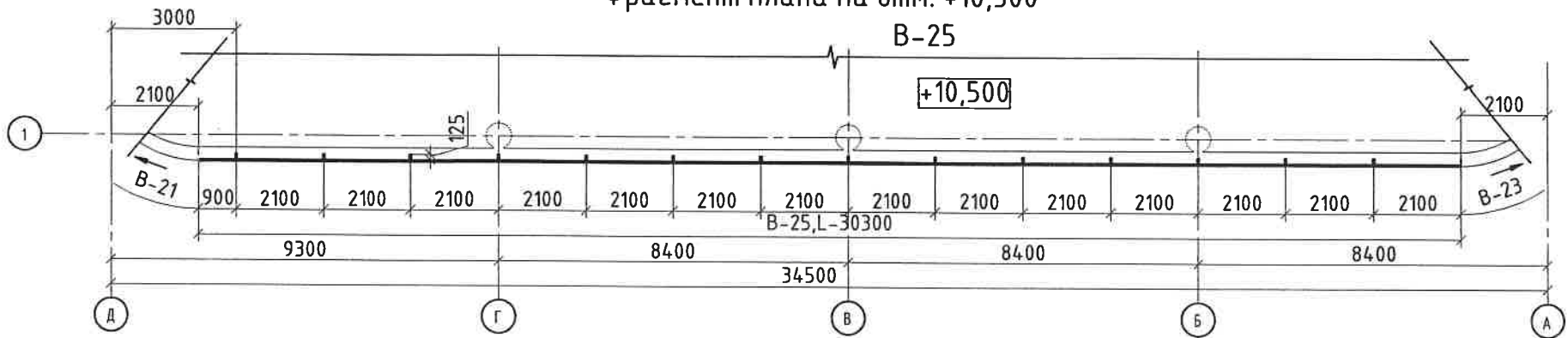
Изм. Лист № Докум Подпись Дата
Разраб. Западенко М.А.
Проверил
Н. контр.
Утв.

Ведомость элементов крепления					Ведомость элементов крепления					
Эскиз		Мат-л осн. эл-та крепл.		Примеч.	Обозн.	Тип	Эскиз			
		СмЗнс		Индивид. изготовление	K6	Шарнирно-подвижная опора			СмЗнс	
					K7	Шарнирно-подвижная опора				
Ведомость элементов каркаса витража					Ведомость элементов каркаса витража					
Сечение			Тип материала	Наименование	Марка элемента	Сечение			Тип материала	Наименование
Эскиз	Поз.	Артикул				Эскиз	Поз.	Артикул		
	1	322290	6060 (T6)	Стойка 50x125	P3		1	322400	6060 (T6)	Ригель 50x70
	2	244948	EPDM	Уплотнитель 13 мм			2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм
	3	224808	PVC	Термоност			3	224808	PVC	Термоност
	4	242525	PE	Уплотнитель шва			4	242525	PE	Уплотнитель шва
	1	322300	6060 (T6)	Стойка 50x150	P4		5	267959	PVC	Профиль примыкания
	2	244948	EPDM	Уплотнитель 13 мм			6	278826	EPDM	Адаптерн. Уплотнение
	3	224808	PVC	Термоност			1	324470	6060 (T6)	Ригель 60x70
	4	242525	PE	Уплотнитель шва			2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм
	1	324450	6060 (T6)	Ригель 60x70	P5		3	224808	PVC	Термоност
	2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм			4	242525	PE	Уплотнитель шва
	3	224808	PVC	Термоност			5	230396	6060 (T6)	Опора стеклопакета
	4	242525	PE	Уплотнитель шва			6	218529	6005 (T6)/A2	Элемент крепежный
	5	266681	6060 (T6)	Опора стеклопакета	P5(z)		1	324450	6060 (T6)	Ригель 60x70
	6	278175	PVC	Профиль примыкания			2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм
	7	278178	PVC	Профиль примыкания			3	224808	PVC	Термоност
	1	324470	6060 (T6)	Ригель 60x70			4	242525	PE	Уплотнитель шва
	2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм			5	230396	6060 (T6)	Опора стеклопакета
	3	224808	PVC	Термоност			6	278175	PVC	Профиль примыкания
	4	242525	PE	Уплотнитель шва			7	278178	PVC	Профиль примыкания
	5	242361	6060 (T6)	Опора стеклопакета			8	218529	6005 (T6)/A2	Элемент крепежный



Фрагмент плана на отм. +10,500

В-26. Фрагмент плана на отм. +10,500



Согласован.

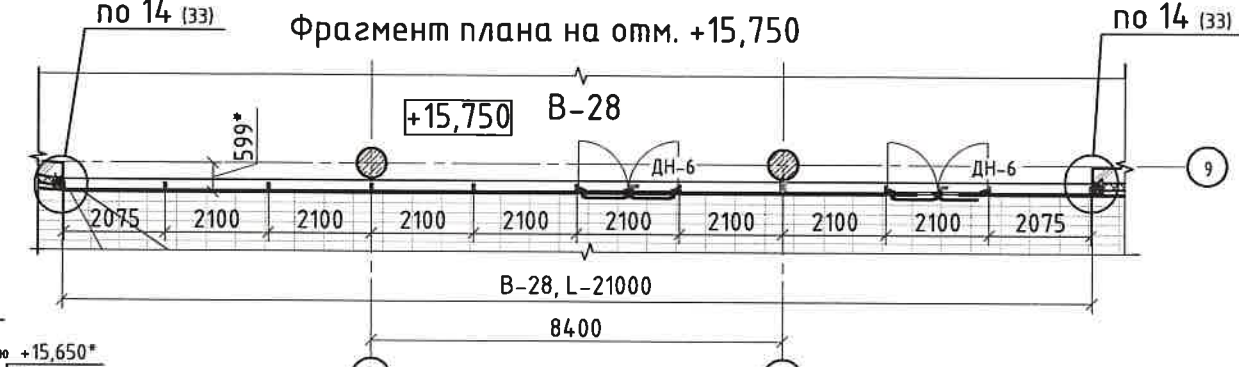
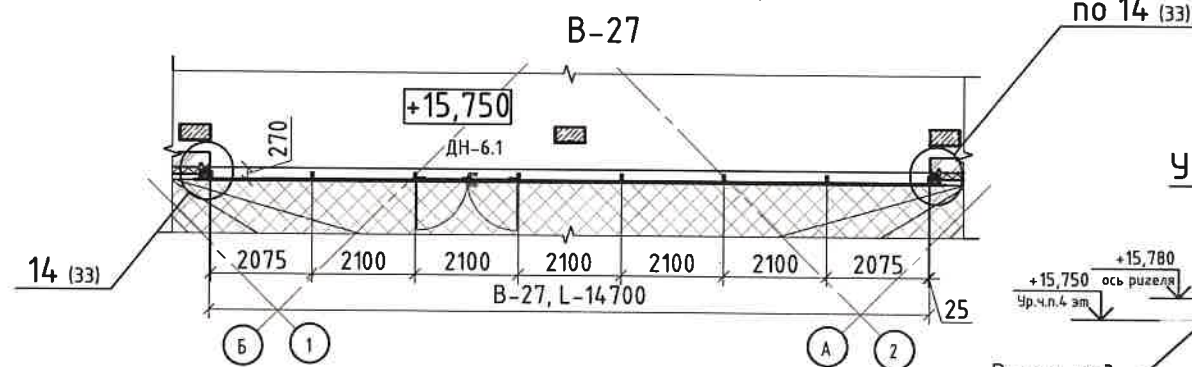
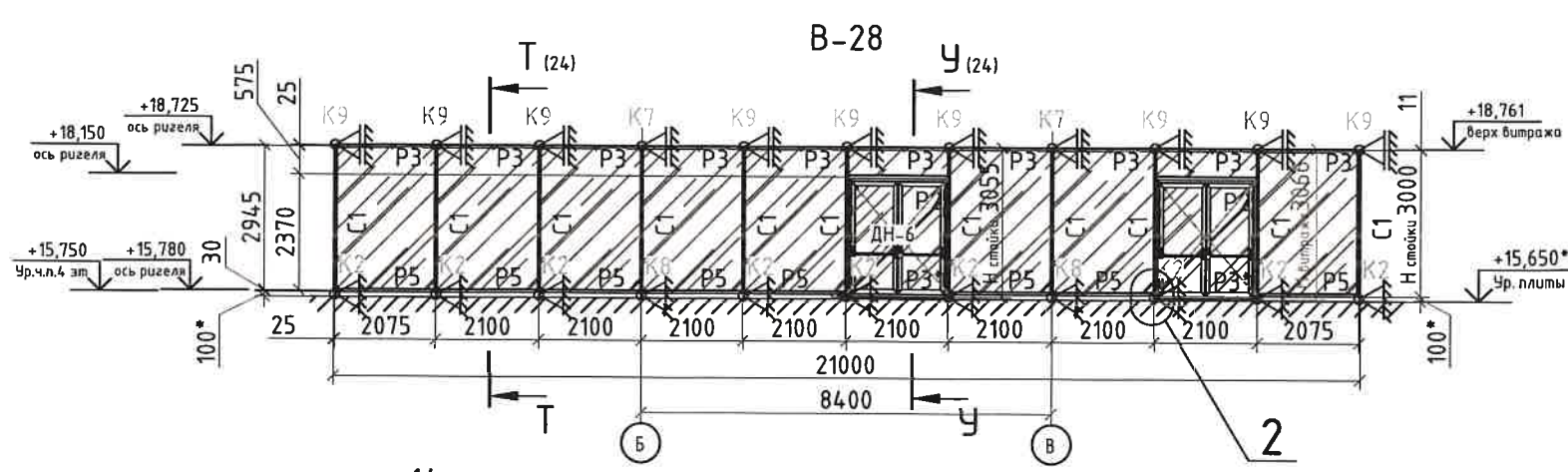
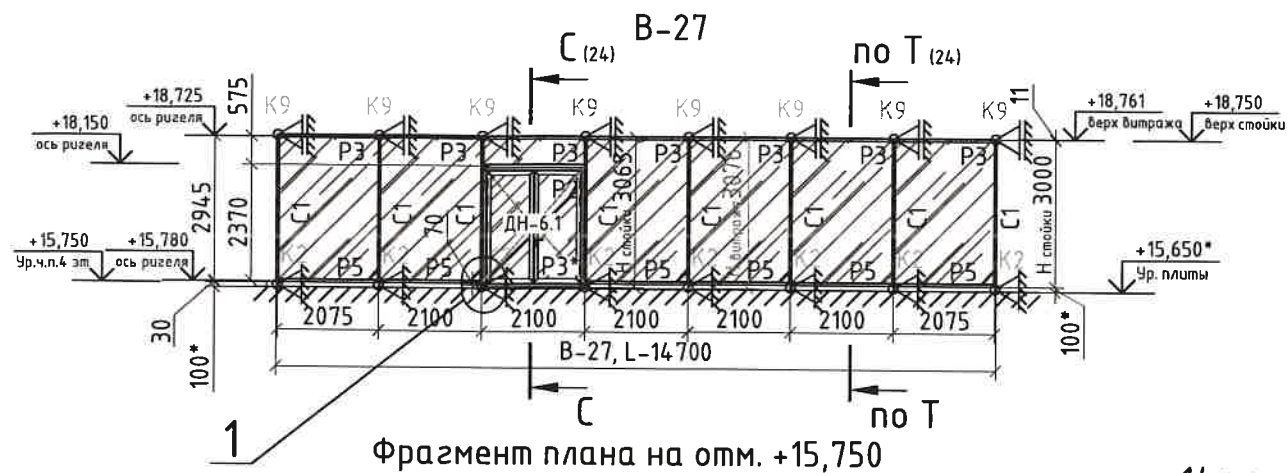
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Ведомость элементов крепления					Ведомость элементов крепления										
Обозн.	Тип	Эскиз	Мат-л осн. эл-та крепл.	Примеч.	Обозн.	Тип	Эскиз	Мат-л осн. эл-та крепл.	Примеч.						
K2	Шарнирно-неподвижная опора		СтЗпс	Индивидуальное изготовление	K6	Шарнирно-подвижная опора		СтЗпс	Индивидуальное изготовление						
K3	Шарнирно-подвижная опора				K7	Шарнирно-подвижная опора									
K4.1	Шарнирно-неподвижная опора														
Ведомость элементов каркаса витража					Ведомость элементов каркаса витража										
Марка элемента	Сечение			Тип материала	Наименование	Марка элемента	Сечение			Тип материала	Наименование				
	Эскиз	Поз.	Артикул				Эскиз	Поз.	Артикул						
C1		1	322290	6060 (Т6)	Стойка 50x125	P3 P3(z)		1	322400	6060 (Т6)	Ригель 50x70				
		2	244948	EPDM	Уплотнитель 13 мм			2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм				
		3	224808	PVC	Термоност			3	224808	PVC	Термоност				
		4	242525	PE	Уплотнитель шва			4	242525	PE	Уплотнитель шва				
C2		1	322300	6060 (Т6)	Стойка 50x150	P4 P4(z)		5	267959	PVC	Профиль примыкания				
		2	244948	EPDM	Уплотнитель 13 мм			6	278826	EPDM	Адаптер. Уплотнение				
		3	224808	PVC	Термоност			1	324470	6060 (Т6)	Ригель 60x70				
		4	242525	PE	Уплотнитель шва			2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм				
P1, P1(z)		1	324450	6060 (Т6)	Ригель 60x70	P5 P5(z)		3	224808	PVC	Термоност				
		2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм			4	242525	PE	Уплотнитель шва				
		3	224808	PVC	Термоност			5	230396	6060 (Т6)	Опора стеклопакета				
		4	242525	PE	Уплотнитель шва			6	218529	6005 (Т6)/A2	Элемент крепежный				
P2 P2(z)		5	266681	6060 (Т6)	Опора стеклопакета	1	324450	6060 (Т6)	Ригель 60x70	P5 P5(z)		2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм
		6	278175	PVC	Профиль примыкания	3	224808	PVC	Термоност						
		7	278178	PVC	Профиль примыкания	4	242525	PE	Уплотнитель шва						
		1	324470	6060 (Т6)	Ригель 60x70	5	230396	6060 (Т6)	Опора стеклопакета						
		2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм	6	278175	PVC	Профиль примыкания						
		3	224808	PVC	Термоност	7	278178	PVC	Профиль примыкания						
		4	242525	PE	Уплотнитель шва	8	218529	6005 (Т6)/A2	Элемент крепежный						
		5	242361	6060 (Т6)	Опора стеклопакета										

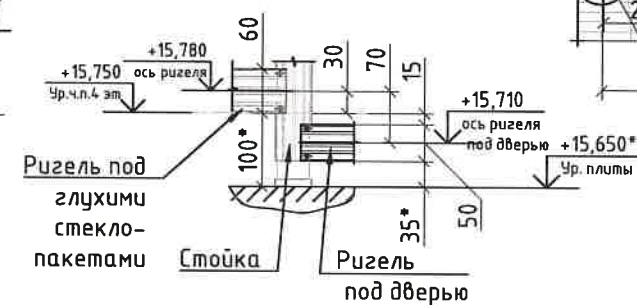
Условные обозначения:

- Неподвижный узел крепления (шарнирно-неподвижная опора);
- подвижный (по вертикали) узел крепления (шарнирно-подвижная опора)
- Витражная конструкция структурного типа с прозрачным остеклением (10 Suncool 70/35 Pro T#2зак./20(Ар)/6.6.2 Дав), цвет профиля RAL 9004
- Витражная конструкция структурного типа с непрозрачным остеклением (6М1Стемалит зак.), цвет профиля RAL 9004

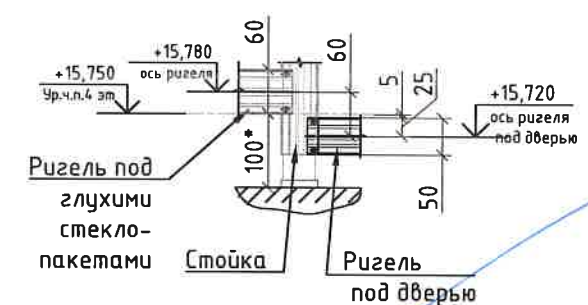
2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД			
Изм. Лист	№ Докум	Подпись	Дата
Разраб.	Западенко М.А.		
Проверил			
Н. контр.			
Утв.			
"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"			Стадия
			Лист
Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.			Листов
			13
Развертки витражей В-25, В-26			71
ООО "МОНАТ ГРУПП"			



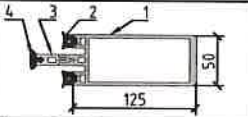
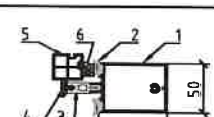
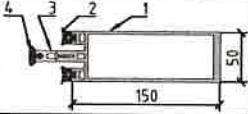
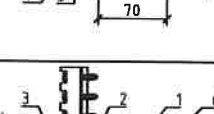
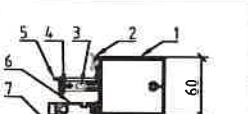
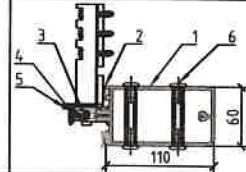
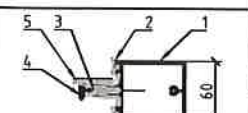
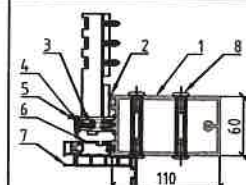
Узел 1 (М1:10)



Узел 2 (М1:10)



Ведомость элементов крепления					Ведомость элементов крепления				
Обозн.	Тип	Эскиз	Мат-л осн. эл-та крепл.	Примеч.	Обозн.	Тип	Эскиз	Мат-л осн. эл-та крепл.	Примеч.
K2	Шарнирно-неподвижная опора		СтЗпс	Индивидуальное изготовление	K8	Шарнирно-неподвижная опора		СтЗпс	Индивидуальное изготовление
K9	Шарнирно-подвижная опора				K7	Шарнирно-подвижная опора			
K4.1	Шарнирно-неподвижная опора								

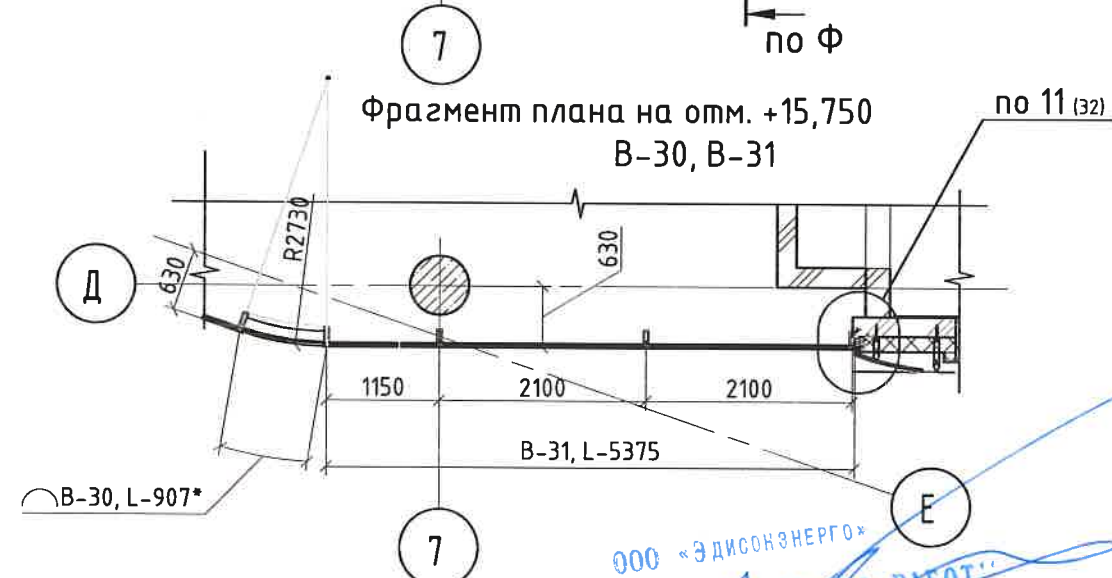
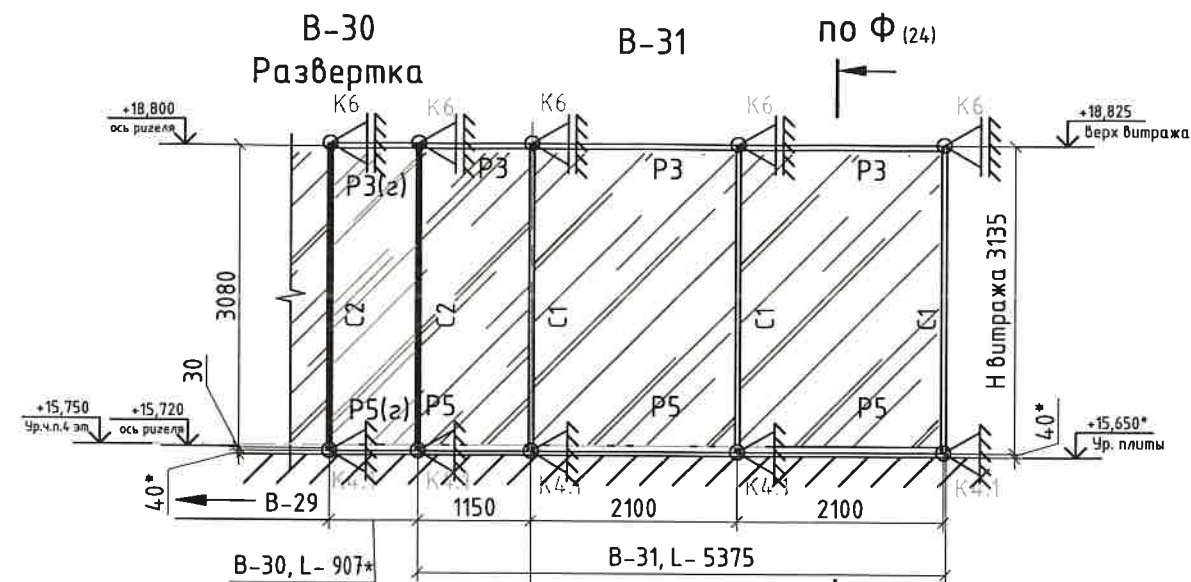
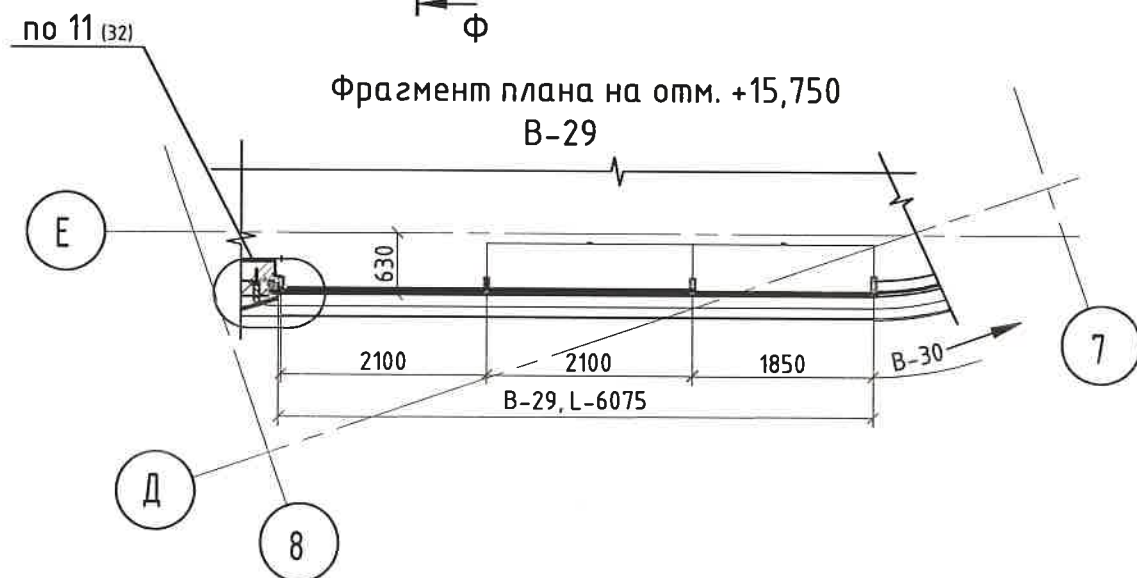
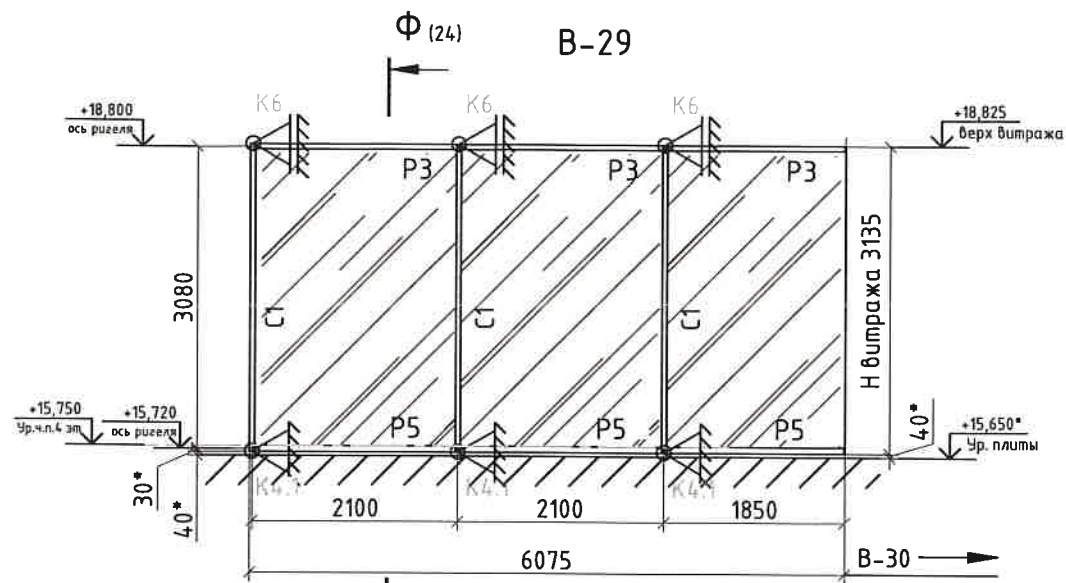
Ведомость элементов каркаса витража						Ведомость элементов каркаса витража					
Марка элемен та	Сечение			Тип материала	Наименование	Марка элемен та	Сечение			Тип материала	Наименование
	Эскиз	Поз.	Артикул				Эскиз	Поз.	Артикул		
C1		1	322290	6060 (T6)	Стойка 50x125	P3		1	322400	6060 (T6)	Ригель 50x70
		2	244948	EPDM	Уплотнитель 13 мм			2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC	Термоност			3	224808	PVC	Термоност
		4	242525	PE	Уплотнитель шва			4	242525	PE	Уплотнитель шва
C2		1	322300	6060 (T6)	Стойка 50x150	P3(2)		5	267959	PVC	Профиль примыкания
		2	244948	EPDM	Уплотнитель 13 мм			6	278826	EPDM	Адаптерн. Уплотнение
		3	224808	PVC	Термоност						
		4	242525	PE	Уплотнитель шва						
P1, P1(2)		1	324450	6060 (T6)	Ригель 60x70	P4		1	324470	6060 (T6)	Ригель 60x70
		2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм			2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC	Термоност			3	224808	PVC	Термоност
		4	242525	PE	Уплотнитель шва			4	242525	PE	Уплотнитель шва
		5	266681	6060 (T6)	Опора стеклопакета			5	230396	6060 (T6)	Опора стеклопакета
		6	278175	PVC	Профиль примыкания			6	218529	6005 (T6)/A2	Элемент крепежный
		7	278178	PVC	Профиль примыкания						
P2 P2(2)		1	324470	6060 (T6)	Ригель 60x70	P4(2)		1	324450	6060 (T6)	Ригель 60x70
		2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм			2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC	Термоност			3	224808	PVC	Термоност
		4	242525	PE	Уплотнитель шва			4	242525	PE	Уплотнитель шва
		5	242361	6060 (T6)	Опора стеклопакета			5	230396	6060 (T6)	Опора стеклопакета

- Условные обозначения:
- Неподвижный узел крепления (шарнирно-неподвижная опора);
 - подвижный (по вертикали) узел крепления (шарнирно-подвижная опора)
 - Витражная конструкция структурного типа с прозрачным остеклением (10 Suncool 70/35 Pro T#2зак./20(Аг)/6.6.2 Дав), цвет профиля RAL 9004
 - Витражная конструкция структурного типа с непрозрачным остеклением (6М1Стемалит зак.), цвет профиля RAL 9004

ООО "Эдисон Энерго"
"В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ"
ЛУЧНИКОВ О.Н.

2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД

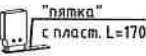
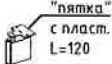
Изм.	Лист	№ Докум	Подпись	Дата	"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"		
Разраб.		Западенко М.А.			Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.		
Проверил							
Н. контр.					Развертки витражей В-27, В-28		
Утв.							
					Стадия	Лист	Листов
						14	71
					ООО "МОНАТ ГРУПП"		

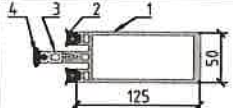
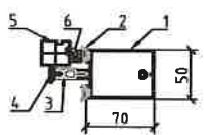
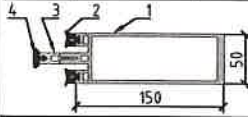
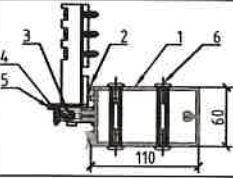
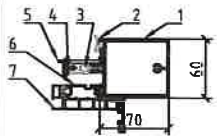
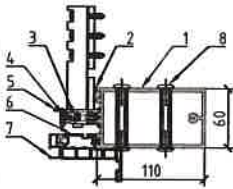
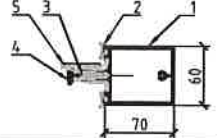
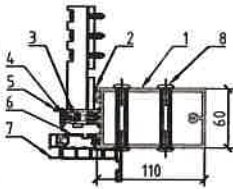


ООО «ЭДИСОНЭНЕРГО»
"В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ"
ЛУЧИНКИ О.П.

Условные обозначения:

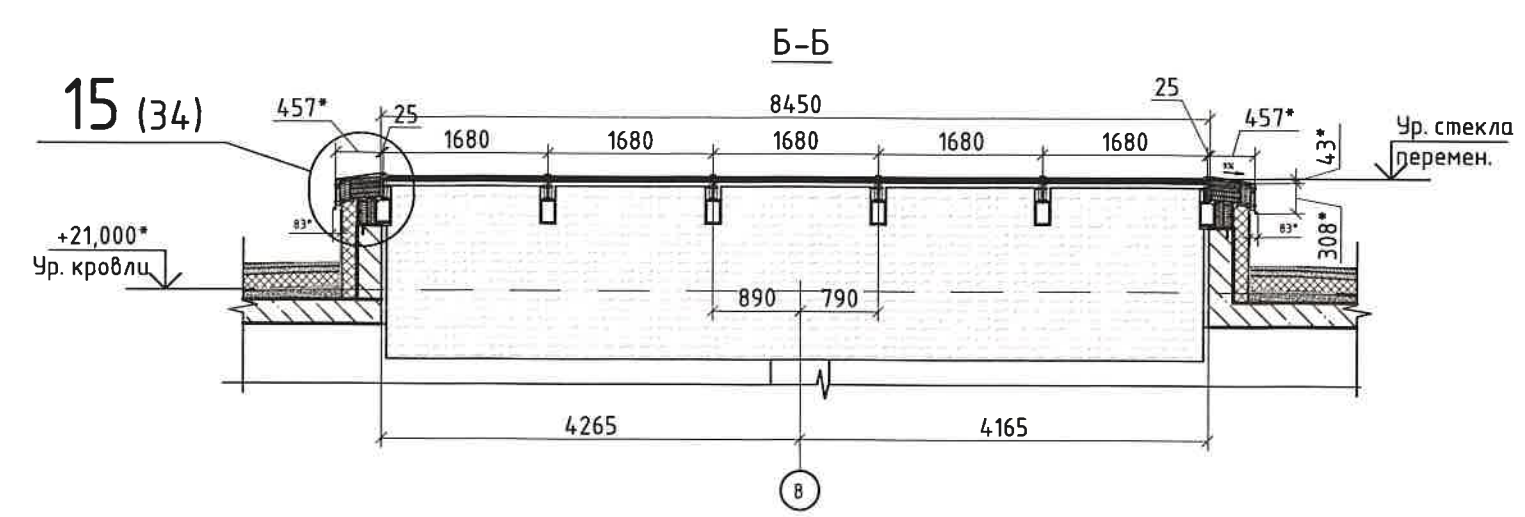
- Неподвижный узел крепления (шарнирно-неподвижная опора);
- подвижный (по вертикали) узел крепления (шарнирно-подвижная опора)
- Витражная конструкция структурного типа с прозрачным остеклением (10 Suncool 70/35 Pro T#2зак./20(Ar)/6.6.2 Дав), цвет профиля RAL 9004
- Витражная конструкция структурного типа с непрозрачным остеклением (6M1Стемалит зак.), цвет профиля RAL 9004

Ведомость элементов крепления					Ведомость элементов крепления				
Обозн.	Тип	Эскиз	Мат-л осн. эл-та крепл	Примеч.	Обозн.	Тип	Эскиз	Мат-л осн. эл-та крепл	Примеч.
K4.1	Шарнирно-неподвижная опора		СтЗпс	Индивид. изготовление	K6	Шарнирно-подвижная опора		СтЗпс	Индивид. изготовление

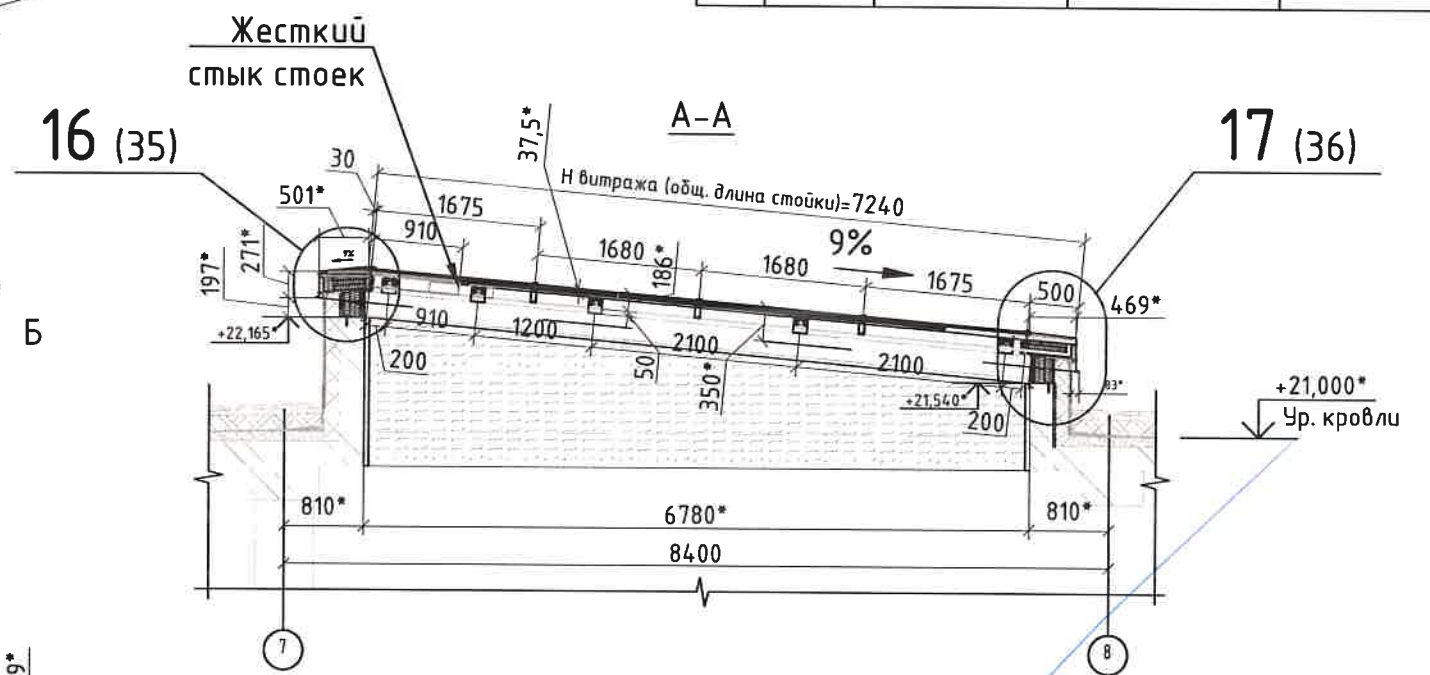
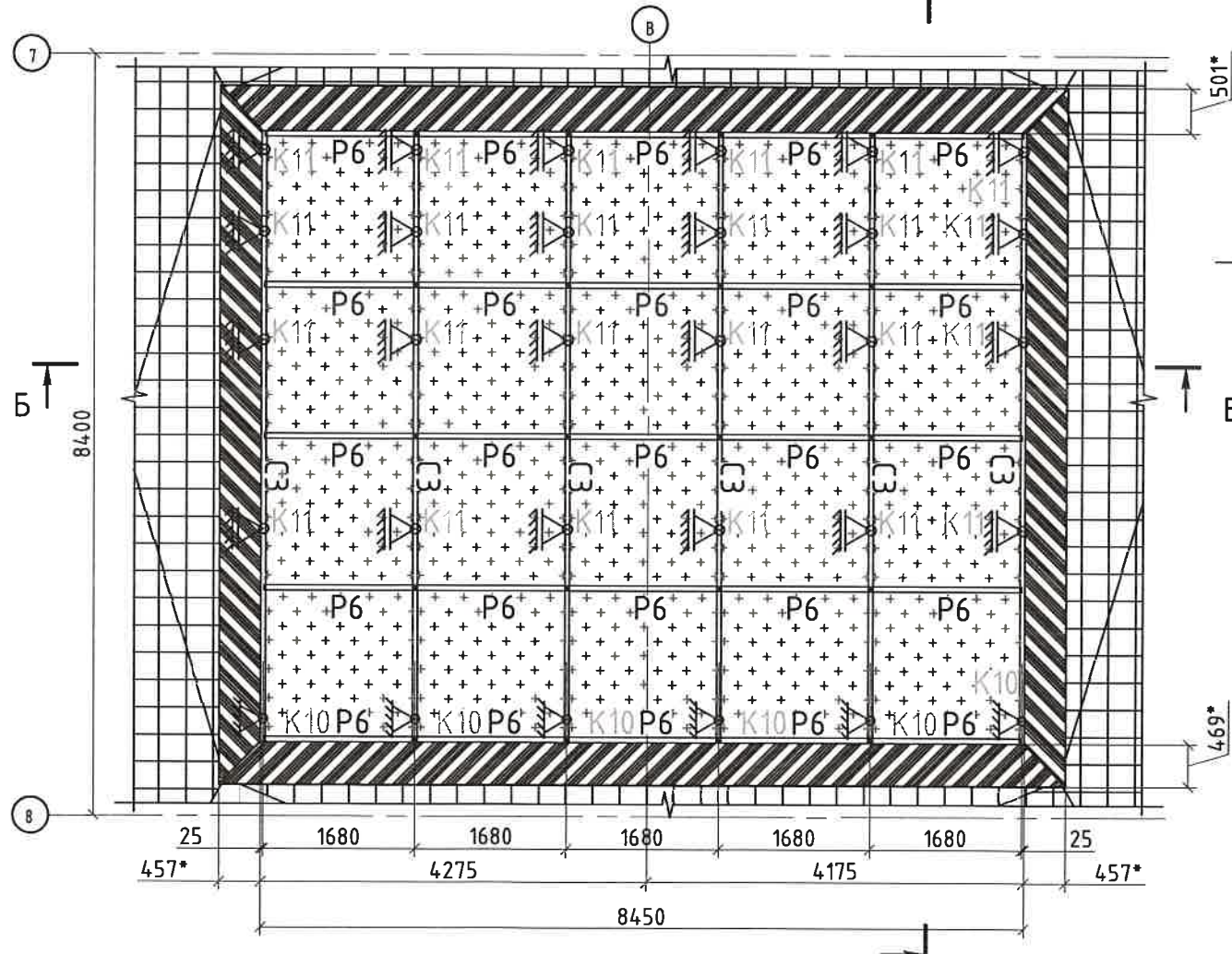
Ведомость элементов каркаса витража						Ведомость элементов каркаса витража					
Марка элемента	Сечение			Тип материала	Наименование	Марка элемента	Сечение			Тип материала	Наименование
	Эскиз	Поз.	Артикул				Эскиз	Поз.	Артикул		
C1		1	322290	6060 (T6)	Стойка 50x125	P3 P3(z)		1	322400	6060 (T6)	Ригель 50x70
		2	244948	EPDM	Уплотнитель 13 мм			2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC	Термоност			3	224808	PVC	Термоност
		4	242525	PE	Уплотнитель шва			4	242525	PE	Уплотнитель шва
C2		1	322300	6060 (T6)	Стойка 50x150	P4 P4(z)		1	324470	6060 (T6)	Ригель 60x70
		2	244948	EPDM	Уплотнитель 13 мм			2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC	Термоност			3	224808	PVC	Термоност
		4	242525	PE	Уплотнитель шва			4	242525	PE	Уплотнитель шва
P1, P1(z)		1	324450	6060 (T6)	Ригель 60x70	P5 P5(z)		1	324450	6060 (T6)	Ригель 60x70
		2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм			2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC	Термоност			3	224808	PVC	Термоност
		4	242525	PE	Уплотнитель шва			4	242525	PE	Уплотнитель шва
		5	266681	6060 (T6)	Опора стеклопакета			5	230396	6060 (T6)	Опора стеклопакета
		6	278175	PVC	Профиль примыкания			6	218529	6005 (T6)/A2	Элемент крепежный
		7	278178	PVC	Профиль примыкания			7	278178	PVC	Профиль примыкания
P2 P2(z)		1	324470	6060 (T6)	Ригель 60x70	P5(z)		1	324450	6060 (T6)	Ригель 60x70
		2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм			2	244945	EPDM	Уплотнитель 5 мм
		3	224808	PVC	Термоност			3	224808	PVC	Термоност
		4	242525	PE	Уплотнитель шва			4	242525	PE	Уплотнитель шва
		5	242361	6060 (T6)	Опора стеклопакета			5	230396	6060 (T6)	Опора стеклопакета

2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД			
Изм.	Лист	№ Докум	Подпись Дата
Разраб.	Западенко М.А.		
Проверил			
Н. контр.			
Утв.			
"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"			
Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь			
Развертки витражей В-29, В-30, В-31			
ООО "МОНАТ ГРУПП"			
Стадия	Лист	Листов	
	15	71	

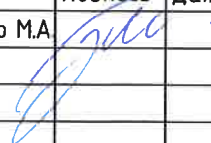
Ведомость элементов каркаса витража					
Марка элемен та	Сечение		Тип материала	Наименование	
	Эскиз	Поз			Артикул
СЗ		1	322290	6060 (Т6)	Стойка 50х125
		2	244298	EPDM	Уплотнитель 13 мм
		3	224812	PVC	Термоност
		4	246476	EPDM	Уплотнитель 5 мм
		5	477600	6060 (Т6)	Прижим
		6	112720	6060 (Т6)	Крышка стоечная
Р6		1	324480	6060 (Т6)	Ригель 60х130
		2	224918	EPDM	Уплотнитель 7 мм
		3	266681	6060 (Т6)	Опора стеклопакета
		4	224812	PVC	Термоност
		5	246476	EPDM	Уплотнитель 5 мм
		6	477740	6060 (Т6)	Прижим
		7	162170	6060 (Т6)	Крышка ригельная
Ведомость элементов крепления					
Обозн.	Тип	Эскиз	Мат-л осн. эл-та крепл	Примеч.	
K10	Шарнирно-неподвижная опора		СтЗпс	Индивид. изготовление	
K11	Шарнирно-подвижная опора				



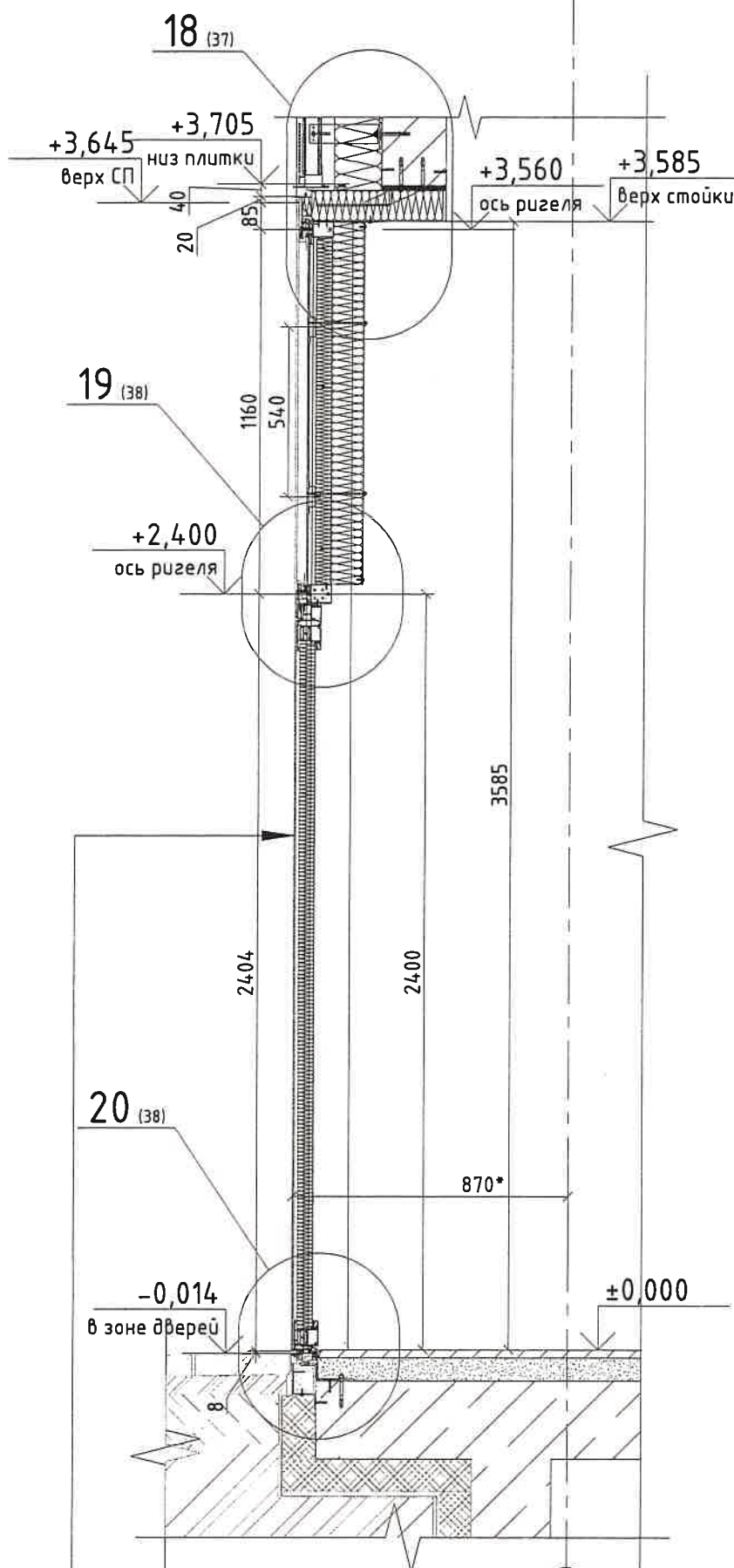
Фрагмент плана на отм. +21,000
Зенитный фонарь



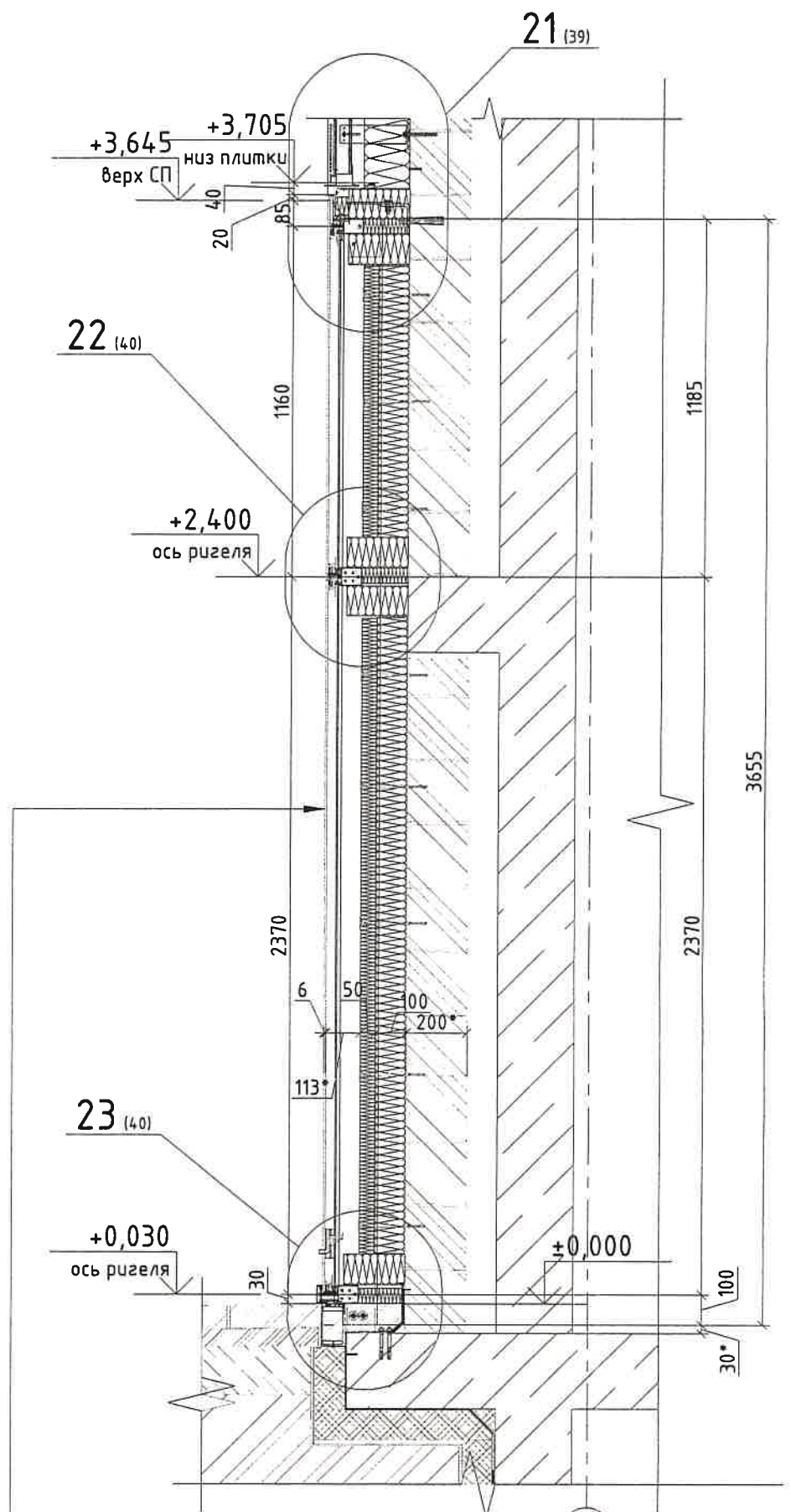
- Условные обозначения:
- Неподвижный узел крепления (шарнирно-неподвижная опора);
 - подвижный (по вертикали) узел крепления (шарнирно-подвижная опора)
 - Витражная конструкция (зенитный фонарь) с видимым креплением стеклопакета (с прижимными планками) с прозрачным остеклением (10 Suncool One 30/21Pro T зак./24(Ar)/6.6.2 ту), цвет профиля (внутри/снаружи) RAL 9003/RAL 9003
 - Отлив из оцинкованной стали 0,5 мм RAL 9003

					2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД					
					"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"					
Изм.	Лист	№ Докум	Подпись	Дата						
Разраб.		Западенко М.А.			Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь		Стадия	Лист	Листов	
Проверил									16	71
						Зенитный фонарь		ООО "МОНАТ ГРУПП"		
Н. контр.										
Утв.										

