

Арх.№ _____

Экз.№ _____

*Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»**Договор: №ГКО-1008/24(ПИР 54-2024) от 14 июня 2024 г.*

*Проект оснащения системами обслуживания фасадов
многофункционального гостиничного комплекса с
подземной автостоянкой*

Корпус 2

г. Москва, проспект Мира, вл.222/2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции металлические

ГКО-1008/28(ПИР 54-2024)

Москва, 2025

Арх.№ _____

Экз.№ _____

*Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»**Договор: №ГКО-1008/24(ПИР 54-2024) от 14 июня 2024 г.*

*Проект оснащения системами обслуживания фасадов
многофункционального гостиничного комплекса с
подземной автостоянкой*

Корпус 2

г. Москва, проспект Мира, вл.222/2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции металлические

ГКО-1008/28(ПИР 54-2024)

Генеральный директор ООО "Высота -М" _____ Лазарев Д.В.

Технический директор ООО "Высота -М" _____ Кочев Д.А.

Москва, 2025

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1-4	Общие данные	
5-8	Схемы размещения анкерных точек АР 03 и баз для мобильной опоры IVA	
9	Спецификация элементов	

						ГКО - 1008/28 (ПИР 54-2024)			
						г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Проект оснащения системами обслуживания фасадов многофункционального гостиничного комплекса с подземной автостоянкой	Стадия	Лист	Листов
Тех. дир.		Кочев Д.А.			06.25		Р	1	9
Разраб.		Исаева Н.А.			06.25				
						Общие данные (начало)	 ООО "Высота -М" 125424, Москва, Волоколамское шоссе, дом 73, тел.: 8-495-998-13-15 www.high-safety.com		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Шифр	Наименование	Примечание
	Ссылочные	
ТР ТС 019/2011	Технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты"	
ГОСТ EN/TS 16415-2015	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства для использования более чем одним человеком одновременно. Общие технические требования. Методы испытаний	
Приказ №782 н от 16.11.2020	"Правила по охране труда при работе на высоте"	
	Прилагаемые	
Приложение 1	"Расчет кронштейнов анкерных устройств"	
	Сертификат на горизонтальную анкерную линию AVRORA	
	Сертификат на анкерные точки	

						ГКО -1008/28 (ПИР 54-2024)			
						г. Москва , проспект Мира , вл. 222/2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект оснащения системами обслуживания фасадов многофункционального гостиничного комплекса с подземной автостоянкой	Стадия	Лист	Листов
Тех. дир.		Кочев Д.А.			06.25		Р	2	9
Разраб.		Исаева Н.А.			06.25				
						Общие данные (продолжение)	 ООО "Высота -М" 125424, Москва , Волоколамское шоссе, дом 73, тел.:8-495-998-13-15 www.high-safety.com		

1. Общие указания

1.1. Данный комплект рабочей документации выполнен на основании технического задания в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, с требованиями:

- СП 48.13330.2019 "Организация строительства";
- СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии";
- СП 16.13330.2017 "Стальные конструкции";
- СНиП 12.04-2002 "Безопасность труда в строительстве";
- Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте".

1.2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

1.3. Комплект разработан для объектов оснащения, расположенных в следующих природно-климатических условиях:

- нормативное значение ветрового давления для I района - 0,23 кПа;
 - расчетное значение веса снегового покрова для III района - 2,1 кПа;
 - расчетная температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,98 -29°С;
- климатический район по СП 131.13330.2012 - II В.

1.4. Климатическое исполнение страховочной системы по ГОСТ 15150-69 - У

2. Указания по монтажу баз системы IVA

2.1 Установить базы системы IVA на шпильку М16 в парпет в соответствии с проектом.

2.2 После установки базы системы IVA вводятся в эксплуатацию.

3. Указания по монтажу анкерных точек AP 03

3.1. Установить шпильки М12 на хим. анкер в соответствии с проектом.

3.2. Анкерные точки AP 03 установить на шпильки М12.

3.3. После установки анкерные точки AP 03 вводятся в эксплуатацию.

4. Порядок установки анкерных шпилек DIN 975

4.1 Перед использованием ознакомьтесь с Паспортом безопасности материала для получения требований к безопасной и правильной установке. Используйте защитные очки и перчатки.

4.2. Выполнить сверление отверстия в плите. Размеры отверстия для шпильки $\phi 12$ мм: глубина 115 мм, диаметр 14 мм. Размеры отверстия для шпильки $\phi 16$ мм: глубина 130 мм, диаметр 18 мм.

