

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*

*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*

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
	<u>Ссылочные</u>	
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 №782н от 16.11.2020	"Правила по охране труда при работе на высоте"	
	<u>Прилагаемые</u>	
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)	</		

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°C;
- климатический район по СП 131.13330.2012 - II B.

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.

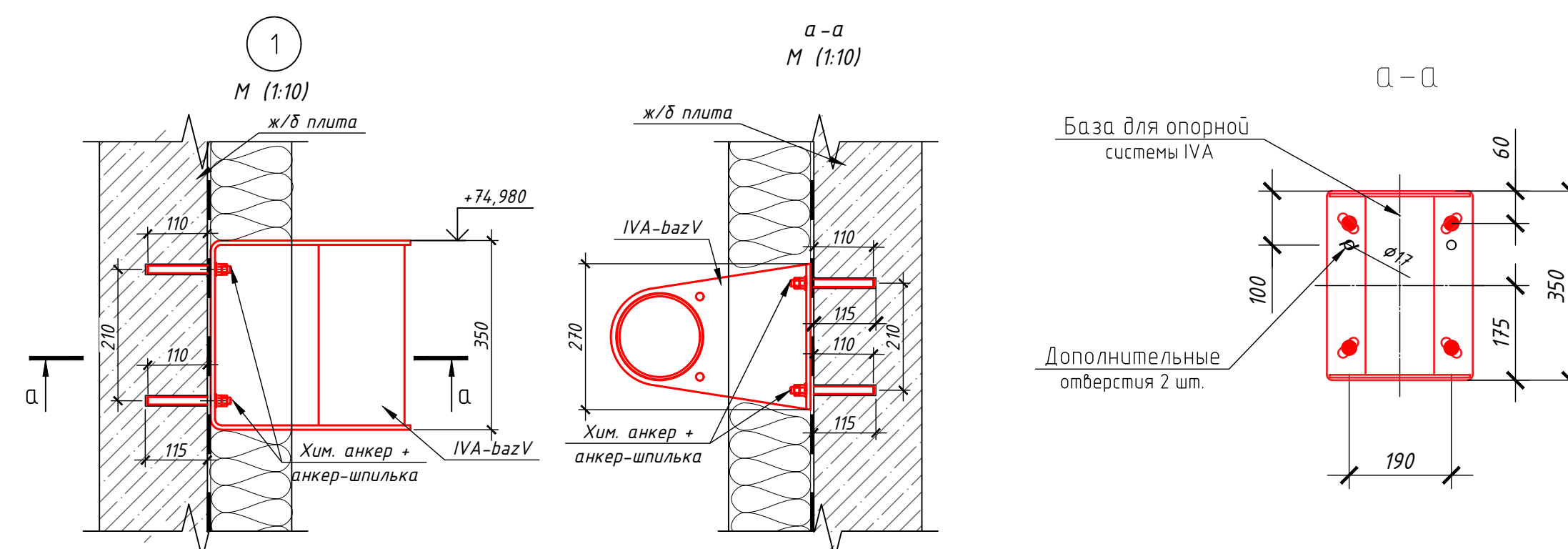
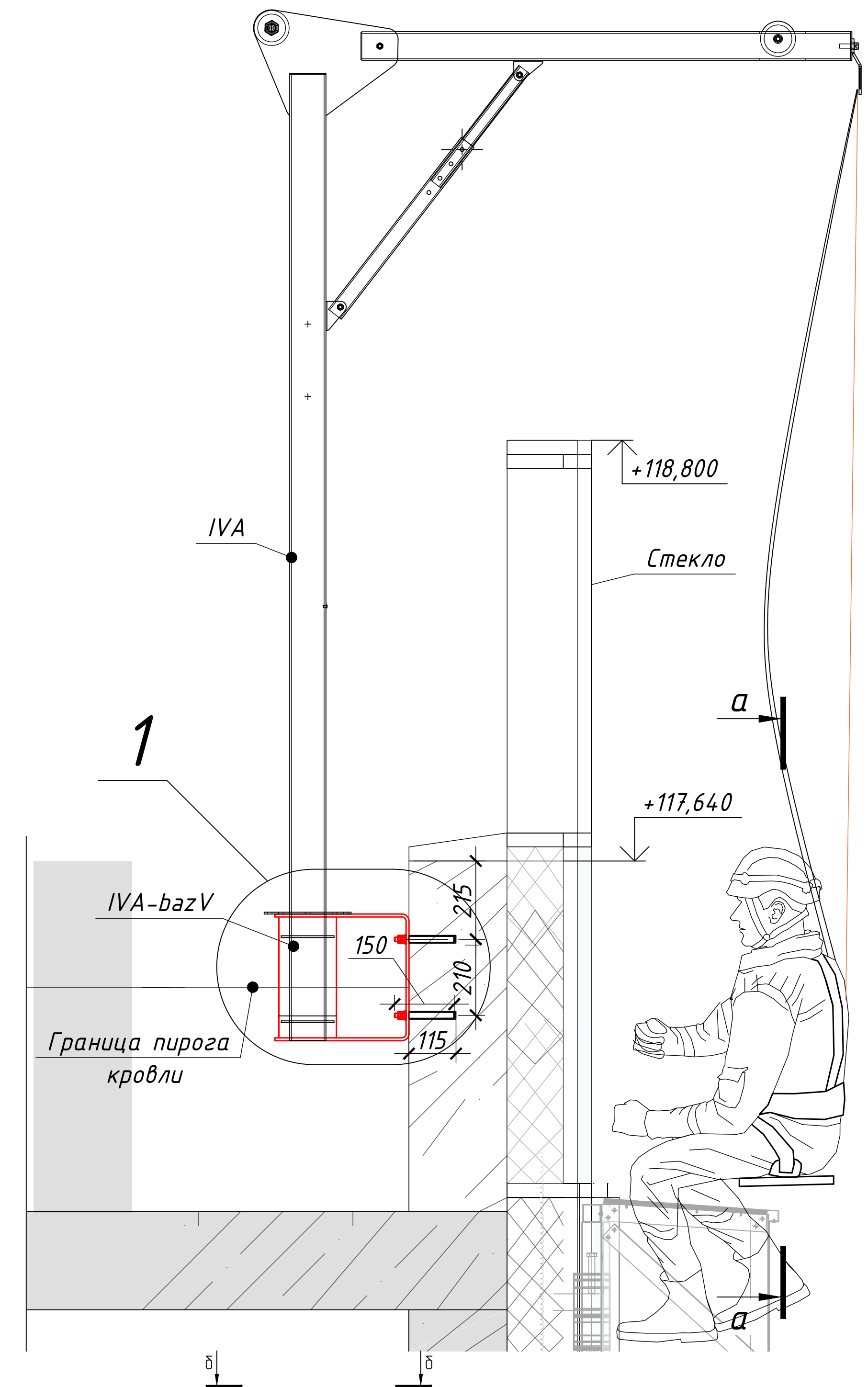
4.5. Установить анкерную шпильку с соблюдением времени твердения.