A-A



Б-Б



Блок дверной Shueco ADS 75
с непрозрачным заполнением
(стекло 6М1 зак., стемалит RAL 9004
+ст. лист 0,5 мм Zn
+утеплит. минералловатн. НГ,
плотн. 80...90кг/м3, t=50
ст. лист 0,5 мм RAL 9004)

-стекло 6М1 зак., стемалит RAL 9004, -6 мм
- воздушный зазор -113 мм
- утеплитель минералловатн. НГ, плотн.
80...90кг/м3, t=50 -50 мм
-утеплитель минералловатн. НГ, плотн.
30...40 кг/м3, t=50 -100 мм
-строит. основание (блоки из газобетона) -200* мм

1. * - размеры для справок

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Западенко			
Выполнил		Гараев			

2022-106-СПК. В и 3Ф. КМД

"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усевича, д. 12"

Алюминиевые светопрозрачные конструкции
Витражи и Зенитный фонарь.

Стадия	Лист	Листов
	17	71

Сечение А-А, Б-Б

ООО "МОНАТ ГРУПП"

21.04.22

Копировал

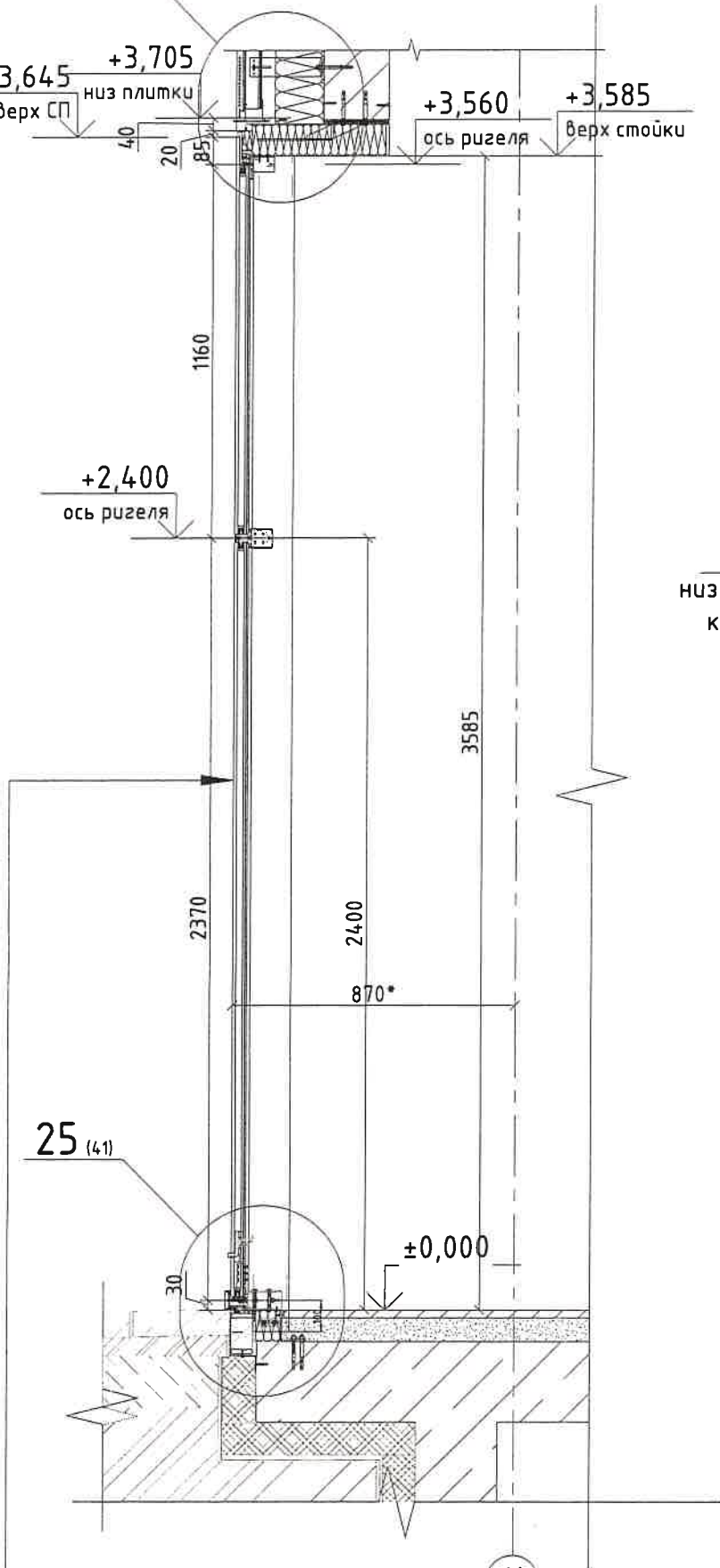
Формат А3 М1:20

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

24 (41)

В-В

+3,645 низ плитки
верх СП
+3,705
+3,560 ось ригеля
+3,585 верх стойки

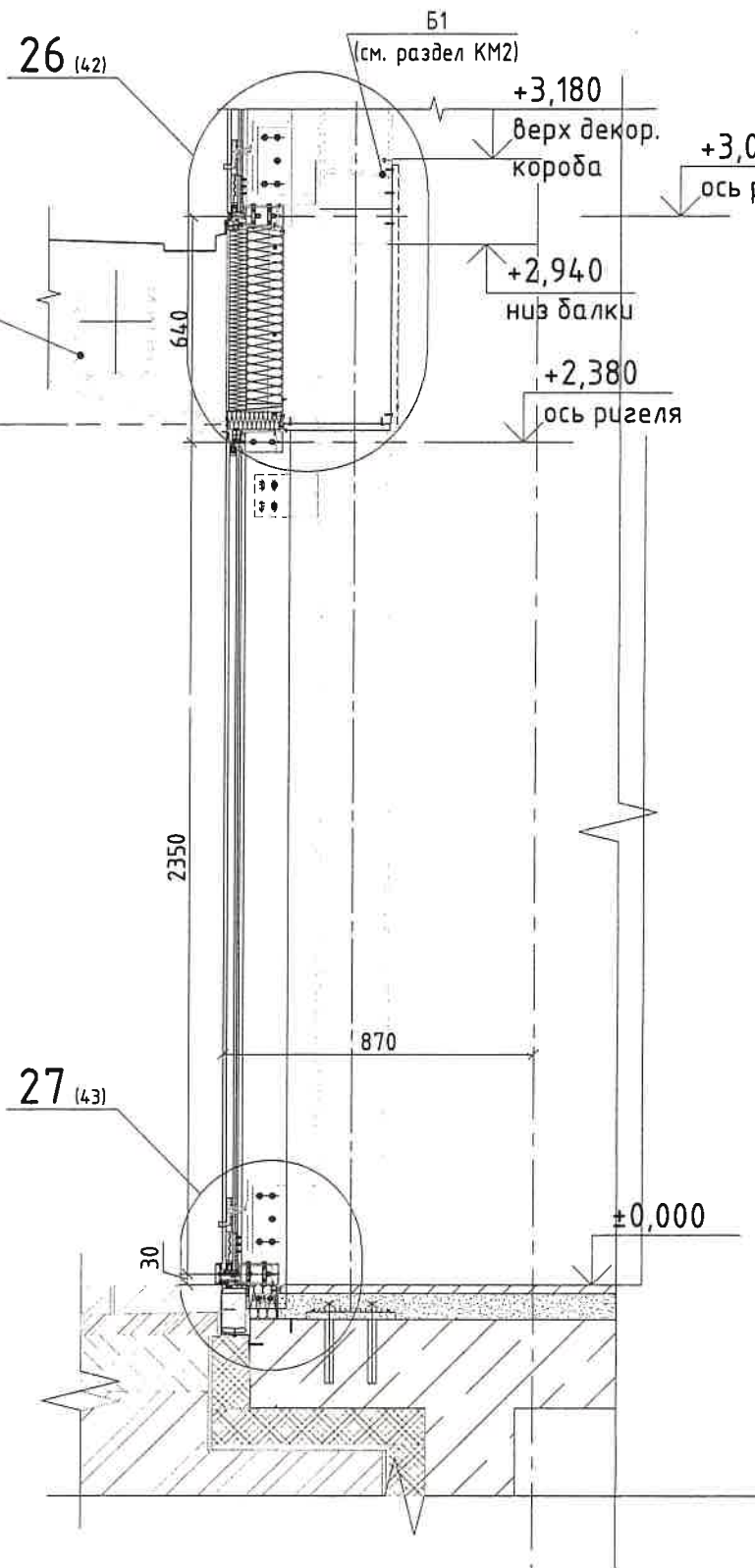


+Витражная конструкция структурного типа с прозрачным остеклением (10Suncool70/35ProT#2зак./20(Ar)/6.6.2 в цвет профиля RAL 9004

Г-Г

26 (42)
Б1 (см. раздел КМ2)
+3,180 верх декор. короба
+3,020 ось ригеля
+2,940 низ балки
+2,380 ось ригеля

Б2
+2,430 низ консоли козырька
+2,380 ось ригеля



+Витражная конструкция структурного типа с прозрачным остеклением (10Suncool70/35ProT#2зак./20(Ar)/6.6.2 в цвет профиля RAL 9004

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

11
А
Д
Е

1

ООО «ДИКОНЕНЕГ»
«ПРОИЗВОДСТВО ХАВОТ»
ЛУЧИЦКИ О.П.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.			Западенко		
Выполнил			Гараев		

2022-106-СПК. В и 3Ф. КМД

"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"

Алюминиевые светопрозрачные конструкции
Витражи и Зенитный фонарь.

Стадия

Лист

Листов

18

71

Сечение В-В, Г-Г

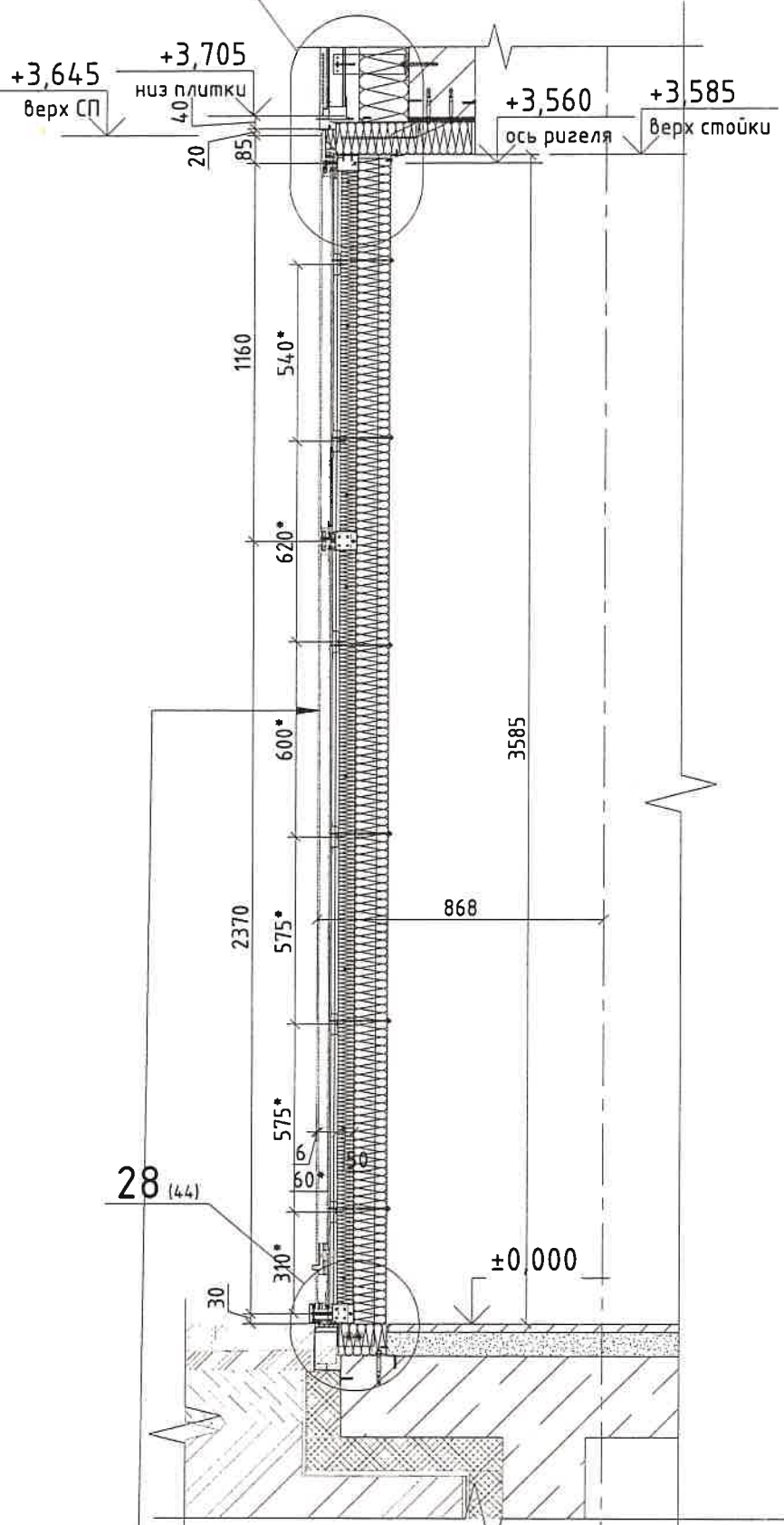
ООО "МОНАТ ГРУПП"

21.04.22

Копировал

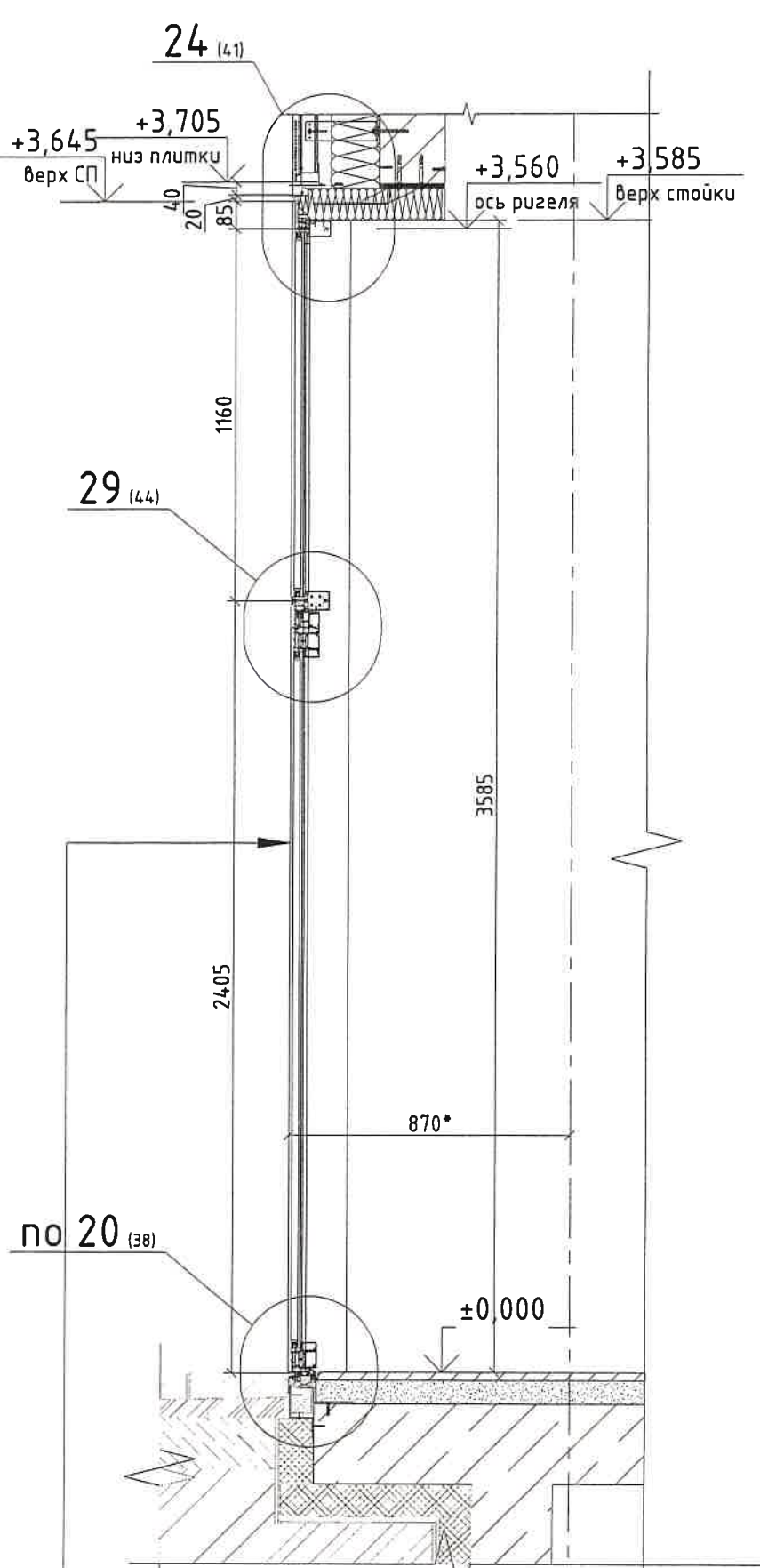
Формат А3 М1:20

по 18 (37) Е-Е



- стекло 6М1 зак., стемалит RAL 9004, -6 мм
- воздушный зазор -60 мм
- утеплитель минералловатн. НГ, плотн. 80...90кг/м3, t=50 -50 мм
- утеплитель минералловатн. НГ, плотн. 30...40 кг/м3, t=50 -100 мм
- ст. лист 0,5 мм RAL 9004

Ж-Ж



- +Блок дверной Shueco ADS 75 с прозрачным остеклением (10Suncool70/35ProT#2зак./20(Ar)/6.6.2 в цвет профиля RAL 9004

ООО «ДИСКОНЕРГО»
«В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ»
ЛУЧНИКОВ О.П.

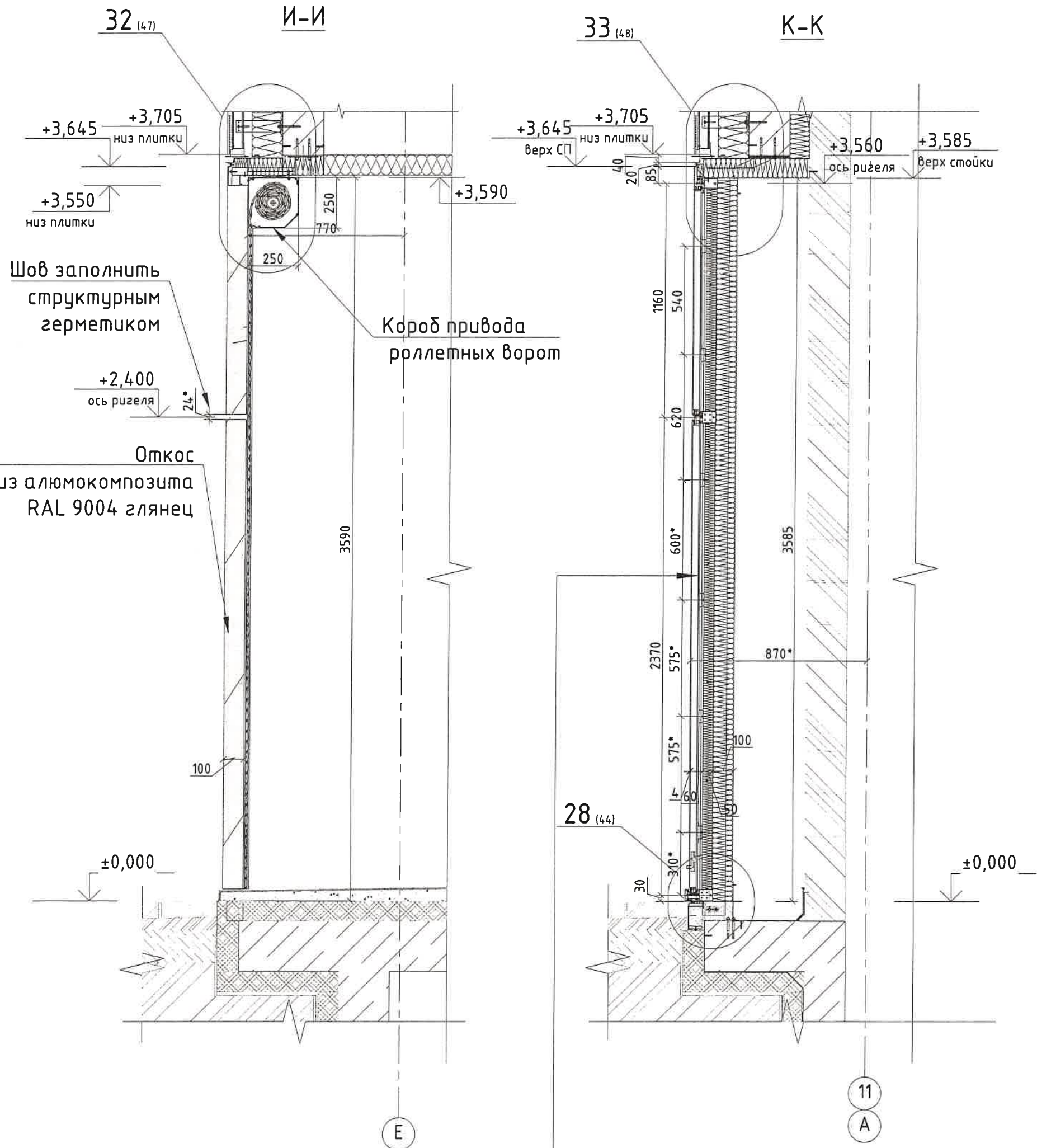
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Западненко				
Выполнил	Гараев				

2022-106-СПК. В и 3Ф. КМД					
"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"					
Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.				Стадия	Лист
					19
				Листов	71
Сечение Е-Е, Ж-Ж				ООО "МОНАТ ГРУПП"	

21.04.22

Копировал

Формат А3 М1:20



- +Алюмокомпозитные панели, цвет RAL 9004 глянец -4 мм
- воздушный зазор -60 мм
- утеплитель минераловатн. НГ, плотн. 80...90кг/м3, t=50 -50 мм
- утеплитель минераловатн. НГ, плотн. 30...40 кг/м3, t=50 -100 мм
- ст. лист 0,5 мм RAL 9004

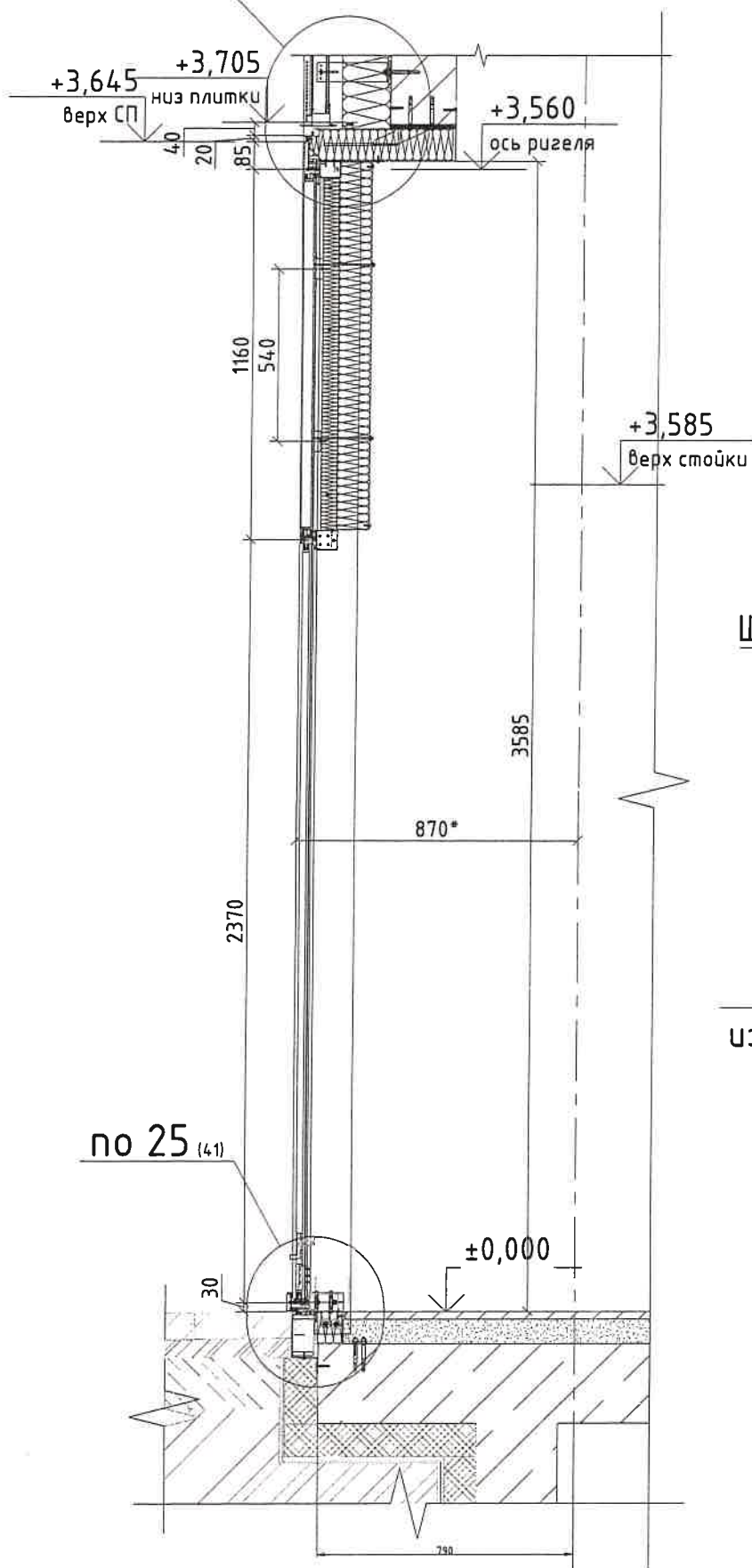
ООО "МОНАТ ГРУПП"
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И ИСПОЛНЕНИЕ
РАБОТ
ПО УСТАНОВКЕ
ОБОРУДОВАНИЯ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Заладненко				
Выполнил	Гараев				

2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД		
"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"		
Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист
		71
Сечение И-И, К-К	ООО "МОНАТ ГРУПП"	

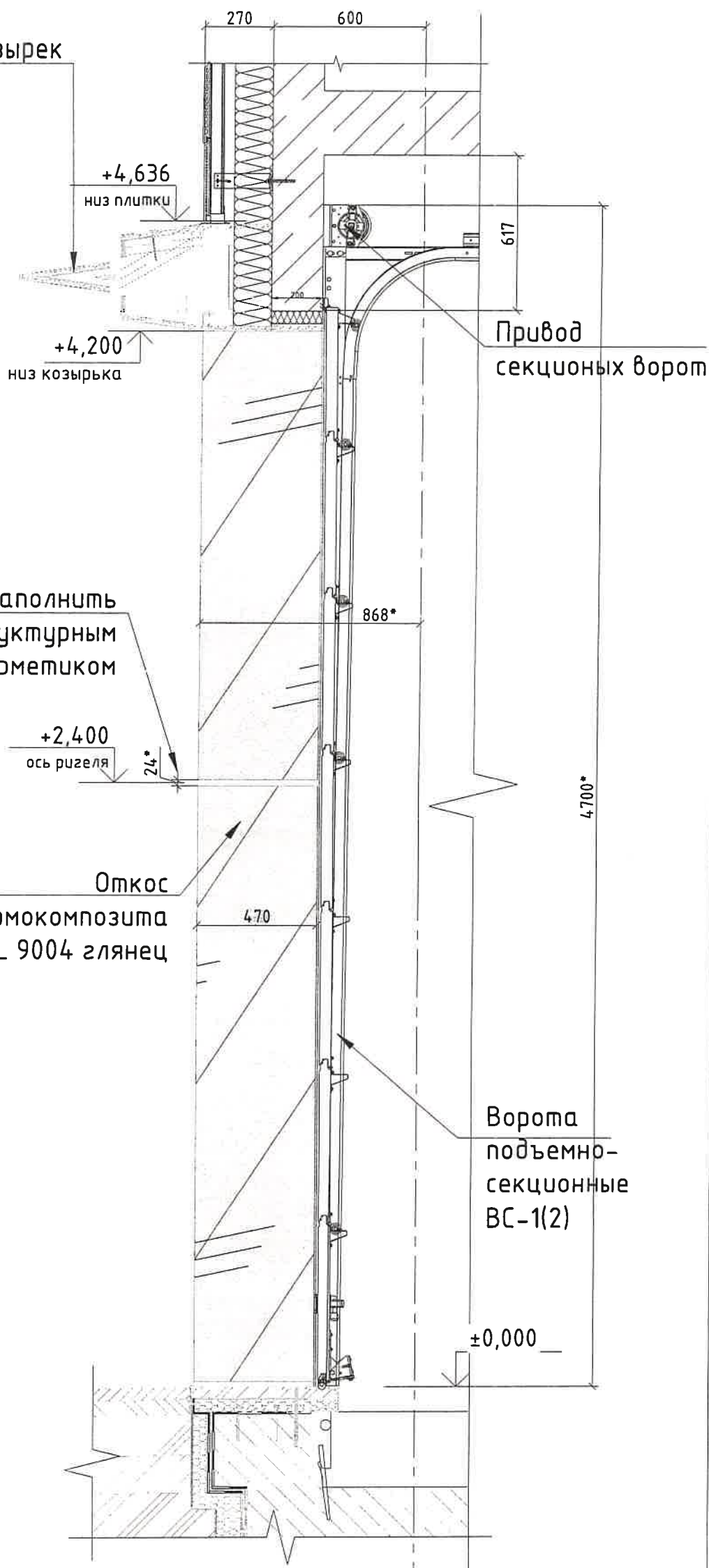
по 18 (37)

Л-Л



Козырек

М-М



+Витражная конструкция структурного типа с прозрачным остеклением (10Suncool70/35ProT#2зак./20(Ar)/6.6.2 в цвет профиля RAL 9004

ООО «ЭКОНОМЭНЕРГ»
Полное наименование
полное наименование
полное наименование

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Западненко				
Выполнил	Гараев				

2022-106-СПК. В и 3Ф. КМД

"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"

Алюминиевые светопрозрачные конструкции
Витражи и Зенитный фонарь.

Стадия	Лист	Листов
	21	71

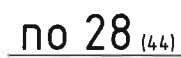
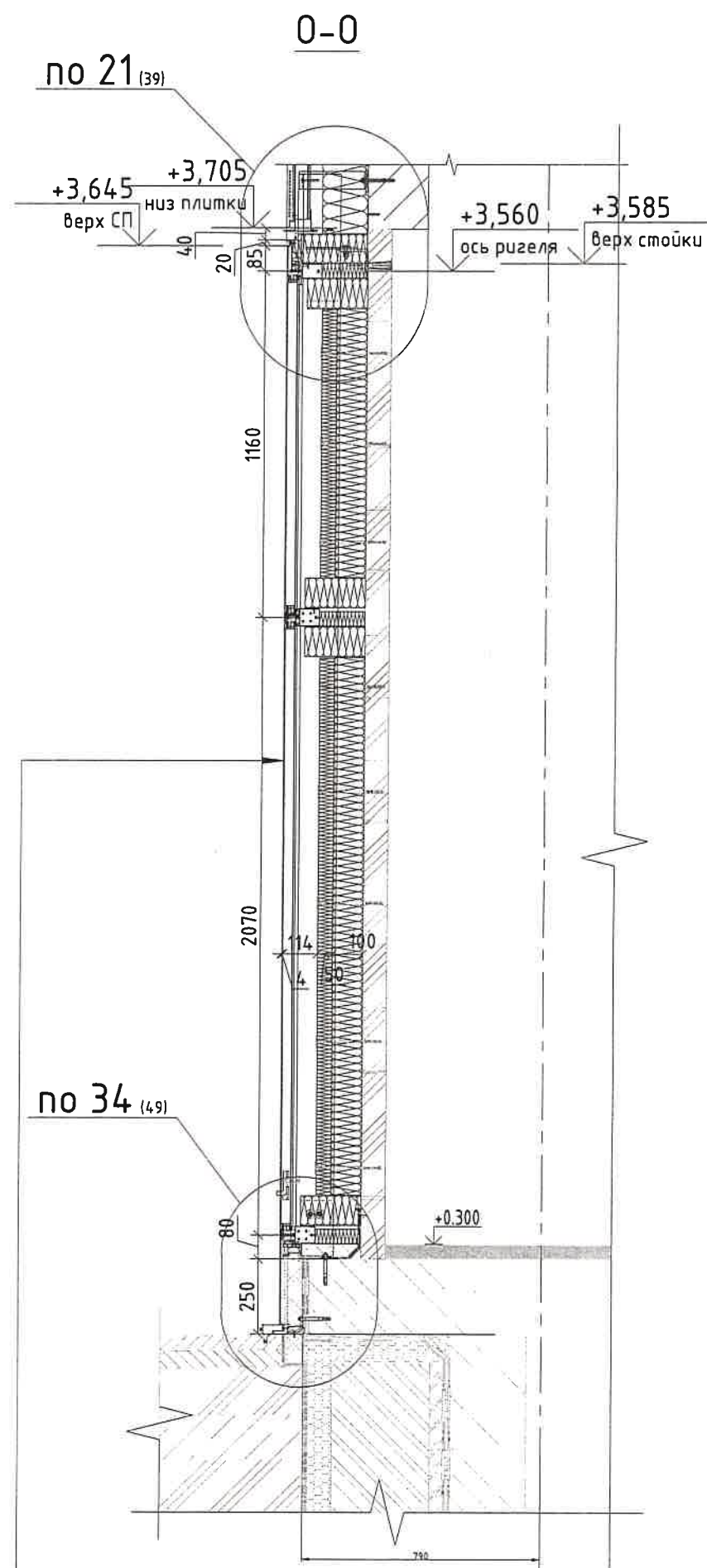
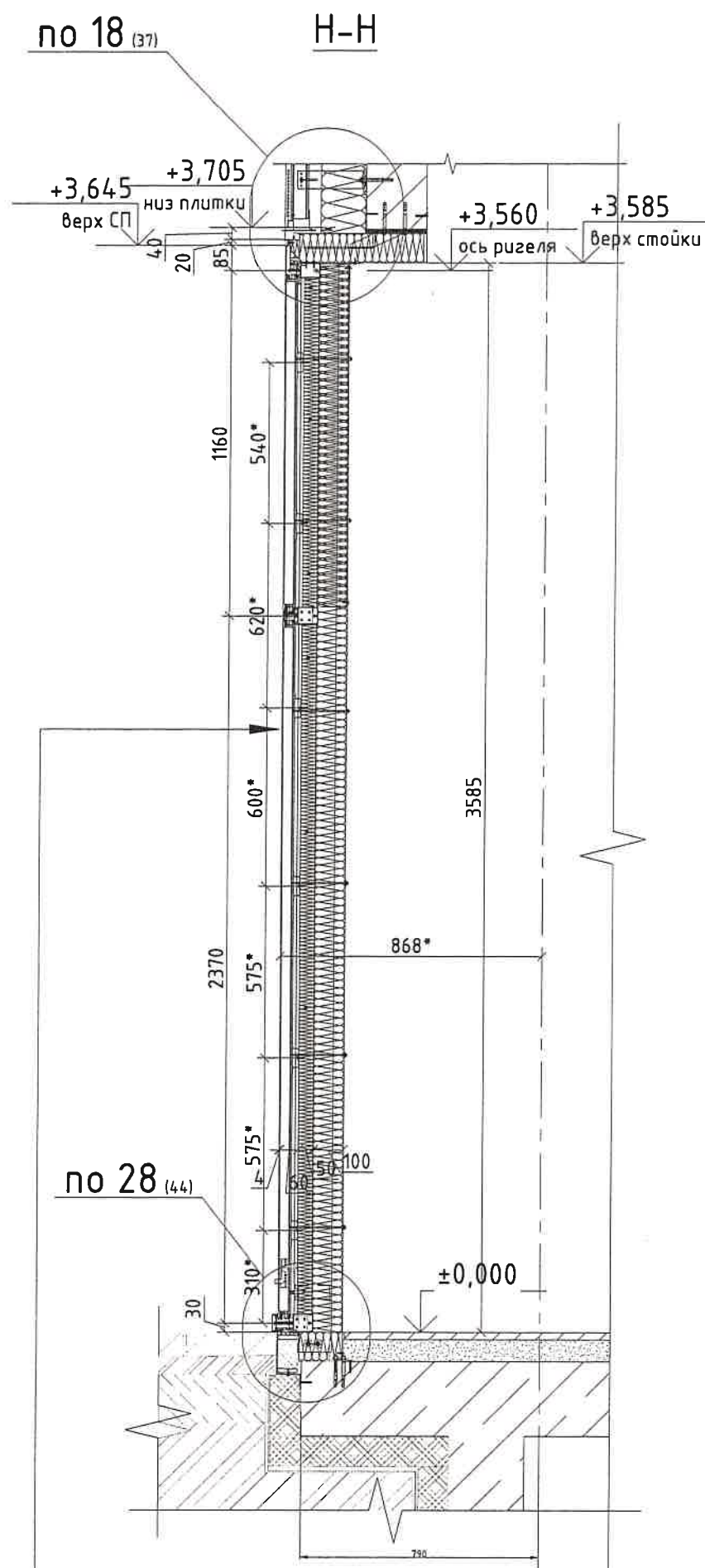
Сечение Л-Л, М-М

ООО "МОНАТ ГРУПП"

21.04.22

Копировал

Формат А3 М1:20



- +Алюмокомпозитные панели цвет RAL 9004 глянец -4мм
- воздушный зазор -60 мм
- утеплитель минералловатн. НГ, плотн.
80...90кг/м3, t=50 -50 мм
- утеплитель минералловатн. НГ, плотн.
30...40 кг/м3, t=50 -100 мм
- строит. основание (блоки из газобетона) -200* мм
- ст. лист 0,5 мм RAL 9004

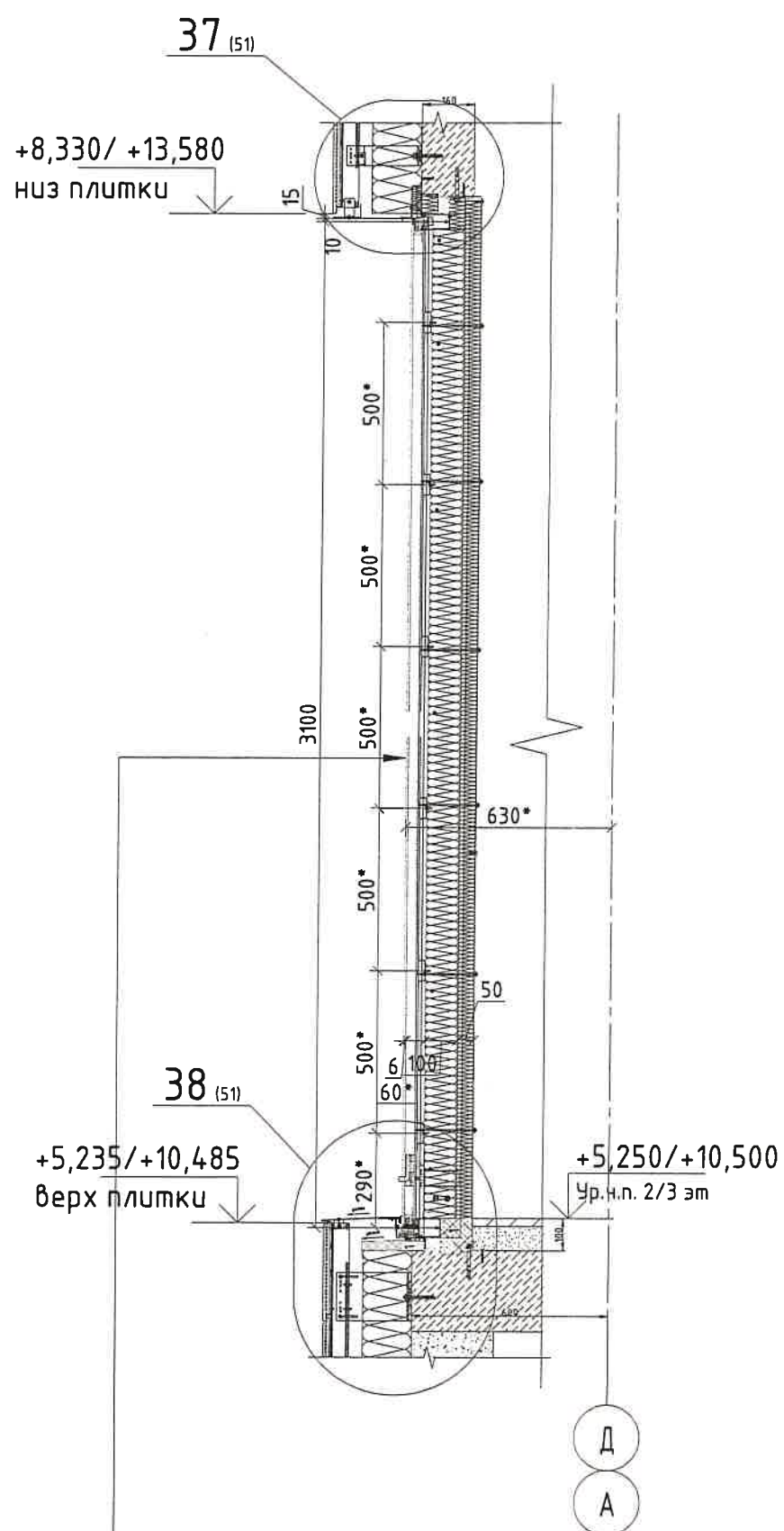
- | | |
|---|----------|
| -Алюмокомпозитные панели цвет RAL 9004 глянец | -4мм |
| - воздушный зазор | -113 мм |
| - утеплитель минералловатн. НГ, плотн. | |
| 80...90кг/м3, t=50 | -50 мм |
| -утеплитель минералловатн. НГ, плотн. | |
| 30...40 кг/м3, t=50 | -100 мм |
| -строит. основание (блоки из газобетона) | -200* мм |

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

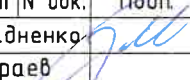
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Западенко			
Выполнил		Гараев			