4.3. Очистить отверстие сжатым воздухом или водой. При неправильной очистки возможно снижение несущей способности.

4.4. Подготовить клеевую систему (установить клеевой состав в пистолет, проверить работоспособность системы). Выполнить инъектирование клеевого состава в выполнение отверстие.

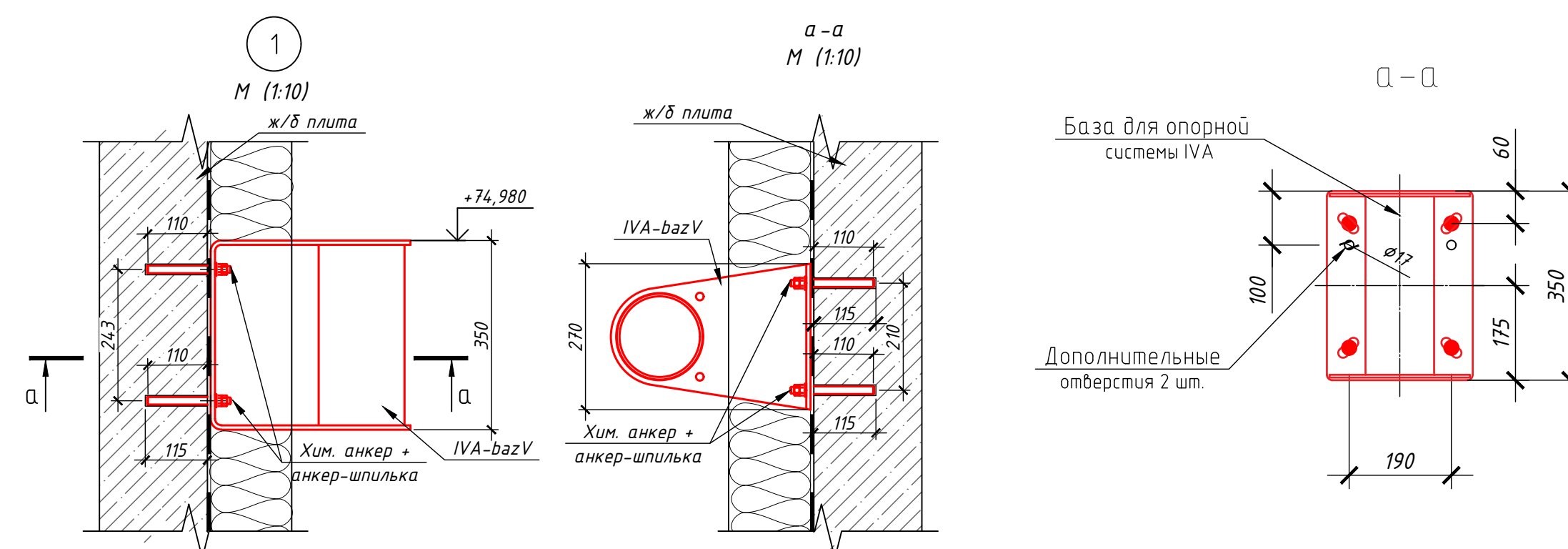
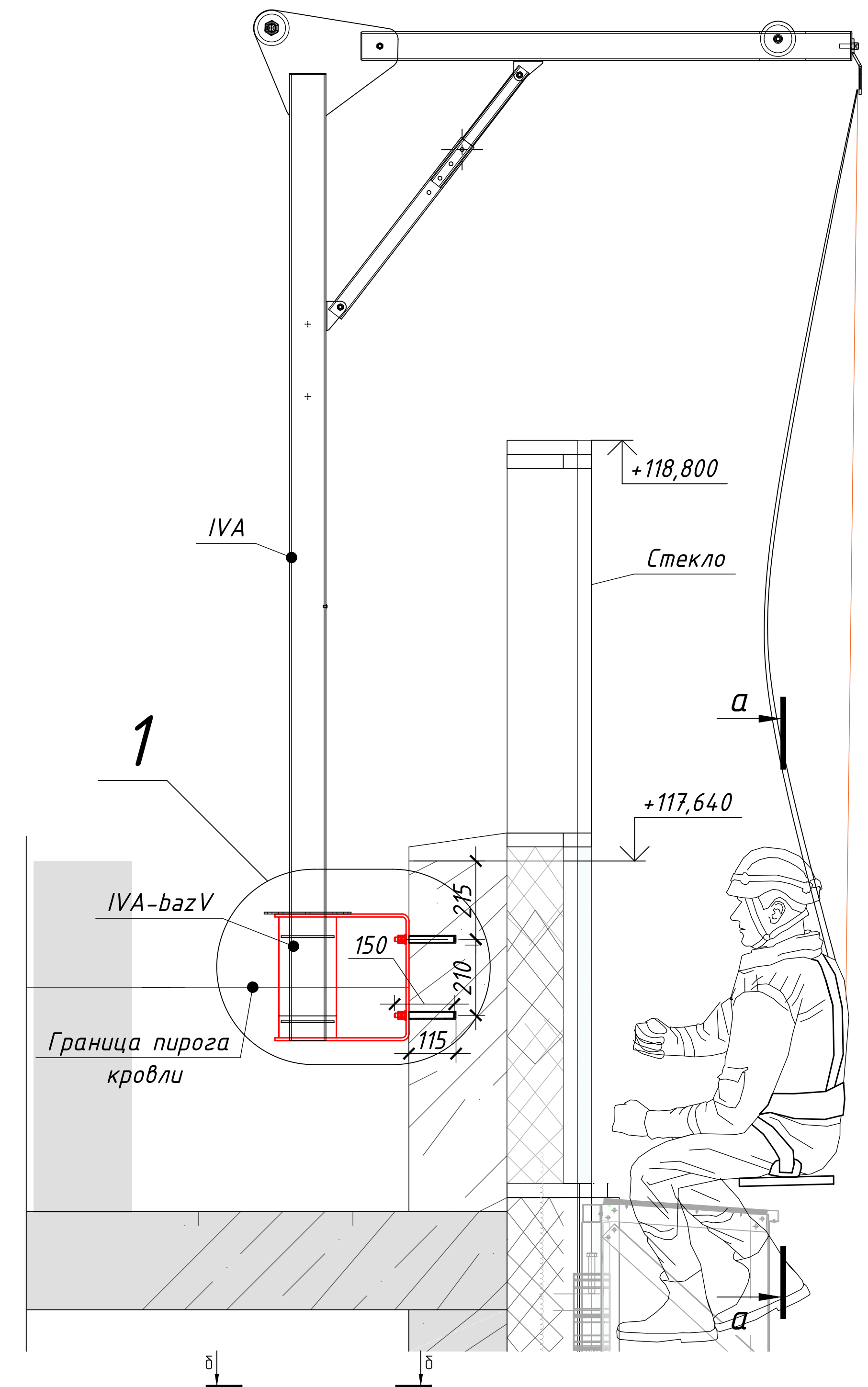
4.5. Установить анкерную шпильку с соблюдением времени твердения.