						ГКО-1008/28 (ПИР 54-2024)		
						г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Проект оснащения системами обслуживания	Стадия	Лист
Тех. дир.		Кочев Д.А.			06.25	фасадов многофункционального гостиничного	Р	3
Разраб.		Исаева Н.А.			06.25	комплекса с подземной автостоянкой		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 www.high-safety.com		

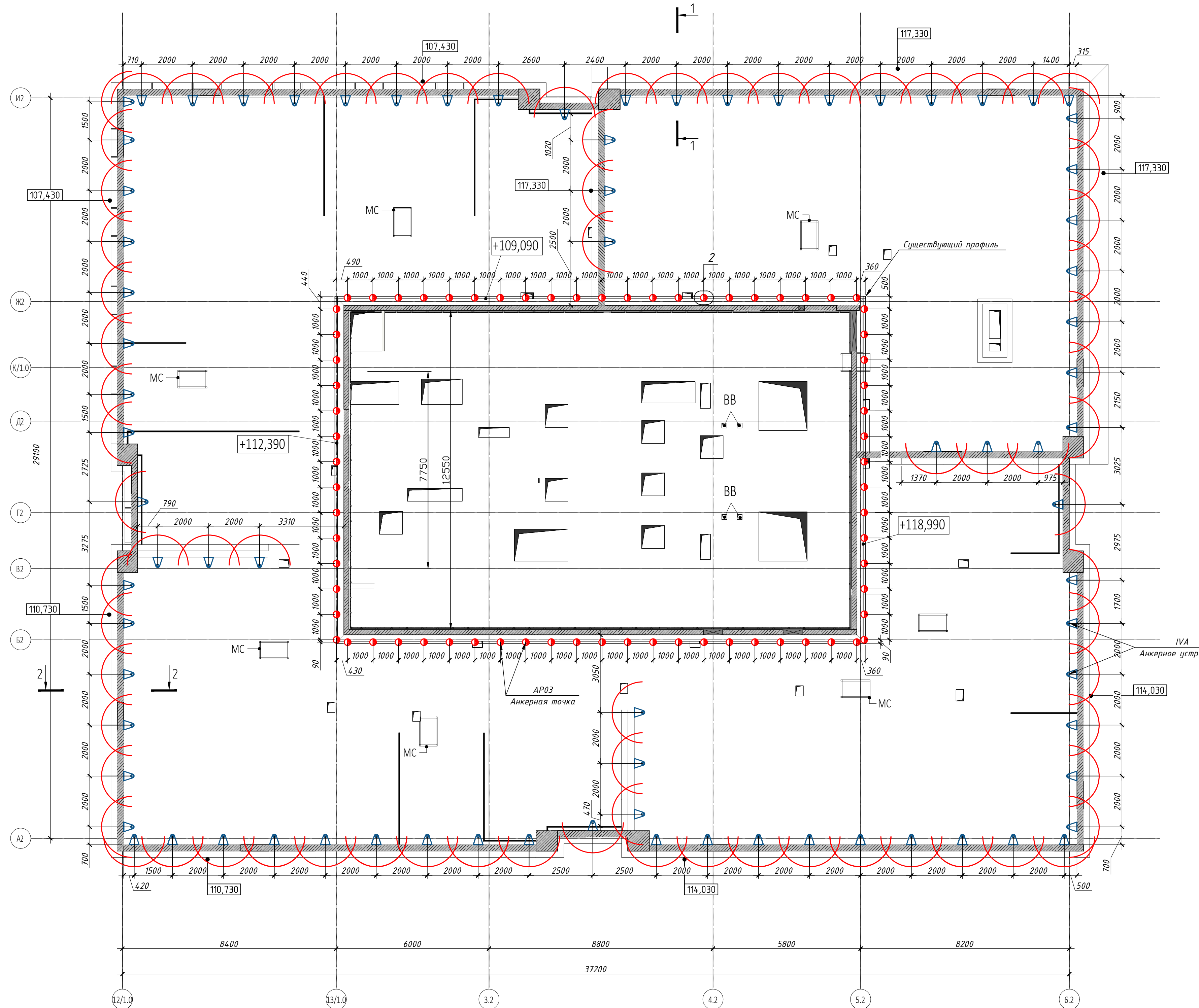
1-1
M (1:10)



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.	Лист	Форм.	№ док.	Подп.	Дата				Статия	Лист	Листов
Тех. дир.	Кочев Д.А.		06.25		06.25	Проект оснащения системы обслуживания фасадов многофункционального гостиничного комплекса с подземной автостоянкой			Р	5	9
Разраб.	Киселев Н.А.		06.25		06.25						
						Схема размещения баз для мобильной операции IVA и APO3 Аварийная точка на кровле ТЭЦ корпуса					
						ООО "Высота-M" 125424, Москва, Волоколамское шоссе, дом 93, мет. д. ЮЗС-208 м. HIGH SAFETY www.high-safety.com					

Схема оснащения кровли 2 корпуса базами для
мобильной системы IVA
М (1:100)