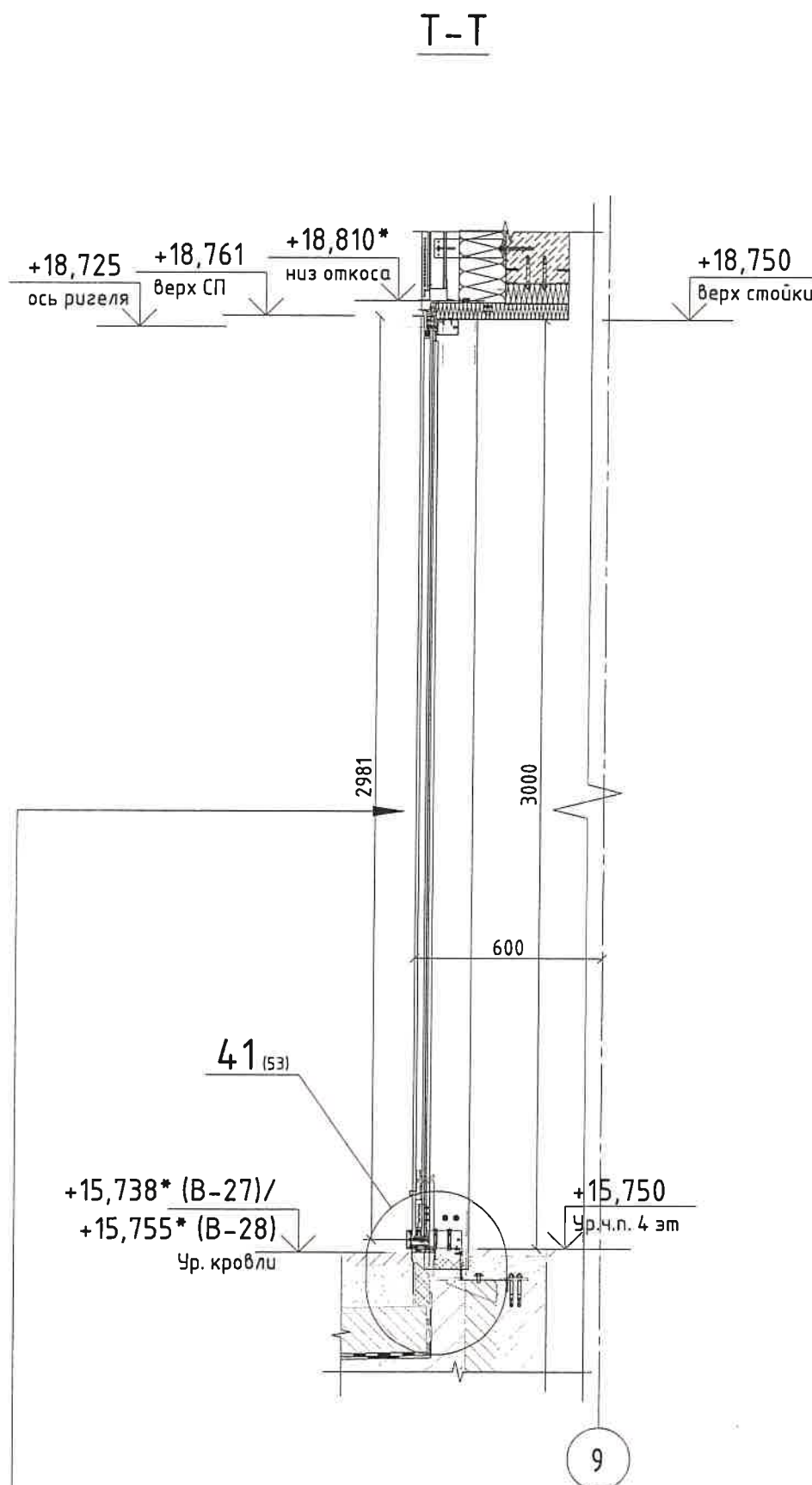
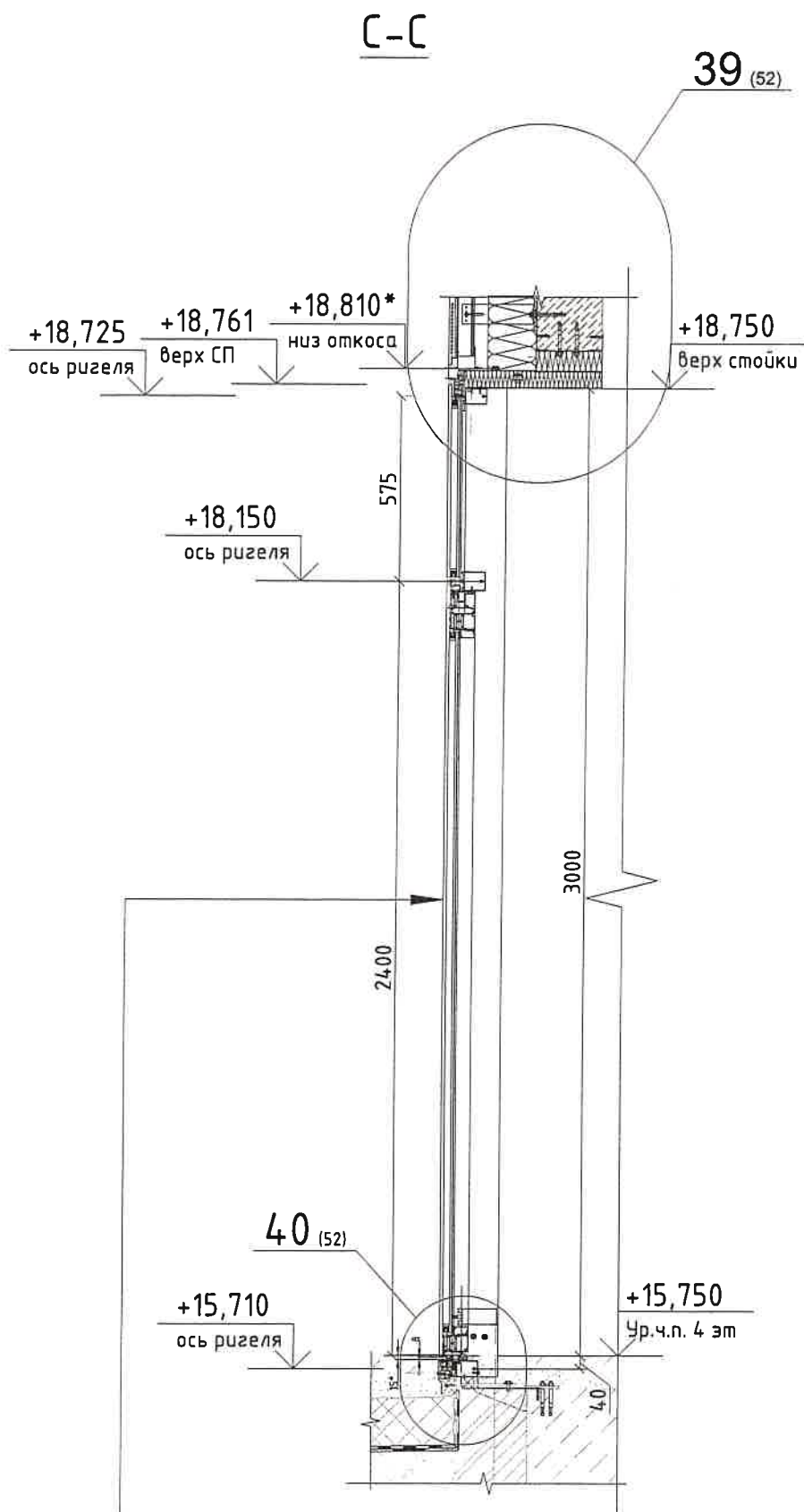
2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД			
"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усеевича, д. 12"			
Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист	Листов
		22	71
Сечение Н-Н, О-О	ООО "МОНАТ ГРУПП"		

P-P



-стекло 6М1 зак., стемалит RAL 9004 ,	-6 мм
- воздушный зазор	-113 мм
- утеплитель минералловатн. НГ, плотн. 80...90кг/м3, t=50	-50 мм
-утеплитель минералловатн. НГ, плотн. 30...40 кг/м3, t=50	-100 мм
-строит. основание (блоки из газобетона)	-200* мм
-ст. лист 0,5 мм RAL 9004	

						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД			
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усеевича, д. 12"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Западенко						23	71
Выполнил		Гараев							
						Сечение П-П, Р-Р	ООО "МОНАТ ГРУПП"		



Блок дверной Shuenco ADS 75
с прозрачным остеклением
(10Suncool70/35ProT#2зак./20(Ar)/6.6.2 в цвет
профиля RAL 9004

Витражная конструкция структурного типа с
прозрачным остеклением
(10Suncool70/35ProT#2зак./20(Ar)/6.6.2 в цвет
профиля RAL 9004

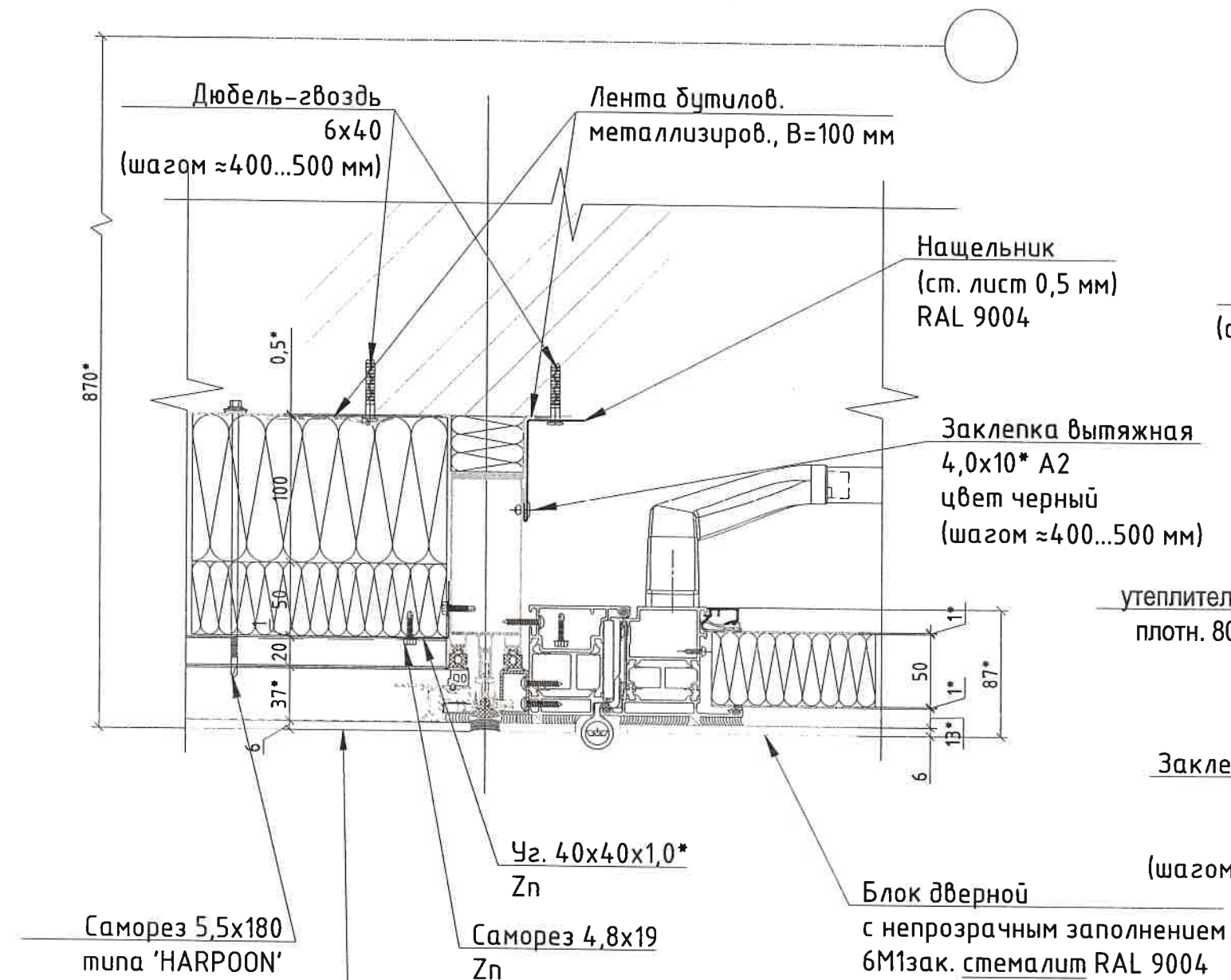
ООО «Дизайн-Проект»
... в производство работ ...
Л. УЧИШКИН О.П.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Западенко			
Выполнил		Гараев			

2022-106-СПК. В и 3Ф. КМД						
"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"						
Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.				Стадия	Лист	Листов
					24	71
Сечение С-С, Т-Т				ООО "МОНАТ ГРУПП"		

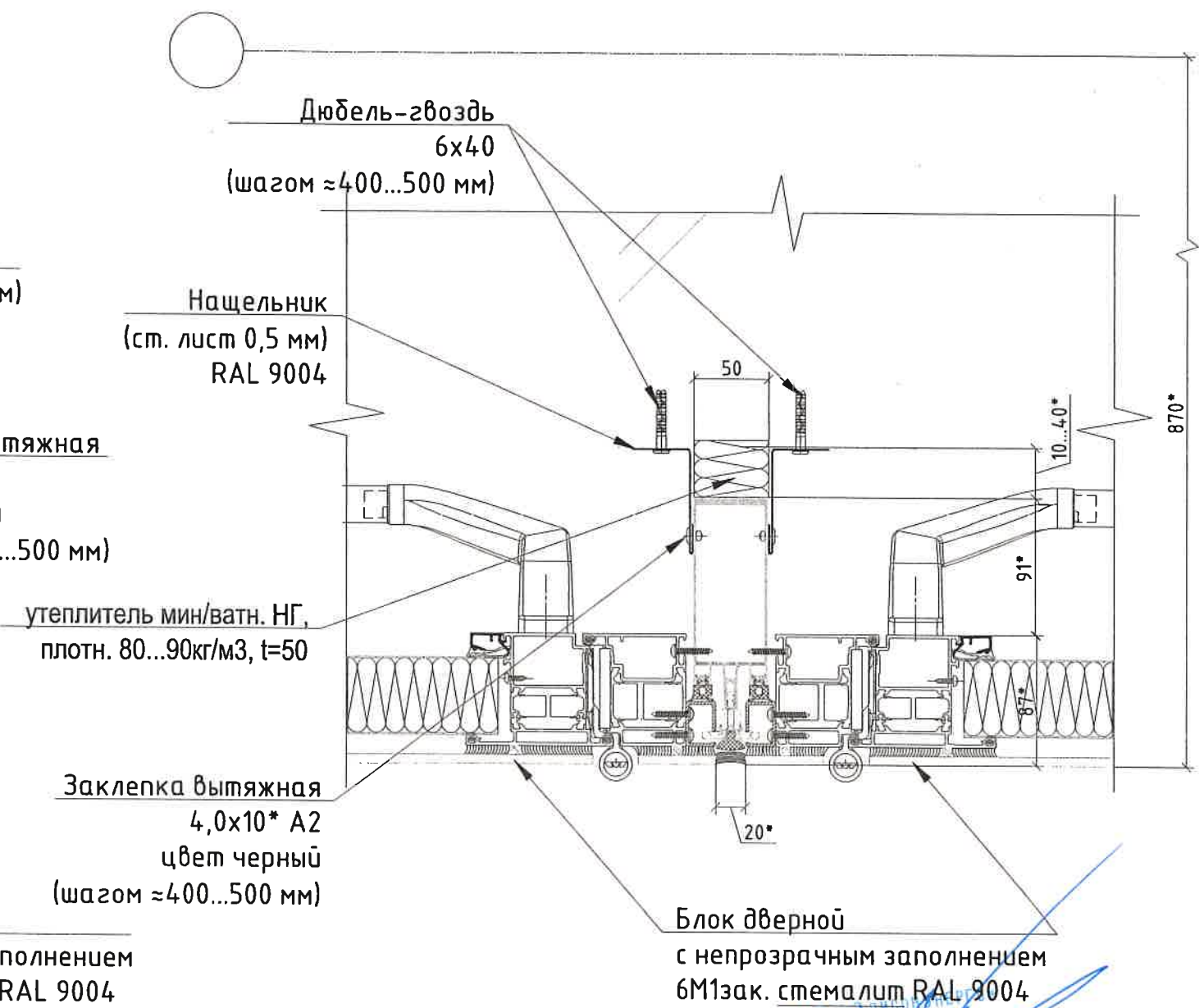
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Узел 1



-стекло 6M1 зак., стемалит RAL 9004 ,	-6 мм
- воздушный зазор	-37 мм
- "П" профиль фасадн. 65x20x20, t=1,0* Zn	-20 мм
- утеплитель минералловатн. НГ, плотн. 80...90кг/м3, t=50	-50 мм
-утеплитель минералловатн. НГ, плотн. 30...40 кг/м3, t=100	-100 мм
-ст. лист 0,5 Zn	-0,5 мм

Узел 2



1. *-размеры для справок

2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД

"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усевича, д. 12"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Западенко			
Проверил		Чугунов			
Н. контр.					
Утвердил		Ахмадуллин			

Алюминиевые светопрозрачные конструкции
Витражи и Зенитный фонарь.

Стадия	Лист	Листов
	26	71

Узлы 1; 2

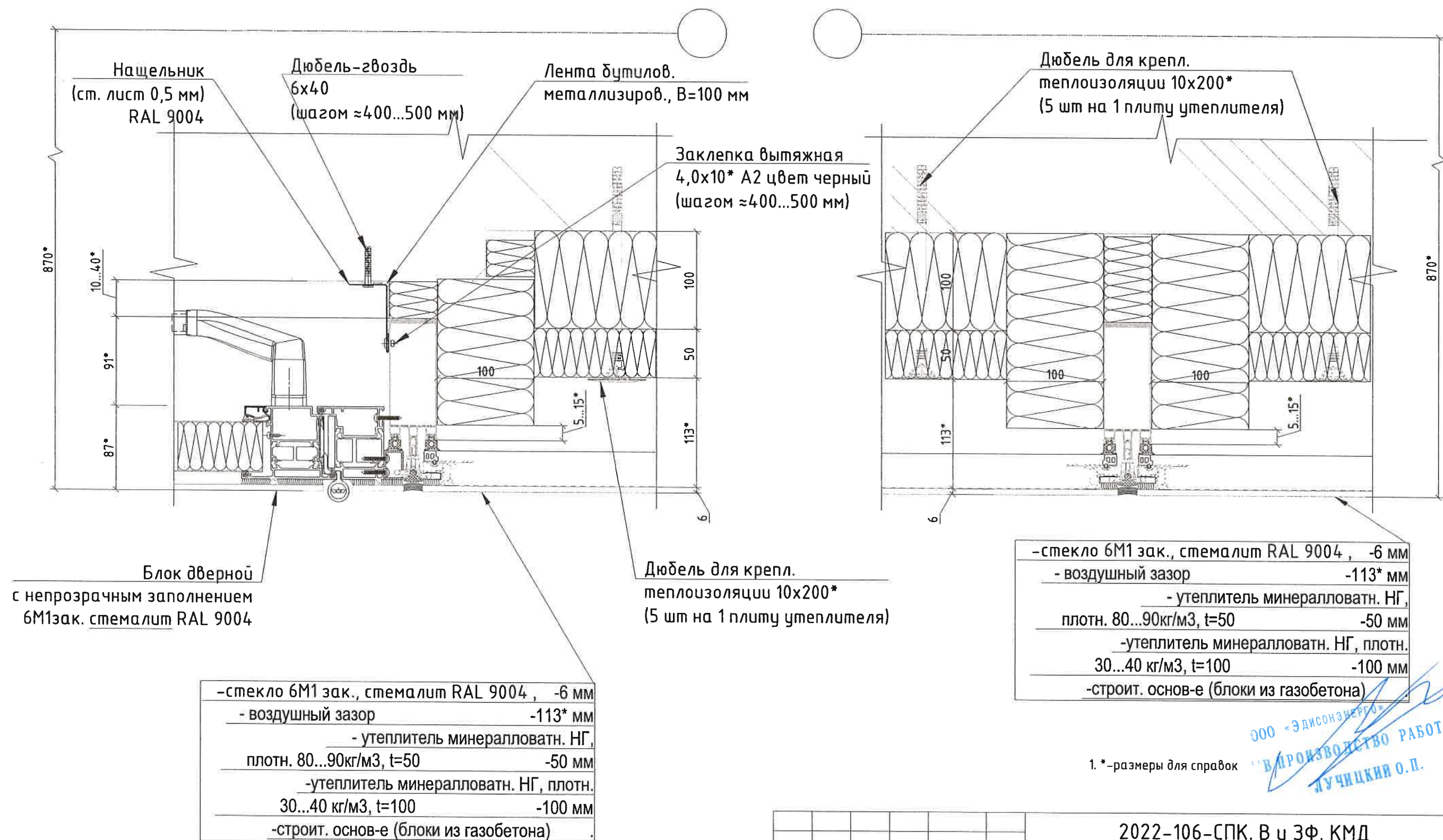
ООО "МОНАТ ГРУПП"

Копировал

Формат А3 М1:4

Узел 3

Узел 4

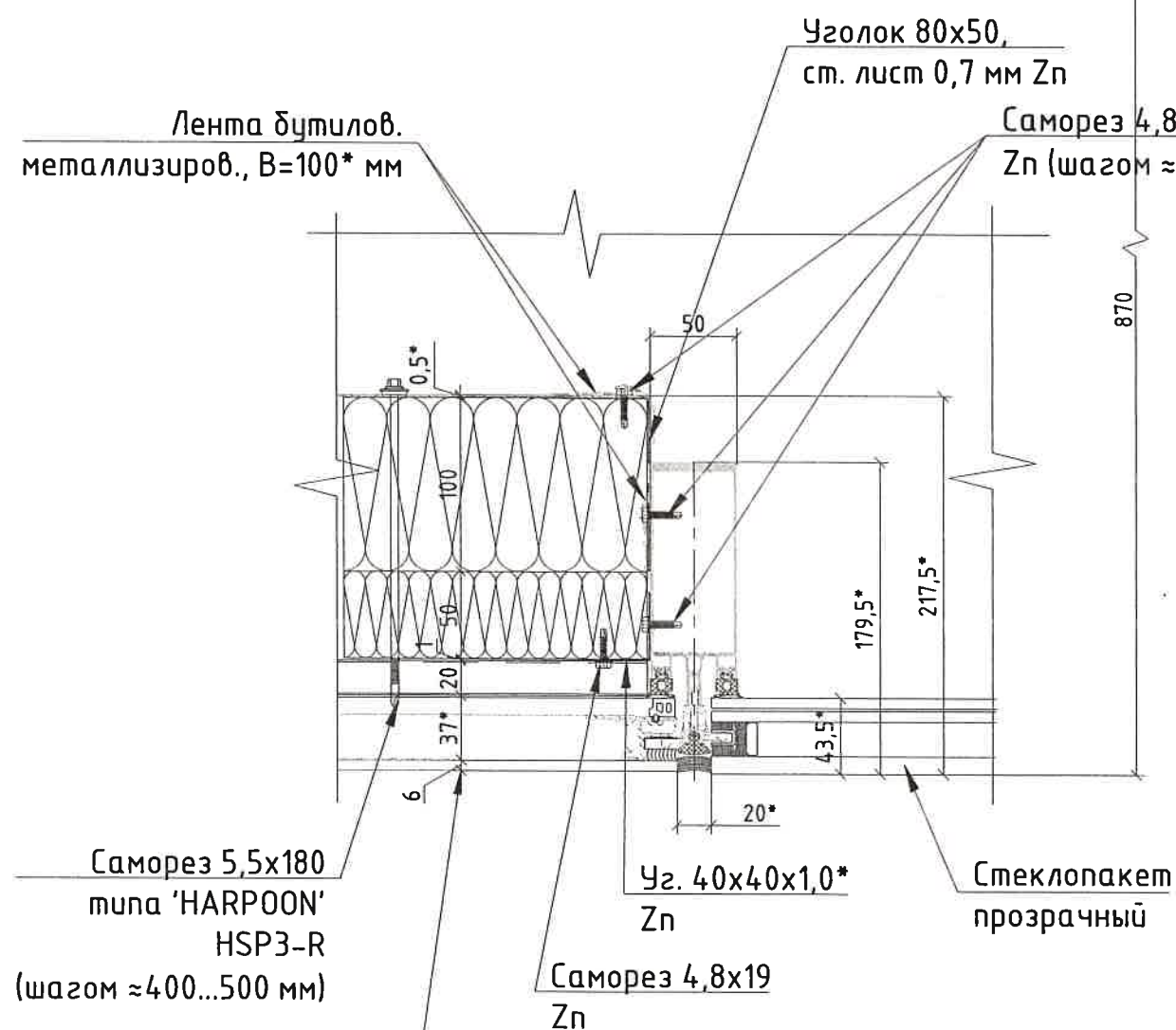


1. *-размеры для справок

ООО «ЭДИСОНЭНЕРГО»
"В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ"
ЛУЧНИКОВ О.П.

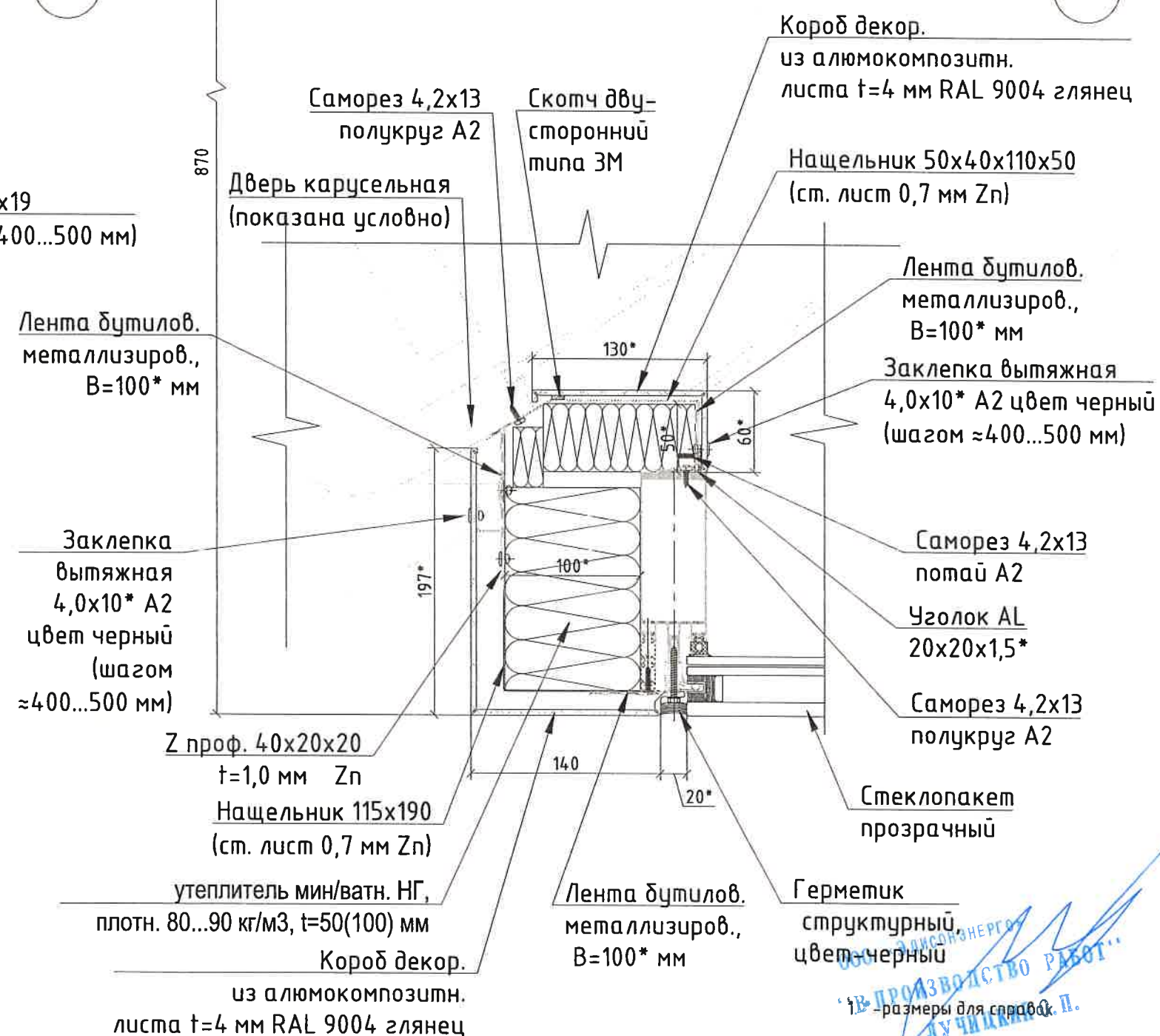
						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД			
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усевича, д. 12"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Западенко							
Проверил		Чугунов				Узлы 3; 4		27	71
						Узлы 3; 4	ООО "МОНАТ ГРУПП"		
Н. контр.									
Утвердил		Ахмадуллин							

Узел 5



-стекло 6М1 зак., стемалит RAL 9004 ,	-6 мм
- воздушный зазор	-37 мм
- "П" профиль фасадн. 65x20x20, t=1,0* Zn	-20 мм
- утеплитель минералловатн. НГ,	
плотн. 80...90кг/м3, t=50	-50 мм
-утеплитель минералловатн. НГ, плотн.	
30...40 кг/м3, t=100	-100 мм
-ст. лист 0,5 Zn	-0,5 мм

Узел 6

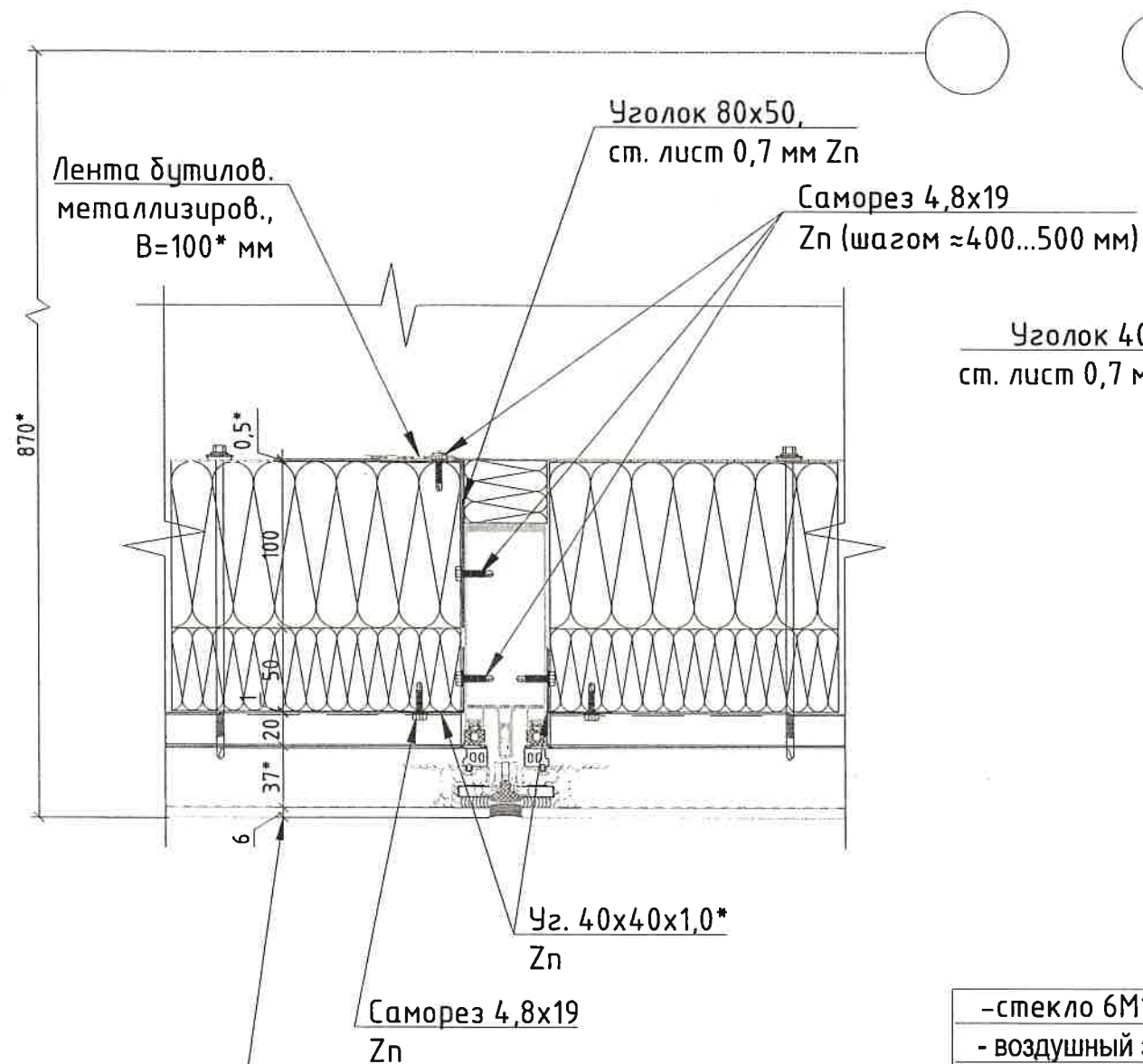


						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД			
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усевича, д. 12"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Западненко							
Проверил		Чугунов						28	71
						Узлы 5; 6	ООО "МОНАТ ГРУПП"		
Н. контр.									
Утвердил		Ахмадцллин							

Копировал

Формат А3 М1:4

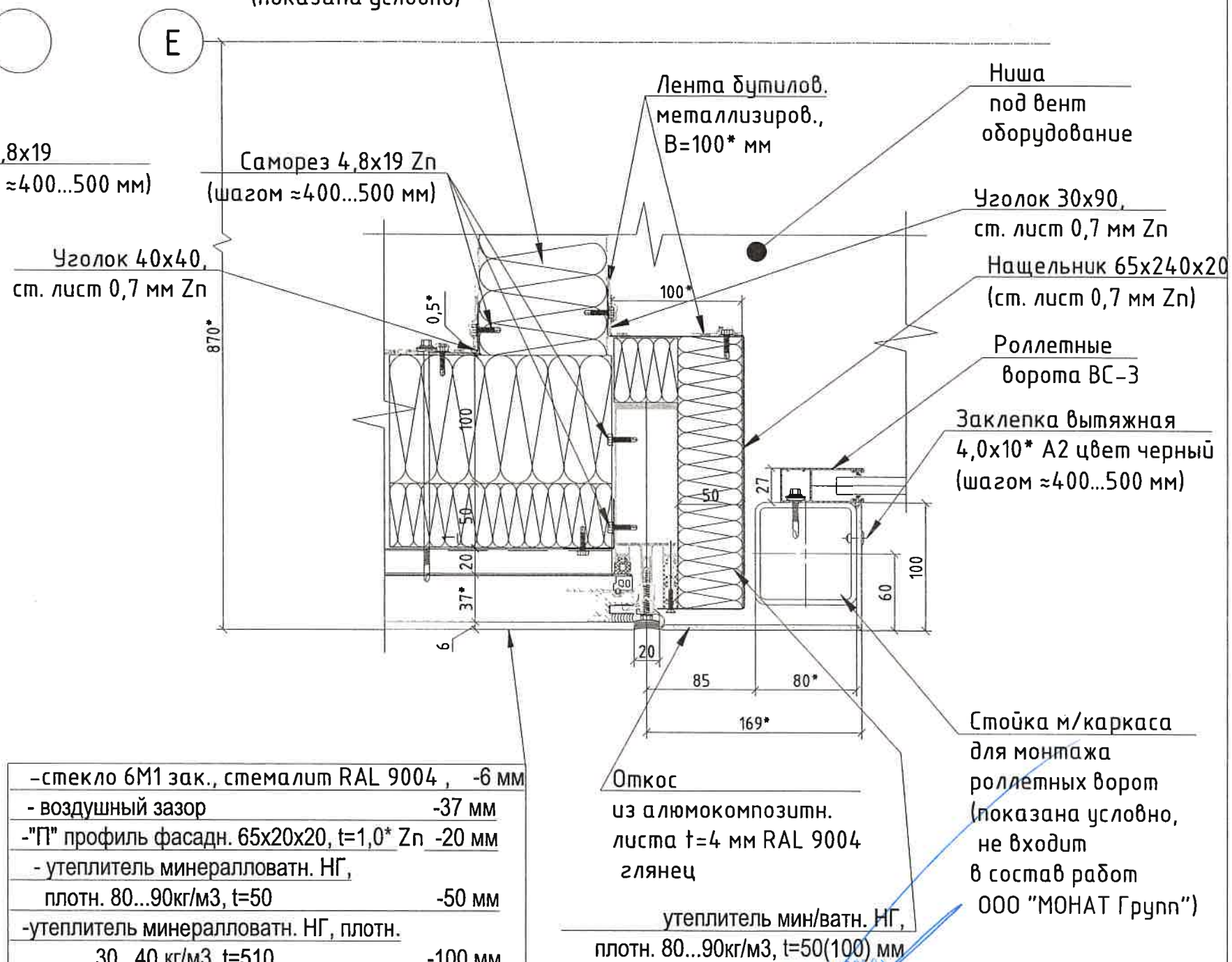
Узел 7



-стекло 6М1 зак., стемалит RAL 9004 ,	-6 мм
- воздушный зазор	-37 мм
-"П" профиль фасадн. 65x20x20, t=1,0* Zn	-20 мм
- утеплитель минералловатн. НГ, плотн. 80...90кг/м3, t=50	-50 мм
- утеплитель минералловатн. НГ, плотн. 30...40 кг/м3, t=100	-100 мм
-ст. лист 0,5 Zn	-0,5 мм

Перегородка
ограждающая нишу
под вентиляционное
(показана условно)

Узел 8



-стекло 6М1 зак., стемалит RAL 9004 ,	-6 мм
- воздушный зазор	-37 мм
-"П" профиль фасадн. 65x20x20, t=1,0* Zn	-20 мм
- утеплитель минералловатн. НГ, плотн. 80...90кг/м3, t=50	-50 мм
- утеплитель минералловатн. НГ, плотн. 30...40 кг/м3, t=510	-100 мм
-ст. лист 0,5 Zn	-0,5 мм

ООО "ЭКОСЭВЕР"
 "В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ"
 "ЛУЧНИКОВ О.П."

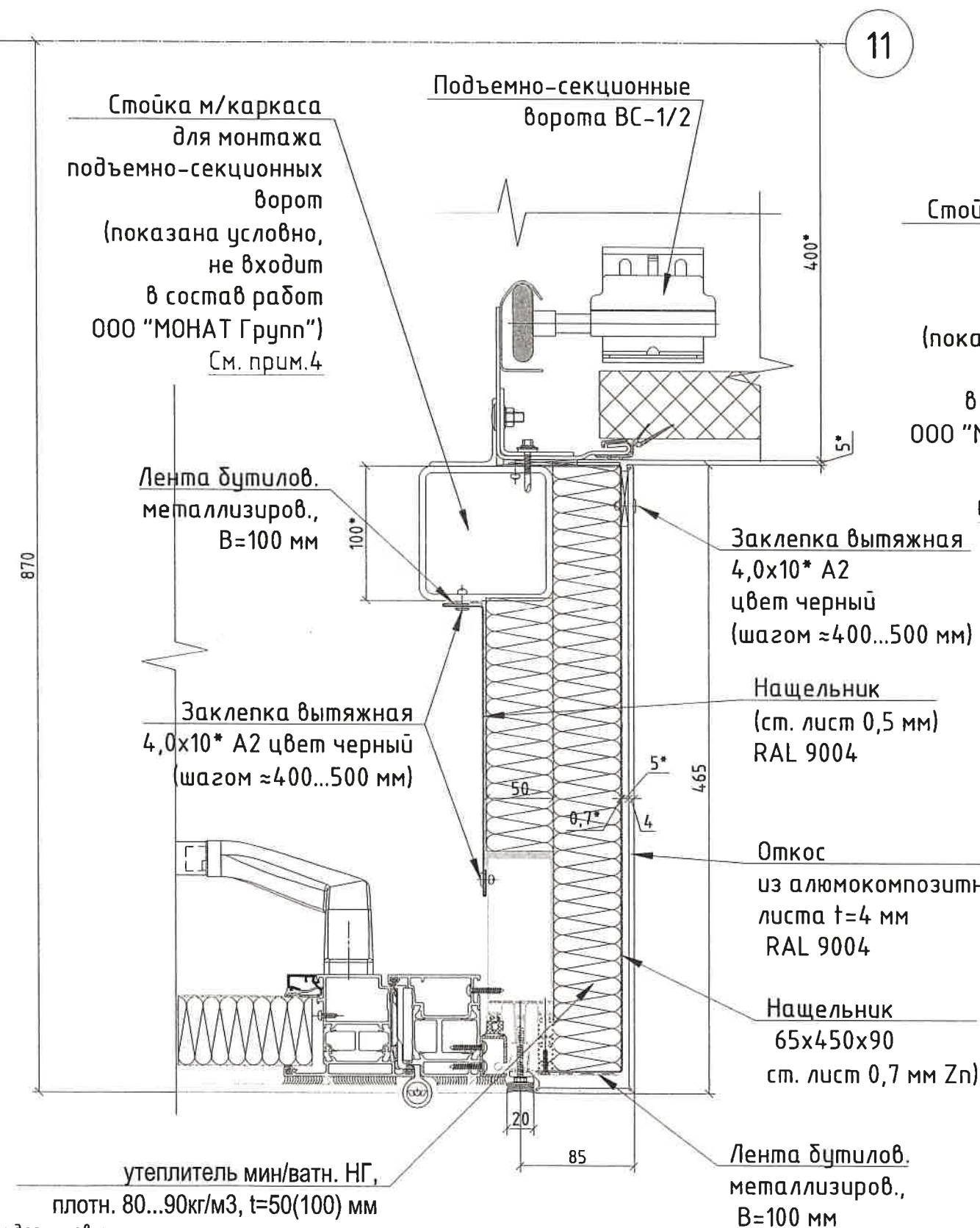
2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД

						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист
Разраб.	Западенко	Чугунов						Листов
Проверил								
Н. контр.						Узлы 7; 8	ООО "МОНАТ ГРУПП"	
Утвердил	Ахмадуллин							

Копировал

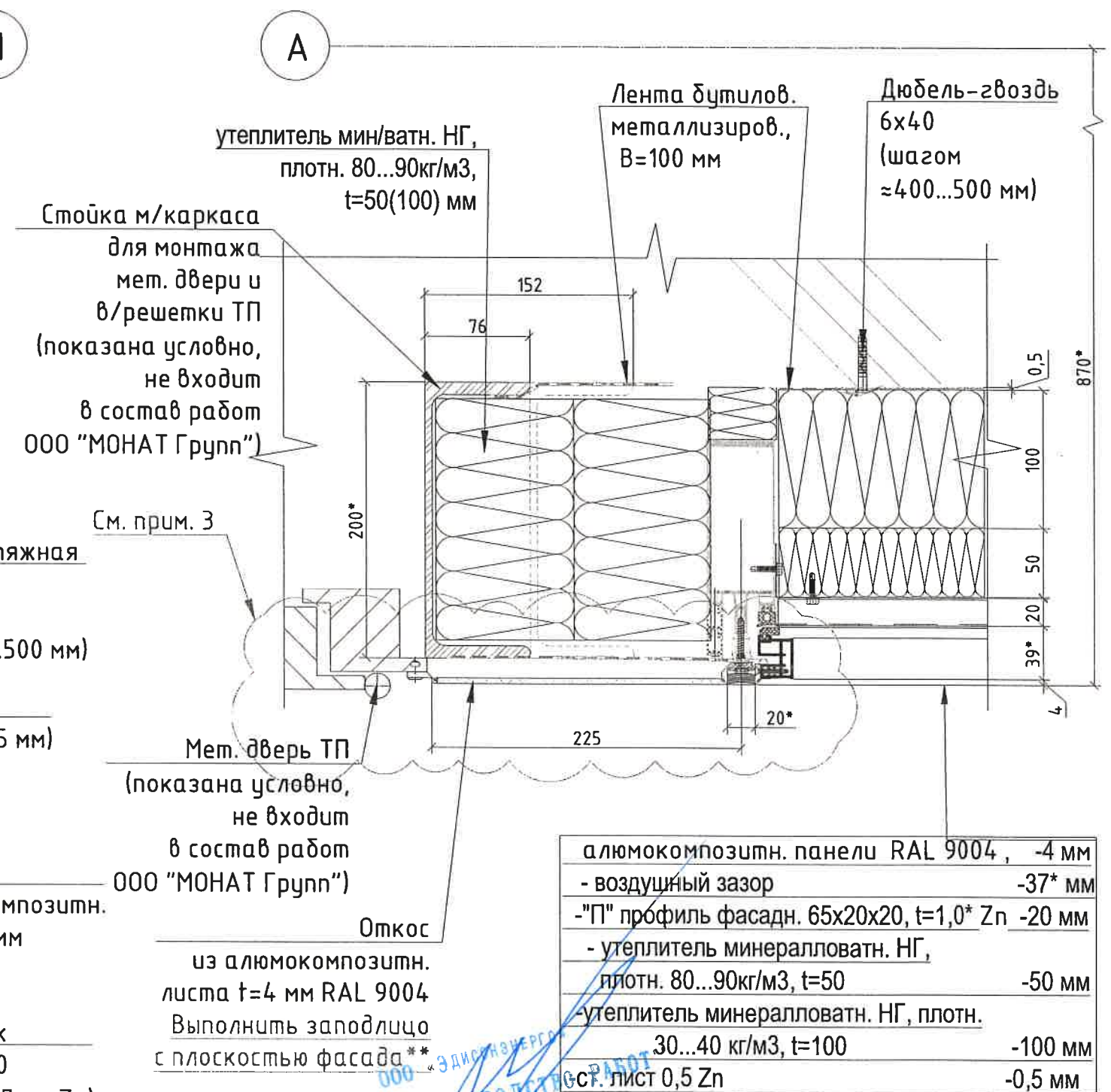
Формат А3 М1:4

Узел 10



- *-размеры для справок
- ** - при условии, что будет изменен мет. каркас крепления дверей ТП, который на момент разработки данного проекта мешает выполнить откос в одной плоскости с фасадом
- Более детальный узел крепления откоса к дверям ТП будет разработан после изменения способа крепления этих дверей к строительному основанию.
- Чертежи КМ на металлокаркас для крепления роллетных и секционных ворот будут разработаны и включены в раздел 2022-106-СПК. ДВ. КМД "Алюминиевые светопрозрачные конструкции. Двери и Ворота."

Узел 9



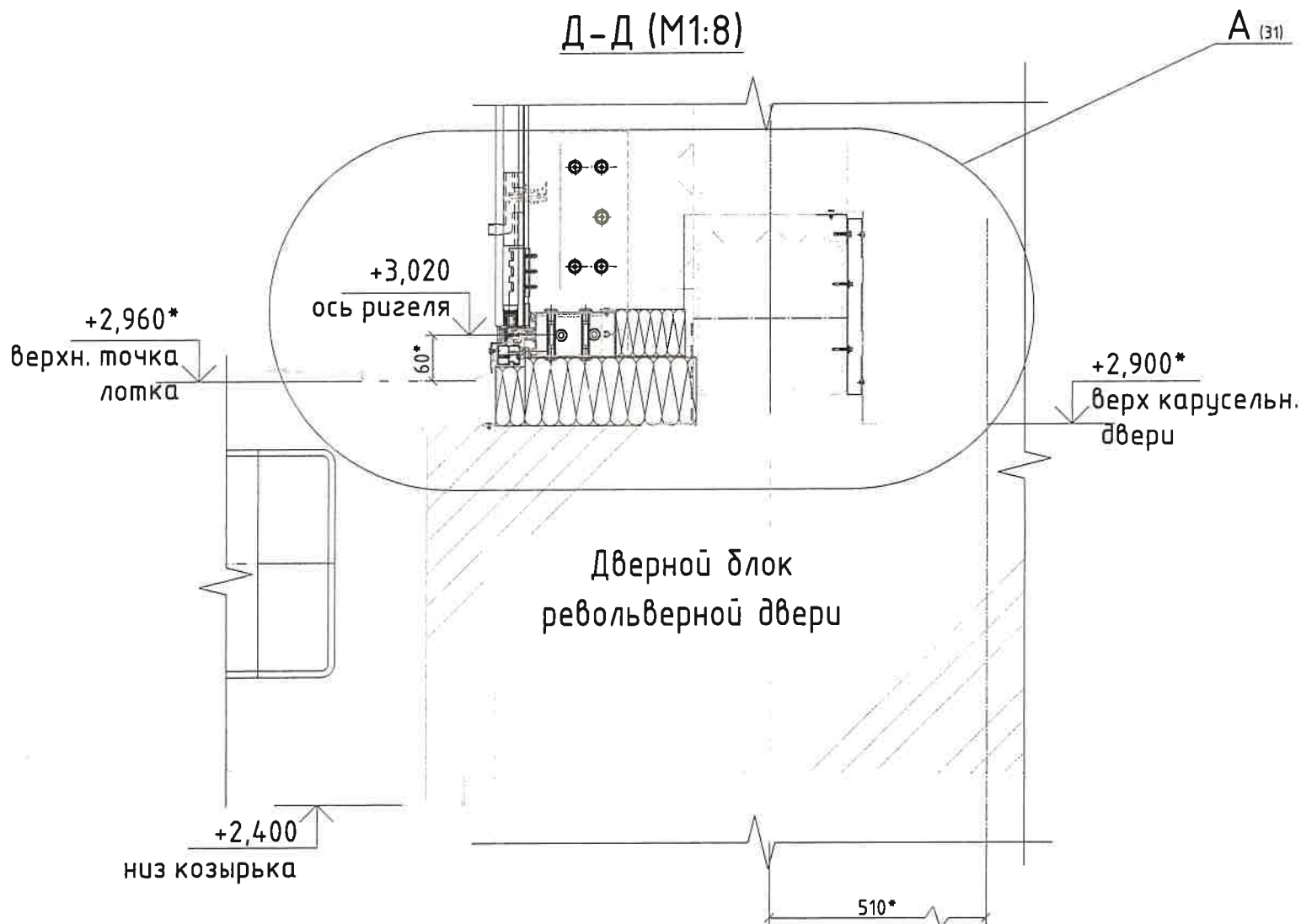
алюмокомпозитн. панели RAL 9004 ,	-4 мм
- воздушный зазор	-37* мм
- "П" профиль фасадн. 65x20x20, t=1,0* Zn	-20 мм
- утеплитель минералловатн. НГ, плотн. 80...90кг/м3, t=50	-50 мм
- утеплитель минералловатн. НГ, плотн. 30...40 кг/м3, t=100	-100 мм
ст. лист 0,5 Zn	-0,5 мм

						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД		
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист
Разраб.	Западенко							Листов
Проверил	Чугунов							30
								71
Н. контр.						Узлы 9; 10		
Утвердил	Ахмадуллин					ООО "МОНАТ ГРУПП"		

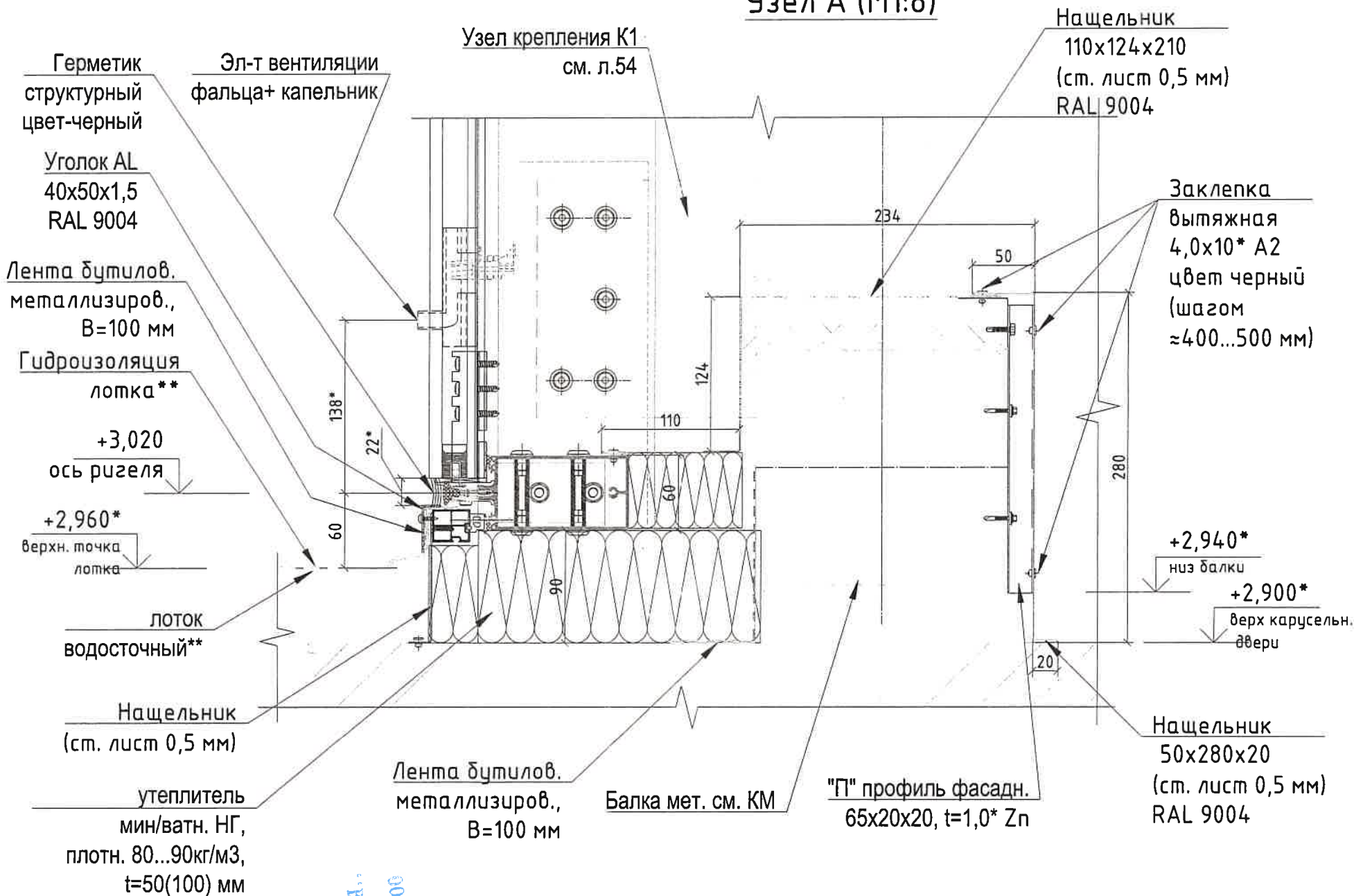
21.04.22

Копировал

Формат А3 М1:4



Узел А (M1:8)



1. *-размеры для справок
2. ** -элементы показаны условно, не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Западенко				
Проверил	Чугунов				
Н. контр.					
Утвердил	Ахмадуллин				

2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД

"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усевича, д. 12"

Алюминиевые светопрозрачные конструкции
Витражи и Зенитный фонарь.