						ГКО-1008/28 (ПИР 54-2024)		
						г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Проект оснащения системами обслуживания фасадов многофункционального гостиничного комплекса с подземной автостоянкой	Стадия	Лист
Тех. дир.		Кочев Д.А.			06.25		Р	3
Разраб.		Исаева Н.А.			06.25			9
						Общие данные (продолжение)	 000 "Высота-М" 125424, Москва, Волоколамское шоссе, дом 73, тел.: 8-495-998-13-15	

- 5.1. Условия использования страховочных систем и гарантийный срок см. соответствующие сертификаты.
- 5.2. При необходимости внесения каких-либо изменений в действующие схемы или конструкции, Исполнитель должен получить необходимые разрешения и согласования заводов-изготовителей и /или проектной организации.
- 5.3. Все примененные материалы и изделия должны соответствовать спецификациям и требованиям, указанным в проекте, Государственным стандартам, техническим условиям и иметь паспорта и другие документы, удостоверяющие соответствующее качество материалов и изделий.

						ГКО - 1008/28 (ПИР 54-2024)			
						г. Москва , проспект Мира , вл. 222/2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Проект оснащения системами обслуживания фасадов многофункционального гостиничного комплекса с подземной автостоянкой	Стадия	Лист	Листов
Тех. дир.	Кочев Д.А.				06.25		Р	4	9
Разраб.	Исаева Н.А.				06.25				
						Общие данные (продолжение)			ООО "Высота -М" 125424, Москва, Волоколамское шоссе, дом 73, тел.: 8-495-998-13-15

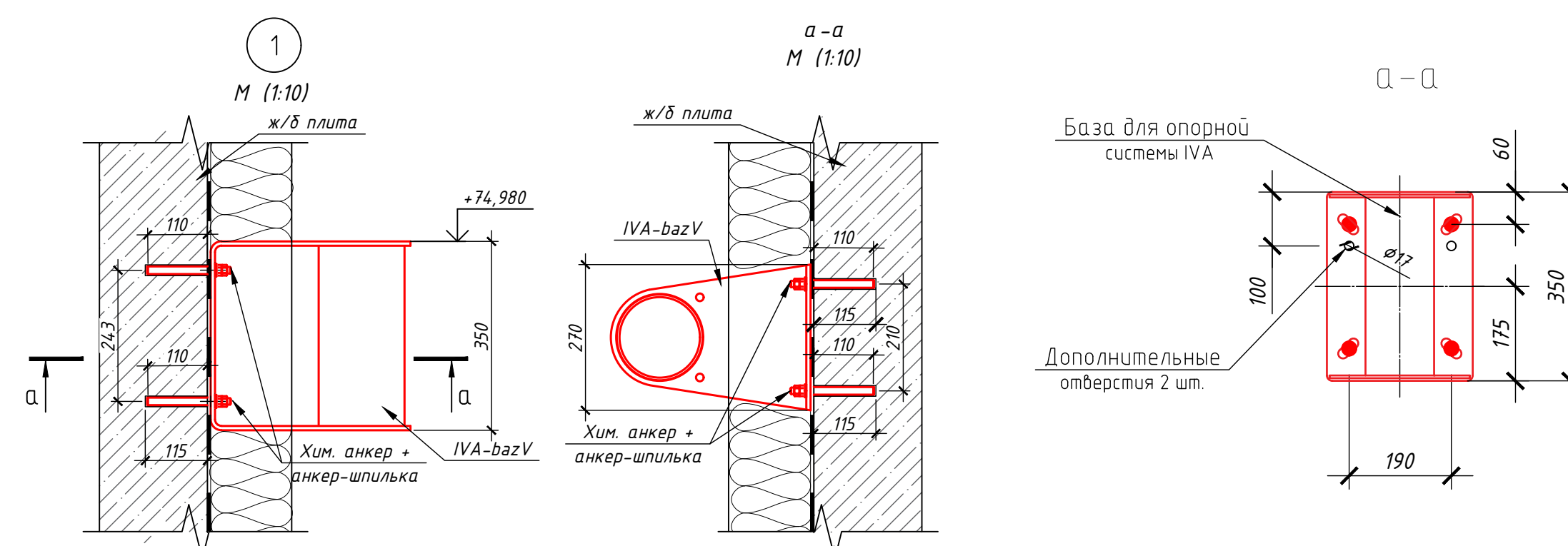
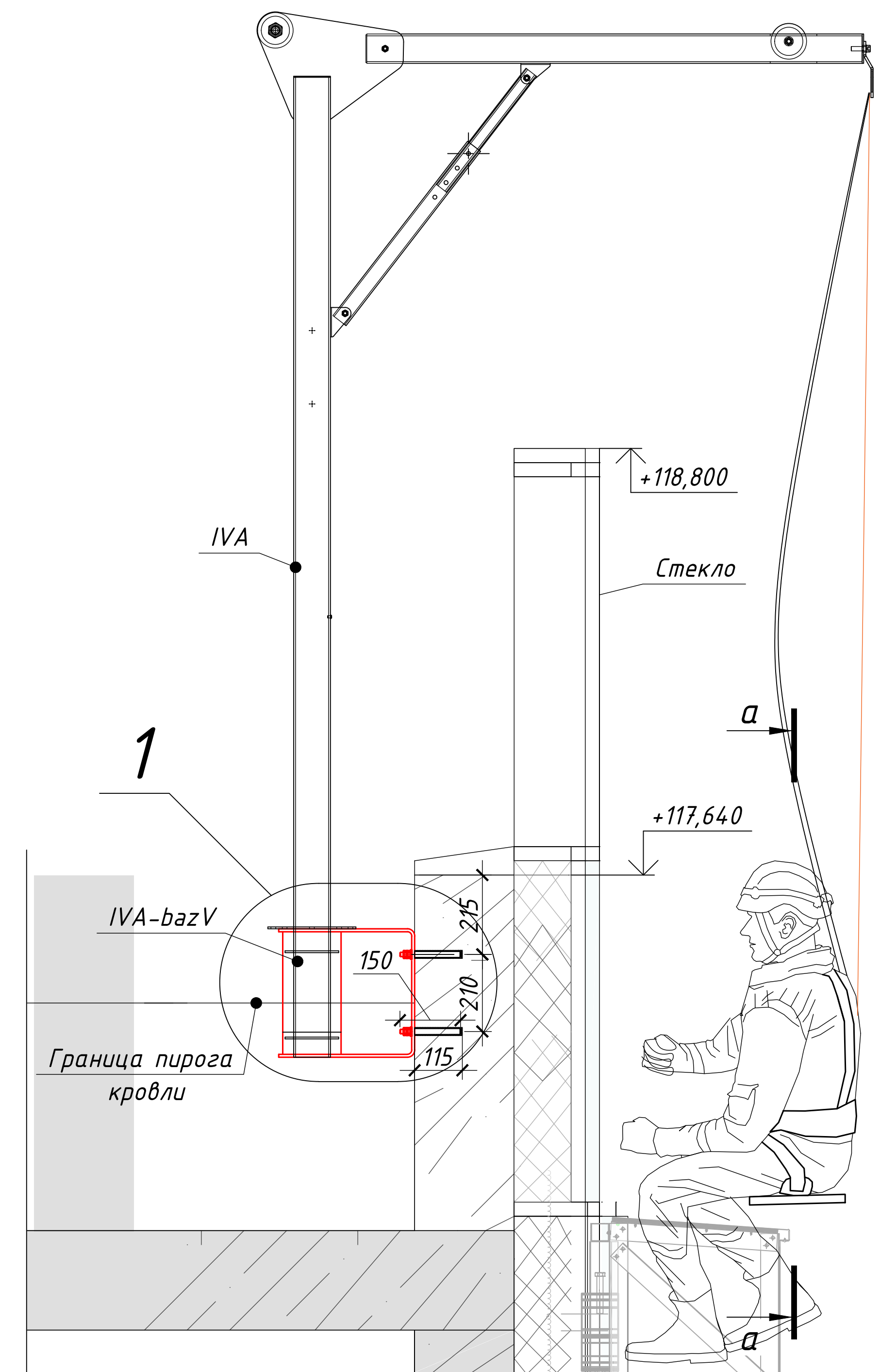
1-1
M (1:10)