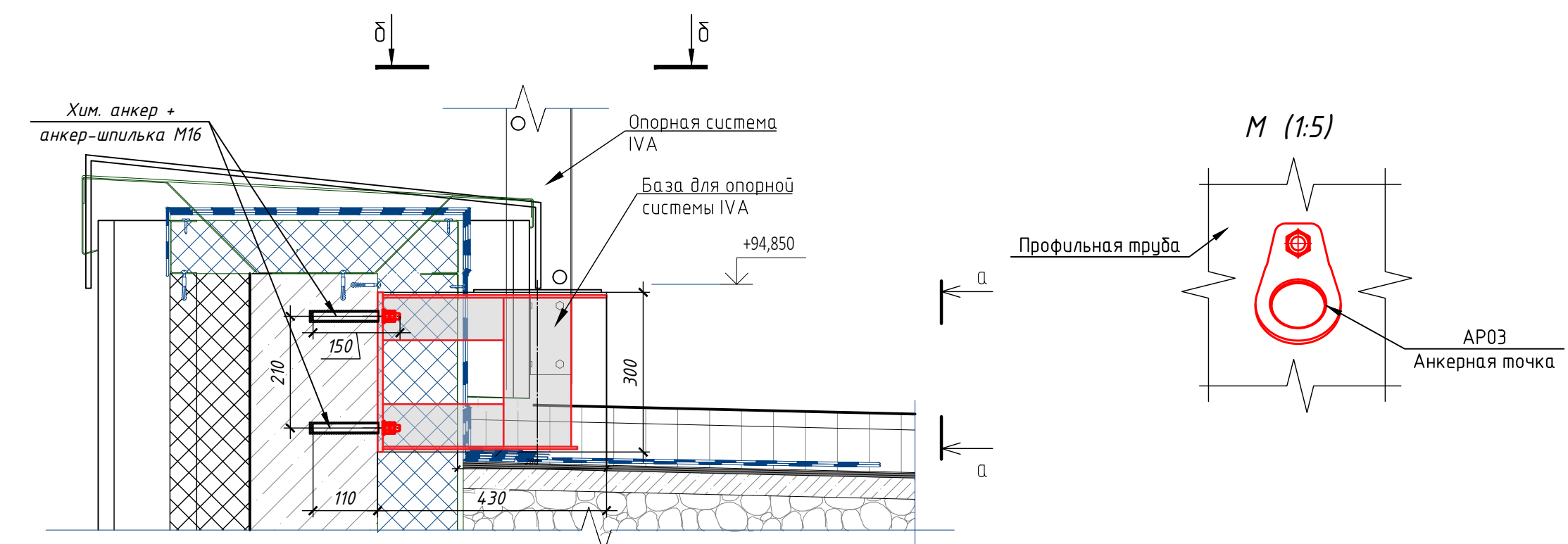