Стадия	Лист	Листов
	31	71

Сечение Д-Д

ООО "МОНАТ ГРУПП"

Копировал

Формат А3 М1:4

Подп. и дата

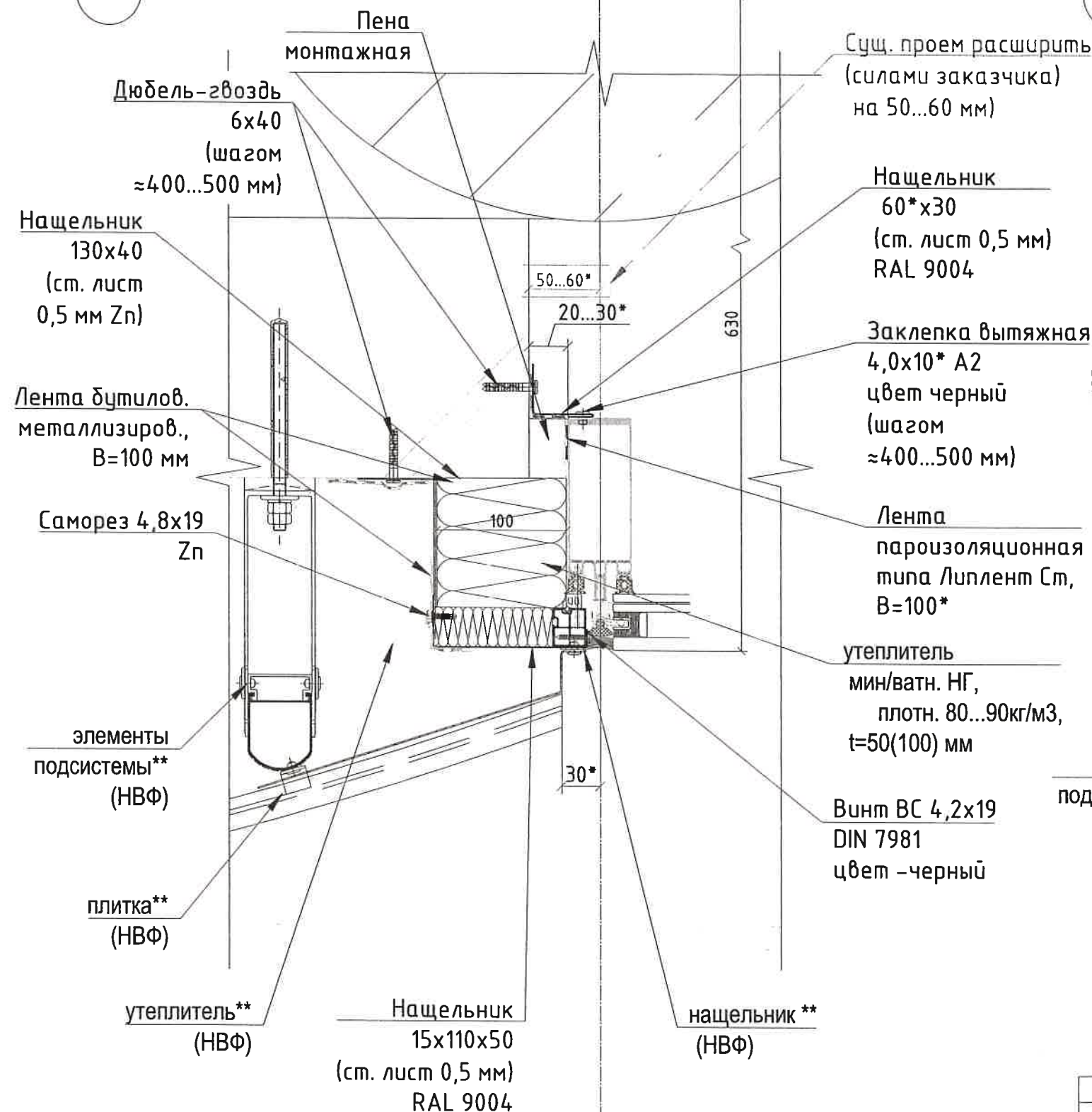
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

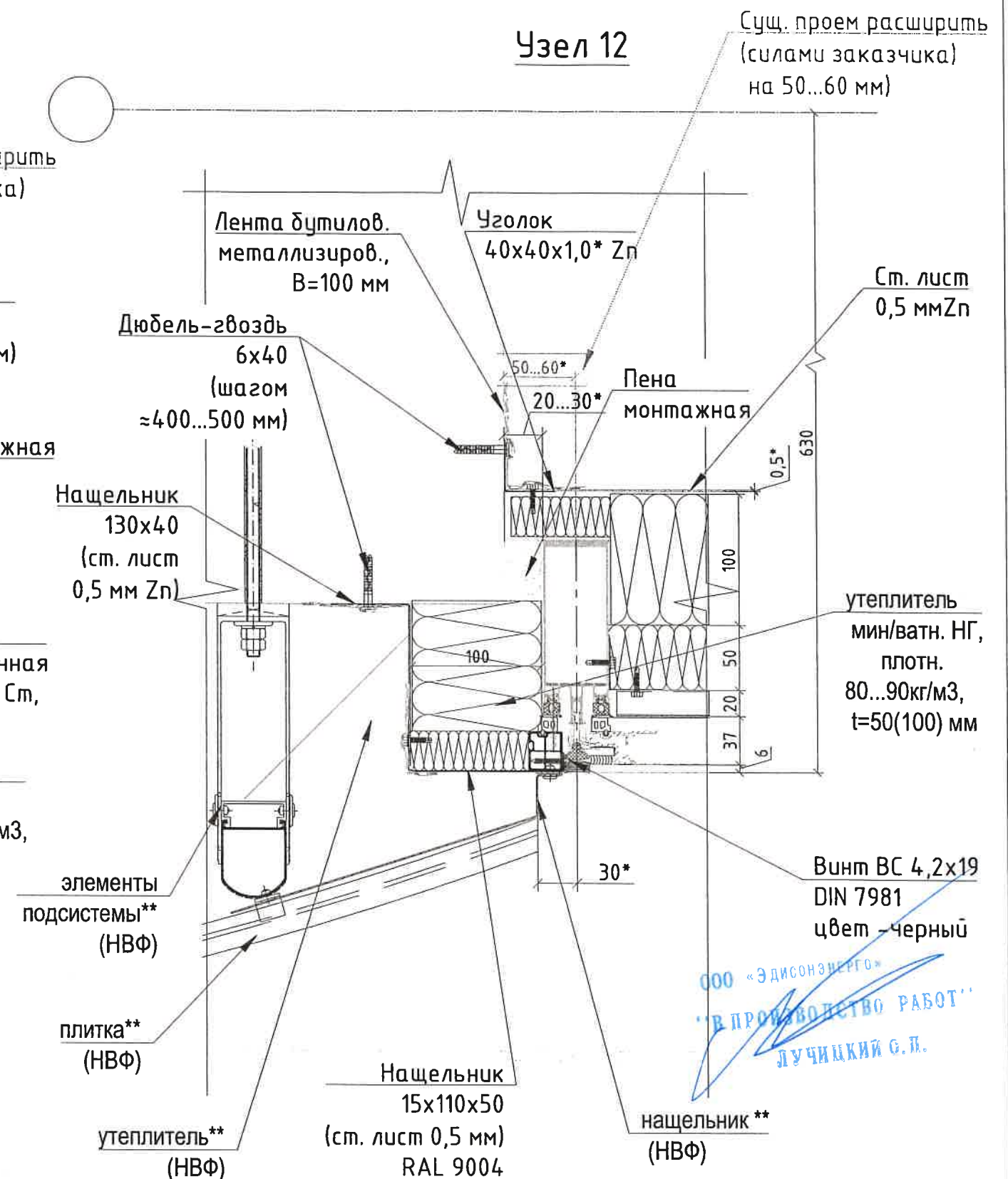
Инв. № подл.

Узел 11



1. * -размеры для справок
2. ** -элементы показаны условно, не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"

Узел 12

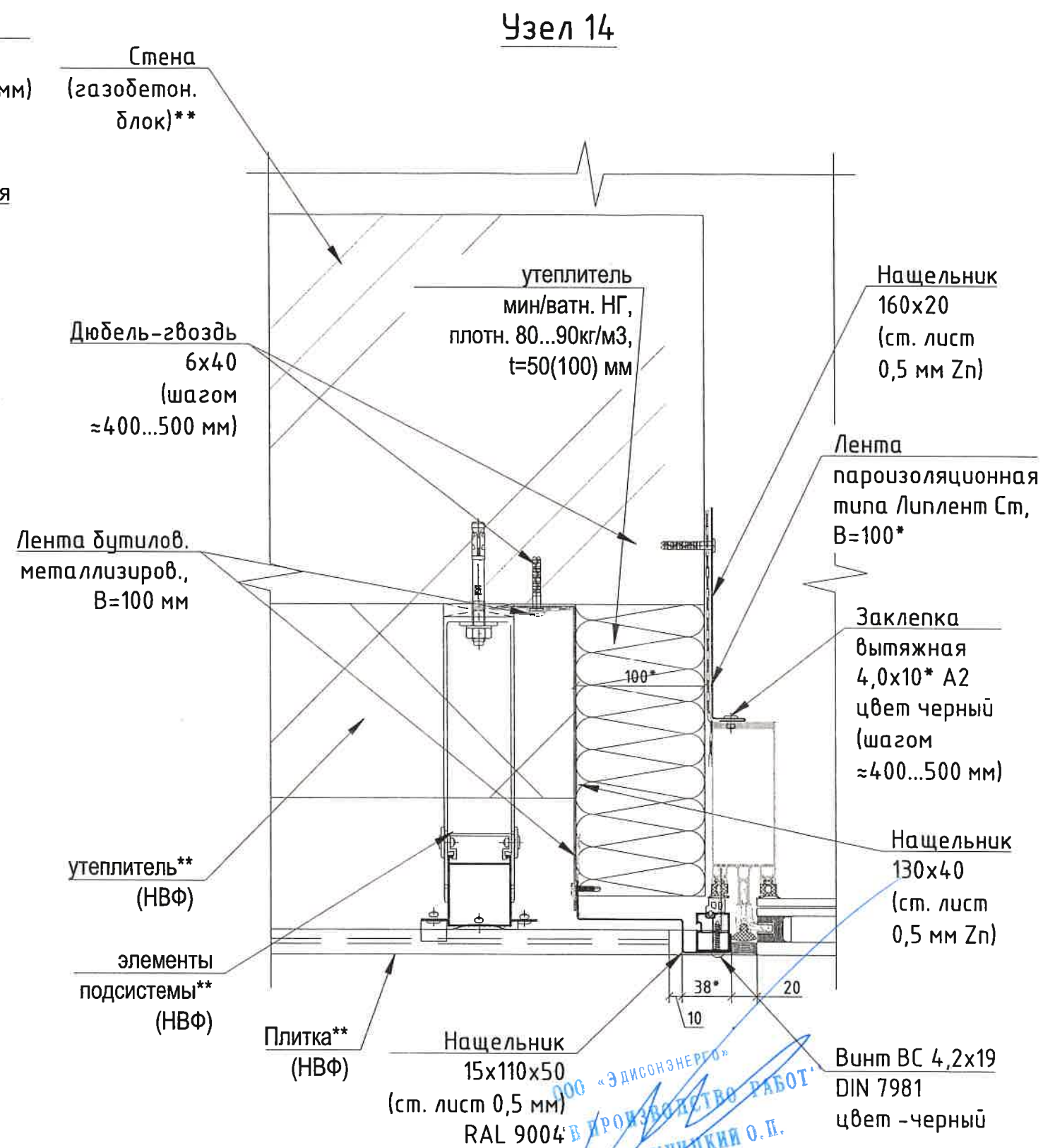
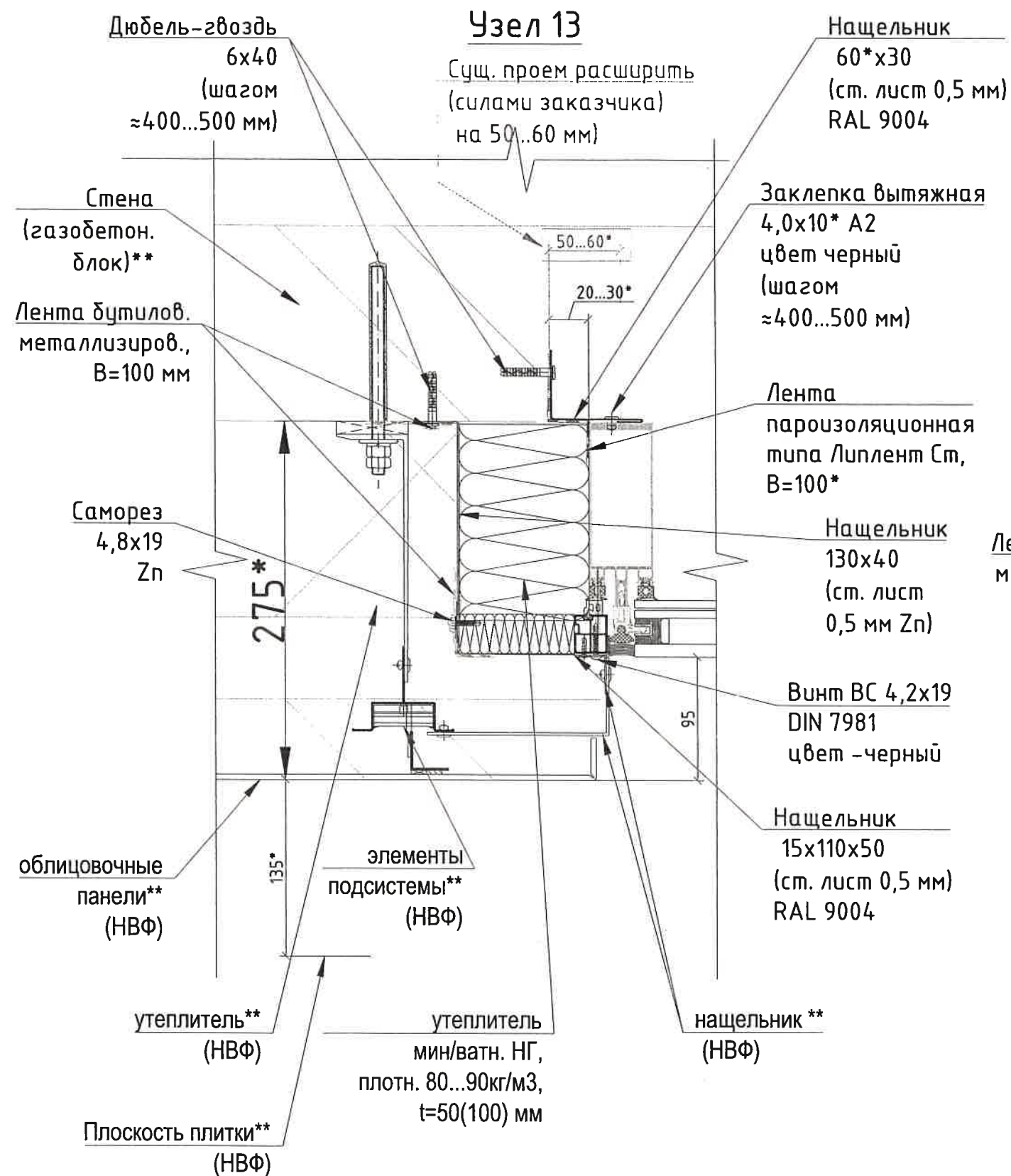


ООО «ЭдисонЭнерго»
"В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ"
ЛУЧИНСКИЙ С.П.

						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД			
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Западенко						32	71
Проверил		Чугунов				Узлы 11; 12	ООО "МОНАТ ГРУПП"		
Н. контр.									
Утвердил		Ахмадуллин							

Копировал

Формат А3 М1:4



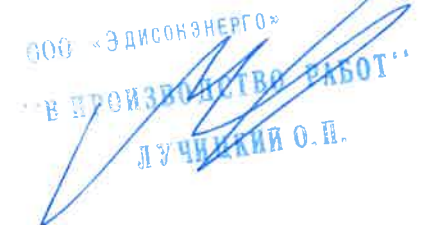
1. *-размеры для справок
2. **-элементы показаны условно, не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"

						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД		
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист
Разраб.	Западенко	Чугунов						Листов
Проверил								33
								71
Н. контр.						Узлы 13; 14		
Утвердил	Ахмадуллин					ООО "МОНАТ ГРУПП"		

Копировал

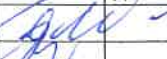
Формат А3 М1:4

Узел 15



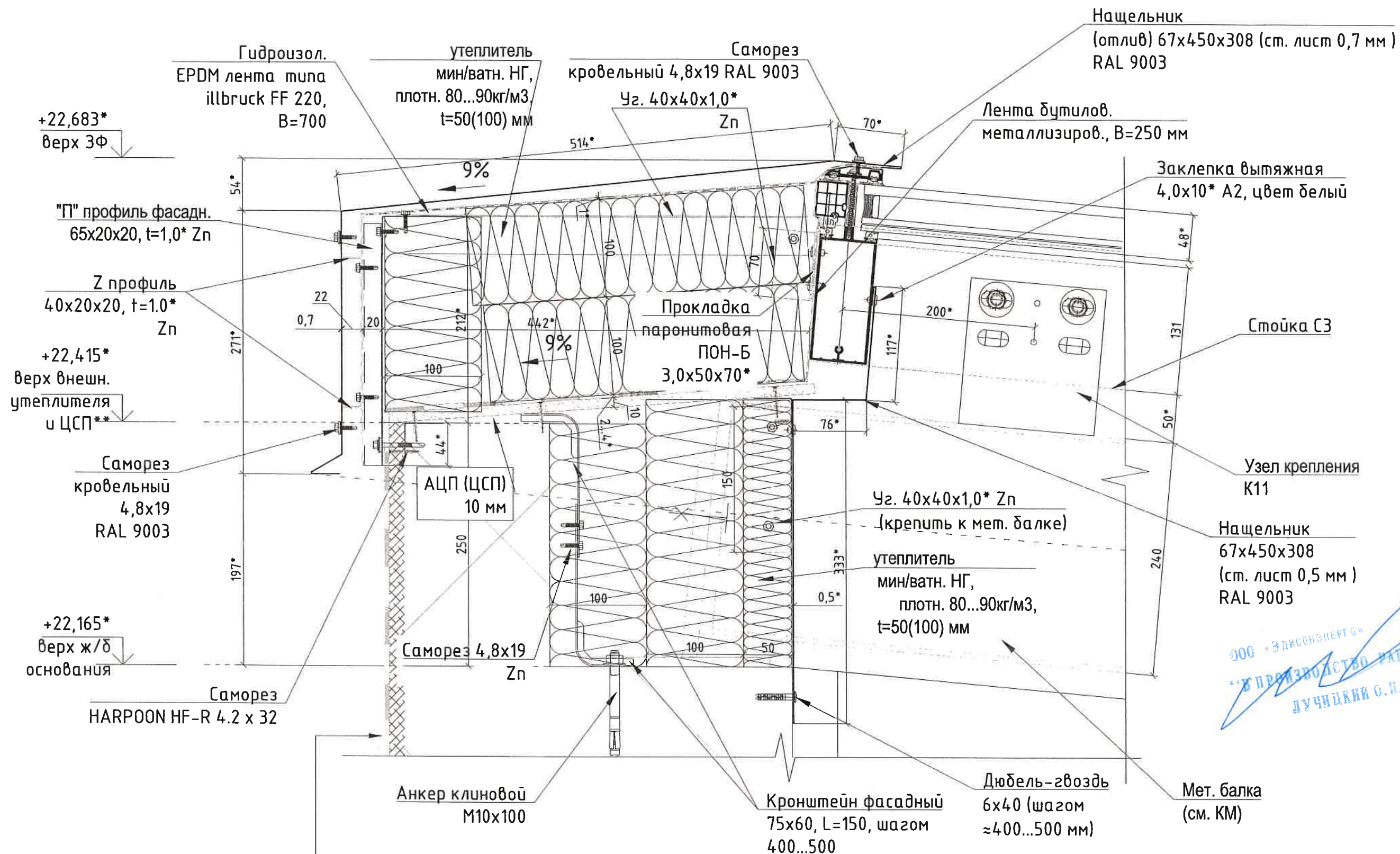
1. * –размеры для справок
2. ** –элементы показаны условно,
не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"

-Наплавливаемая гидроизоляция** (завести на АЦП 10 мм)
-ЦСП 16 мм**
-утеплитель минералловатн. НГ, t=150
-ж/б плита**
-отделка атриума **

						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД		
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Западенко				Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист
Проверил		Чугунов						34
								71
						Узел 15	ООО "МОНАТ ГРУПП"	
Н. контр.								
Утвердил		Ахмадиллин						

Копировал

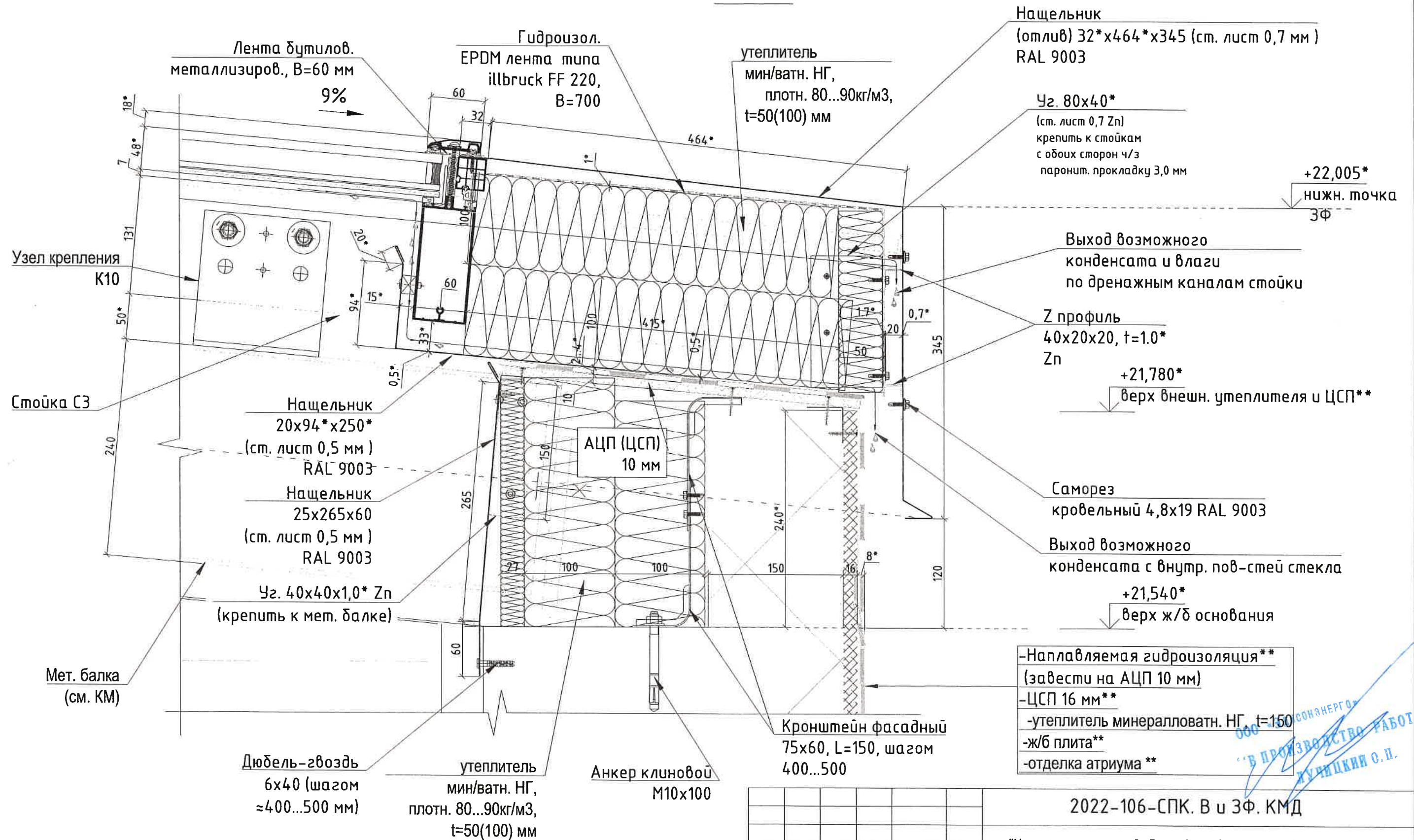
Формат А3 М1:4



-Направляемая гидроизоляция **
(завести на АЦП 10 мм)
-ЦСП 16 мм **
-утеплитель минералловатн. НГ, t=150
-ж/б плита **
-отделка аэриума **

						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД					
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усевича, д. 12"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Западенко									
Проверил		Чугунов								35	71
						Узел 16			ООО "МОНАТ ГРУПП"		
Н. контр.											
Утвердил		Ахмадцлли									

Узел 17



1. * – размеры для справок
2. ** – элементы показаны условно,
не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"

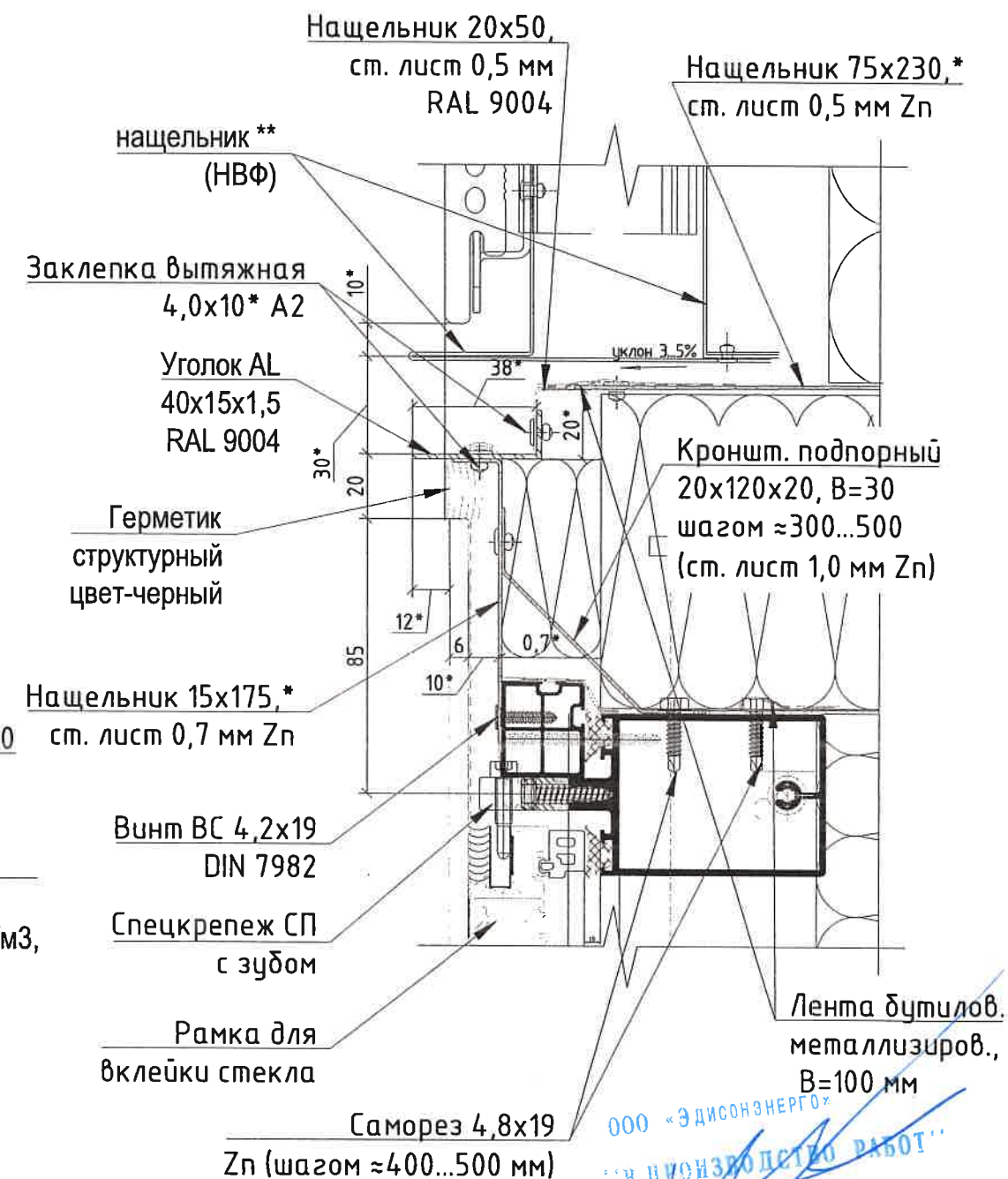
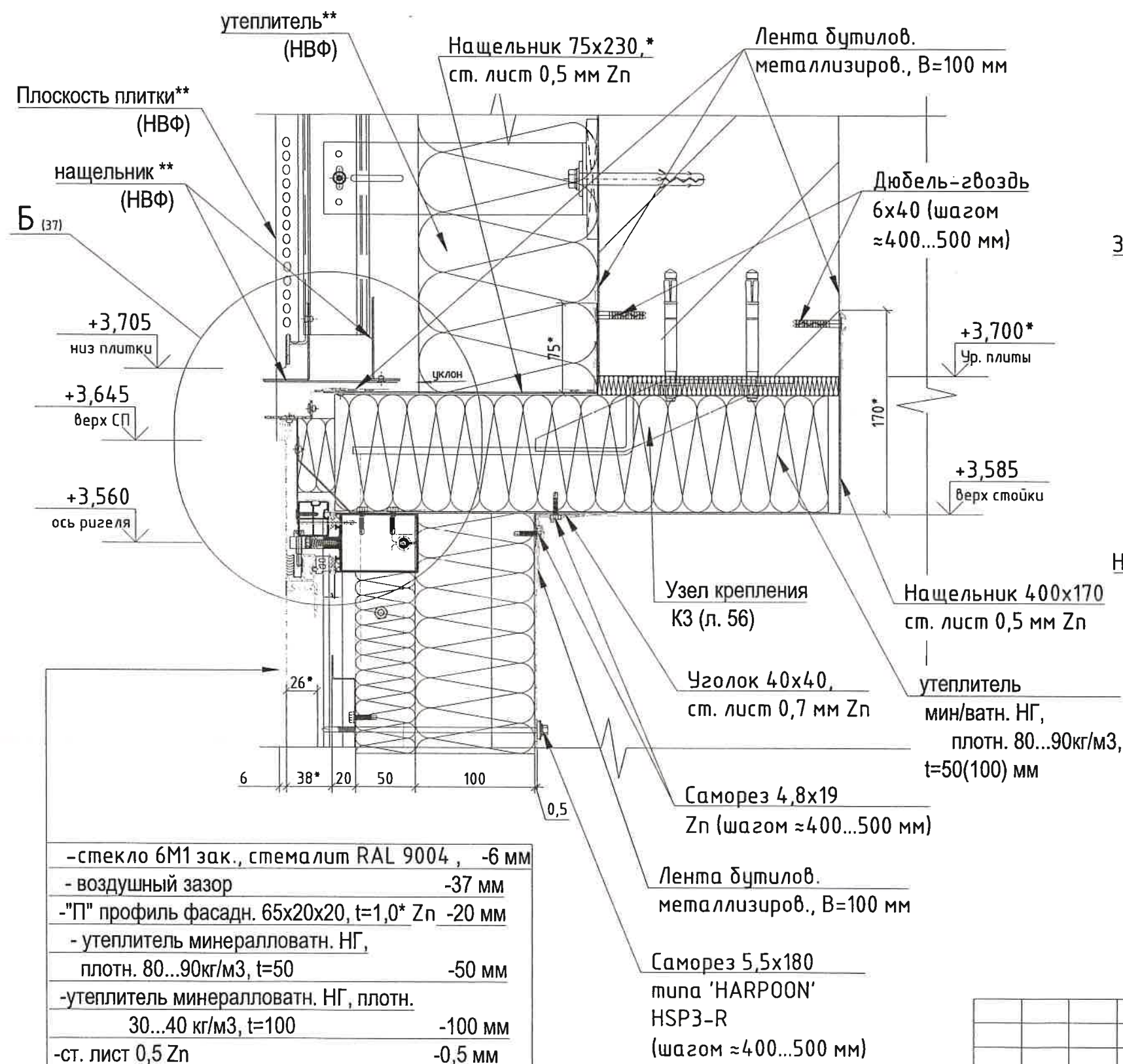
						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД		
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Западенко				Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист
Проверил		Чугунов						36
								Листов
								71
Н. контр.						Узел 17	ООО "МОНАТ ГРУПП"	
Утвердил		Ахмадильин						

Копировал

Формат А3 М1:4

Узел 18

Узел Б (М1:2)

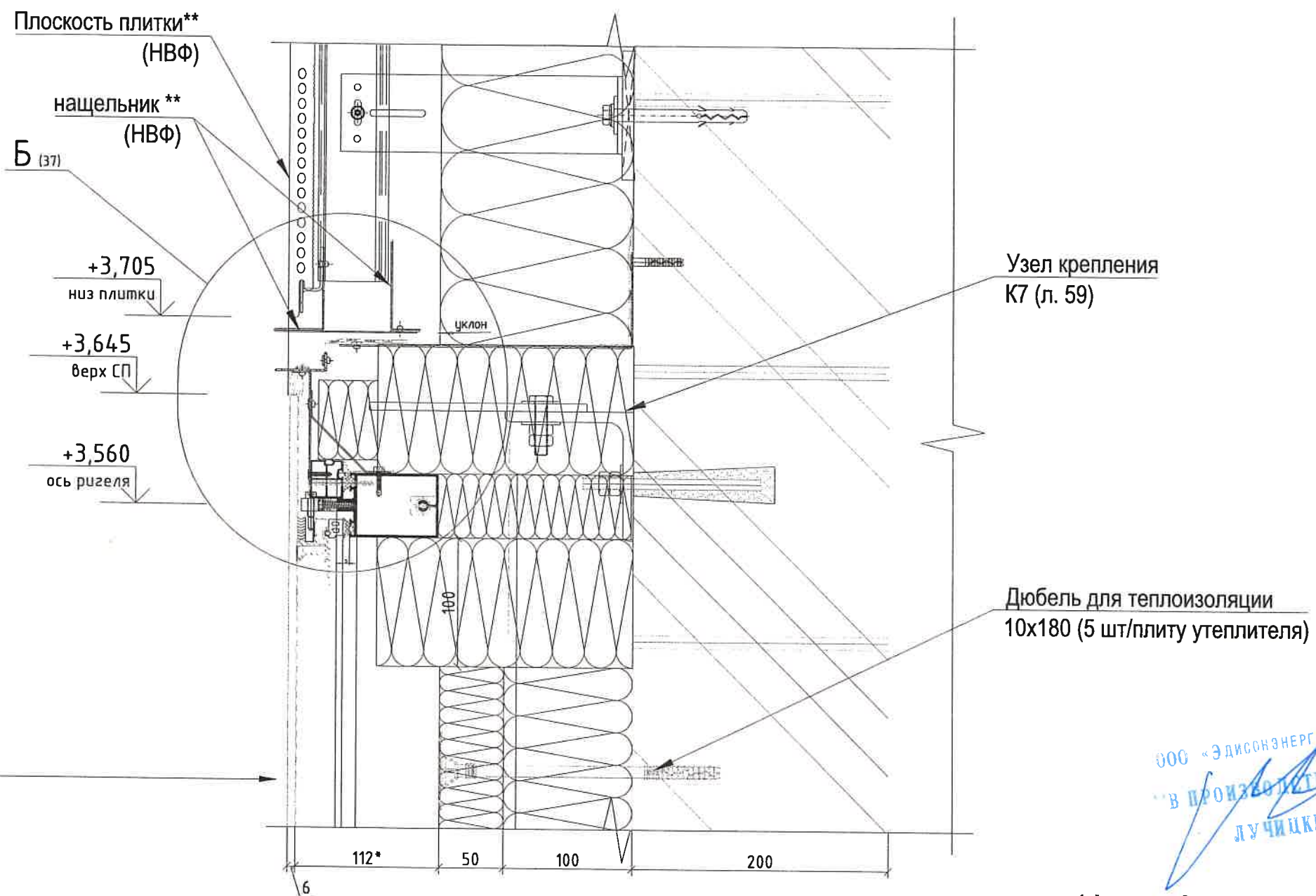


ООО «ЭДИСОНЭНЕРГО»
«В ПУСКОПРОЕКТЕ РАБОТ»
ЛУЧИЦКИЙ О.П.

- *-размеры для справок
- ** -элементы показаны условно, не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"

						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД		
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усевича, д. 12"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист
Разраб.	Западненко							Листов
Проверил	Чугунов							


Узел 21



ООО «ЭДИСОНЭНЕРГО»
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ЛУЧИЦКИЙ О.П.

1. * – размеры для справок
2. ** – элементы показаны условно, не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"

-стекло 6М1 зак., стемалит RAL 9004 ,	-6 мм
- воздушный зазор	-113 мм
- утеплитель минералловатн. НГ, плотн. 80...90кг/м3, t=50	-50 мм
-утеплитель минералловатн. НГ, плотн. 30...40 кг/м3, t=100	-100 мм
-строит. основание (блоки из газобетона)**	-200* мм

						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД			
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Западенко						39	71
Проверил		Чугунов							
						Узел 21	ООО "МОНАТ ГРУПП"		
Н. контр.									
Утвердил		Ахмадуллин							

Копировал

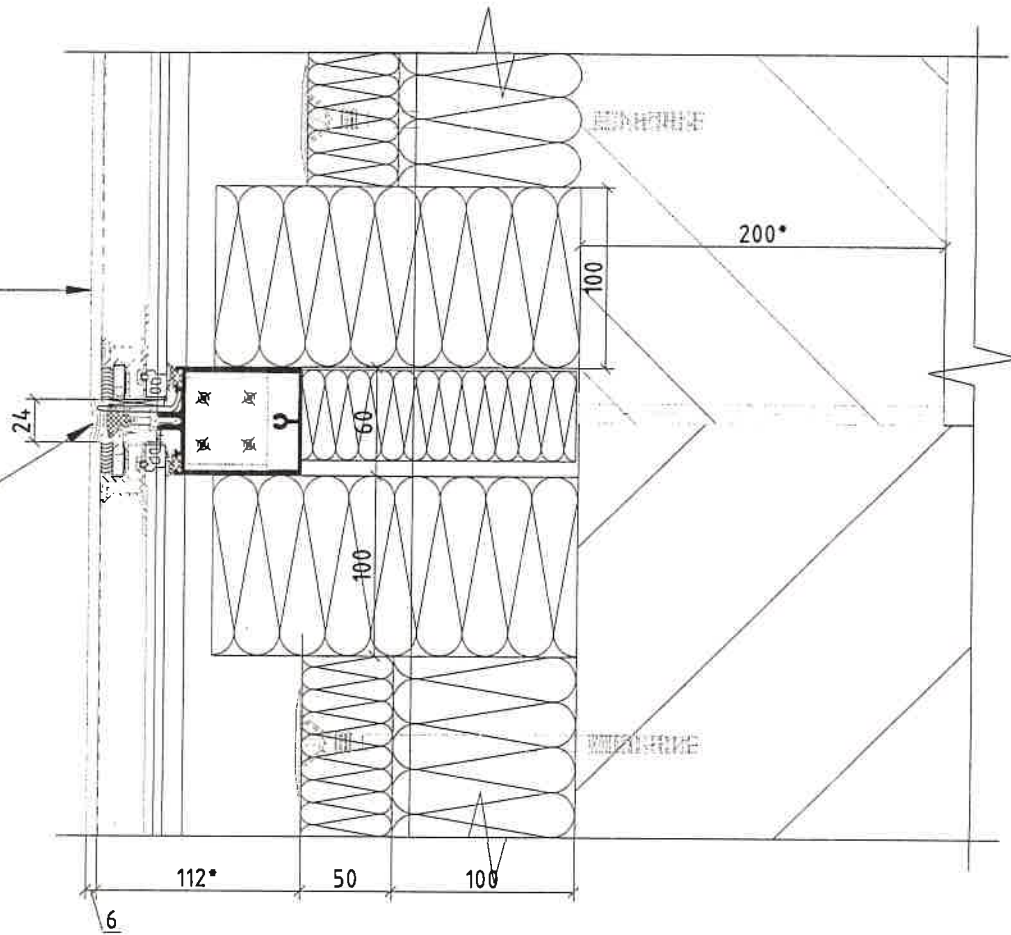
Φ000000 Δ3 Μ1.4

Узел 22

- стекло 6М1 зак., стемалит RAL 9004, -6 мм
- воздушный зазор -112* мм
- утеплитель минераловатн. НГ, плотн. 80...90кг/м3, t=50 -50 мм
- утеплитель минераловатн. НГ, плотн. 30...40 кг/м3, t=100 -100 мм
- строит. основание (блоки из газобетона)** -200* мм

+2,400
ось ригеля

Герметик
структурный
цвет-черный



Узел 23

Эл-т вентиляции
фальца+ капельник

Прижимная планка +
крышка RAL 9004

Лента дублиров.
металлизиров., В=100 мм

+0,030
ось ригеля

±0,000
Ур. ч.п.