1. Общие данные см. л. 1-5
2. Для IVA-baz допускается отклонение от проектного положения в пределах 200 мм по горизонтали и 50 по вертикали.

						ГКО -1008/28 (ПНР 54-2024)				
						г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов		
Тех. дир.	Кочев Д.А.			06.25	Проект оснащения системы обслуживания фасадов многофункционального гостиничного комплекса с подземной автостоянкой	Р	5	9		
Разраб.	Кабаева Н.А.		06.25							
					Схема размещения баз для мобильной аппаратуры ИВА и АРОЗ Аварийная точка на кровле ТЭЦ коридора	HIGH SAFETY ООО "Высота-М" 125124, Москва, Волоколамское шоссе, дом 93, мет. д. ЮС-708 м www.high-safety.com				

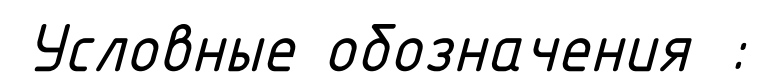
1-1
M (1:10)



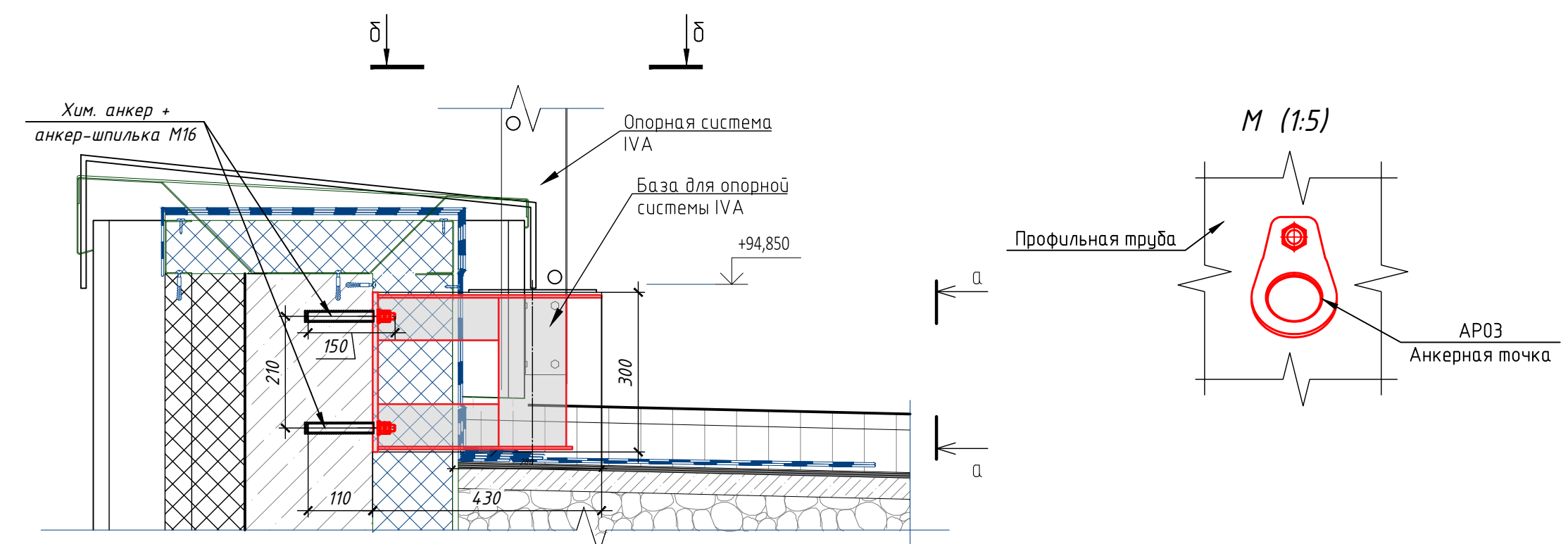
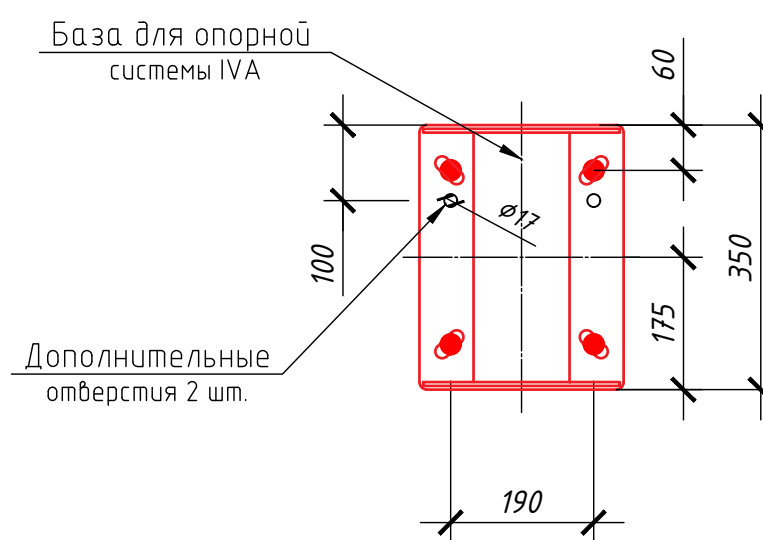
1. Общие данные см. л. 1-5
2. Для IVA-baz допускается отклонение от проектного положения в пределах 200 мм по горизонтали и 50 по вертикали.

						ГКО -1008/28 (ПНР 54-2024)		
						г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
Изм.	Кол. экз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект оснащения системами обслуживания фасадов многофункционального гостиничного комплекса с подземной автостоянкой		
						Статья	Лист	Листов
						Р	6	9
Тех. дир.		Кочев Д. А.			06.25	 ООО "Высоко-Н" 12524, Пискаревский шоссе, дом 21, этаж 4-й; 998-91-15 www.high-safety.com		
Разраб.		Исавба Н.А.		<i>[Signature]</i>	06.25			

M (1:100)