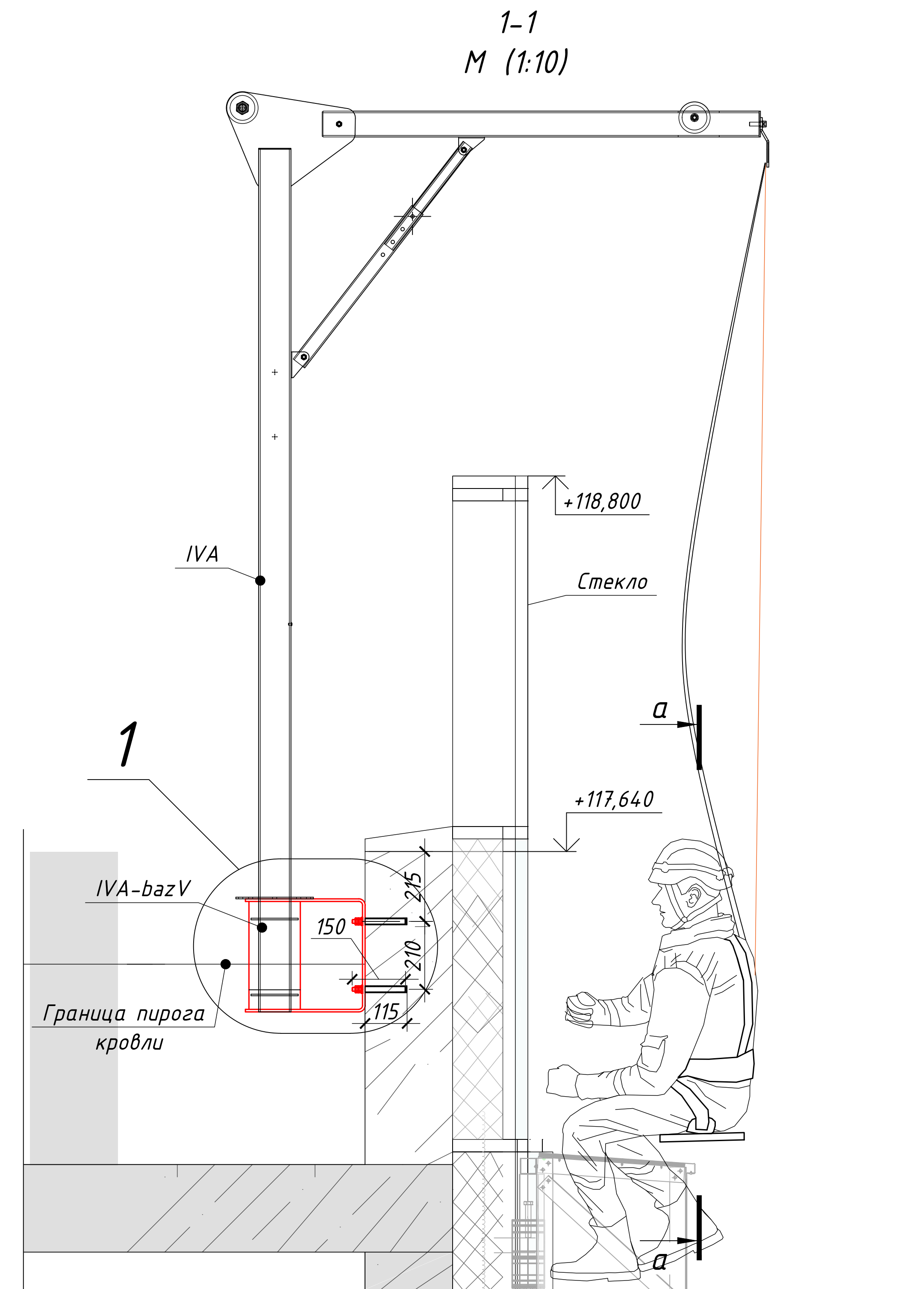
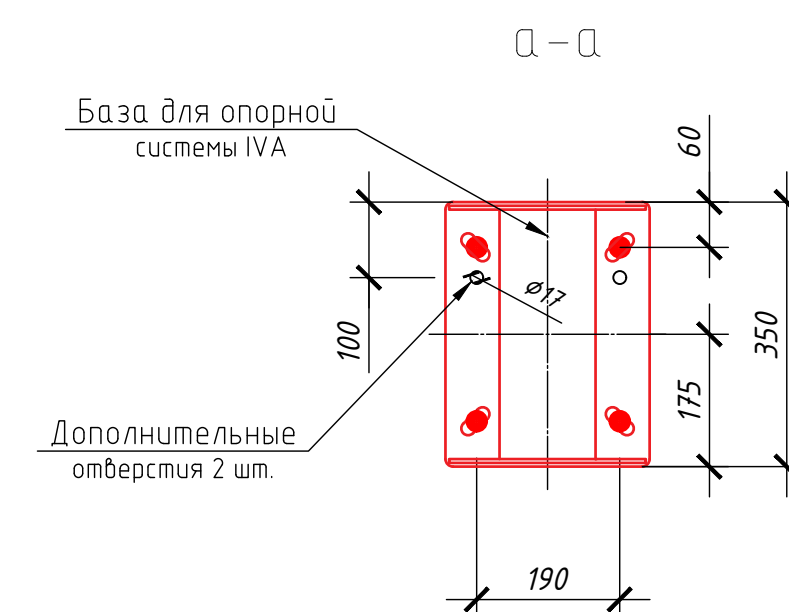