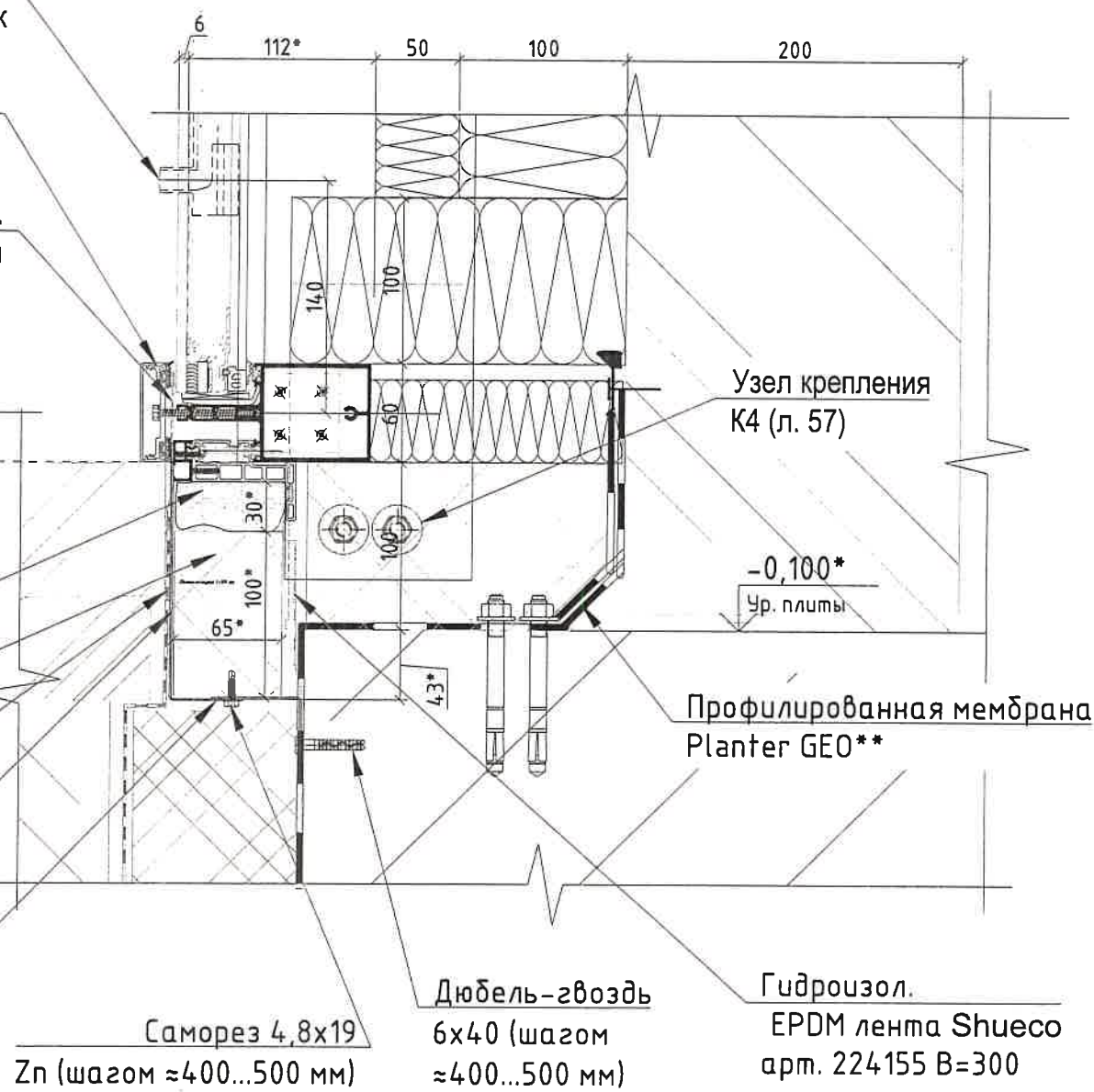
Пена монтажная

Пенополистирол
эструд. t=50(100) мм

Профилированная мембрана
Planter GEO**

Нащельник 100*х70,
ст. лист 0,5 мм Zn

Нащельник 50*х70,
ст. лист 0,7 мм Zn



Узел крепления
К4 (л. 57)

-0,100*
Ур. плиты

Профилированная мембрана
Planter GEO**

Саморез 4,8х19
Zn (шагом ≈400...500 мм)

Дюбель-гвоздь
6х40 (шагом
≈400...500 мм)

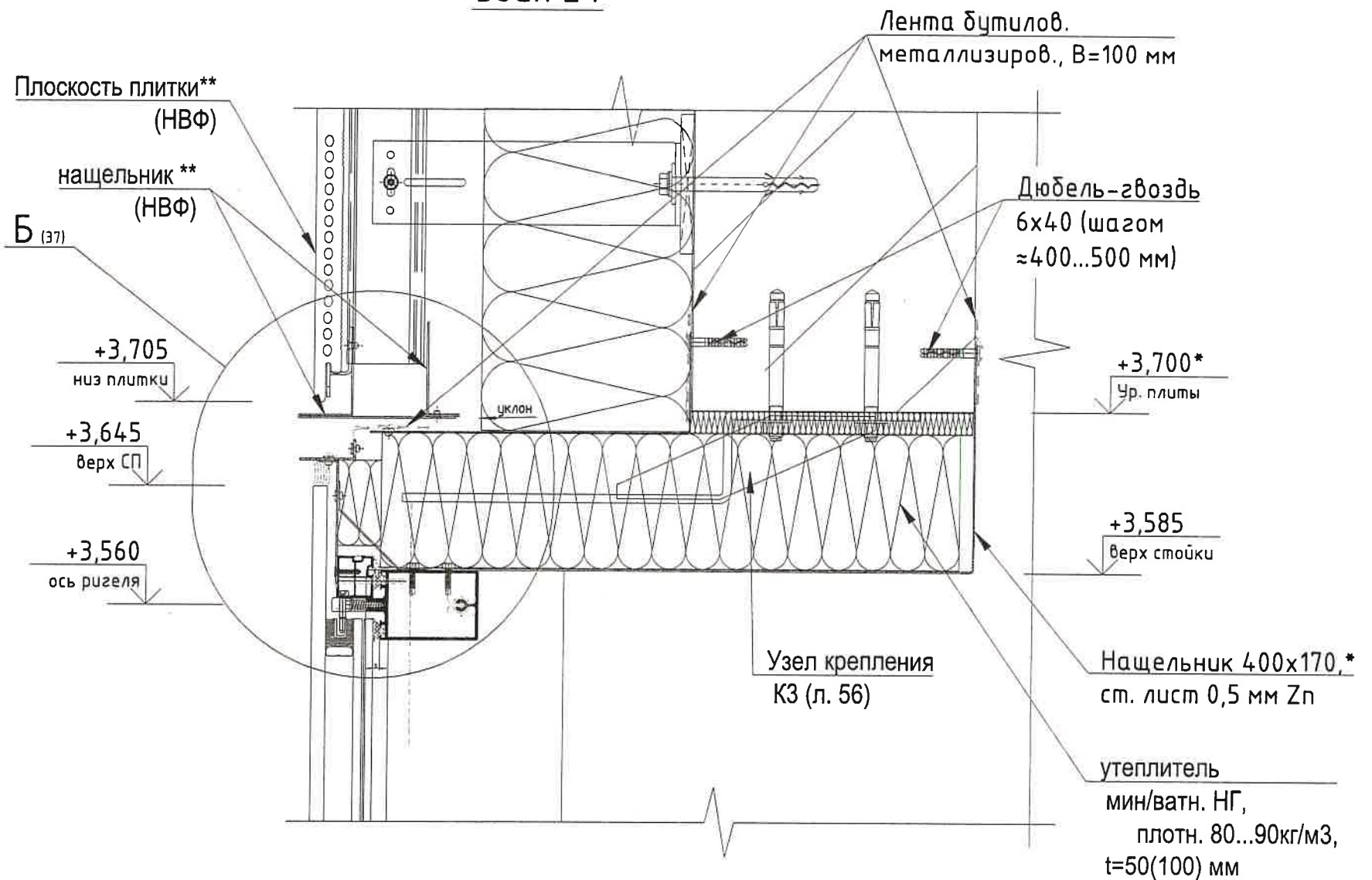
Гидроизол.
EPDM лента Shueco
арт. 224155 В=300

ООО "ЭКОПРОЕКТОР"
"В ПРОЕКТЕ РАБОТ"
"ПРОЕКТИРОВАНИЕ"

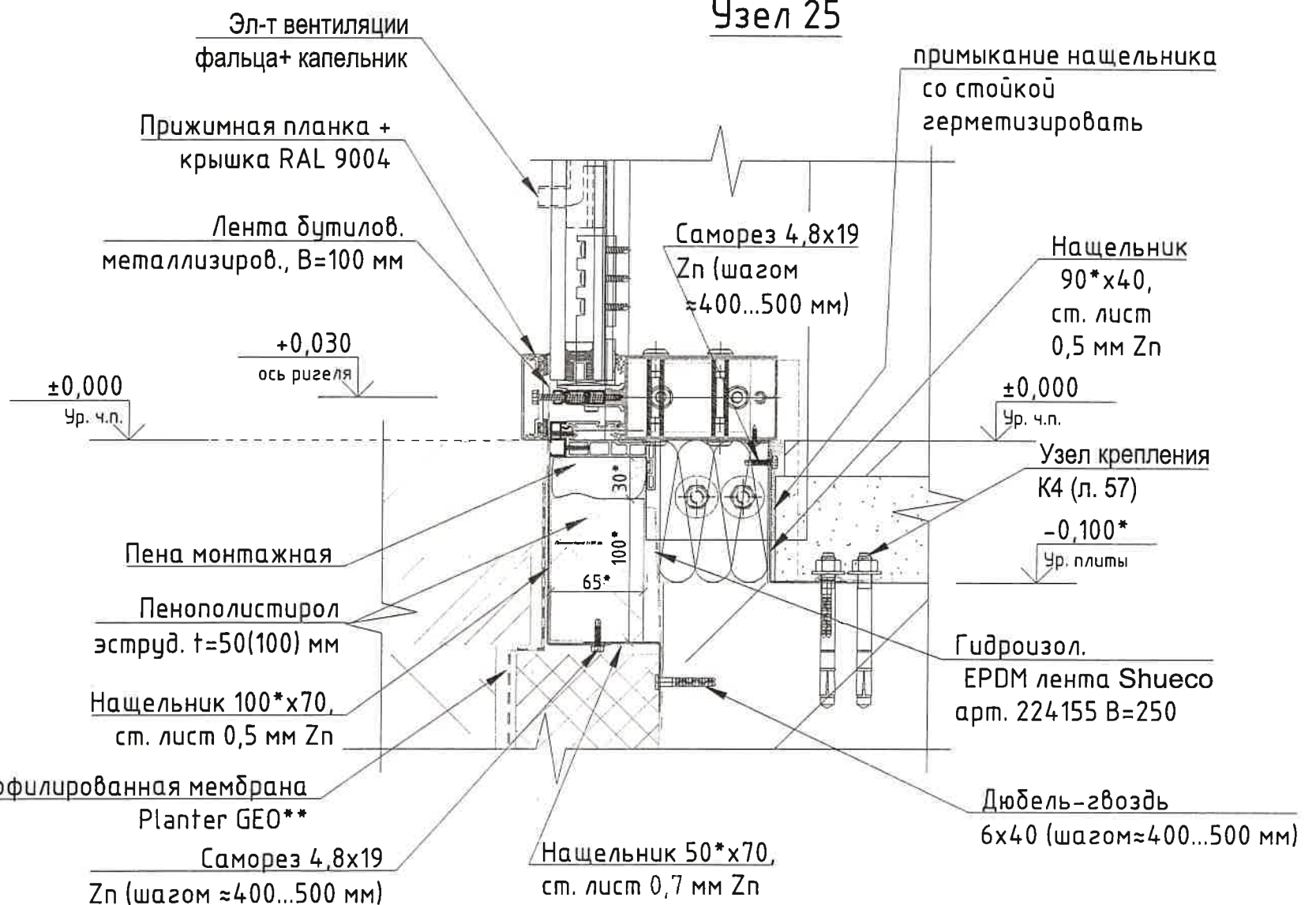
1. *-размеры для справок
2. **-элементы показаны условно,
не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"

2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД				
"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Западенко			
Проверил	Чугунов			
Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.				
Узлы 22, 23				
Н. контр.				
Утвердил	Ахмадуллин			
Стадия			Лист	Листов
			40	71
			ООО "МОНАТ ГРУПП"	

Узел 24



Узел 25



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	--------------

1. *-размеры для справок
2. **-элементы показаны условно, не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Западенко			
Проверил		Чугунов			
Н. контр.					
Утвердил		Ахмадуллин			

2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД

"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усевича, д. 12"

Алюминиевые светопрозрачные конструкции
Витражи и Зенитный фонарь.

Узлы 24; 25

Стадия	Лист	Листов
	41	71

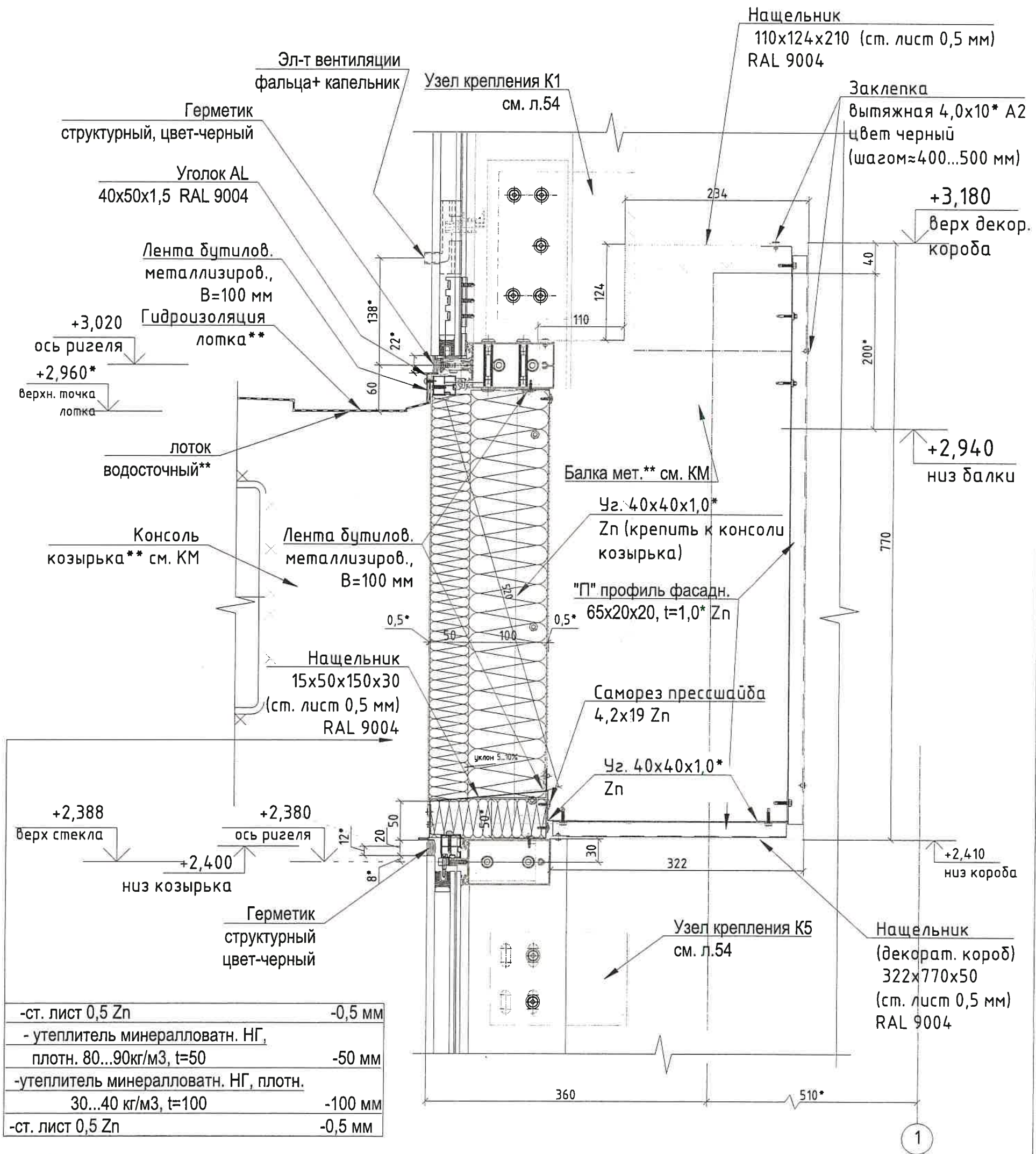
ООО "МОНАТ ГРУПП"

21.04.22

Копировал


Формат А3 М1:4

Узел 26



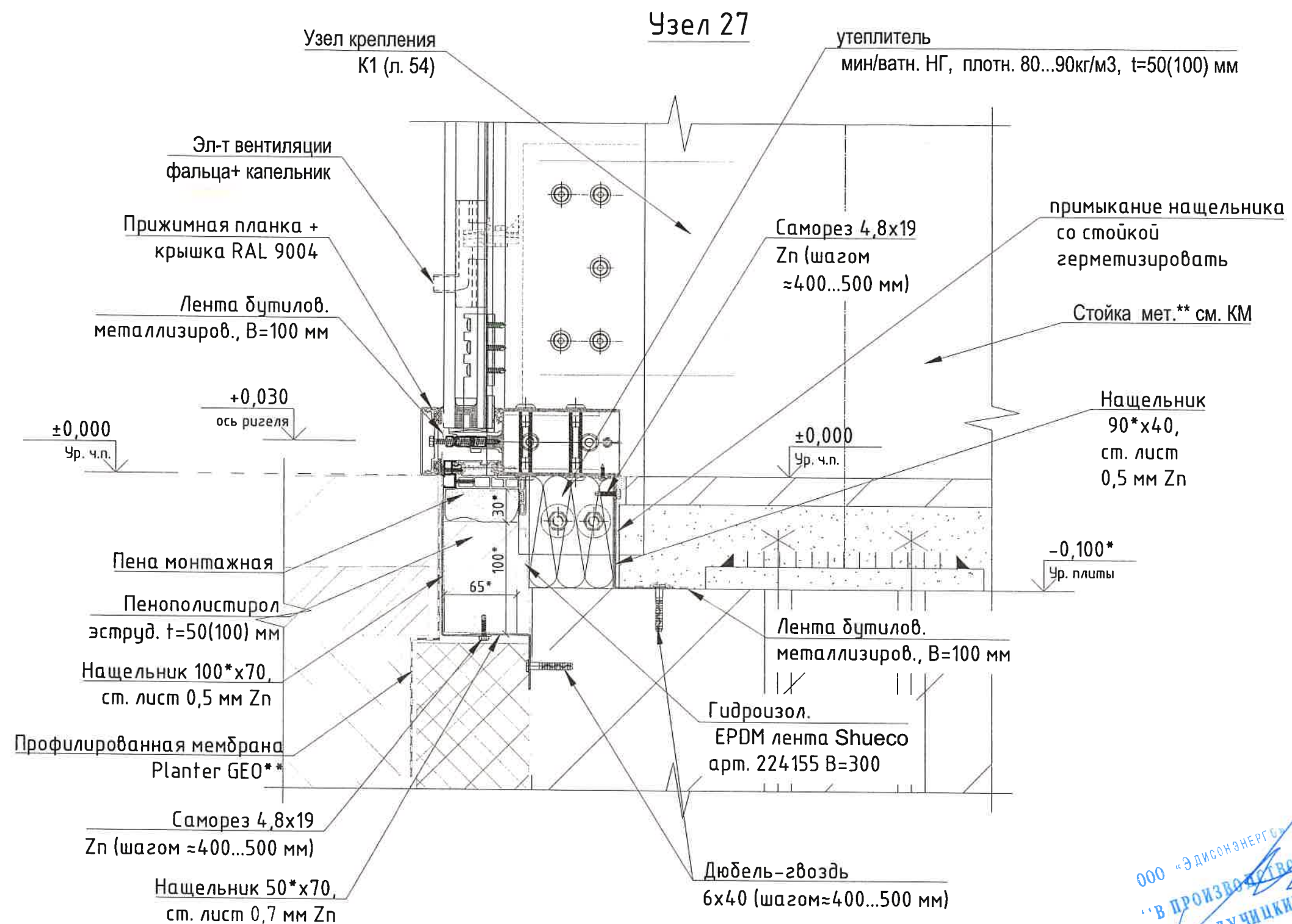
-ст. лист 0,5 Zn	-0,5 мм
- утеплитель минералловатн. НГ, плотн. 80...90кг/м3, t=50	-50 мм
-утеплитель минералловатн. НГ, плотн. 30...40 кг/м3, t=100	-100 мм
-ст. лист 0,5 Zn	-0,5 мм

1. *-размеры для справок
2. ** -элементы показаны условно,
не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"

						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД		
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усевича, д. 12"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Западенко				Алюминиевые светопрозрачные конструкции		Стадия
Проверил		Чугунов				Витражи и Зенитный фонарь.		Лист
								Листов
Н. контр.						Узел 26		000 "МОНАТ ГРУПП"
Утвердил		Ахмадуллин						

Копировал

Формат А3 М1:5



ООО «ЭДИСОНЭНЕРГ»
 «В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ»
 ЛУЧИЦКИЙ О.П.

1. * -размеры для справок
 2. ** -элементы показаны условно, не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"

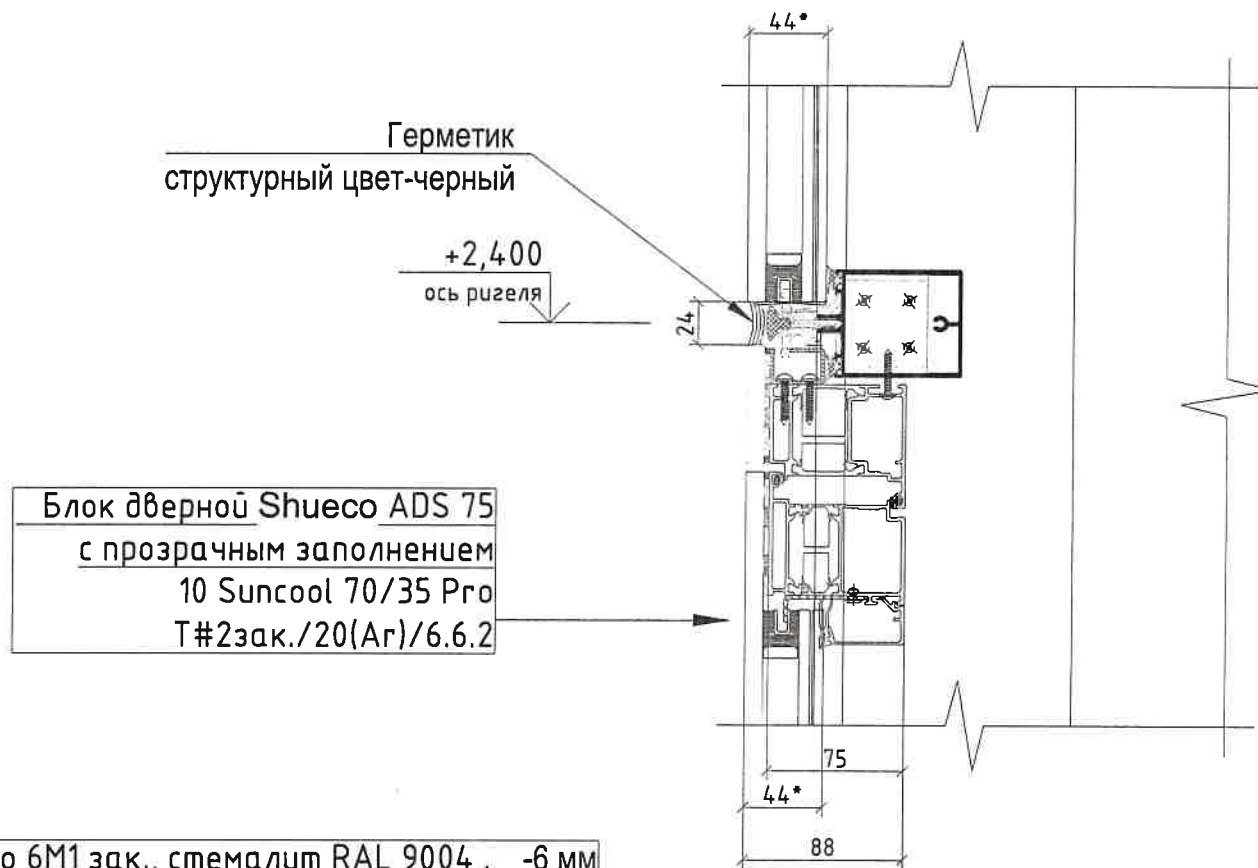
						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД			
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Западенко					43	71
Проверил			Чугунов			Узел 27	ООО "МОНАТ ГРУПП"		
Н. контр.									
Утвердил			Ахмадуллин						

21.04.22

Копировал

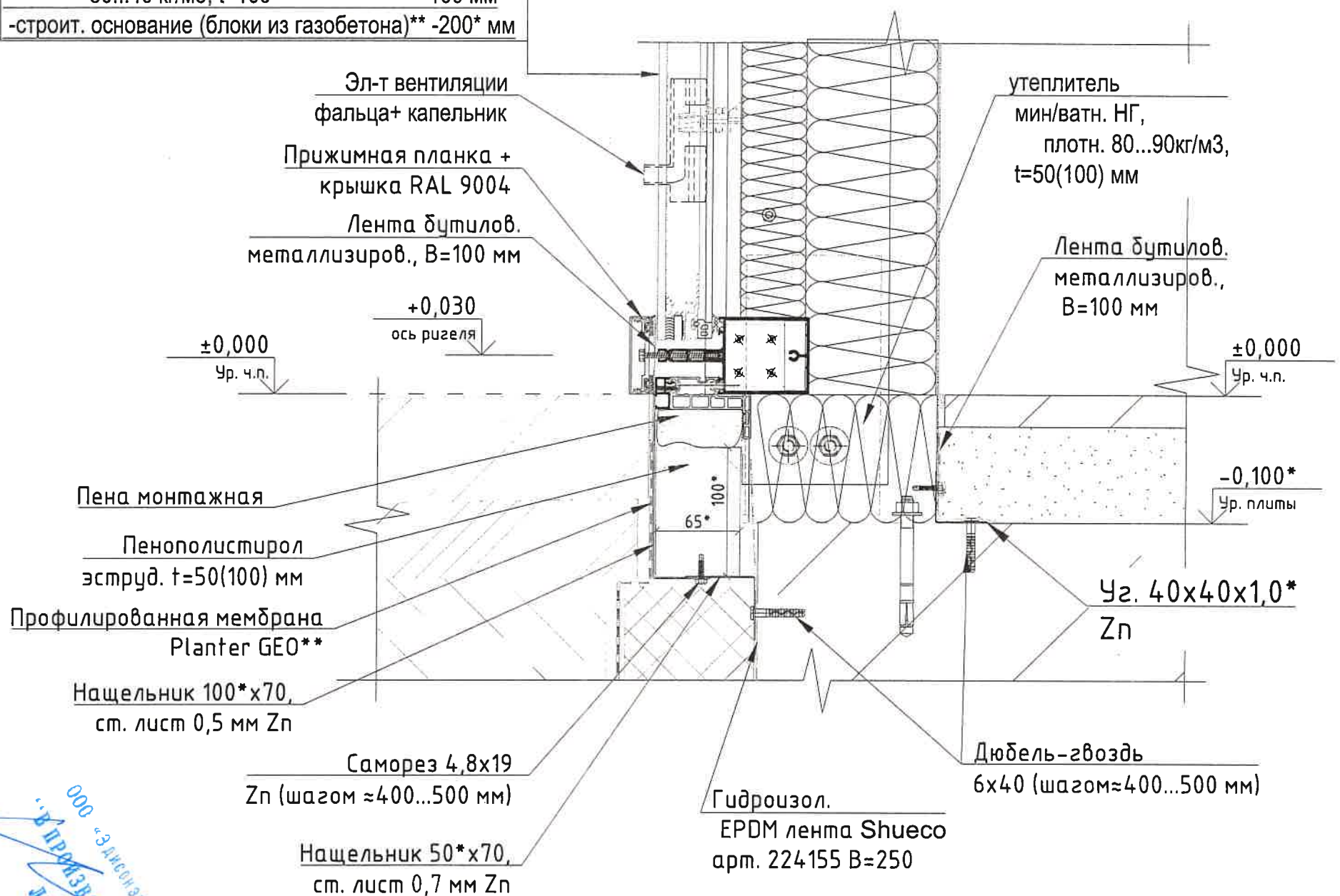
Формат А3 М1:4

Узел 29



-стекло 6М1 зак., стемалит RAL 9004, -6 мм	
- воздушный зазор	-112* мм
- утеплитель минералловатн. НГ, плотн.	
80...90кг/м3, t=50	-50 мм
-утеплитель минералловатн. НГ, плотн.	
30...40 кг/м3, t=100	-100 мм
-строит. основание (блоки из газобетона)**	-200* мм

Узел 28



1. *-размеры для справок
2. **--элементы показаны условно, не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Западенко			
Проверил		Чугунов			
Н. контр.					
Утвердил		Ахмадуллин			

2022-106-СПК. В и 3Ф. КМД

"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"

Алюминиевые светопрозрачные конструкции
Витражи и Зенитный фонарь.

Узлы 28; 29

Стадия	Лист	Листов
	44	71

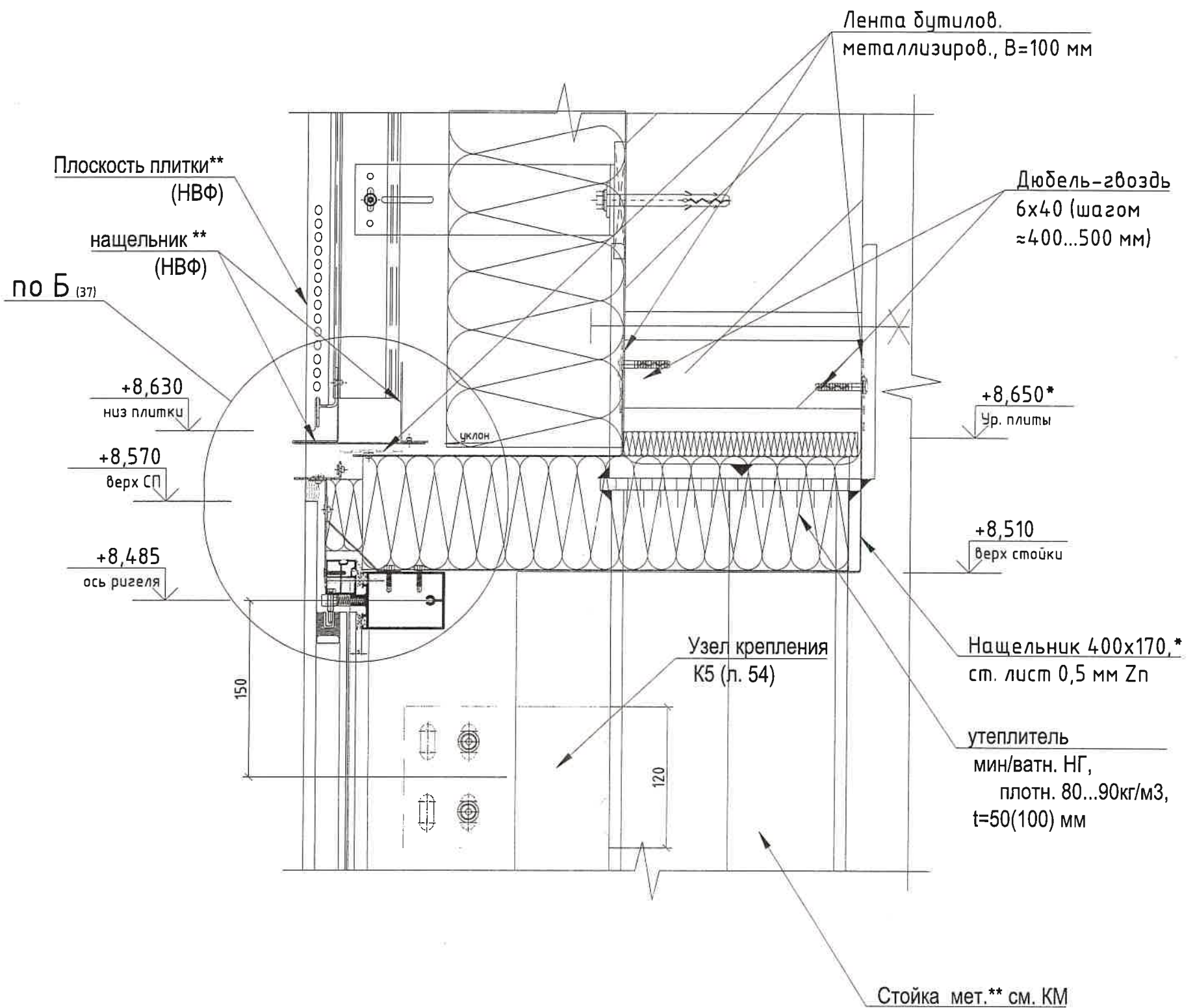
ООО "МОНАТ ГРУПП"

21.04.22

Копировал

Формат А3 М1:4

Узел 30



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

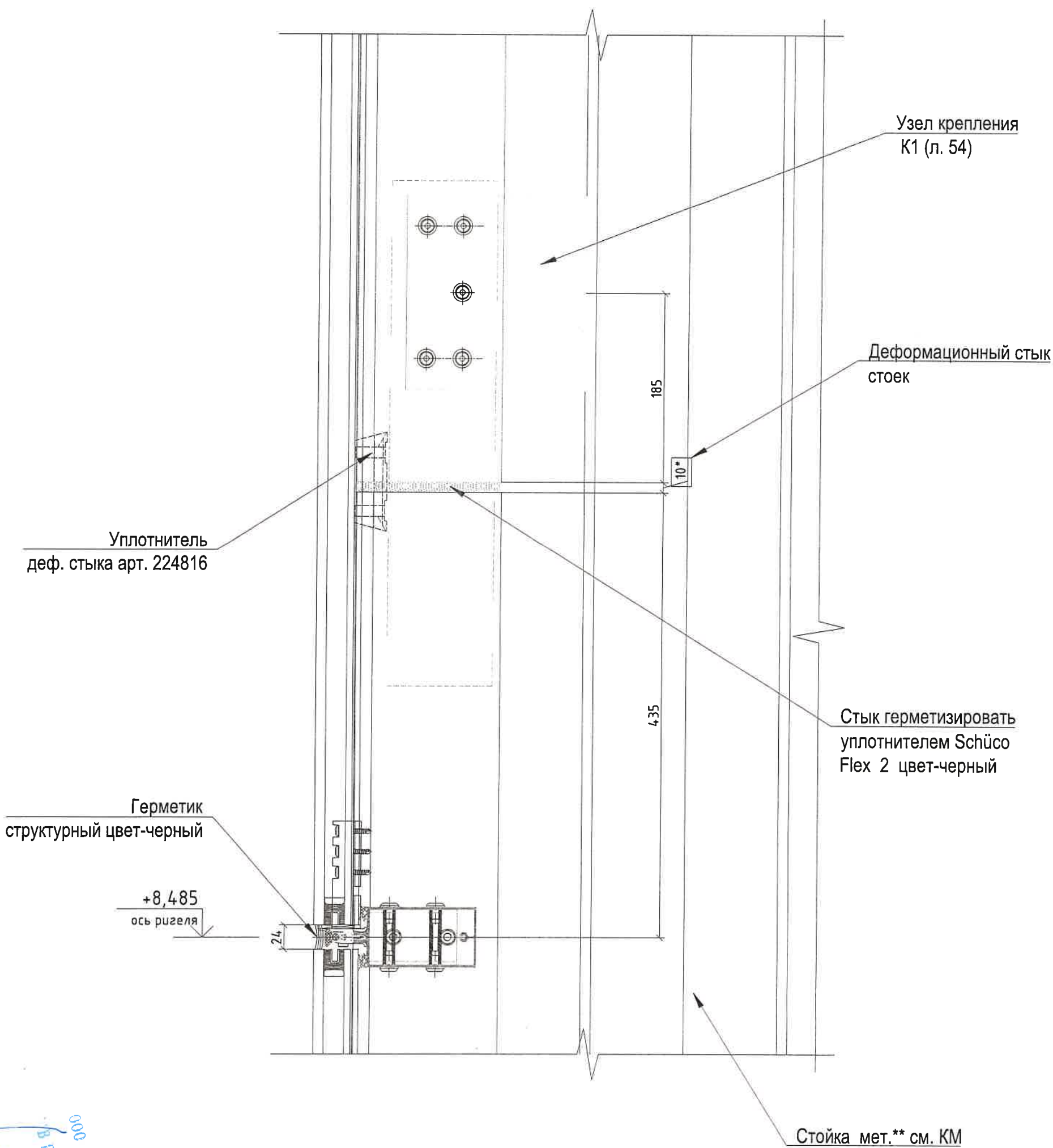
1. *-размеры для справок
2. **-элементы показаны условно, не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"

2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД				
"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усевича, д. 12"				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.	Западенко			
Проверил	Чугунов			
Н. контр.				
Утвердил	Ахмадуллин			
Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.			Стадия	Лист
Узел 30			45	71
			ООО "МОНАТ ГРУПП"	

Копировал

Формат А3 М1:4

Узел 31



1. *-размеры для справок
2. **-элементы показаны условно, не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Западенко			
Проверил		Чугунов			
Н. контр.					
Утвердил		Ахмадуллин			

2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД

"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усевича, д. 12"

Алюминиевые светопрозрачные конструкции
Витражи и Зенитный фонарь.

Узел 31

Стадия	Лист	Листов
	46	71

ООО "МОНАТ ГРУПП"

Копировал

Формат А3 М1:4

Узел 32

Узел Г

Заклепка вытяжная
4,0x10* A2

Уголок AL
40x50x1,5
RAL 9004

+3,705
низ плитки

Герметик
структурный
цвет-черный

Нащельник 15x60*
ст. лист 0,5 мм

Саморез типа
'HARPOON'
HE5-R-Z19 5,5x51

Плоскость плитки**
(НВФ)

нащельник**
(НВФ)

+3,705
низ плитки

+3,645
верх откоса

Откос верхний
из алюмокомпозита
t=4,0 мм

+3,560
низ верхн. откоса

М/каркас для крепления
роллетных ворот**
См прим. 3

Откос боковой
из алюмокомпозита
t=4,0 мм

Нащельник 75x230,*
ст. лист 0,5 мм Zn

Саморез 4,8x19
Zn (шагом
≈400...500 мм)

Лента бутилов.
металлизов., В=100 мм

Нащельник 20x50,
ст. лист 0,5 мм
RAL 9004

Нащельник 420x170,*
ст. лист 0,5 мм Zn

Лента бутилов.
металлизов., В=100 мм

Лента бутилов.
металлизов., В=100 мм

Дюбель-гвоздь
6x40 (шагом
≈400...500 мм)

Элементы подшива
и утепления ниши
под вентиляционное**

+3,700*
Ур. плиты

+3,590
ось ригеля

утеплитель
мин/ватн. НГ,
плотн. 80...90кг/м3,
t=50(100) мм

Нащельник 420x170,*
ст. лист 0,5 мм Zn

Короб привода роллетных
ворот ВС-3

- *-размеры для справок
- **-элементы показаны условно, не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"
- Чертежи КМ на металлокаркас для крепления роллетных и секционных ворот будут разработаны и включены в раздел 2022-106-СПК. ДВ. КМД "Алюминиевые светопрозрачные конструкции. Двери и Ворота."

600 "ЭКОЭНЕРГ"
"В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ"
ЛУЧИЦКИЙ О.П.

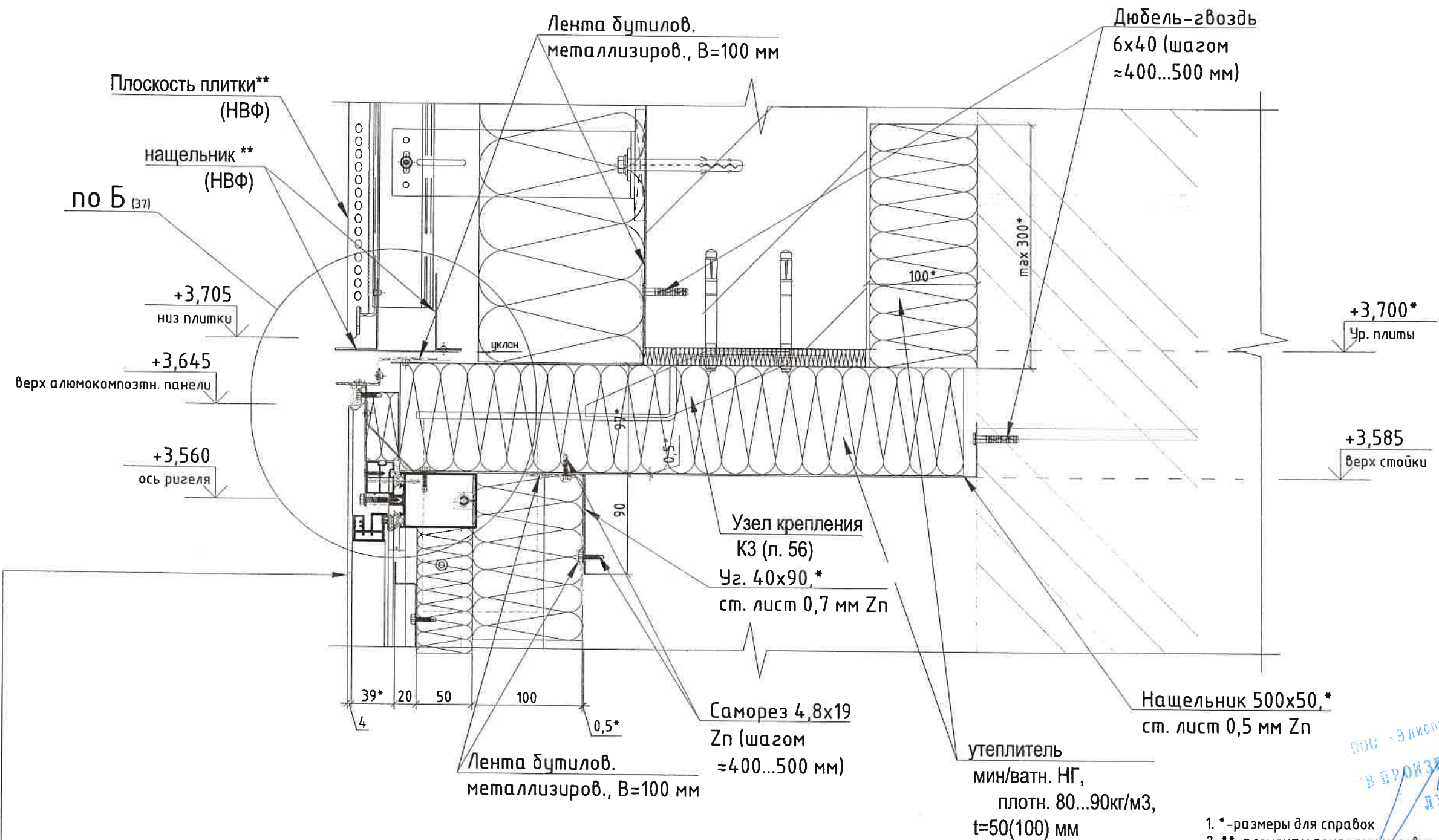
2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД					
"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Западенко				
Проверил	Чугунов				
Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.				Стадия	Лист
					Листов
Узел 32				47	71
Утвердил				ООО "МОНАТ ГРУПП"	
Ахмадуллин					

21.04.22

Копировал

Формат А3 М1:4

Узел 33



-панель алюмокомпозитная, t=4,0 мм	
RAL 9004, -4 мм	
- воздушный зазор	-39 мм
-"П" профиль фасадн. 65x20x20, t=1,0* Zn	-20 мм
- утеплитель минералловатн. НГ, плотн. 80...90кг/м3, t=50	-50 мм
-утеплитель минералловатн. НГ, плотн. 30...40 кг/м3, t=100	-100 мм
-ст. лист 0,5 Zn	-0,5 мм

1. *-размеры для справок
2. **--элементы показаны условно, не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"

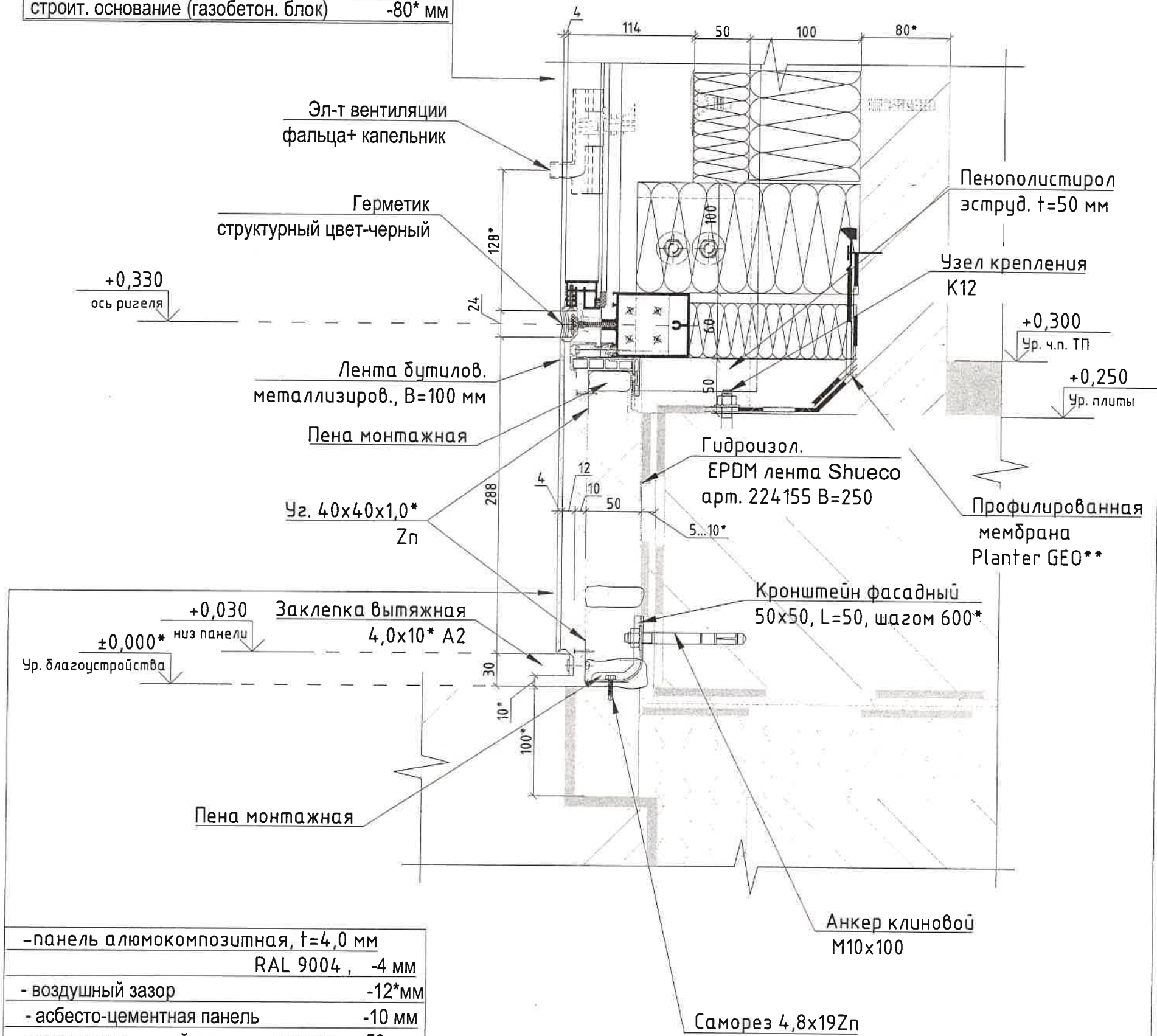
						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД			
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Западенко						48	71
Проверил		Чугунов				Узел 33	ООО "МОНАТ ГРУПП"		
Н. контр.									
Утвердил		Ахмадуллин							

Копировал

Формат А3 М1:4

-панель алюмокомпозитная, t=4,0 мм	
RAL 9004 , -4 мм	
- воздушный зазор	-114 мм
- утеплитель минераловатн. НГ, плотн. 80...90кг/м3, t=50	-50 мм
-утеплитель минераловатн. НГ, плотн. 30...40 кг/м3, t=100	-100 мм
строит. основание (газобетон. блок)	-80* мм

Узел 34



-панель алюмокомпозитная, t=4,0 мм	
RAL 9004 , -4 мм	
- воздушный зазор	-12*мм
- асбесто-цементная панель	-10 мм
- экструдированный пенополистирол	-50 мм
-Профилированная мембрана Planter GEO**	- 10...20* мм
-ж/б плита**	-

1. * -размеры для справок
2. ** -элементы показаны условно, не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"

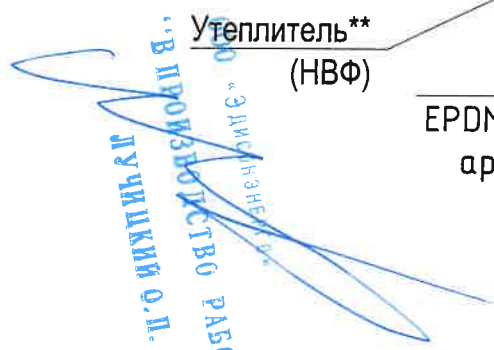
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	--------------


ООО "МОНАТ ГРУПП"
"Внебюджетные работы"
И.П.И.И.И.