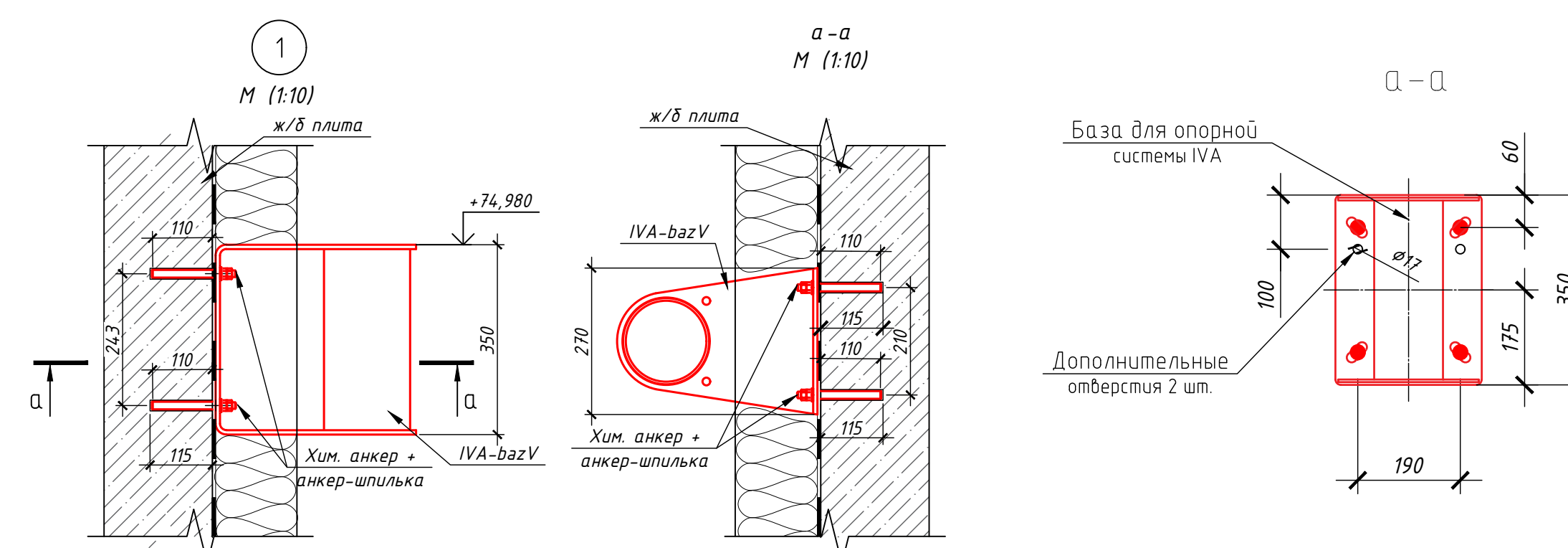
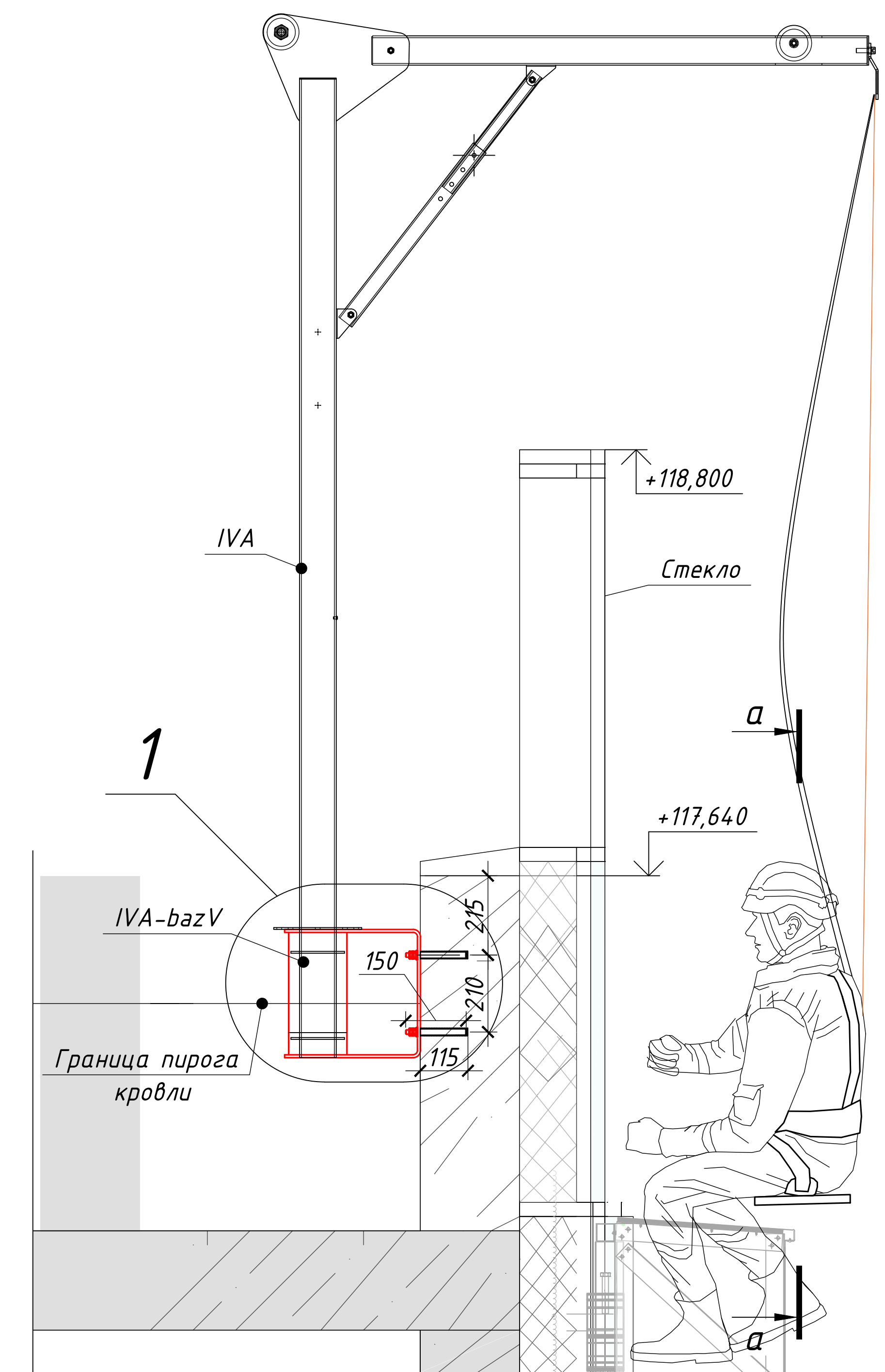