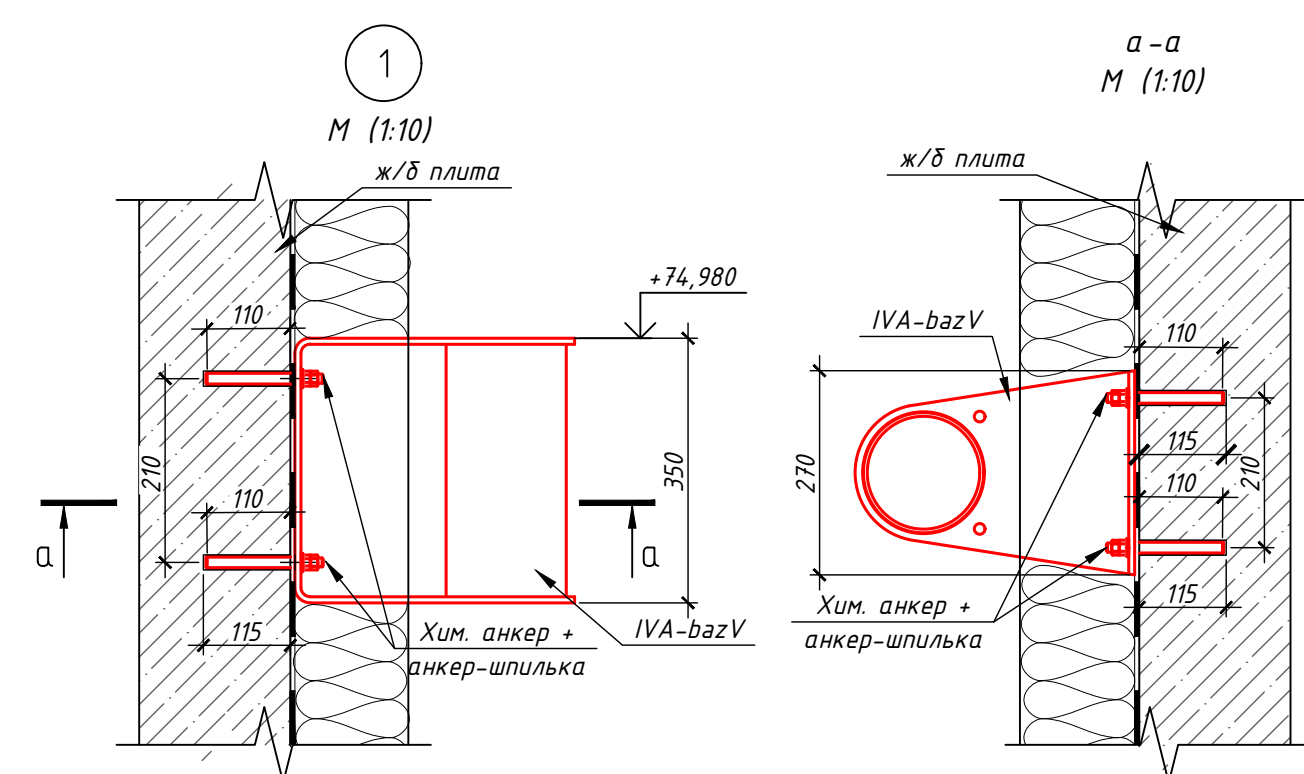