2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД					
"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.			Западенко		
Проверил			Чугунов		
Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.					
Узел 34					
ООО "МОНАТ ГРУПП"					
Копировал					
Формат А3 М1:4					

21.04.22

Лента бутилов.
металлизиров., В=100 мм

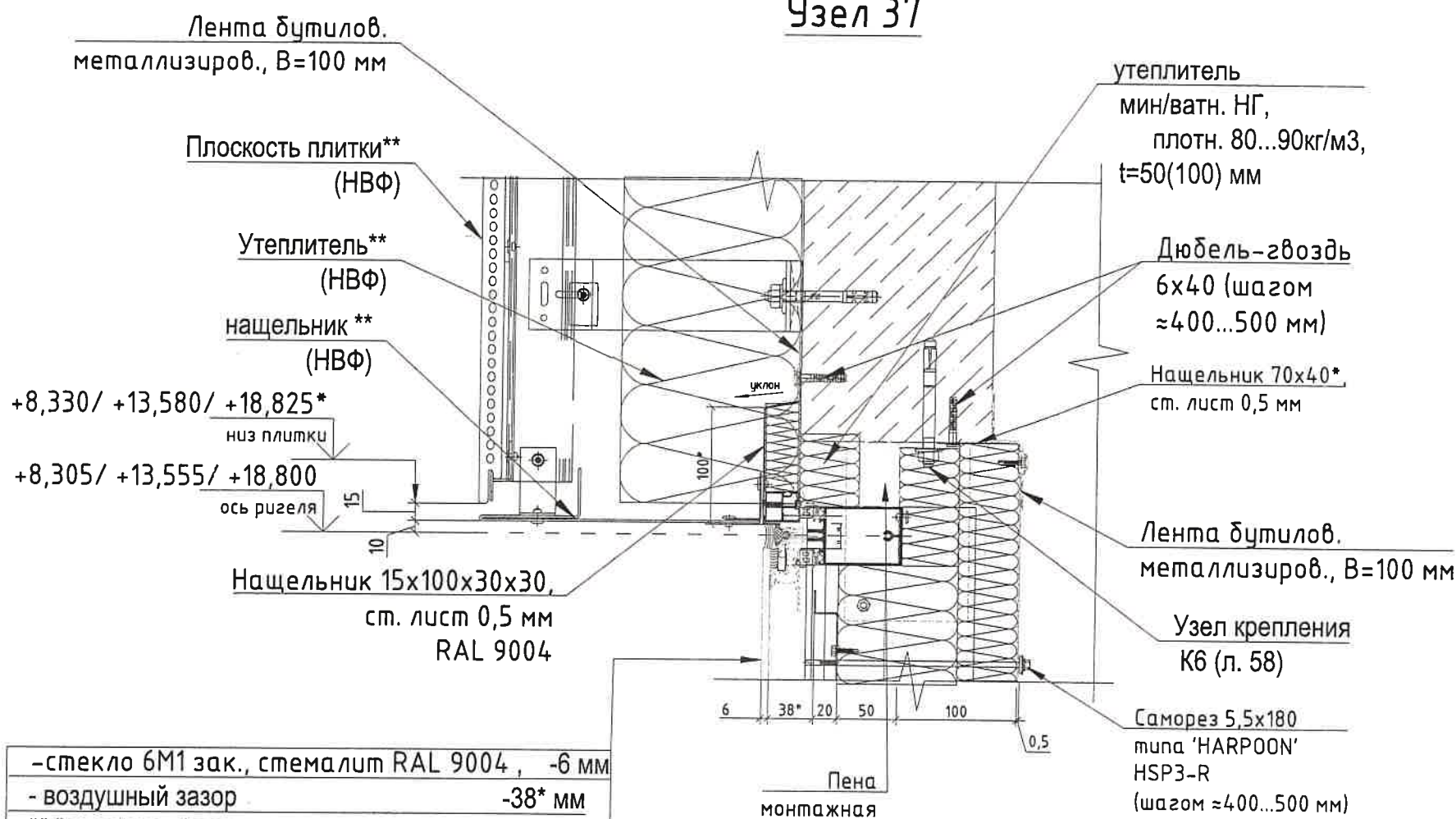


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Западенко			
Проверил		Чузунов			
Н. контр.					
Утвердил		Ахмадцоллин			

ООО "МОНАТ ГРУПП"

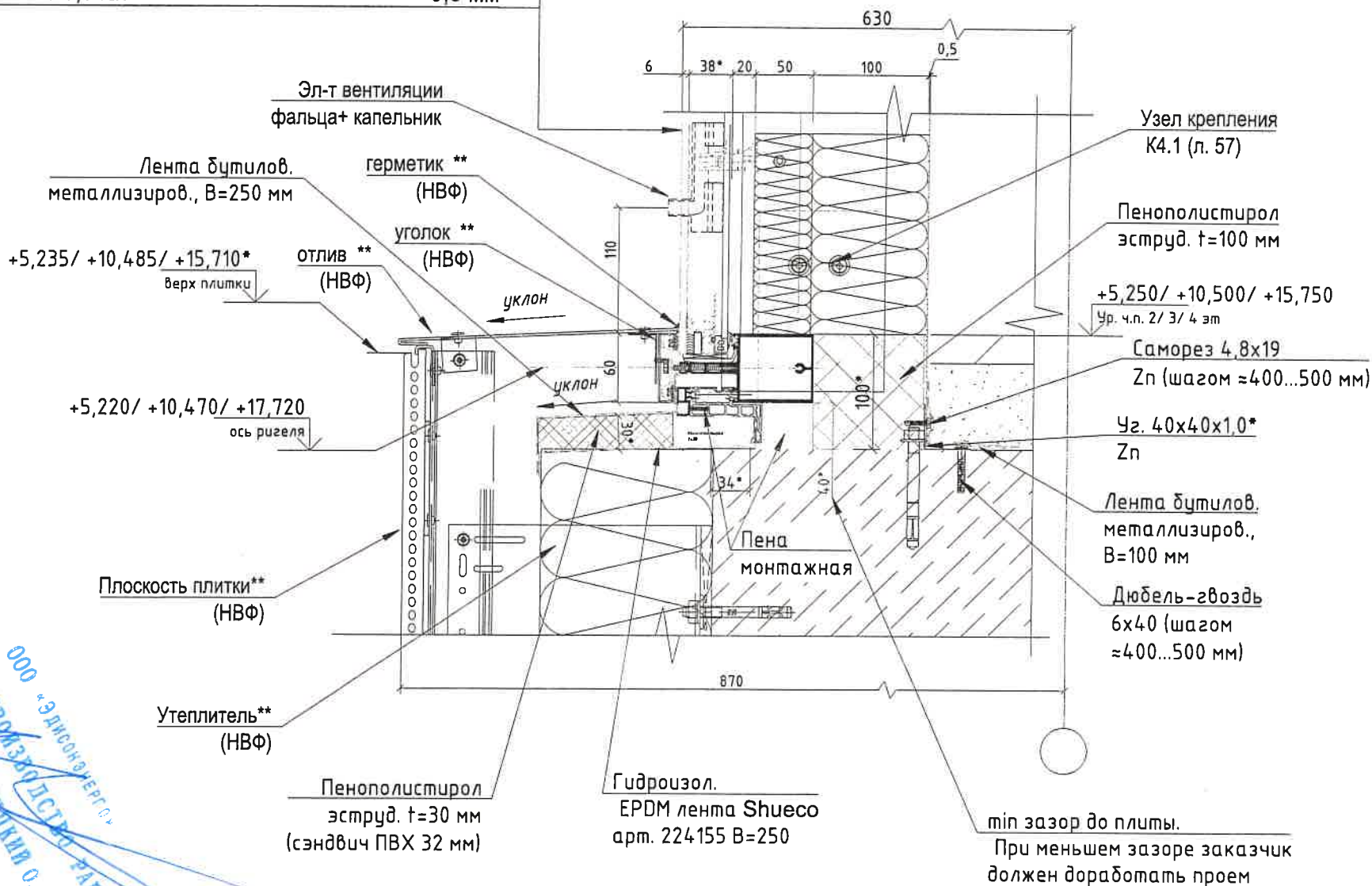
Формат А3 М1:4

Узел 37



-стекло 6М1 зак., стемалит RAL 9004, -6 мм	
- воздушный зазор	-38* мм
- "П" профиль фасадн. 65x20x20, t=1,0* Zn	-20 мм
- утеплитель минералловатн. НГ, плотн. 80...90кг/м3, t=50	-50 мм
- утеплитель минералловатн. НГ, плотн. 30...40 кг/м3, t=100	-100 мм
-ст. лист 0,5 Zn	-0,5 мм

Узел 38



1. *-размеры для справок
2. ** -элементы показаны условно, не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.	Западенко			
Проверил	Чугунов			
Н. контр.				
Утвердил	Ахмадуллин			

2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД

"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"

Алюминиевые светопрозрачные конструкции
Витражи и Зенитный фонарь.

Узлы 37; 38

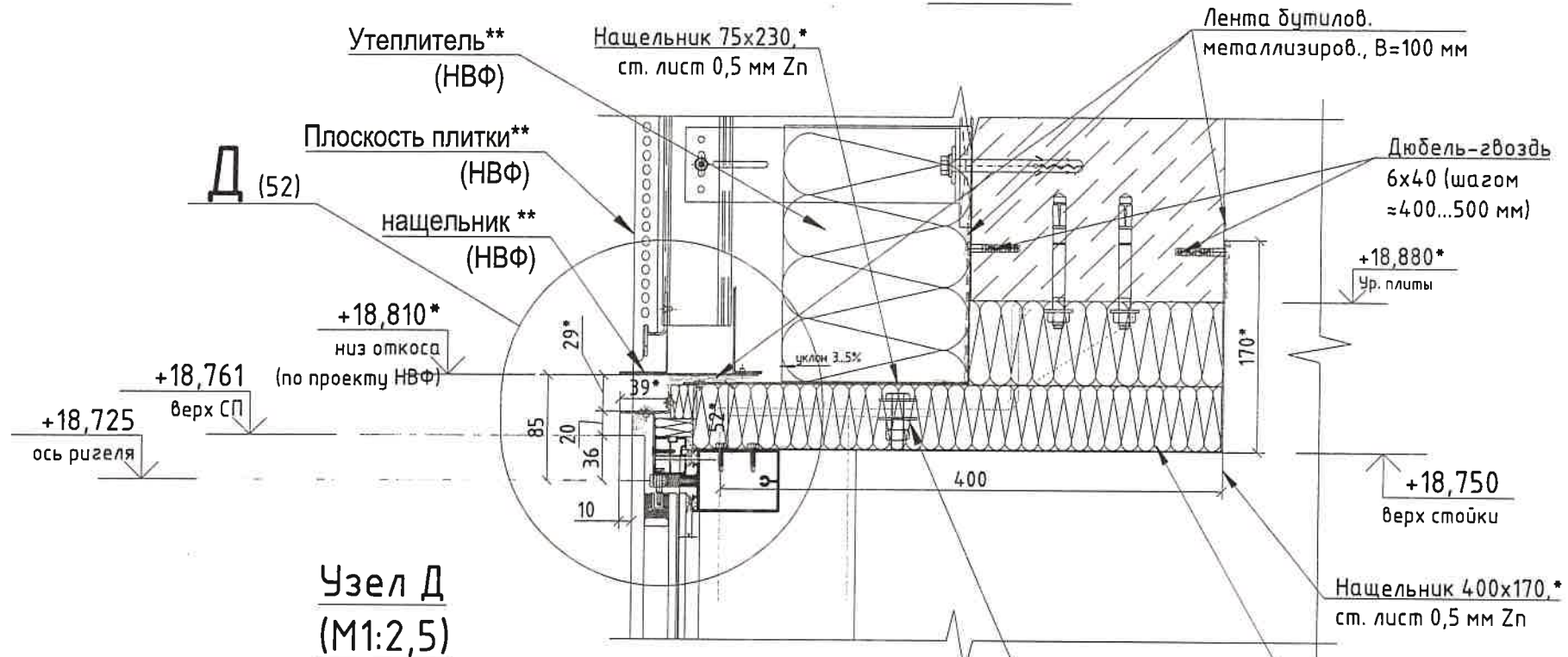
Стадия	Лист	Листов
	51	71

ООО "МОНАТ ГРУПП"

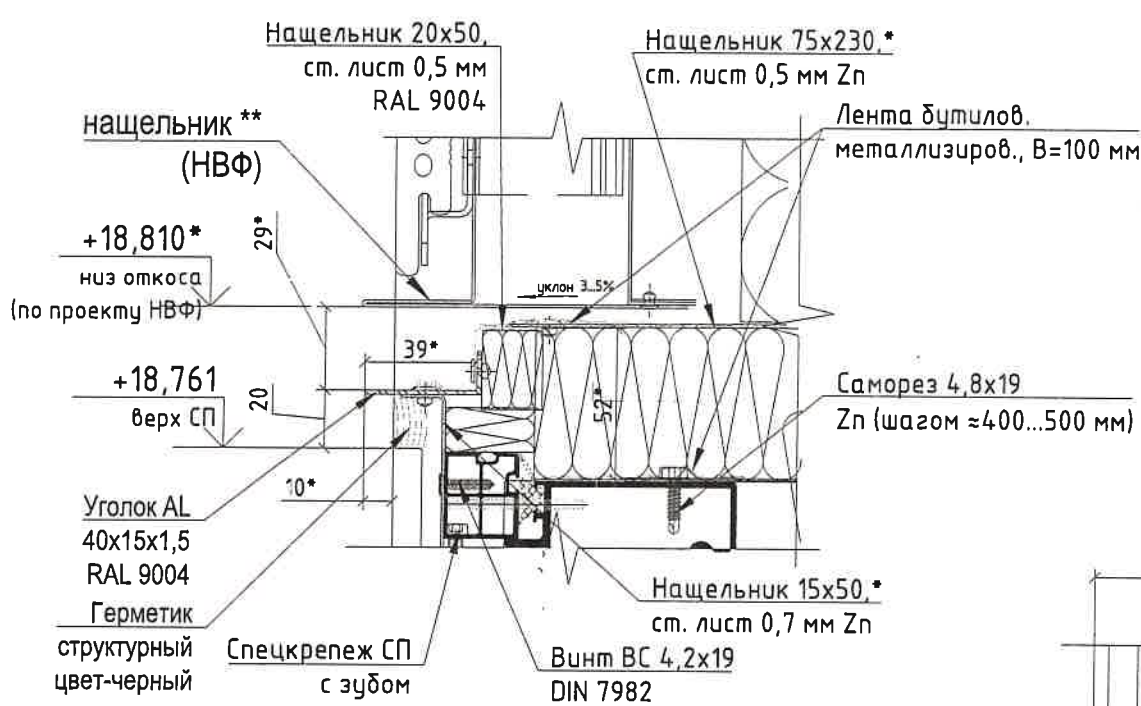
Копировал

Формат А3 М1:5

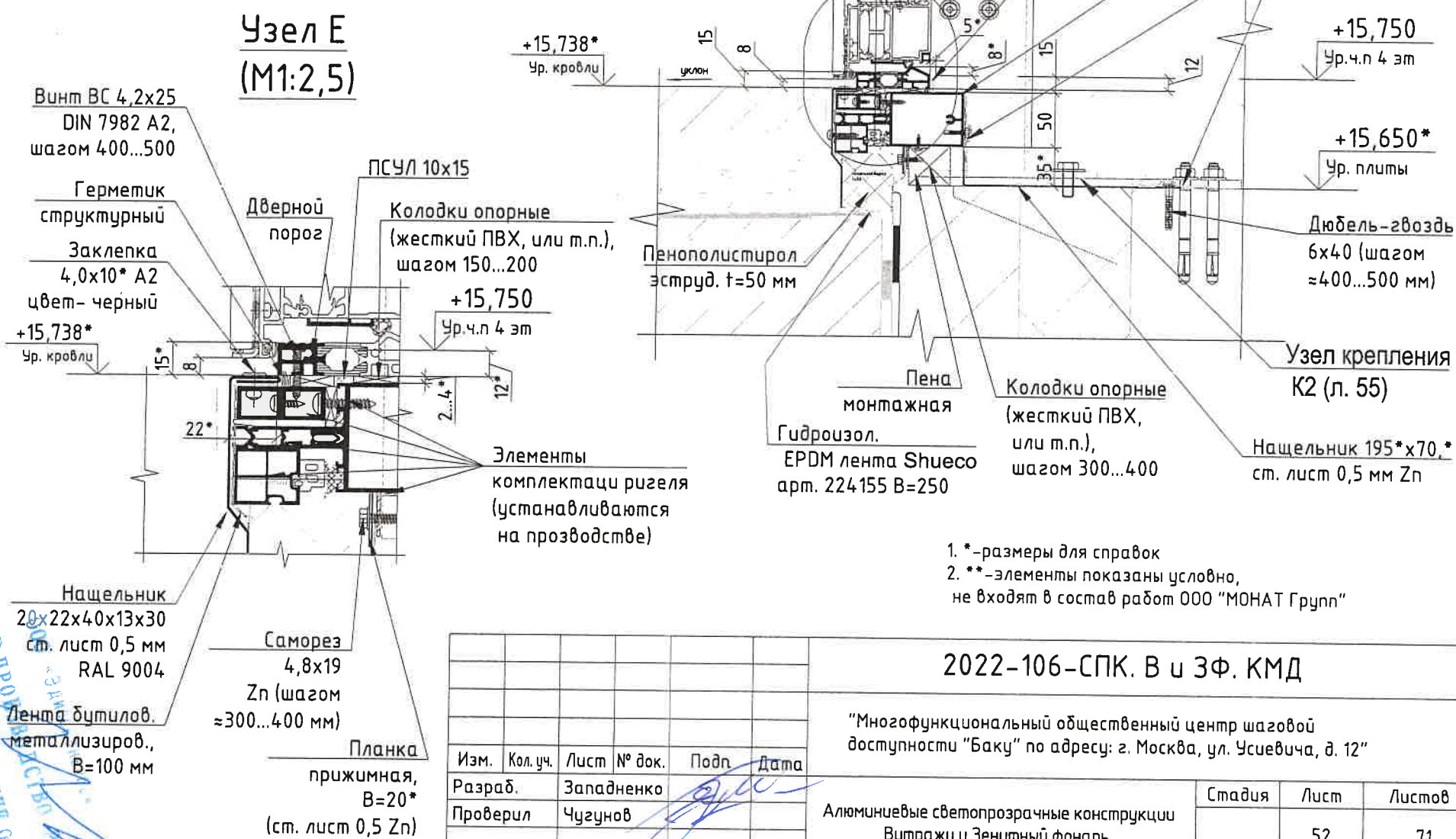
Узел 39



Узел Д
(M1:2,5)



Узел 40
(дверь открывается наружу)



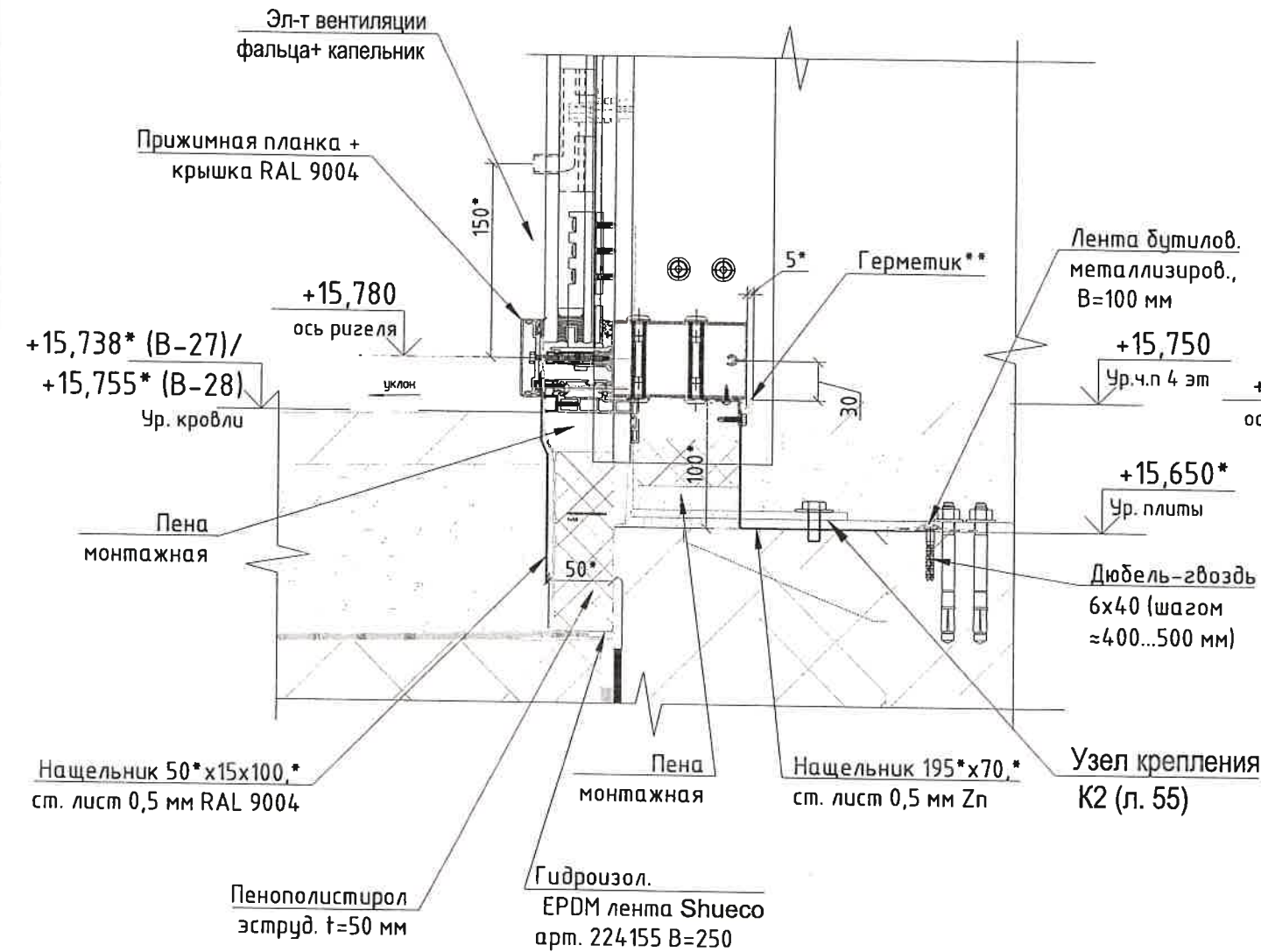
1. *-размеры для справок
2. ** -элементы показаны условно,
не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"

						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД			
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Западенко							
Проверил		Чугунов						52	71
Н. контр.						Узлы 39; 40	ООО "МОНАТ ГРУПП"		
Утвердил		Ахмадуллин							

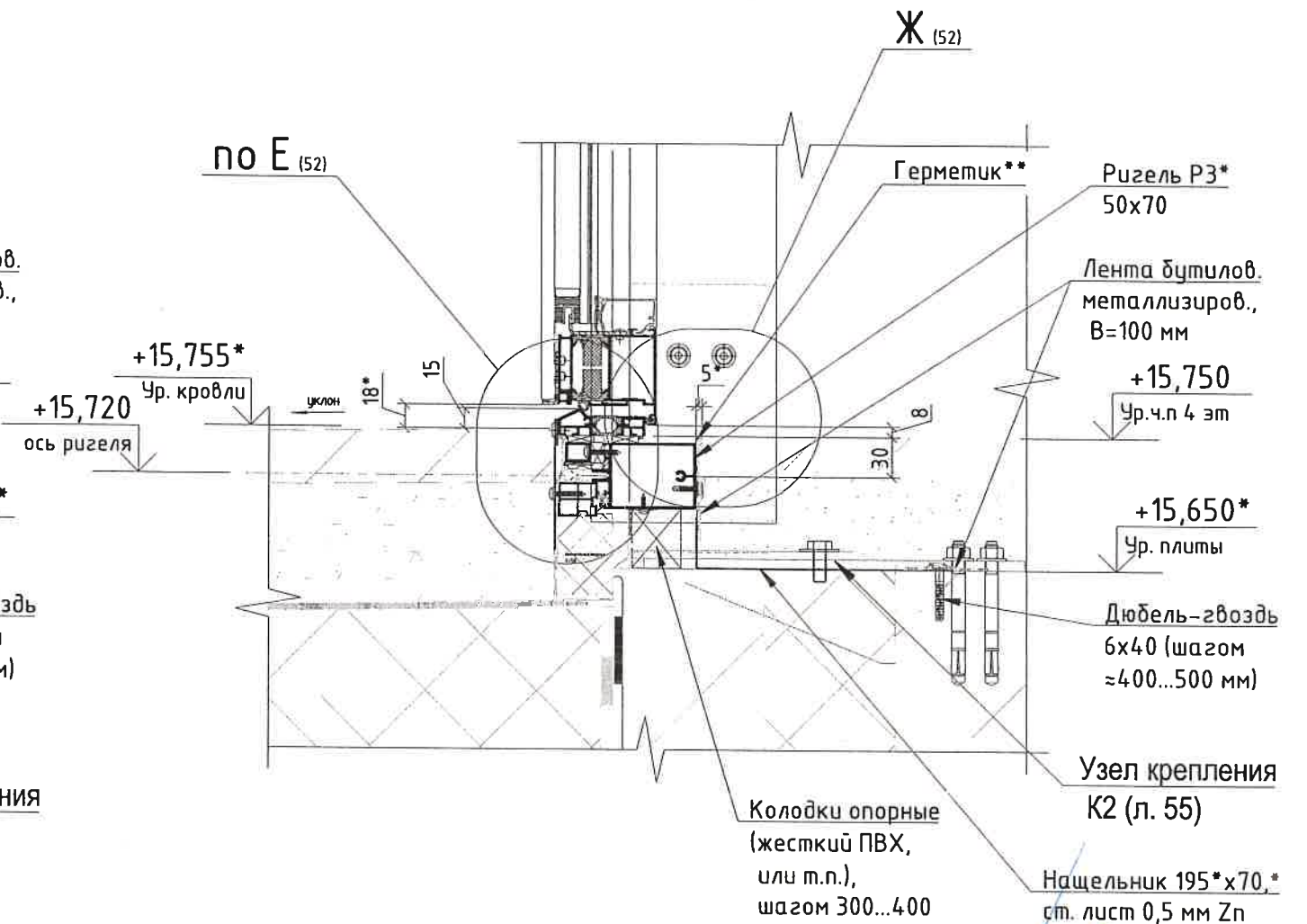
Копировал

Формат А3 М1:5

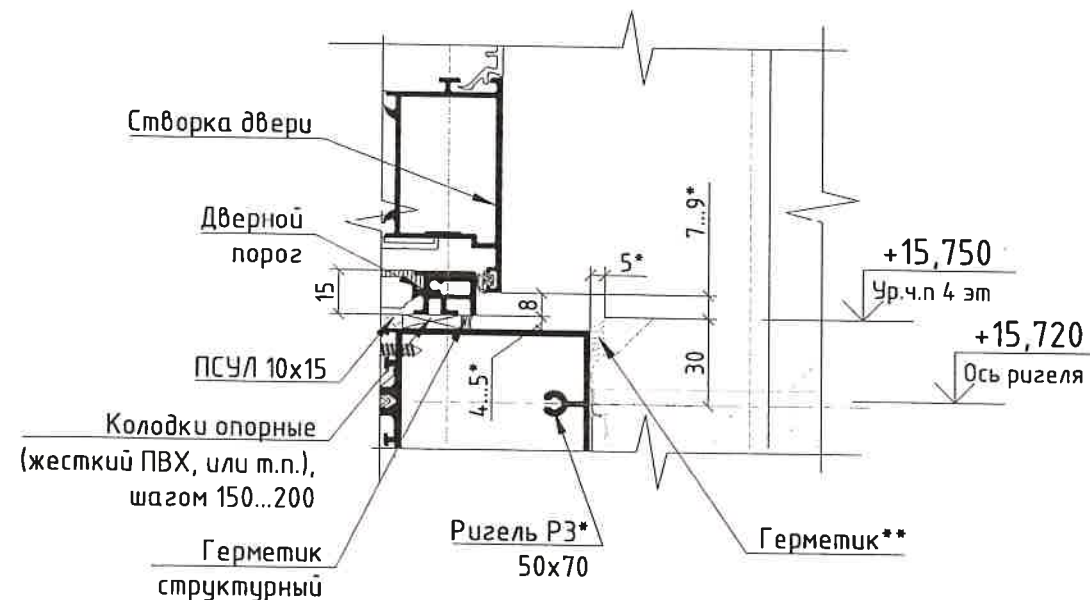
Узел 41



Узел 42



Узел Ж (М1:2,5)

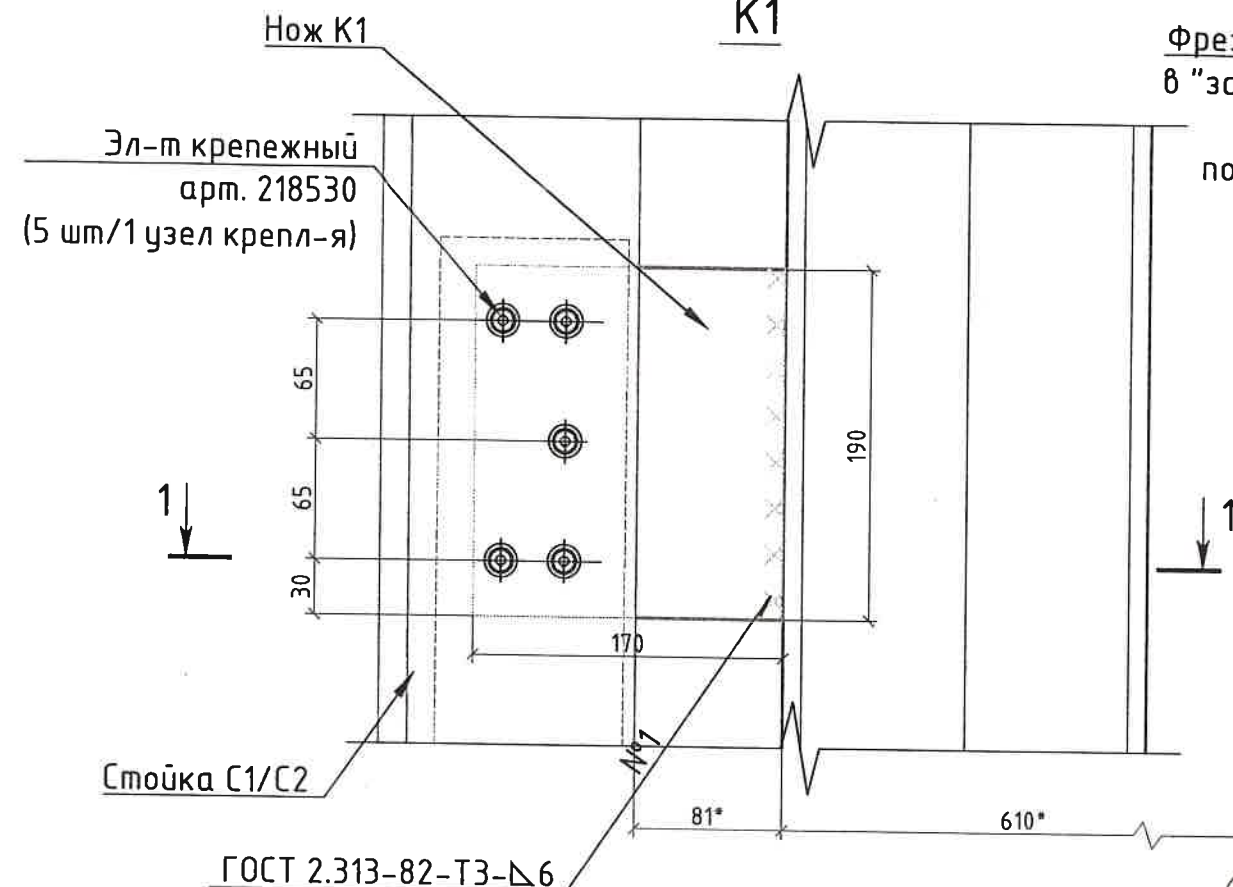


- *-размеры для справок
- **-элементы показаны условно, не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"

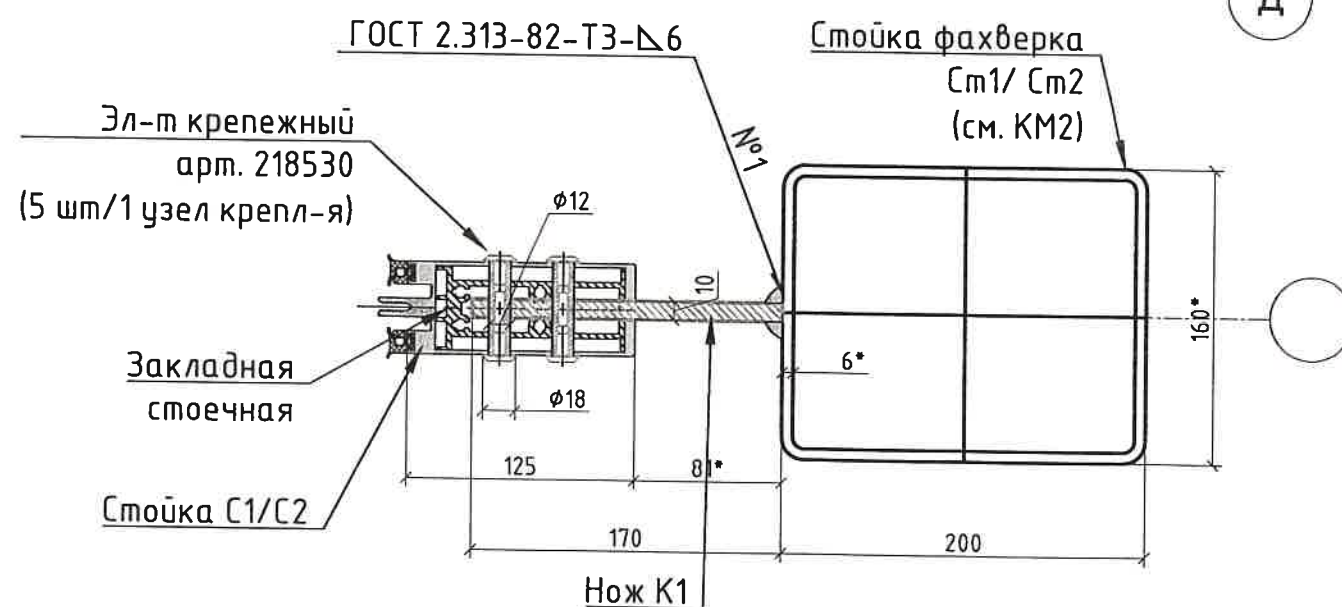
						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД			
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Западенко						53	71
Проверил		Чугунов							
						Узлы 39; 40	ООО "МОНАТ ГРУПП"		
Н. контр.									
Утвердил		Ахмадуллин							

Узел крепления

K1

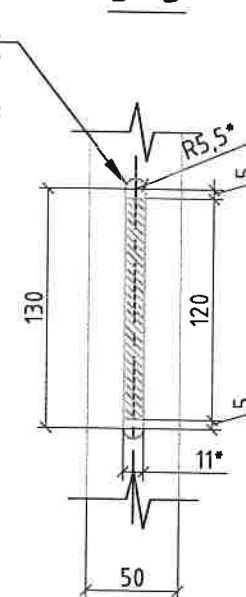


1-1



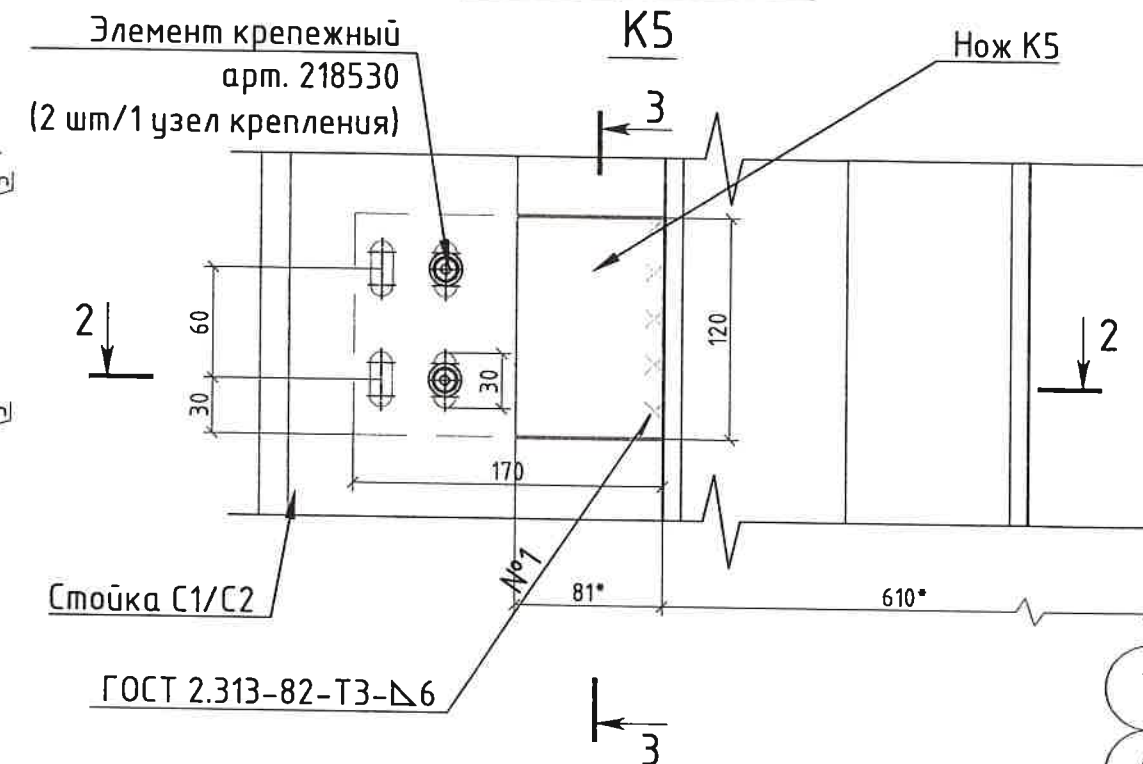
1. * - размеры для справок
2. Ножи K1 и K2 изготовить из стали СтЗпс
 - 2.1 Острые кромки притупить
 - 2.2 Обработать грунтовкой ГФ 021 в 2 слоя и покрыть эмалью ПФ 115 цвет черный в 2 слоя
3. Сварку ножей к стойкам фахверка производить электродами Э-42 по ГОСТ 5264-80*
 - 3.1 Места сварных соединений предварительно зачистить от эмали и грунта
 - 3.2 После приварки ножей защитное покрытие восстановить в соотв. с п. 2.2

3-3



Узел крепления

K5



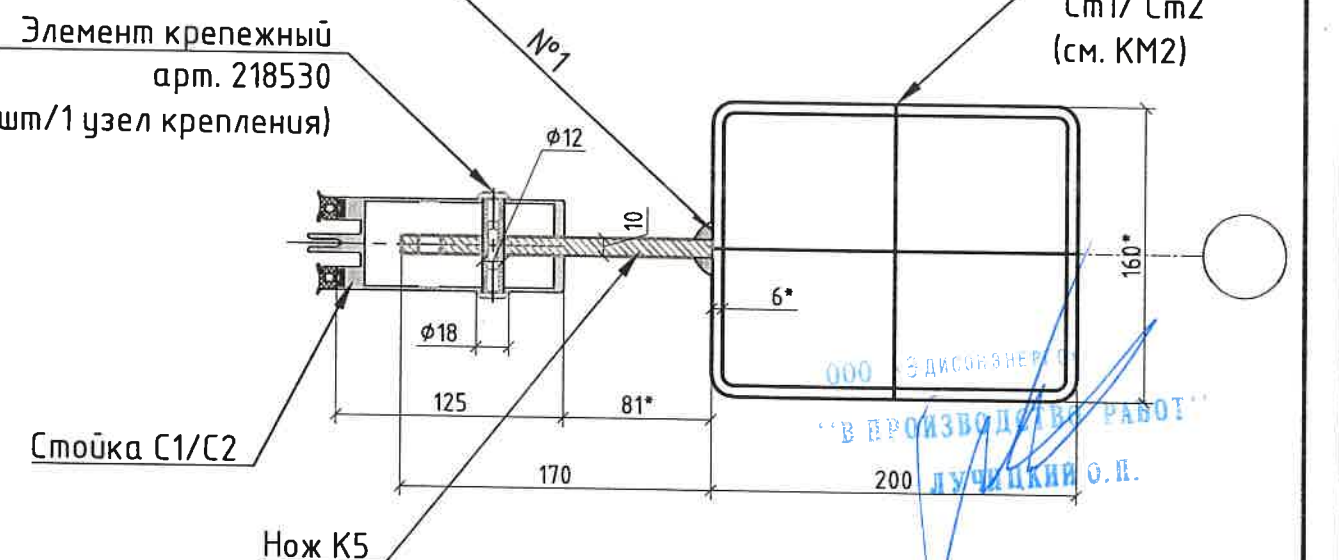
ГОСТ 2.313-82-ТЗ-Д6

Элемент крепежный арт. 218530 (2 шт/1 узел крепления)

Стойка C1/C2

Нож K5

2-2

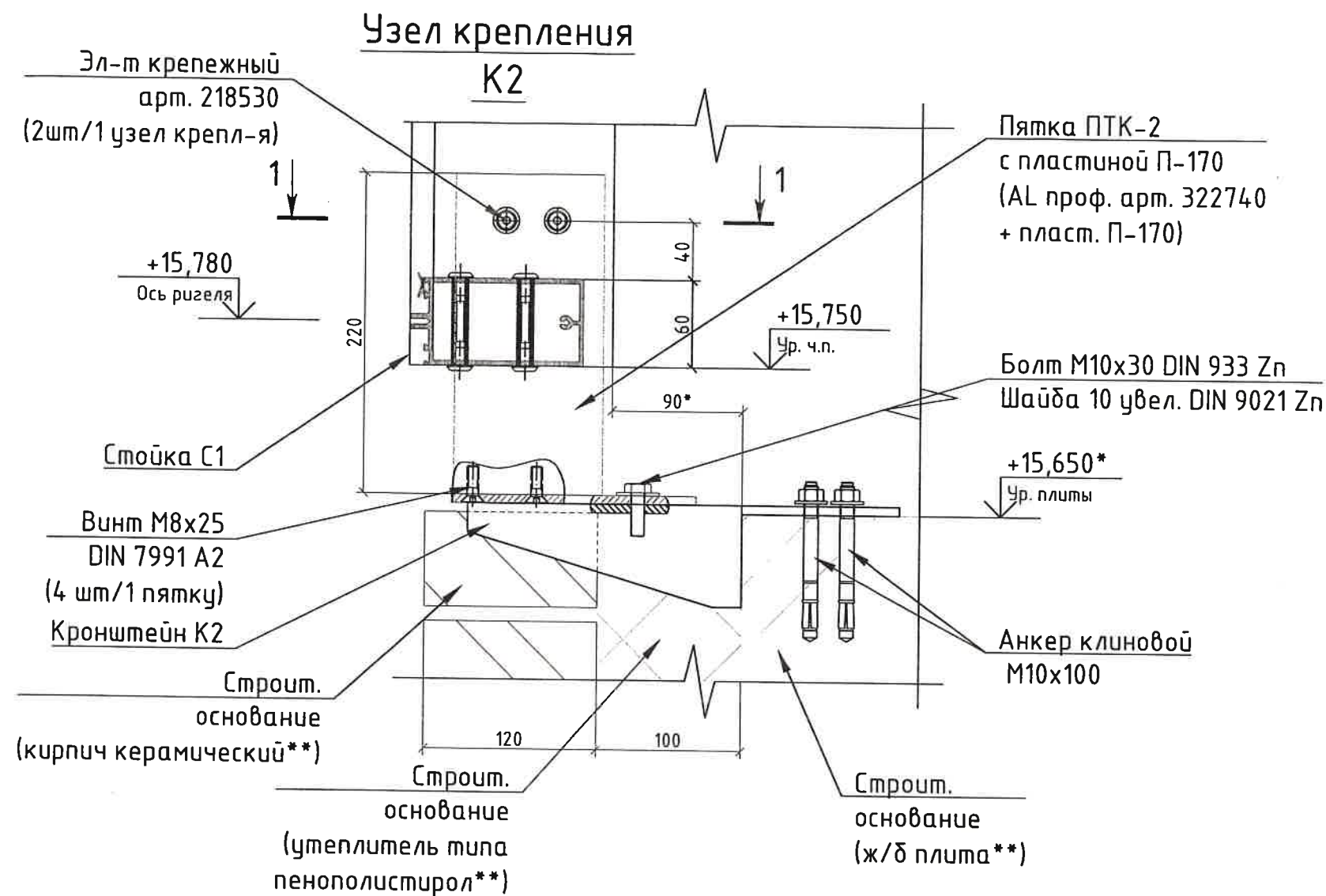


						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД			
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Западненко							
Проверил		Чугунов						54	71
						Узлы крепления К1; К5	ООО "МОНАТ ГРУПП"		
Н. контр.									
Утвердил		Ахмадуллин							

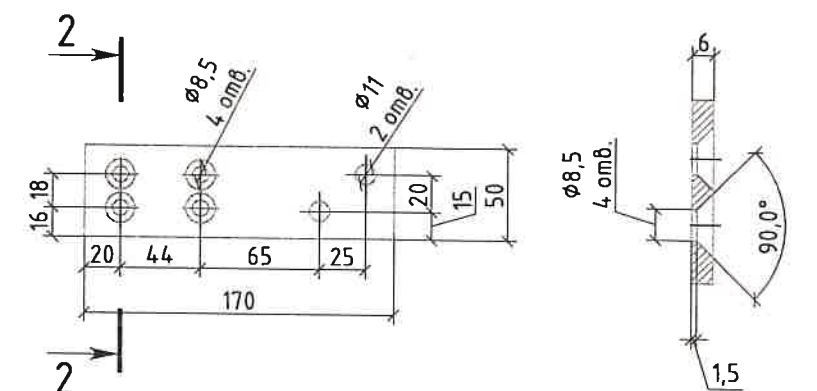
21.04.22

Копировал

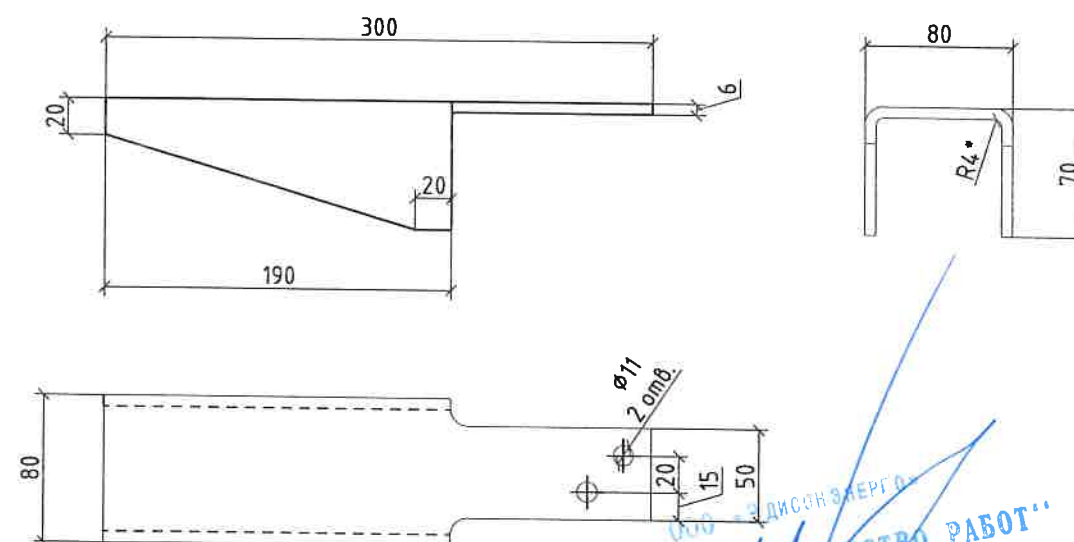
Формат А3 М1:4



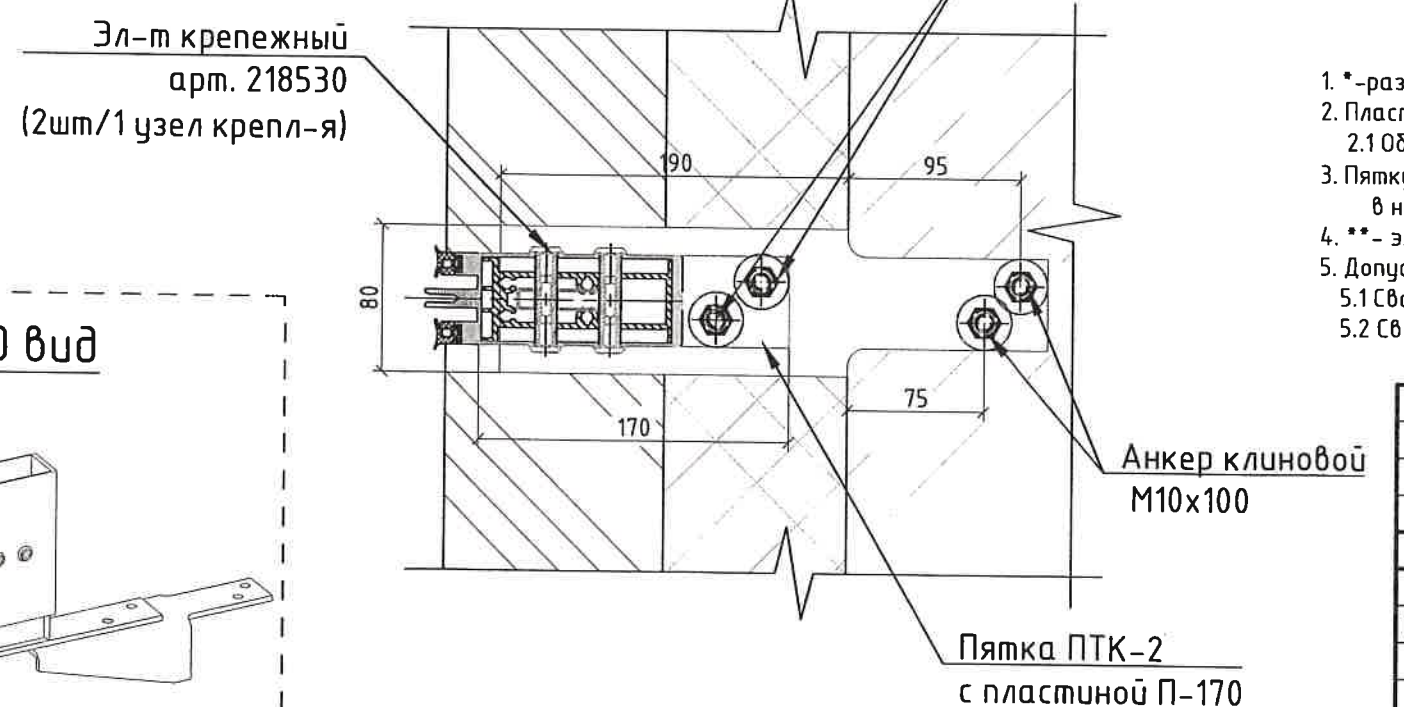
Пластина П-170



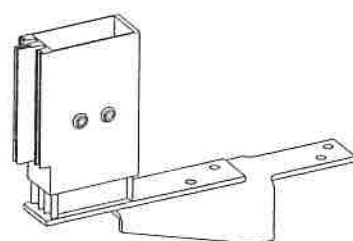
Кронштейн К2



1-1
(ригели условно не показаны)