1. Общие данные см. л. 1-5
2. Для IVA-баз допускается отклонение от проектного положения в пределах 200 мм по горизонтали и 50 по вертикали.



						ГКО -1008/28 (ПИР 54-2024)
						г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол. экз.	Лист	№ факт.	Подп.	Дата	
Тех. дир.		Кочев Д. А.		06.25	Проект оснащения системными обслуживания фасадов многофункционального жилищного комплекса с подземной автостоянкой	Статья / Лист / Листов
Разраб.		Икаева Н.А.	<i>[подпись]</i>	06.25		P 7 9
					Схема размещения баз для мобильной опоры ИВА и АРОЗ Аварийная точка на крыше 3-го корпуса	ООО "Безопасность-М" 125143, Москва, Валенская аллея, дом 20 тел. 8(495) 998-91-95 www.high-safety.com

1-1
M (1:10)



					ТКУ -1008/28 (ПИР 54-2024)		
					г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
Изм.	Кол.	Лист	№ вк	Подп.	Дата		
Тех. дир.	Кочев	Д. А.	06.25			Проект оснащения системы обслуживания фасадов многофункционального жилого комплекса с подземной автостоянкой	Статус
Разраб.	Иваева	Н. А.	06.25	<i>Иваева</i>		Схема размещения баз для мобильной аппар. ПА и АРЗ	Лист
						Внесены пометки на кровле 4-го корпуса	Листов
							Р 8 9
						 ООО "Хайсэfty-Н" 125424, Москва, Вильямовское шоссе, дом 73 тел. 8-495-988-11-55 www.high-safety.com	

Спецификация элементов									
Поз.	Обозначение		Наименование			Кол.	Примечание		
1	AP03		Анкерная точка			280	шт.		
2	IVA-bazV		База для установки опорной системы IVA			374	шт.		
3	IVA, HIGH SAFETY		Опорная система IVA			8	шт.		
			Метизы						
4	DIN 975		Анкерная шпилька M12x150			280	шт.		
5	DIN 934		Гайка M12, нерж.			560	шт.		
6	DIN 125		Шайба M12, нерж.			280	шт.		
7	DIN 939		Анкерная шпилька M16x150			1496	шт.		
8	DIN 934		Гайка M16, нерж.			2992	шт.		
9	DIN 125		Шайба M16, нерж.			1496	шт.		
10	PARTNER BCR 400-PLUS CE		Химический анкер			120	шт.		