3D вид



- *-размеры для справок
- Пластины и кронштейны изготовить из ст. листа $t=6,0$ мм СтЗпс
2.1 Обработать защитным составом по технологии "горячий цинк"
- Пятку (пластину) крепить к кронштейну посредством сверления в кронштейне отв. $\phi 8,5$ мм, последующего нарезания в нем резьбы M10 и крепления болтом M10
- ** - элементы не входят в состав работ ООО "МОНАТ Групп"
- Допускается замена болтового крепления пластины к кронштейну на сварное соединение.
5.1 Сварку произвести электродами Э-42 по периметру свариваемых деталей, по ГОСТ 5264-80*
5.2 Сварной шов покрыть грунтом ГФ 021 в 2 слоя

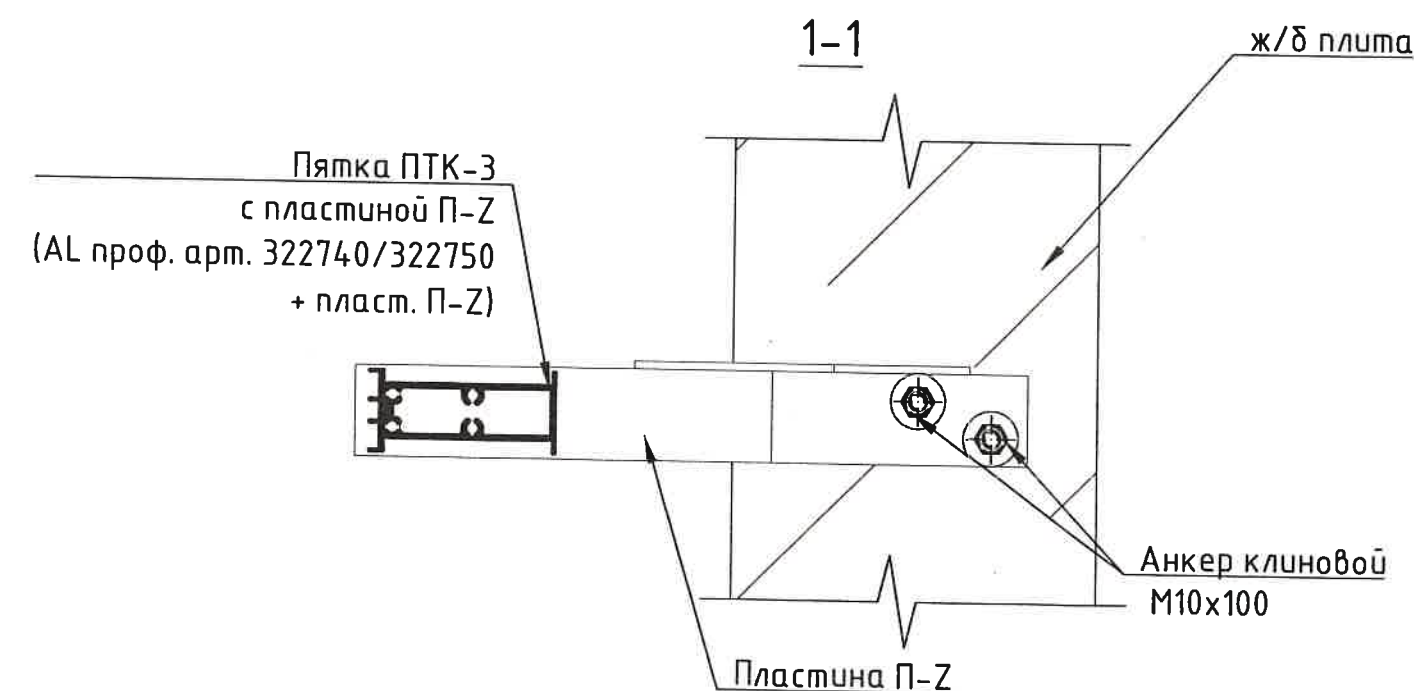
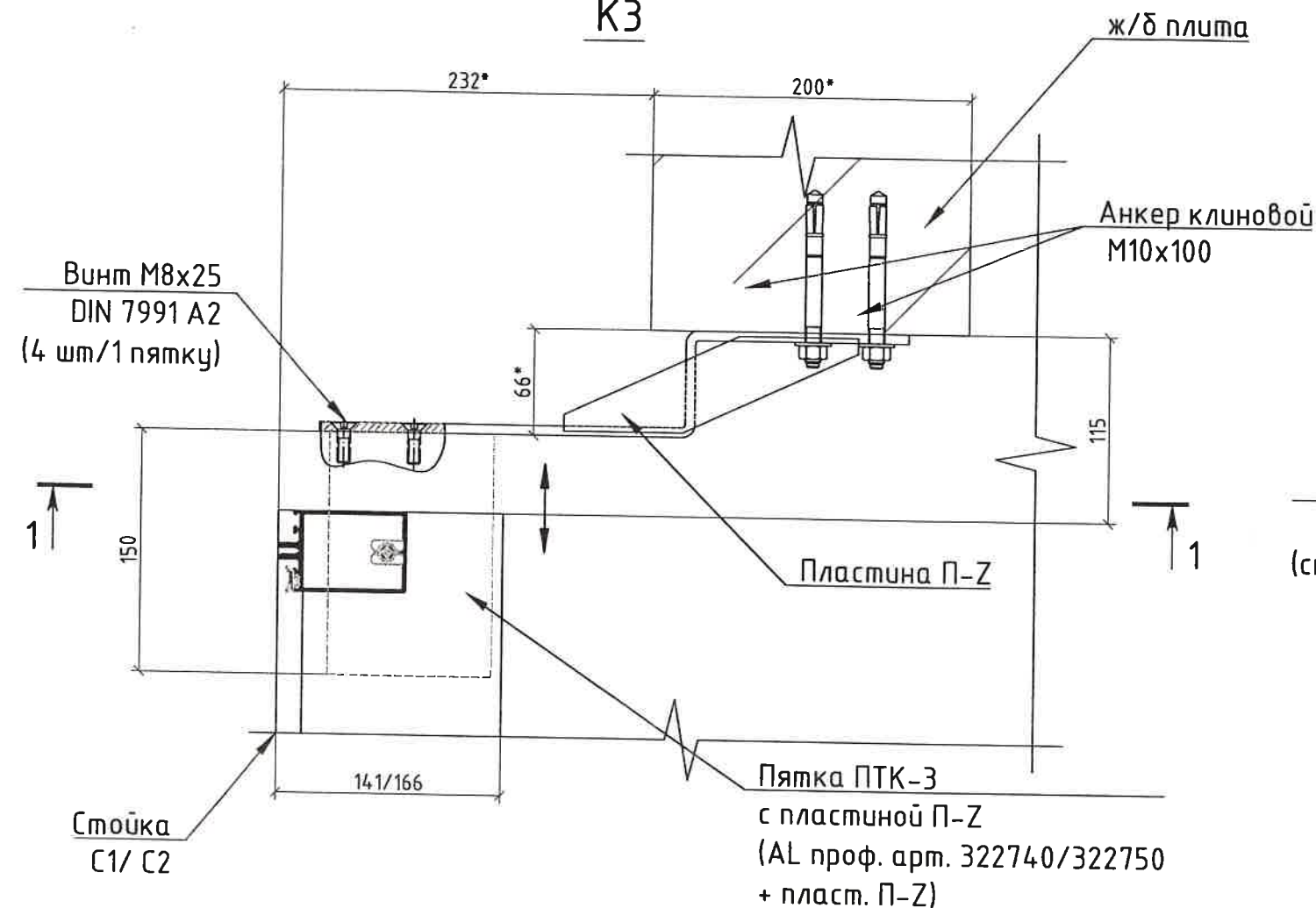
2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД					
"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Западенко				
Проверил	Чугунов				
Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.				Стадия	Лист
					Листов
Узел крепления К2				55	71
Утвердил Ахмадуллин				ООО "МОНАТ ГРУПП"	

21.04.22

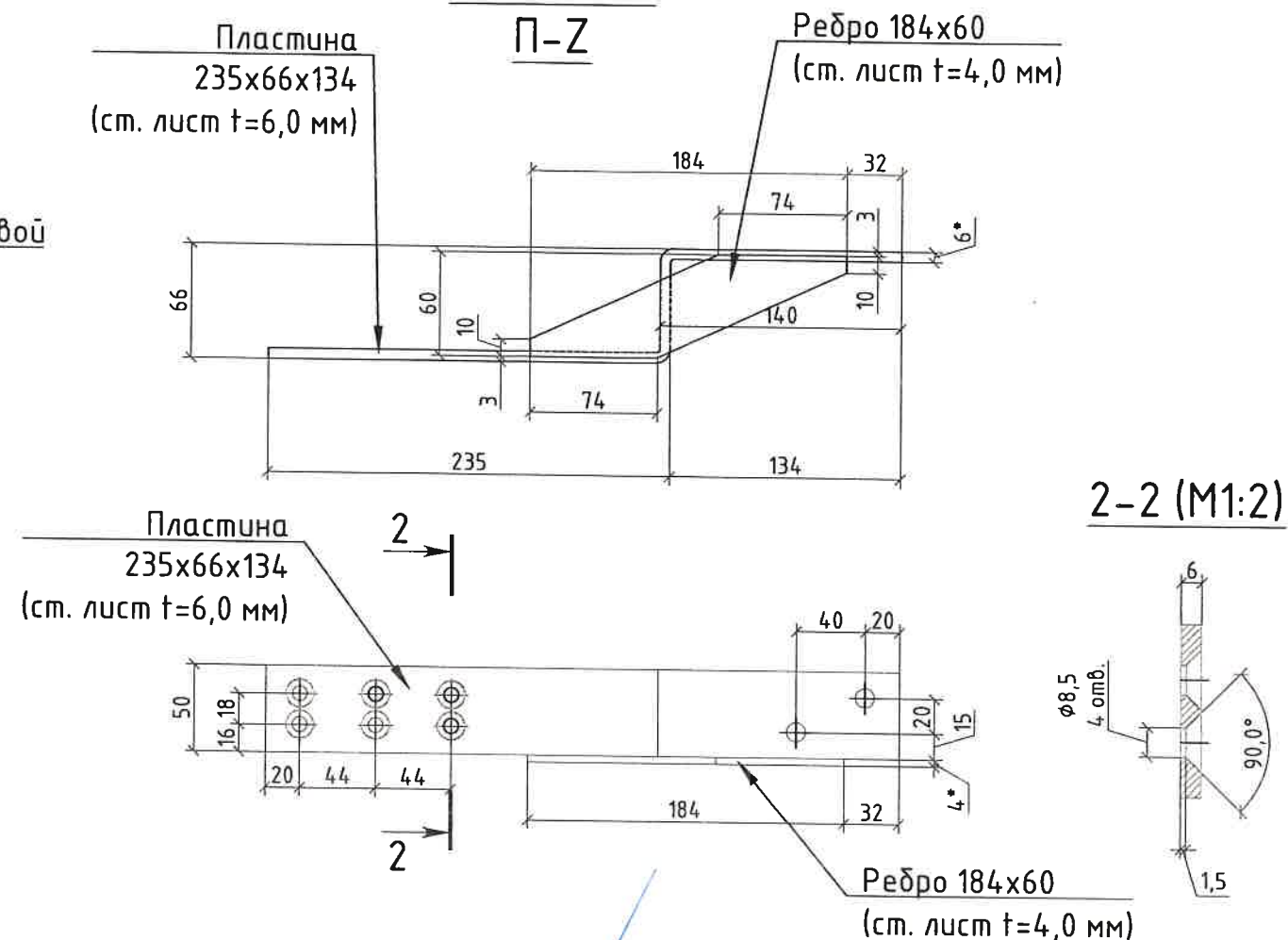
Копировал

Формат А3 М1:4

Узел крепления КЗ



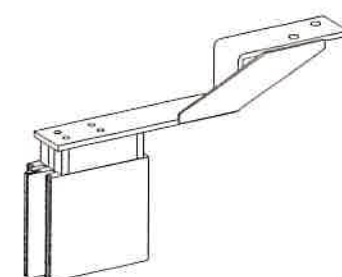
Пластина П-З



ООО "Эдисон Энергия"
"В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ"
ЛУЧНИКОВ О.Н.

- *-размеры для справок
- Пластины изготовить из ст. листа t=6,0/4,0 мм СтЗпс
 - Сварку произвести электродами Э-42 по периметру свариваемых деталей, по ГОСТ 5264-80*
 - Обработать защитным составом по технологии "горячий цинк"

3D вид



2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД					
"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усевича, д. 12"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Западенко				
Проверил	Чугунов				
Н. контр.					
Утвердил	Ахмадуллин				
Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.				Стадия	Лист
Узел крепления КЗ					Листов
ООО "МОНАТ ГРУПП"				56	71

Узел крепления

К4

Пятка ПТК-4
с пластиной П-170
(AL проф. арт. 322740
+ пласт. П-170)

Болт. к-т - 2 шт, 8 т.ч.:
- Болт M8x70 DIN 933 A2
- Втулка AL $\phi 16/\phi 8$, L=49,5
- Шайба 8 цвел. DIN 9021 A2 - 2 шт
- Гайка M8 DIN 934 A2 - 2 шт

Анкер клиновой
M10x100

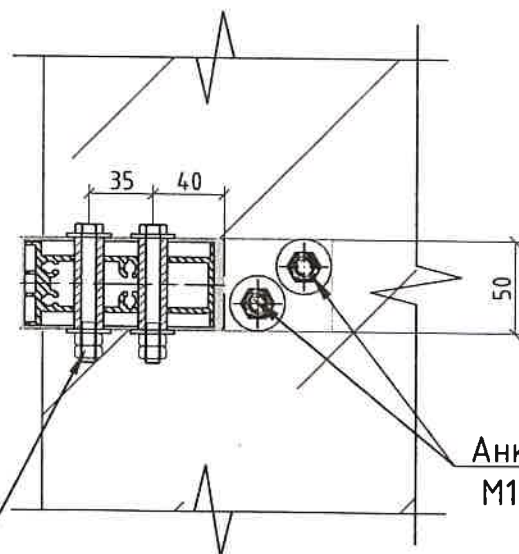
$\pm 0,000$
Ур. ч.п

Стойка С1

Винт M8x25
DIN 7991 A2
(4 шт/1 пятку)

Ж/б плита

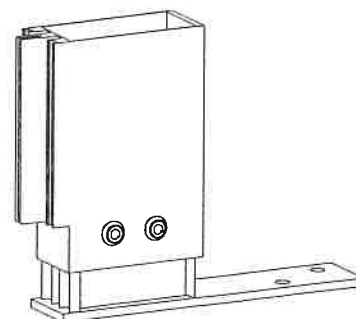
1-1



Анкер клиновой
M10x100

Болт. к-т - 2 шт, 8 т.ч.:
- Болт M8x70 DIN 933 Zn
- Втулка AL $\phi 16/\phi 8$, L=49,5
- Шайба 8 цвел. DIN 9021 Zn - 2 шт
- Гайка M8 DIN 934 - 2 шт

3D вид



Узел крепления

К4.1

Пятка ПТК-4
с пластиной П-170
(AL проф. арт. 322740
+ пласт. П-170)

Эл-т крепежный
арт. 218530
(2шт/1 узел креп-я)

591*

+5,250/ +10,500/ +15,750
Ур. ч.п. 2/ 3/ 4 эт

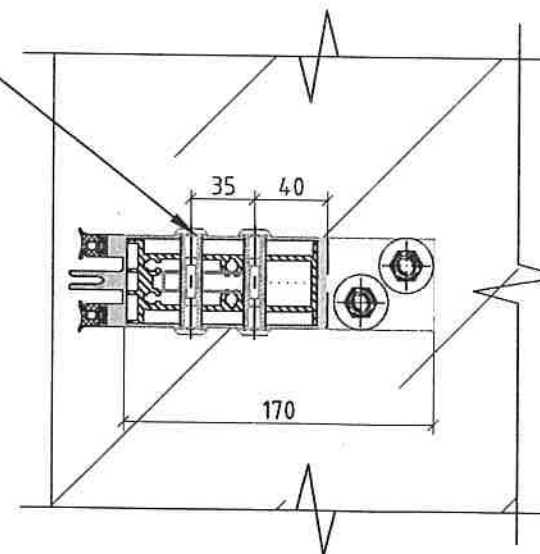
Стойка С1

Винт M8x25
DIN 7991 A2
(4 шт/1 пятку)

Анкер клиновой
M10x100

2-2

Эл-т крепежный
арт. 218530
(2шт/1 узел креп-я)



1
11
А
Д
Е

ООО «ЭДИСОНЭНЕРГ»
«В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ»
ЛУЧИЦКИЙ О.П.

1. * - размеры для справок
2. Чертеж пластины - см. л. 55

2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД

«Многофункциональный общественный центр шаговой
доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Западненко			
Проверил		Чугунов			
Н. контр.					
Утвердил		Ахмадуллин			

Алюминиевые светопрозрачные конструкции
Витражи и Зенитный фонарь.

Стадия	Лист	Листов
	57	71

Узел крепления К4; К4.1

ООО «МОНАТ ГРУПП»

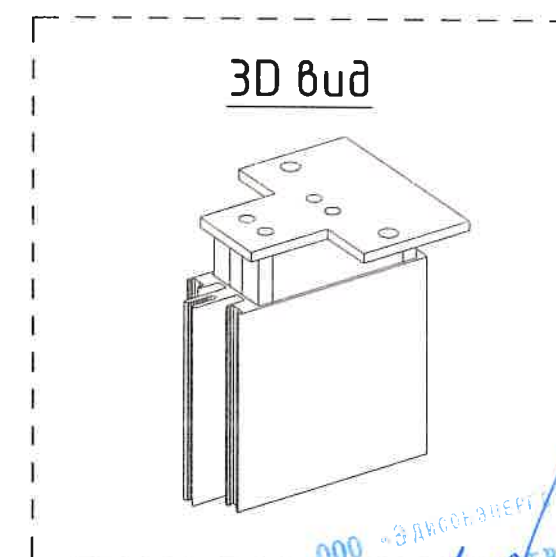
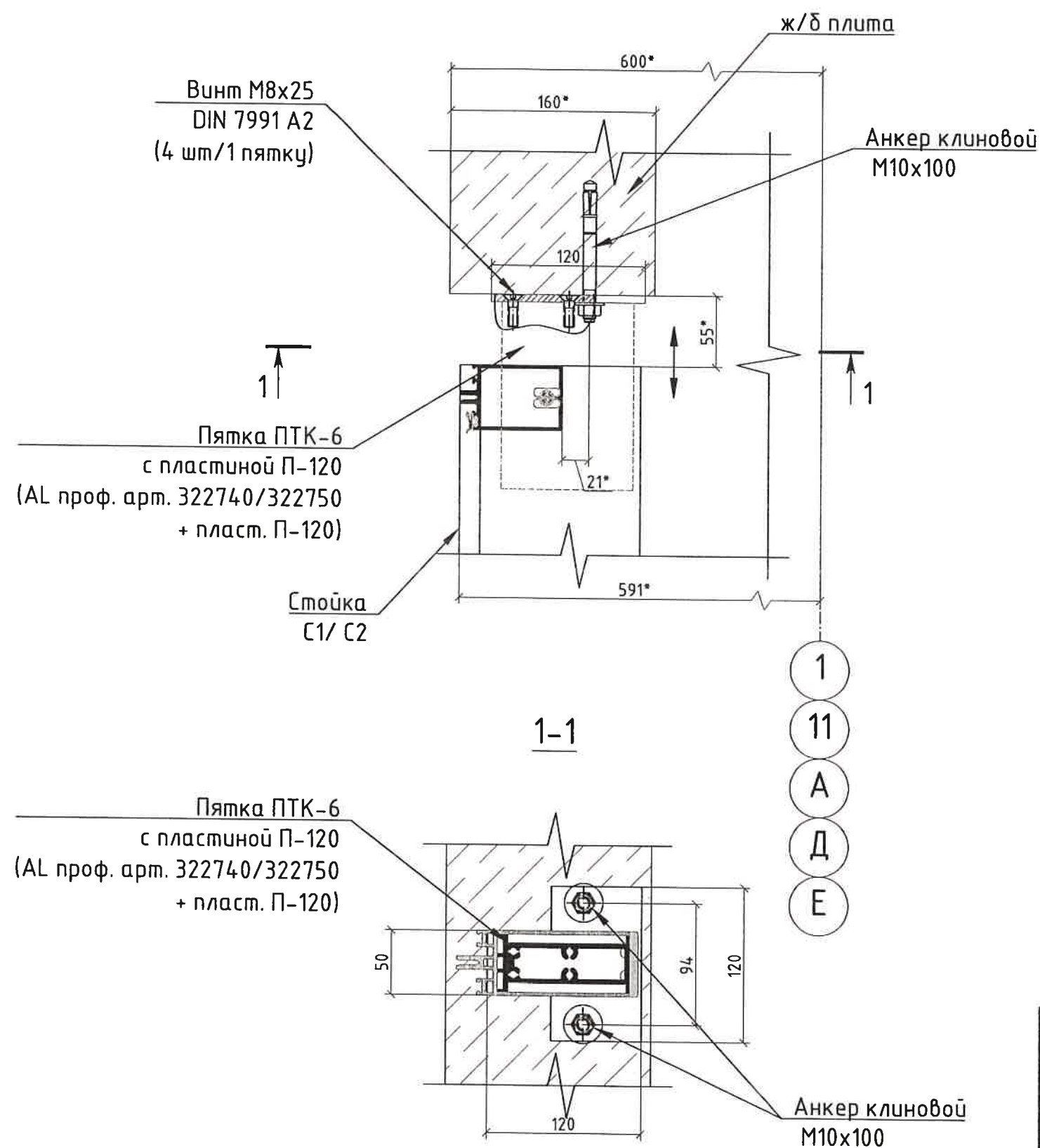
Копировал

Формат А3 М1:4

Узел крепления К6

Пластина П-120

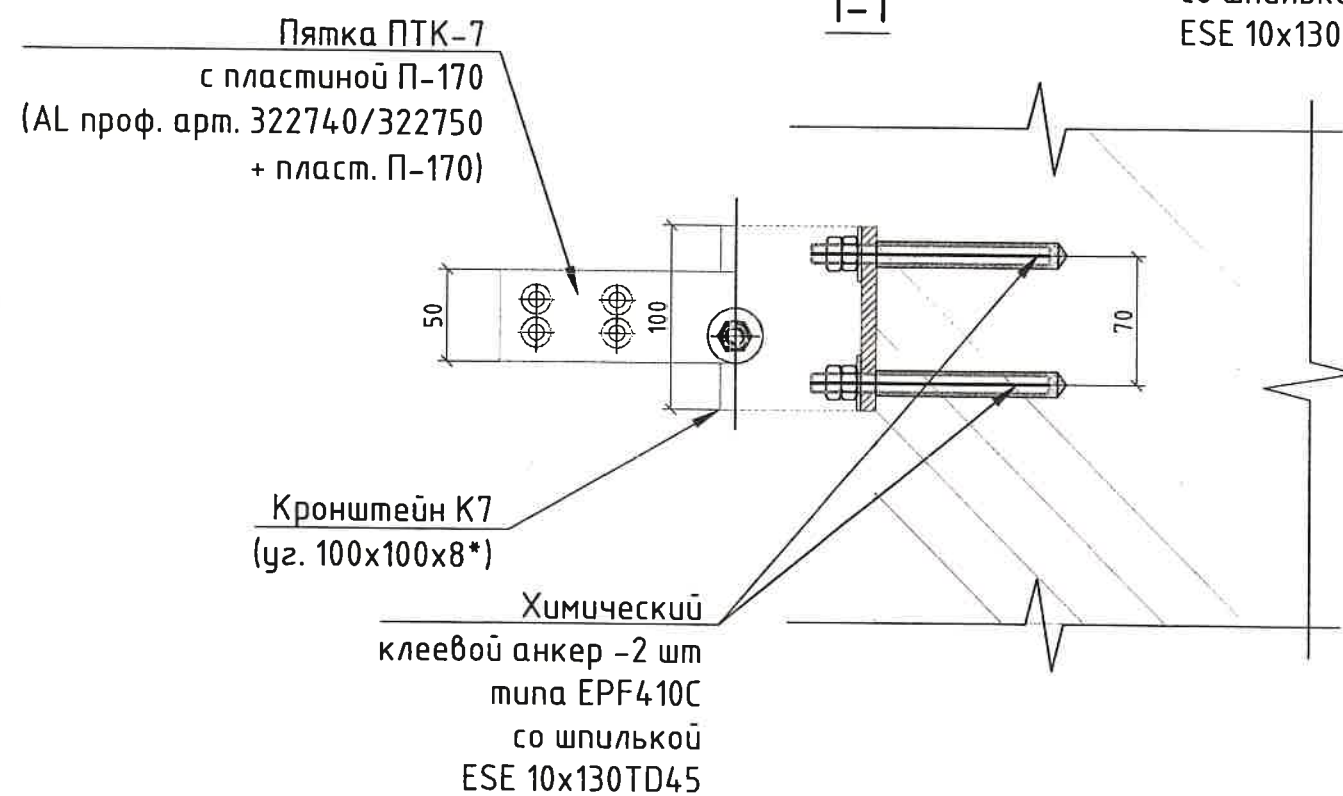
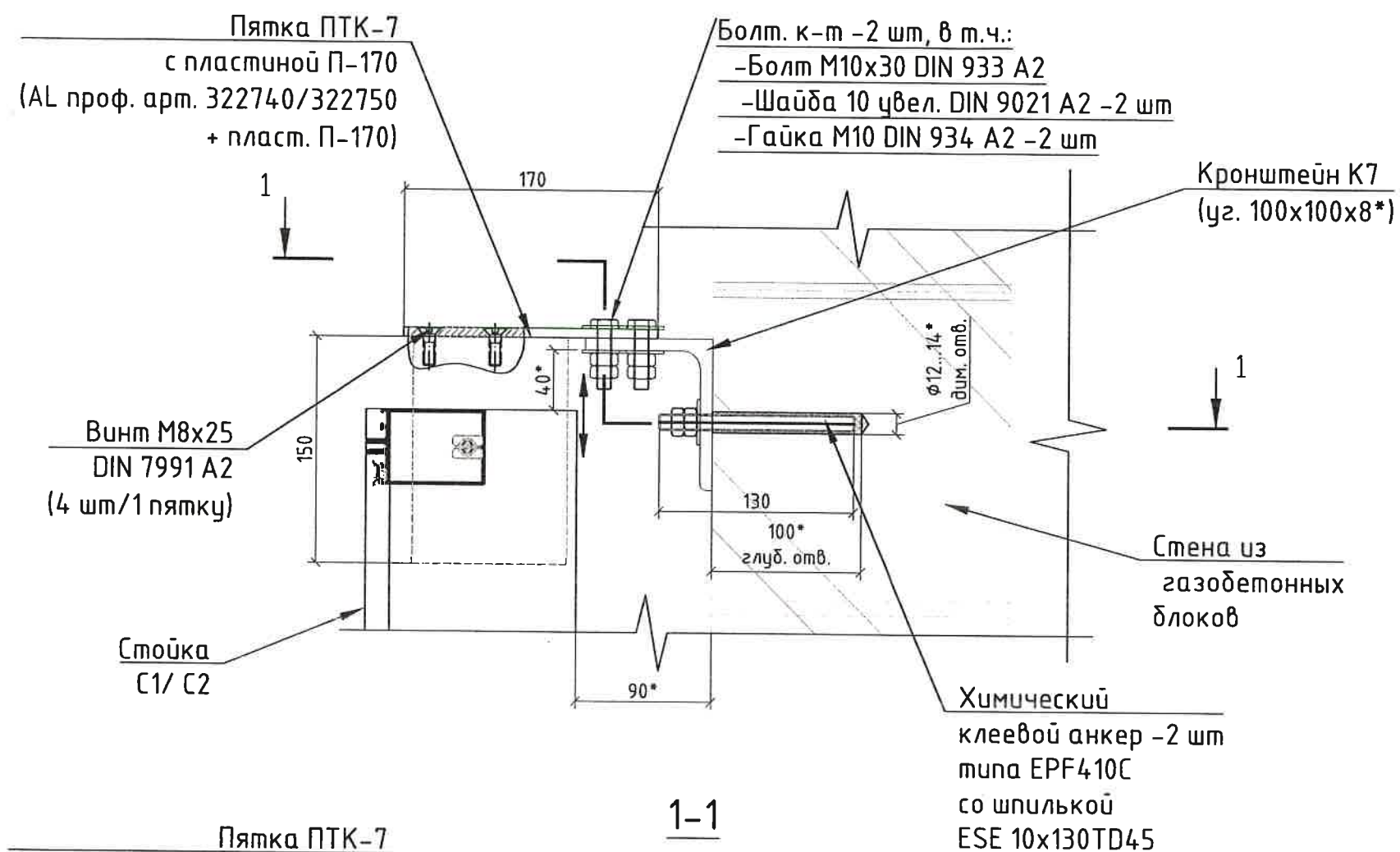
2-2 (М1:2)



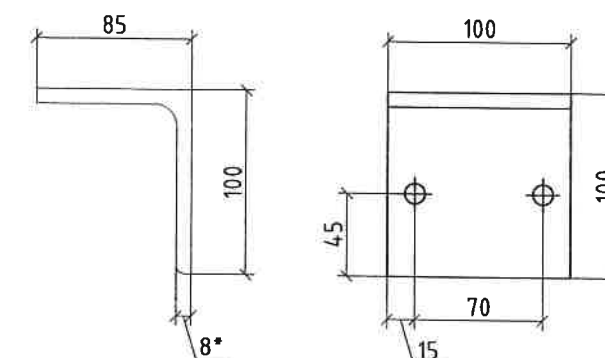
- *-размеры для справок
- Пластину изготовить из ст. листа $t=6,0$ мм СтЗпс
- 1 Обработать защитным составом по технологии "горячий цинк"

2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД					
"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Западненко				
Проверил	Чугунов				
Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.					
Узел крепления К6					
000 "МОНАТ ГРУПП"					
Копировал					
Формат А3 М1:4					

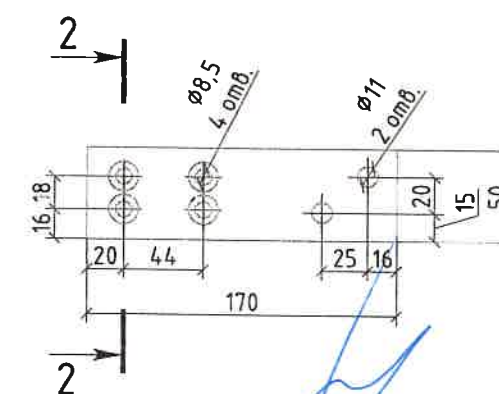
Узел крепления
К7



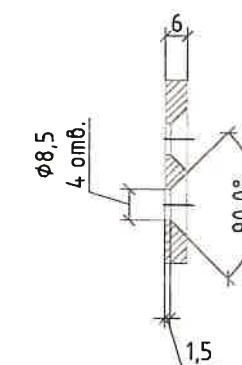
Кронштейн
К7



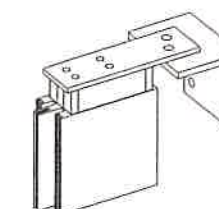
Пластина П-170




2-2 (M1:2)



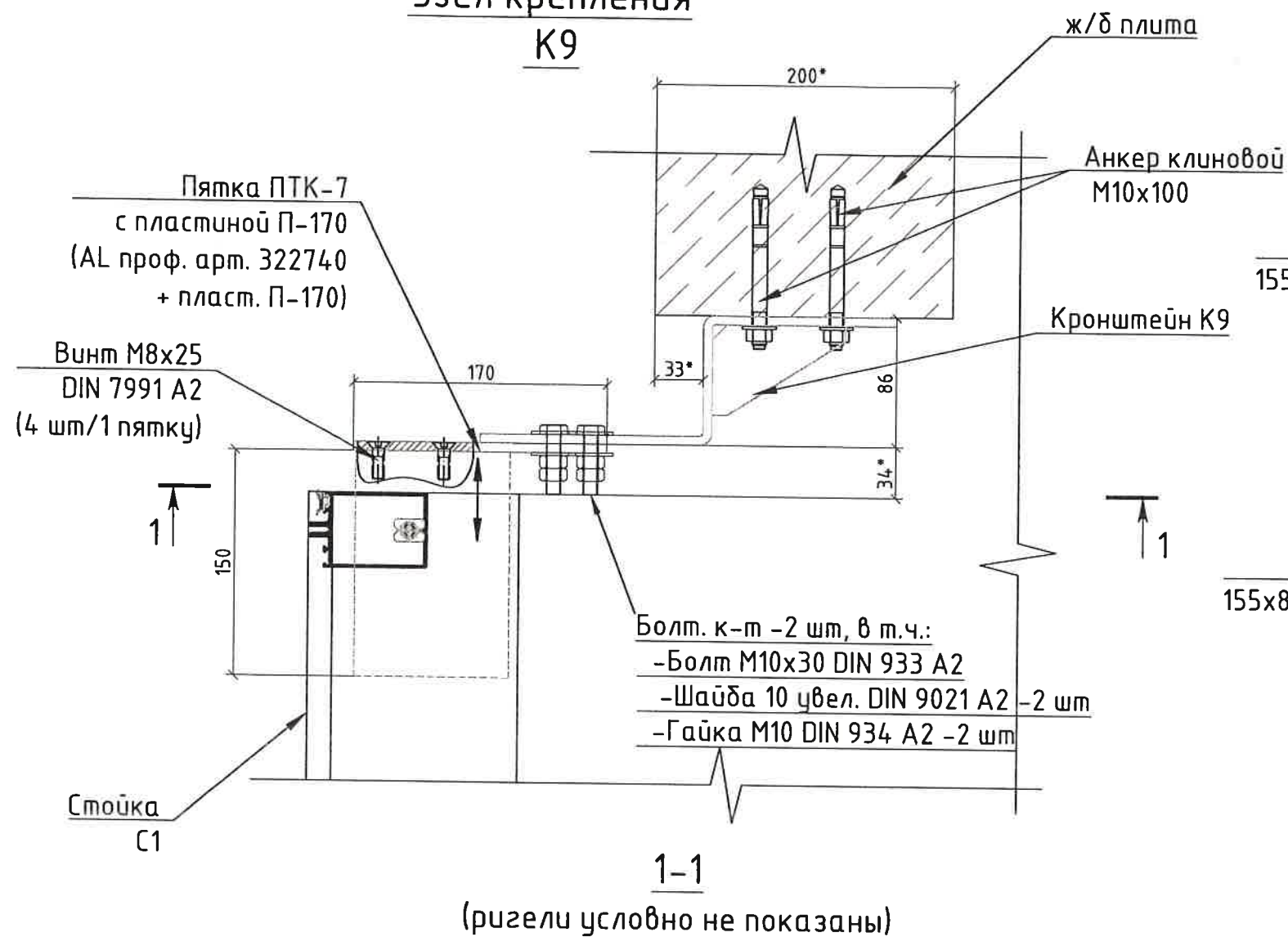
3D 8u8



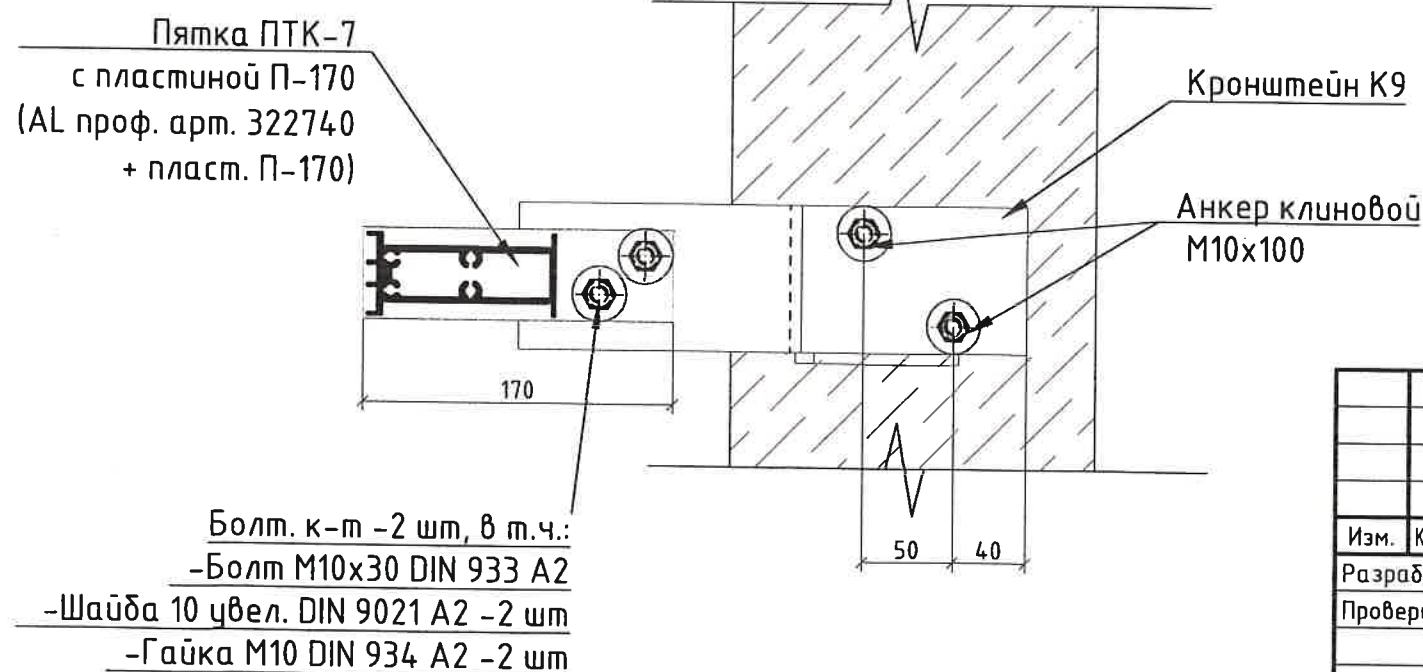
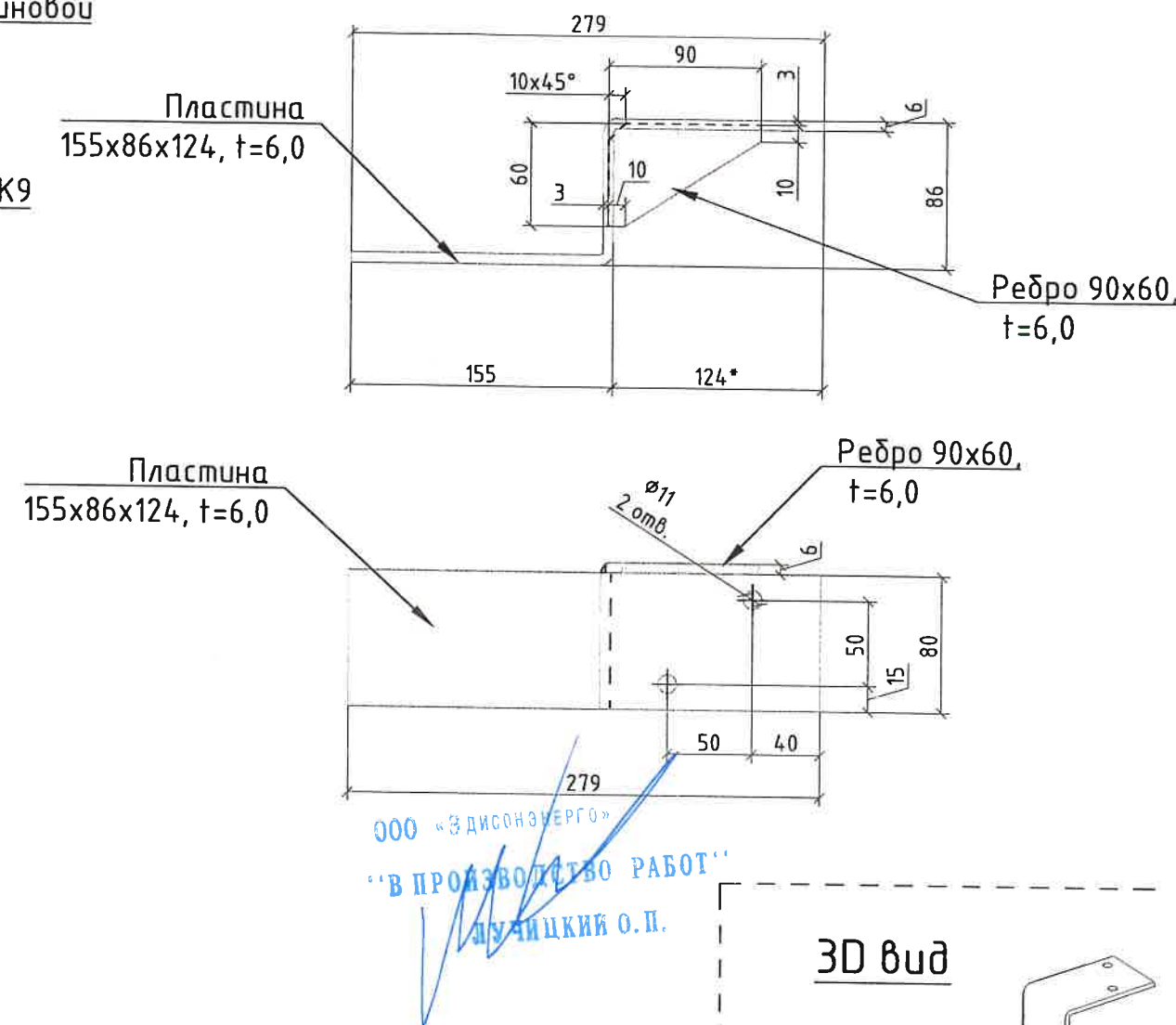
1. * -размеры для справок
2. Пластины изготовить из ст. листа $t=6,0$ мм СпЗпс
3. Кронштейн К7 изготовить из уголка 100х100х8 по ГОСТ 8509-93, либо из ст. листа $t=6,0$ мм СпЗпс
4. Обработать защитным составом по технологии "горячий цинк"

						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД			
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усеевича, д. 12"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Западенко				Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чугунов						59	71
Н. контр.						Узел крепления К7	ООО "МОНАТ ГРУПП"		
Утвердил		Ахмадуллин							

Узел крепления К9

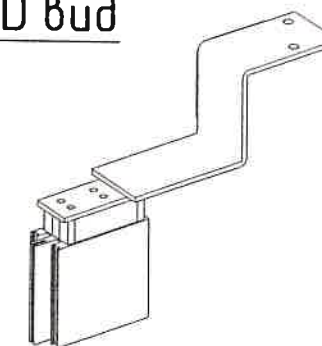


Кронштейн К9



- *-размеры для справок
- Кронштейн изготовить из ст. листа t=6,0 мм СтЗпс
 - Сварку произвести электродами Э-42 по периметру свариваемых деталей, по ГОСТ 5264-80*
 - Обработать защитным составом по технологии "горячий цинк"
- Чертеж пластины П-170 см. л. 55

3D вид



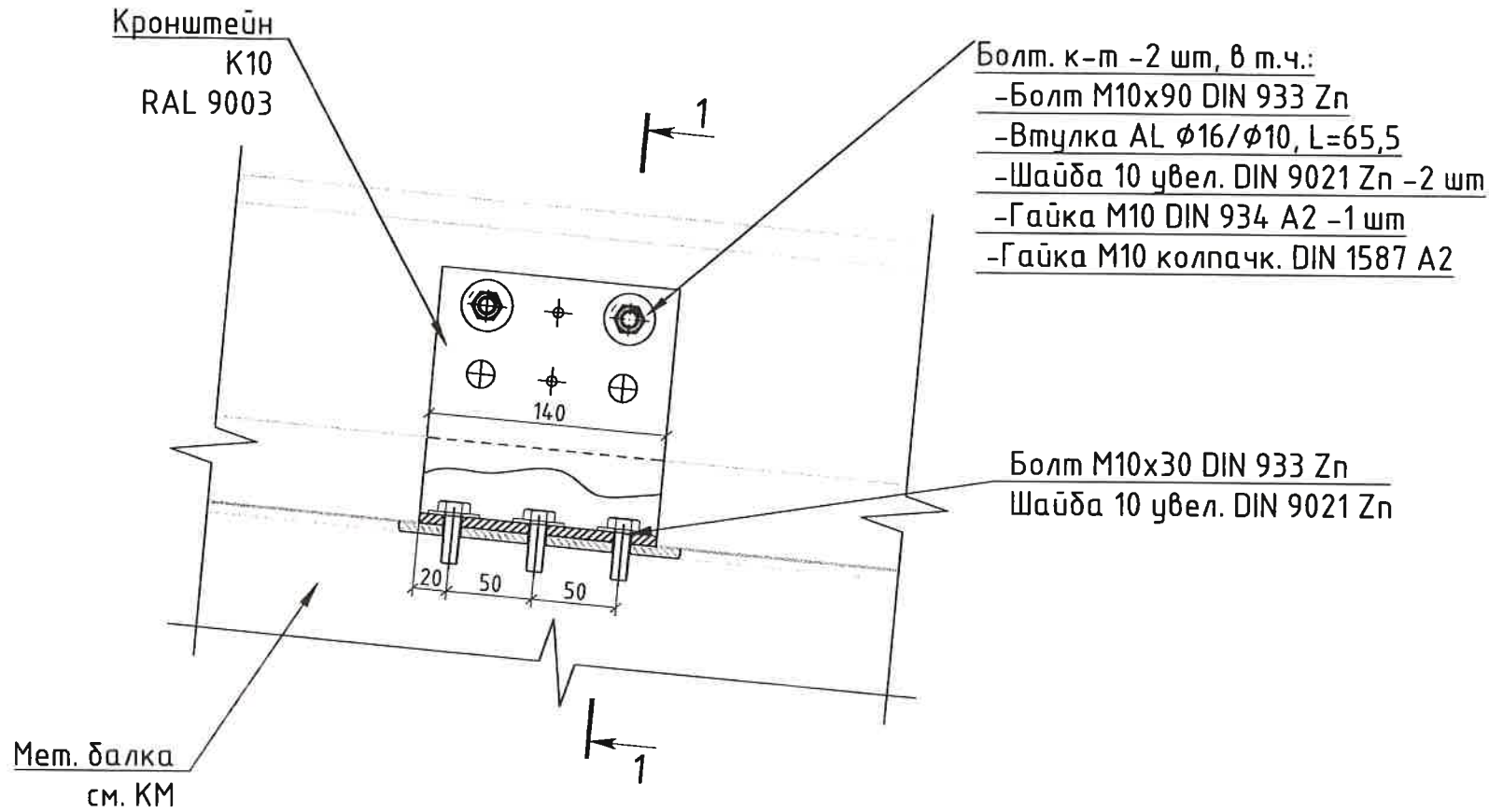
						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД		
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист
Разраб.	Западников	Чугунов						61
Проверил						Узел крепления К9	Листов	
							71	
Н. контр.						Узел крепления К9	ООО "МОНАТ ГРУПП"	
Утвердил	Ахмадуллин							

Копировал

Формат А3 М1:4

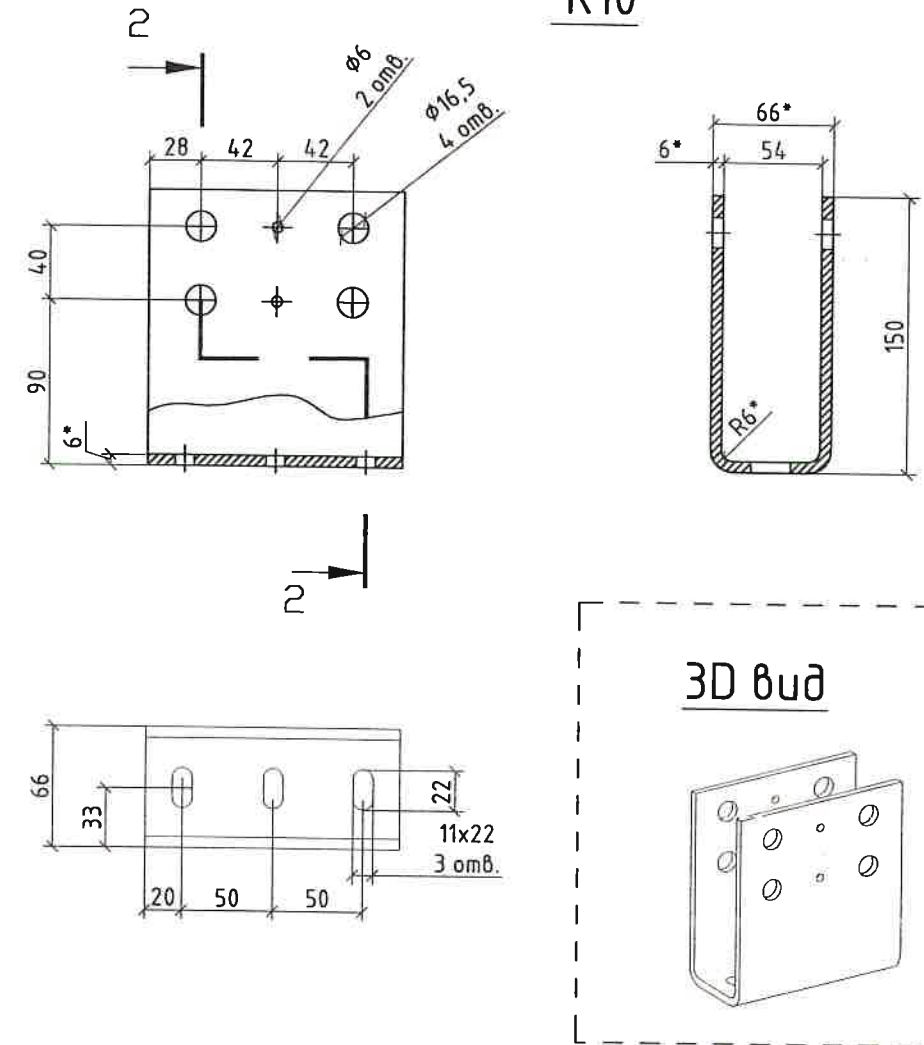
Узел крепления

K10

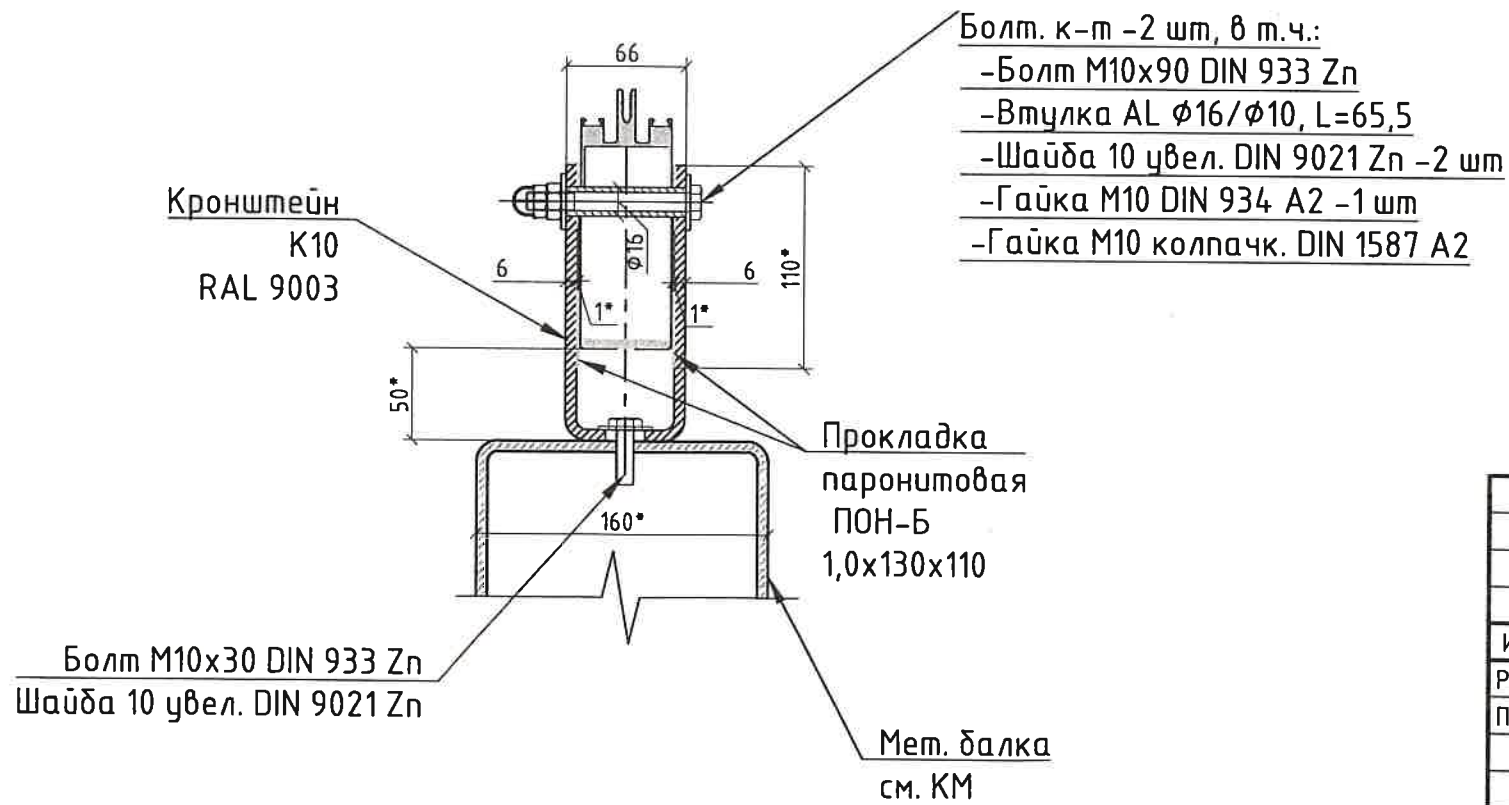


Кронштейн

K10



1-1



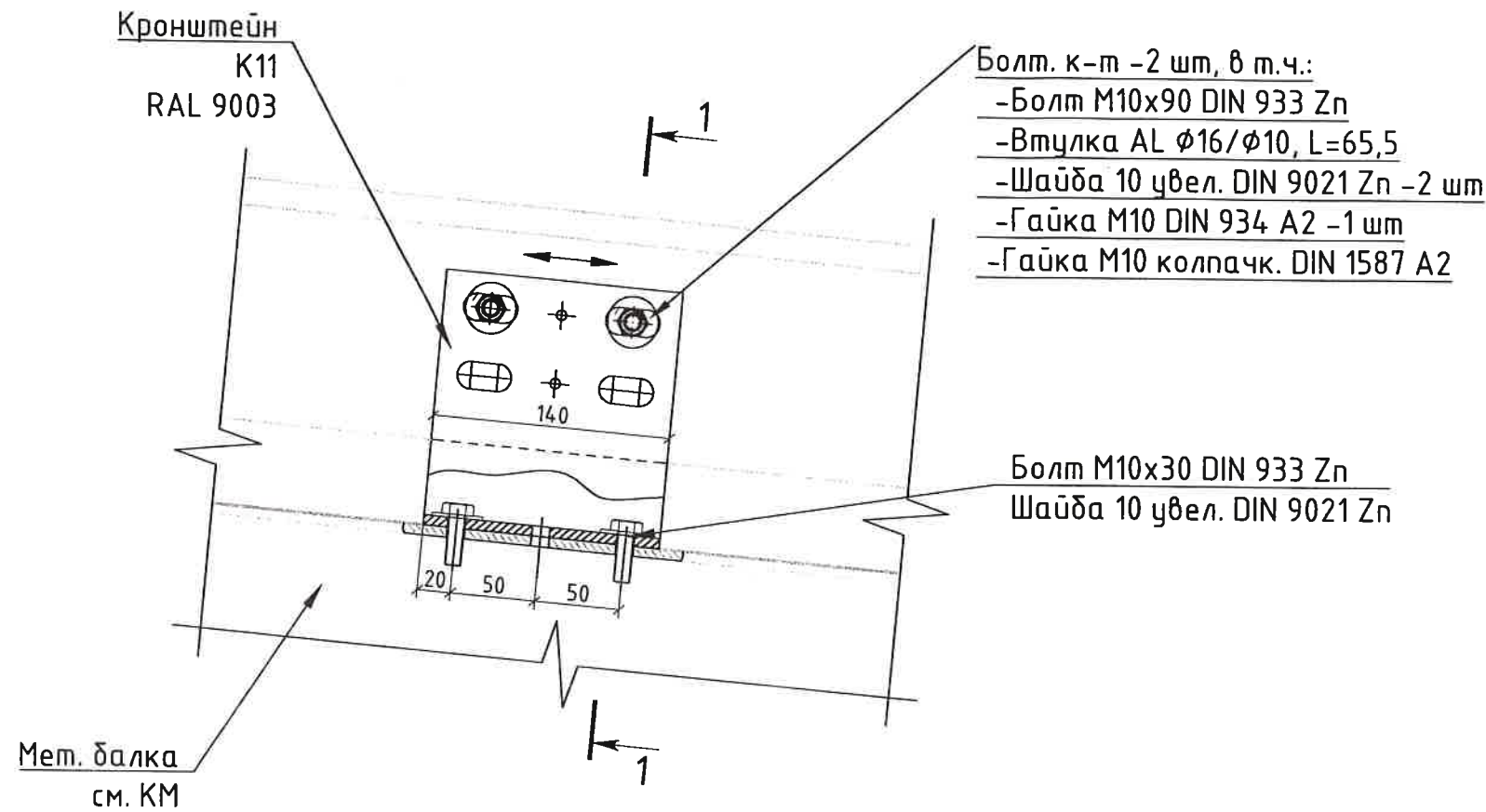
1. *-размеры для справок
2. Кронштейн изготовить из стали СтЗпс
 - 2.1 Острые кромки притупить
 - 2.2 Обработать грунтовкой ГФ 021 в 2 слоя и покрыть эмалью ПФ 115 цвет 9003 (белый) в 2 слоя
3. Кронштейн крепить к мет. балке посредством сверления в ней отв. $\varnothing 8,5$ мм, последующего нарезания резьбы М10 и крепления болтом (-ами) М10
4. Паронитовые прокладки клеить к внутренним плоскостям кронштейна до монтажа стойки

						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД					
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Западенко									
Проверил		Чугунов				Узел крепления К10				62	71
Н. контр.									ООО "МОНАТ ГРУПП"		
Утвердил		Ахмадуллин									

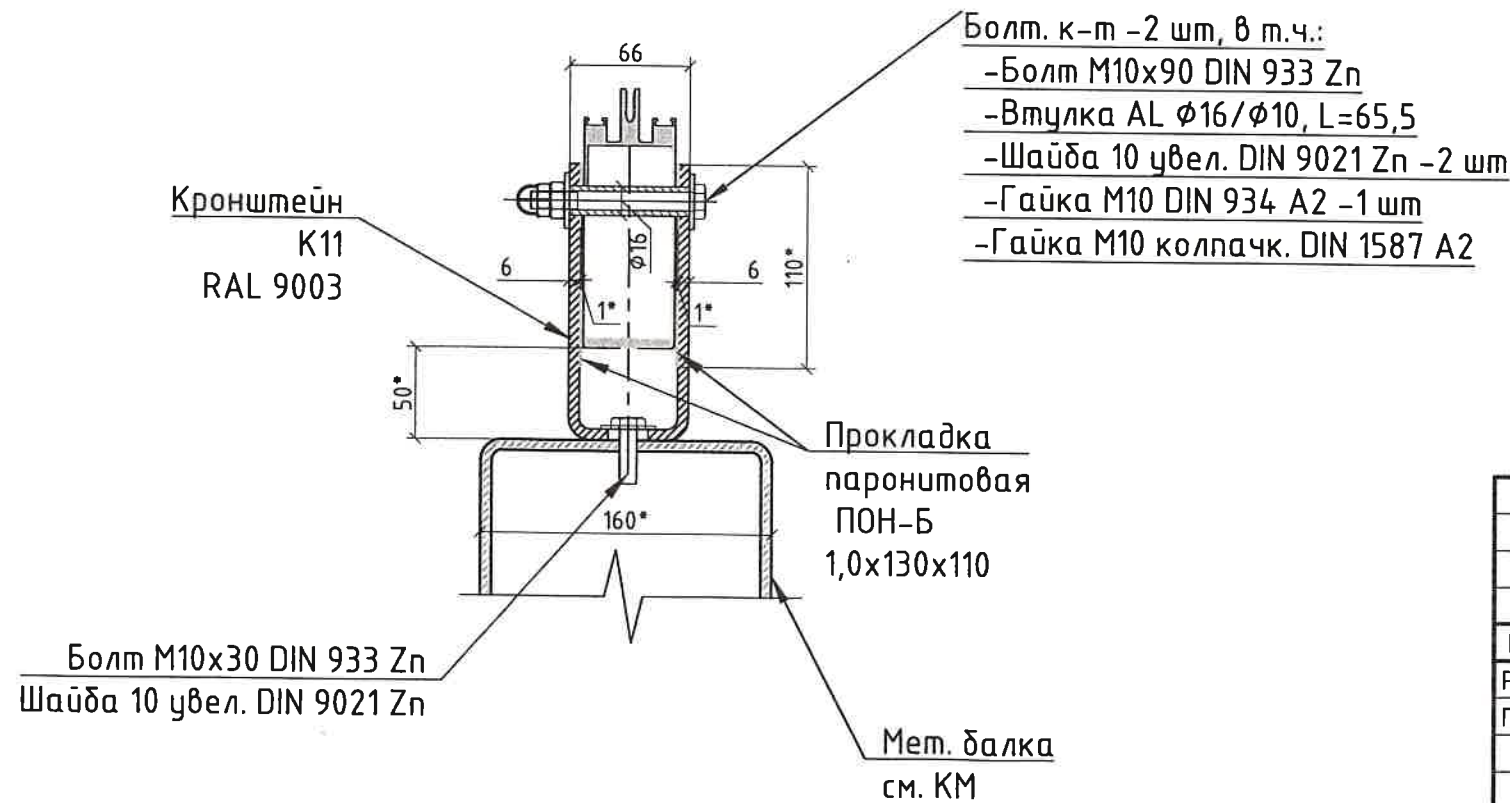
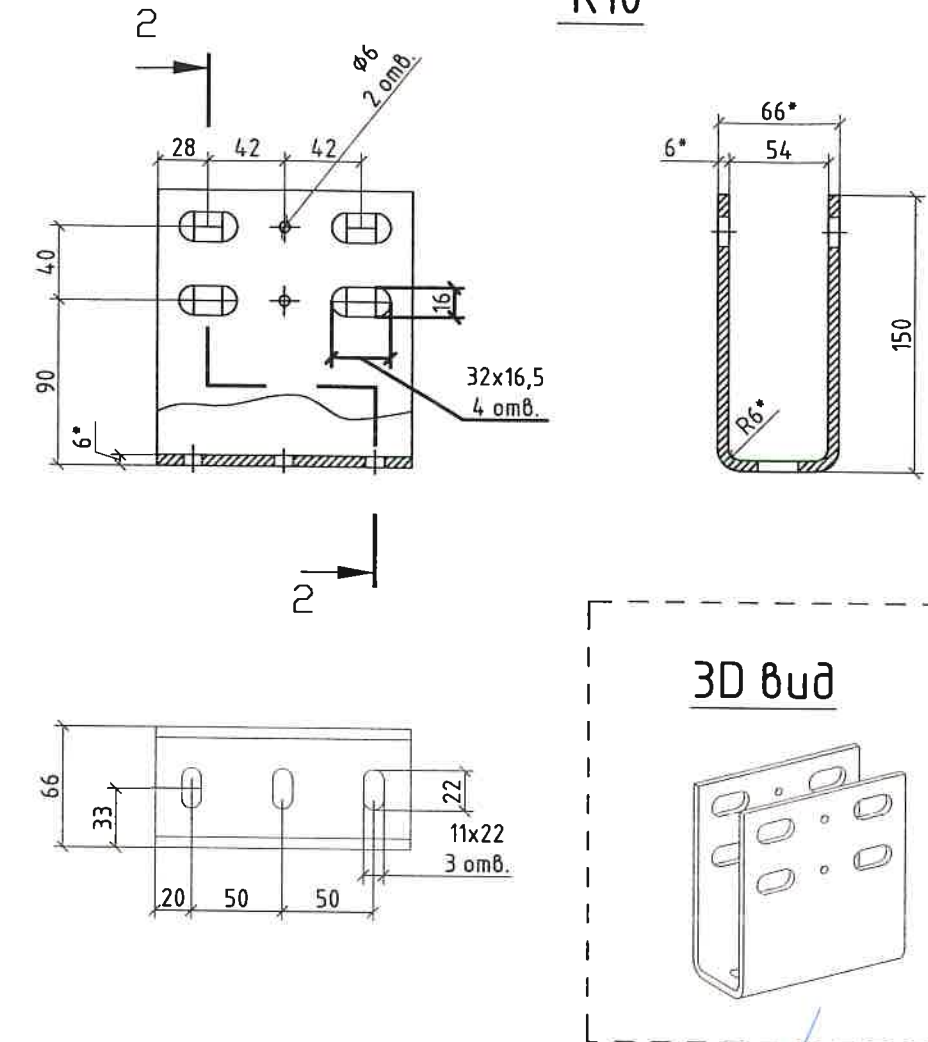
Копировал

Формат А3 М1:4

Узел крепления K11



Кронштейн K10

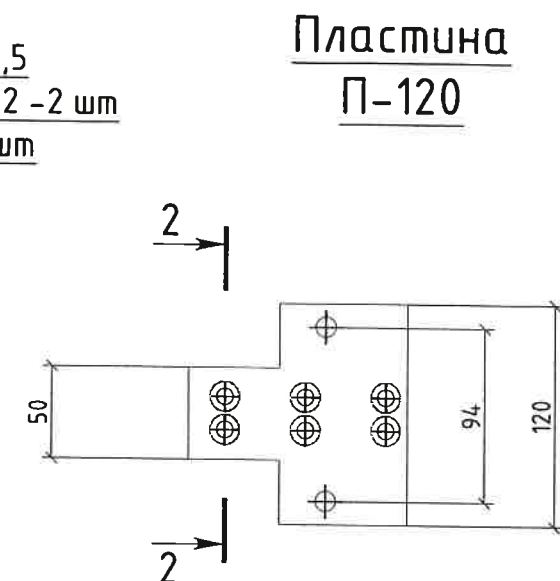
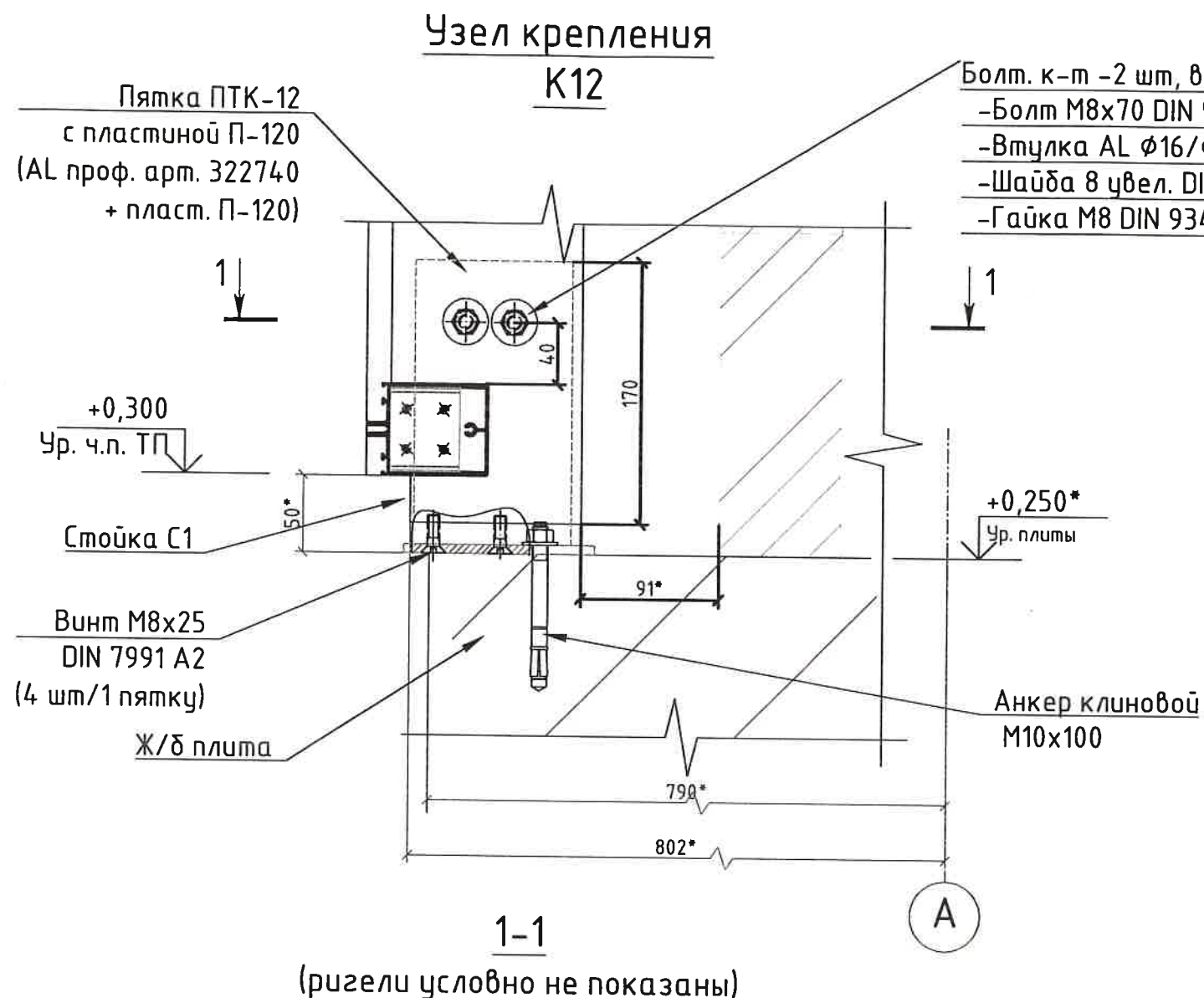


- * - размеры для справок
- Кронштейн изготовить из стали СтЗпс
 - Острые кромки притупить
 - Обработать грунтовкой ГФ 021 в 2 слоя и покрыть эмалью ПФ 115 цвет 9003 (белый) в 2 слоя
- Кронштейн крепить к мет. балке посредством сверления в ней отв. Ø8,5 мм, последующего нарезания резьбы М10 и крепления болтом (-ами) М10
- Паронитовые прокладки клеить к внутренним плоскостям кронштейна до монтажа стойки

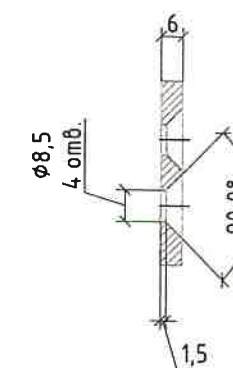
2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД					
"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Западенко				
Проверил	Чугунов				
Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.					
Узел крепления K11					
ООО "МОНАТ ГРУПП"					

Копировал

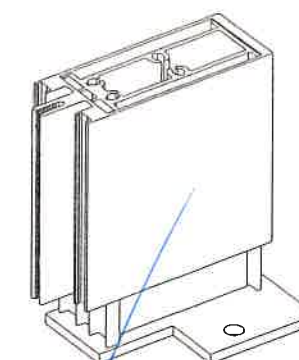
Формат А3 М1:4



2-2 (M1:2)

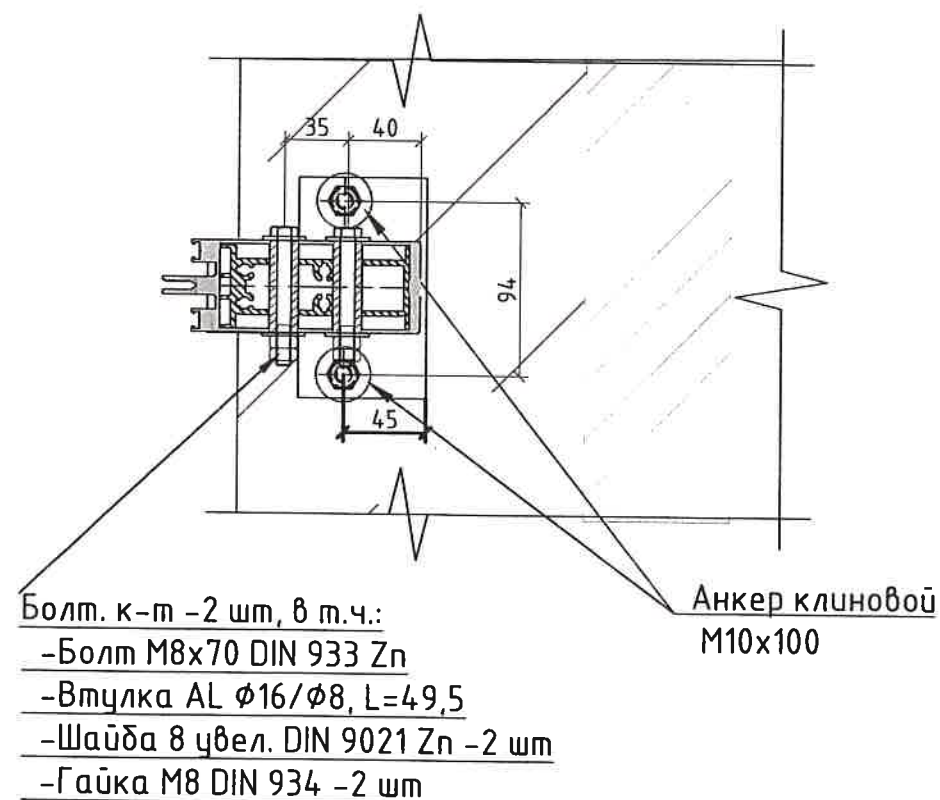


3D вид



1. *-размеры для справок
2. Платину изготовить из ст. листа $t=6,0$ мм СтЗпс
2.1 Обработать защитным составом по технологии "горячий цинк"

ООО «ЭДИСОН ЭНЕРГО»
"В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ"
ЛУЧНИКОВ О.Н.



						2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД			
						"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Западненко							
Проверил		Чугунов						64	71
Н. контр.						Узел крепления К12	ООО "МОНАТ ГРУПП"		
Утвердил		Ахмадуллин							

Копировал

Формат А3 М1:4

**Сводная спецификация* профиля и комплектующих Shuesco.
(начало)**

№ п/п	Обозначение	Наименование	Цвет	ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	322290 LZ	Стойка 50x125	9004	п.м.	162	
2	322300 LZ	Стойка 50x150	9004	п.м.	144	
3	322290 LZ	Стойка 50x125	9004	п.м.	58,5	3Ф
4	322290 LZ	Стойка 50x125	9004	п.м.	253,5	
5	323480 LZ	Стойка 50x125	9004	п.м.	356	
6	322400 LZ	Ригель 50x70	9004	п.м.	409,5	
7	324450 LZ	Ригель 60x70	9004	п.м.	318,5	
8	324480 LZ	Ригель 60x130	9003	п.м.	58,5	3Ф
9	324470 LZ	Ригель 60x110	9004	п.м.	299	
10	322400 LZ	Ригель 50x70	0	п.м.	117	Ригели на зубку
11	324450 LZ	Ригель 60x70	0	п.м.	39	
12	324470 LZ	Ригель 60x110	0	п.м.	84,5	
13	324960	Защитный профиль		п.м.	6	
14	477660	Профиль прижима FWS 60		п.м.	126	
15	477740	Прижим ригельн		п.м.	60	3Ф
16	162170 LZ	Крышка ригельная	9003	п.м.	60	3Ф
17	477600	Прижим (стойка)		п.м.	54	3Ф
18	112720 LZ	Крышка стоечн.	9003	п.м.	120	3Ф
19	160630 LZ	Крышка FWS 60	9004	п.м.	132	
20	146970	Распорная втулка 12 мм		п.м.	48	
21	176040	Т-соединитель круглый		п.м.	6	
22	129590	Т-соединитель П-образн.		п.м.	60	
23	322740	Вставной профиль в стойку 50x125		п.м.	72	
24	322750	Вставной профиль в стойку 50x150		п.м.	12	
25	134160	АЛЮМ. УГОЛОК 25/25/2		п.м.	6	
26	134110	АЛЮМ. УГОЛОК 25/25/3		п.м.	6	
27						
28	224808	Профиль изолятора 21мм		п.м.	1758	
29	278175	Профиль примыкания к стене 37 мм		п.м.	312	
30	278178	Профиль примыкания к стене 12 мм		п.м.	312	
31	224811	Термомост 37 мм		п.м.	126	

* - Окончательное кол-во материалов и комплектующих уточняется после завершения объекта и подтверждается ИТД

2022-106-СПК. В и 3Ф. КМД

"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усиевича, д. 12"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Западенко			
Проверил		Чугунов			
Н. контр.					
Утвердил		Ахмадуллин			

Алюминиевые светопрозрачные конструкции
Витражи и Зенитный фонарь.

Стадия	Лист	Листов
	65	71

Сводная спецификация профиля и комплектующих Shuesco. (начало)

ООО "МОНАТ ГРУПП"

**Сводная спецификация* профиля и
комплектующих Shueco.
(окончание)**

№ п/п	Обозначение	Наименование	Цвет	ед. изм.	Кол-во	Примечание
32	224812	Термомост 42 мм		п.м.	96	
33	267960	Профиль примыкания 36х32		п.м.	42	
34	267959	Профиль примыкания 30х26		п.м.	402	
35	266001	ПВХ-ПРОФИЛЬ ПАРАПЕТА		п.м.	972	
36	202670	ПРИКЛЕИВАЕМЫЙ ПРОФИЛЬ НЕРЖ		п.м.	972	
37	244962	ПВХ-ПРОФИЛЬ ПАРАПЕТА		п.м.	228	
38	244945	Уплотнитель SG 5 мм		п.м.	2200	
39	244948	Уплотнитель SG 11 мм		п.м.	1700	
40	224918	Уплотнитель 7 мм (ригель)		п.м.	100	
41	244298	Уплотнитель 13 мм (стойка)		п.м.	100	
42	246476	Уплотнитель прижима 5 мм		п.м.	500	
43	224935	Адаптерное уплотнение 6 мм		п.м.	200	
44	278826	Адаптерное уплотнение 11 мм		п.м.	1040	
45	224636	УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ ШНУР 8 ММ		п.м.	50	
46	267446	Фальцевый элемент		п.м.	480	
47	288394	Элемент вентиляции		п.м.	480	
48	224816	Уплотнитель деф. Стыка		п.м.	40	
49	242525	Уплотнитель межстекольн. Шва 13 мм		п.м.	1800	
50	224155	Уплотнительное полотно В=250		п.м.	450	
51	226081	Т-СОЕДИНИТЕЛЬ		шт	400	
52	205082	Винт 4,8х30		шт	400	
53	225083	Винт 5,5х19		шт	500	
54	205241	Винт 5,5х19		шт	100	
55	205894	Винт 5,5х60		шт	500	
56	225047	Винт 5,5х64		шт	500	
57	205827	Спец винт 3,9Х15		шт	2200	
58	225082	Винт 5,5х27,5		шт	7900	
59	205660	САМОРЕЗ 4,2Х38 А4		шт	500	
60	242362	Держат. стекла одност. длин.		шт	7900	
61	266681	Опора стекла FW60+SG 46 мм		шт	350	
62	242361	Опора усил. 46,5 SG		шт	110	
63	230396	Опора стекла крестовая		шт	100	
64	218529	Крепежный элемент (60)		шт	600	
65	218530	Крепежный элемент (50)		шт	800	
66	288538	Торц. Загл. Ригеля		шт	50	
67	288875	Подкладка под стеклопакет 44, t=2 мм		шт	700	
68	298254	Бутиловая лена 12х0,8		шт	1080	
69	298900	уплотнитель Schüco Flex 2 черный 290 мл		шт	60	
70	298595	уплотнитель "Schueco Dicht" 290 мл		шт	30	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сводная спецификация профиля и комплектующих Shueco. (окончание)	Лист
							66

Копировал

Формат А4

Сводная спецификация* кронштейнов, метизов и материалов для монтажа (начало)

№ п/п	Обозначение	Наименование	Цвет	ед. изм.	Кол-во	Примечание
Кронштейны и пластины						
1	K1	Нож K1		шт	48	
2	K2	Кронштейн K2		шт	17	
3	П-Z	Пластина П-Z		шт	63	
4	П-170	Пластина П-170		шт	205	
5	K5	Нож K5		шт	49	
6	П-120	Пластина П-120		шт	69	
7	K7	Кронштейн K7		шт	27	
8	K8	Кронштейн K8		шт	2	
9	K9	Кронштейн K9		шт	17	
10	K10	Кронштейн K10		шт	6	
11	K11	Кронштейн K11		шт	26	

Спец опоры и Т-соединители для радиальных стеклопакетов

12	ТсУЛ-60	Т-соединитель усиленный левый			8	
13	ТсУЦ-60	Т-соединитель усиленный центральный			9	
14	ТсУП-60	Т-соединитель усиленный правый			9	
15		Опора стеклопакета нерж. Спец.			50	
16	DIN 965 A4	Винт М6х20 нерж. (потай)			275	
17	DIN 912 A4	Винт М6х25 нерж. (с цилиндр. Головкой и внутр. шестигранником)			86	

Спец крепеж стекла и стеклопакетов с "зубом"

18	098/1-00-03	Колодка крепежная (скрытое крепление стеклопакета в прозрачной зоне)			285,6	
19	098/1-00-02	Колодка крепежная (скрытое крепление стеклопакета в стемалитной зоне)			281,4	
20		Винт специальный М5х25			567	

1. *- Окончательное кол-во материалов и комплектующих уточняется после завершения объекта и подтверждается ИТД
2. Прижимная планка и крышка показанные на узлах на нижнем ригеле витражей В-1...17 и В-27, В-28 не включены в данную спецификацию, т.к. изначальное проектное решение по которому осуществлялся подсчет материала предполагало структурное (с герметиком) исполнение шва на этих витражах.

2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД

"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усевича, д. 12"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Западенко					Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист
Проверил	Чугунов							Листов
						Сводная спецификация кронштейнов, метизов и материалов для монтажа (начало)		
Н. контр.								
Утвердил	Ахмадуллин							

ООО "МОНАТ ГРУПП"

21.04.22

Формат А3 М1:10

Сводная спецификация* кронштейнов, метизов и материалов для монтажа (продолжение)

№ п/п	Обозначение	Наименование	Цвет	ед. изм.	Кол-во	Примечание
-------	-------------	--------------	------	----------	--------	------------

Метизы для сборки витражей

21	DIN 933 A2	Болт М8х85			1349	
22	DIN 125 A2	Шайба 8			2697	
23	DIN 985 A2	Гайка М8 самоконтр.			1349	
24	DIN 7982 A2	Винт 4,2х19 А2 потай			550	
25	DIN 7982 A2	Винт 4,2х50 А2 потай			1988	
26	DIN 7981 A2	Винт 4,2х19 А2 полукруг			924	

Метизы для крепления витражей

27		Анкер клиновой 10х100		шт.	698	
28	DIN 7991 A2	Винт М8х25		шт.	1514	
29	DIN 933 A2	Болт М8х70		шт.	185	
30	ТП-5051	Втулка AL Ø16/Ø8,5, L=49,5		п.м.	10	
31	DIN 9021 A2	Шайба М8 увел.		шт.	370	
32	DIN 934 A2	Гайка М8		шт.	370	
33	DIN 933 Zn	Болт М10х30		шт.	238	
34	DIN 9021 Zn	Шайба М10 увел.		шт.	348	
35	DIN 934 Zn	Гайка М10		шт.	194	
36		Прокладка паронитовая ПОН-Б t=1мм		м.кв.	0,5382	
37		шпилька ESE 10х130 TD45		шт.	60	
38		Химический клеевой анкер (типа EPF410C)		бал.	3	
39	DIN 933 A2	Болт М10х90		шт.	66	
40	АУРС.F50.0416	Втулка AL Ø15.8/Ø10.5, L=65,5		п.м.	5	
41	DIN 1587 A2	Гайка М10 колпачк.		шт.	66	
42	DIN 9021 A2	Шайба М10 увел		шт.	132	
43	DIN 934 A2	Гайка М10		шт.	66	

Монтажные материалы

44		Кровельный саморез без EPDM шайбы со сверлом 4.8х19		шт.	6556	
45		Заклепка вытяжная 4.0х10 А2		шт.	3553	
46	DIN 7981	Винт ВС 4,2х19 цвет - черный		шт.	385	
47		Саморез кровельный 4,8х19 RAL 9003	9003	шт.	281	
48		Заклепка вытяжная 4,0х10 * А2, цвет белый	9003	шт.	281	
49		Саморез HARPOON HF-R 4.2 x 32		шт.	99	
50		Саморез 5.5х180 типа HARPOON HSP3-R		шт.	1292	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сводная спецификация кронштейнов, метизов и материалов для монтажа (продолжение)	Лист
							68

Копировал

Формат А4

Сводная спецификация* кронштейнов, метизов и материалов для монтажа (окончание)

№ п/п	Обозначение	Наименование	Цвет	ед. изм.	Кол-во	Примечание
51		Пена монтажная		балл.	33	
52		Пенополистирол эструд. t=100 мм		м.куб.	2	
53		Утеплитель минераловатный НГ t=50, плотность 80...90кг/м3		м.куб.	72	
54		Утеплитель минераловатный НГ t=100, плотность 30...40кг/м4		м.куб.	25	
55		Дюбель-гвоздь 6x40		шт.	1375	
56		Тарельчатый дюбель-гвоздь 10x220мм		шт.	770	
57		Кронштейн фасадный 75x60, L=150		шт.	187	
58		АЦП (ЦСП) 10мм		м.кв	33	
59		Уголок AL 20x20x1,5 AL		м.п.	33	
60		Уголок AL 40x15x1,5 RAL 9004	9004	м.п.	418	
61		Герметик структурный цвет-черный		балл. 600мл	652	
62		Гидроизол. EPDM лента типа illbruck FF 220, B=700		м.п. м.кв.	44 31	
63		Лента бутиловая металлизированная B=250		п.м.	733	
64		Лента бутиловая металлизированная B=100		п.м.	3275	
65		Z профиль 40x20x20, t=1.0 Zn		п.м.	88	
66		Г профиль фасадный 40x40 t=1.0 Zn		п.м.	495	
67		П профиль фасадный 65x20x20 t=1.0 Zn		п.м.	761	
68		Лист стальной 1250x2300x1 мм Zn		шт.	1	
69		Лист стальной 1250x3000x0,5 мм Zn		шт.	195	
70		Лист стальной 1250x3000x0,5 мм RAL 9004	9004	шт.	34	
71		Лист стальной 1250x2500x0,7 мм RAL 9003	9003	шт.	16	
72		Лист стальной 1250x2500x0,7 мм Zn		шт.	16	
73		Подкладка под стеклопакет 42x1x100			1000	
74		Подкладка под стеклопакет 42x2x100			1000	
75		Лента бутиловая металлизированная типа Липлент МП B=60 мм			244	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сводная спецификация кронштейнов, метизов и материалов для монтажа (окончание)	Лист
							69

Сводная спецификация* стекла, стеклопакетов и алюмокомпозитных панелей (начало)

№ п/п	маркировка СП	формула СП	ширина, мм	высота, мм	радиус наруж пов-ти стекла, мм	кол-во, шт	площадь, м2	форма СП
плоские СП								
1	зенитный фонарь	10SunCool One 30/21ProТзак - 24(Ar) - 6.6.	1680	1680		20	56,45	без "карманов" (П-вставок)
2	B-2	10SunCool70/35ProТзак - 20(Ar) - 6.6.2	2100	2400		8	40,32	
3	B-2	10SunCool70/35ProТзак - 20(Ar) - 6.6.2	900	2400		1	2,16	
4	B-2	10SunCool70/35ProТзак - 20(Ar) - 6.6.2	1180	2400		2	5,66	
5	B-2	10SunCool70/35ProТзак - 20(Ar) - 6.6.2	2100	3125		22	144,38	
6	B-2	10SunCool70/35ProТзак - 20(Ar) - 6.6.2	900	3125		2	5,63	
7	B-2	10SunCool70/35ProТзак - 20(Ar) - 6.6.2	2100	2525		6	31,82	
8	B-4	10SunCool70/35ProТзак - 20(Ar) - 6.6.2 с верхним зубом	2100	1300		2	5,46	
9	B-4	10SunCool70/35ProТзак - 20(Ar) - 6.6.2	2100	2400		5	25,20	
10	B-4	10SunCool70/35ProТзак - 20(Ar) - 6.6.2	2100	3125		1	6,56	
11	B-4	10SunCool70/35ProТзак - 20(Ar) - 6.6.2 с верхним зубом	2100	1480		1	3,11	фигурный
12	B-4	10SunCool70/35ProТзак - 20(Ar) - 6.6.2 с верхним зубом	2100	2460		1	5,17	фигурный
13	B-4	10SunCool70/35ProТзак - 20(Ar) - 6.6.2 с верхним зубом	2100	3570		1	7,50	фигурный
14	B-4	10SunCool70/35ProТзак - 20(Ar) - 6.6.2 с верхним зубом	2100	1551		1	3,26	фигурный
15	B-5	Стемалит 6M1зак Ral 9004	2100	1300		5	13,65	
16	B-5	Стемалит 6M1зак Ral 9004	2100	2400		3	15,12	
17	B-6	Стемалит 6M1зак Ral 9004	2100	1300		12	32,76	
18	B-6	Стемалит 6M1зак Ral 9004	2100	2400		11	55,44	
19	B-6	Стемалит 6M1зак Ral 9004	1150	1300		1	1,50	
20	B-6	Стемалит 6M1зак Ral 9004	1150	2400		1	2,76	
21	B-7	Стемалит 6M1зак Ral 9004	2100	1300		13	35,49	
22	B-7	Стемалит 6M1зак Ral 9004	2100	2400		13	65,52	
23	B-7	Стемалит 6M1зак Ral 9004	1850	1300		1	2,41	
24	B-7	Стемалит 6M1зак Ral 9004	1850	2400		1	4,44	
25	B-14	Стемалит 6M1зак Ral 9004	2100	1300		9	24,57	
26	B-14	Стемалит 6M1зак Ral 9004	2100	2400		7	35,28	
27	B-14	10SunCool70/35ProТзак - 20(Ar) - 6.6.2 с верхним зубом	2100	1300		1	2,73	
28	B-14	10SunCool70/35ProТзак - 20(Ar) - 6.6.2	2100	2400		1	5,04	
29	B-15	10SunCool70/35ProТзак - 20(Ar) - 6.6.2 с верхним зубом	2100	1300		3	8,19	
30	B-15	10SunCool70/35ProТзак - 20(Ar) - 6.6.2	2100	2400		2	10,08	
31	B-15	10SunCool70/35ProТзак - 20(Ar) - 6.6.2 с верхним зубом	1090	1300		1	1,42	
32	B-15	10SunCool70/35ProТзак - 20(Ar) - 6.6.2	1090	2400		1	2,62	
33	B-16	Стемалит 6M1зак Ral 9004	1010	1300		1	1,31	
34	B-16	Стемалит 6M1зак Ral 9004	1010	2400		1	2,42	
35	B-16	Стемалит 6M1зак Ral 9004	2100	1300		8	21,84	
36	B-16	Стемалит 6M1зак Ral 9004	2100	2400		6	30,24	

* - Окончательные размеры и кол-во стекла, стеклопакетов и алюмокомпозитных панелей уточняется после завершения объекта и подтверждается ИТД

2022-106-СПК. В и ЗФ. КМД

"Многофункциональный общественный центр шаговой доступности "Баку" по адресу: г. Москва, ул. Усевича, д. 12"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Западненко				Алюминиевые светопрозрачные конструкции Витражи и Зенитный фонарь.	Стадия	Лист
Проверил		Чугунов						Листов
						Сводная спецификация стекла, стеклопакетов и алюмокомпозитных панелей (начало)		70
Н. контр.								71
Утвердил		Ахмадуллин					ООО "МОНАТ ГРУПП"	

21.04.22

Формат А3 М1:10

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Сводная спецификация* стекла, стеклопакетов и алюмокомпозитных панелей (окончание)

№ п/п	маркировка СП	формула СП	ширина, мм	высота, мм	радиус наруж пов-ти стекла, мм	кол-во, шт	площадь, м2	форма СП
плоские сп								
37	B-17	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2 с верхним зубом	2100	1300		3	8,19	
38	B-17	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	2100	2400		7	35,28	
39	B-17	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	2100	3125		1	6,56	
40	B-17	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2 с верхним зубом	2100	1480		1	3,11	фигурный
41	B-17	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2 с верхним зубом	2100	2460		1	5,17	фигурный
42	B-17	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2 с верхним зубом	2100	3570		1	7,50	фигурный
43	B-17	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2 с верхним зубом	2100	1551		1	3,26	фигурный
44	B-18	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	2100	3080		16	103,49	
45	B-19	Стемалит 6М1зак Ral 9004	2100	3080		3	19,40	
46	B-20	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	2100	3080		3	19,40	
47	B-22	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	2100	3080		2	12,94	
48	B-22	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	1085	3080		1	3,34	
49	B-24	Стемалит 6М1зак Ral 9004	2100	3080		3	19,40	
50	B-24	Стемалит 6М1зак Ral 9004	1015	3080		1	3,13	
51	B-25	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	2100	3080		14	90,55	
52	B-25	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	900	3080		1	2,77	
53	B-26	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	2100	3080		2	12,94	
54	B-27	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	2100	3080		6	38,81	
55	B-27	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	2100	680		1	1,43	
56	B-28	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	2100	3080		8	51,74	
57	B-28	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	2100	680		2	2,86	
58	B-29	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	2100	3080		2	12,94	
59	B-29	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	1850	3080		1	5,70	
60	B-31	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	2100	3080		2	12,94	
61	B-31	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	1150	3080		1	3,54	

двери структурные

62	ДН-1; ДН-5; ДН-5.2; ДН-6; ДН-6.1	8SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 4.4.2 с зубом по периметру	1000	2400		16	38,40	
63	ДН-2; ДН-3; ДН-3.1; ДН-4; ДН-5.1	Стемалит 6М1зак Ral 9004	1000	2400		18	43,20	

гнутые сп

64	B-1	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	2330	2400	2970	2	11,18	
65	B-1	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	2330	3125	2970	2	14,56	
66	B-1	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2 с верхним зубом	2330	3125	2970	2	14,56	фигурные
67	B-3	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	2330	2400	2970	2	11,18	
68	B-3	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	2330	3125	2970	2	14,56	
69	B-3	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2 с верхним зубом	2330	3125	2970	2	14,56	фигурные
70	B-8	Стемалит 6М1зак Ral 9004	1865	1300	2970	2	4,85	
71	B-8	Стемалит 6М1зак Ral 9004	1865	2400	2970	2	8,95	
72	B-10	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2 с верхним зубом	2330	1300	2970	2	6,06	
73	B-10	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	2330	2400	2970	2	11,18	
74	B-21	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	2145	3080	2730	2	13,21	
75	B-23	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	2145	3080	2730	2	13,21	
76	B-30	10SunCool70/35ProTзак - 20(Ar) - 6.6.2	895	3080	2730	1	2,76	

1426,29

Спецификация панелей и откосов из алюмокомпозитных панелей RAL 9004 глянец

№ п/п	Обозначение	Наименование	Цвет	ед. изм.	Кол-во	Примечание
1		Плита алюминиевая композитная 1,22x2,7, t=4,0 мм	RAL 9004 глянец	м2	174,58	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сводная спецификация стекла, стеклопакетов и алюмокомпозитных панелей (окончание)	Лист 71
------	--------	------	--------	-------	------	---	------------

Копировал

Формат А4

Пролито, пронумеровано и скреплено
печатью 74 (семьдесят четыре) листов
Должность Ведущий инженер-конструк-
тор ООО "Монат Групп"
Подпись _____ / Западченко М.А.