Условные обозначения :

- Анкерная точка AP03
- IVA-bazV- база для установки страховочной системы IVA;

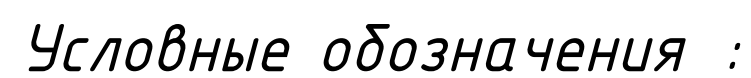
Примечания :

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



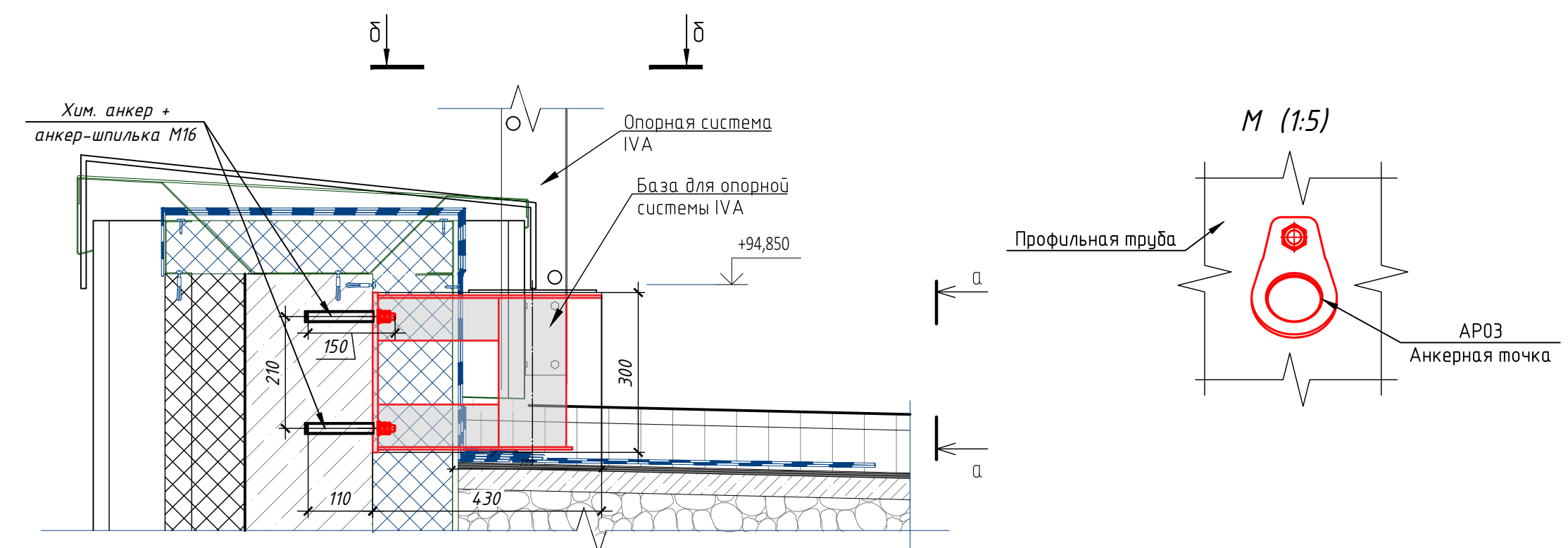
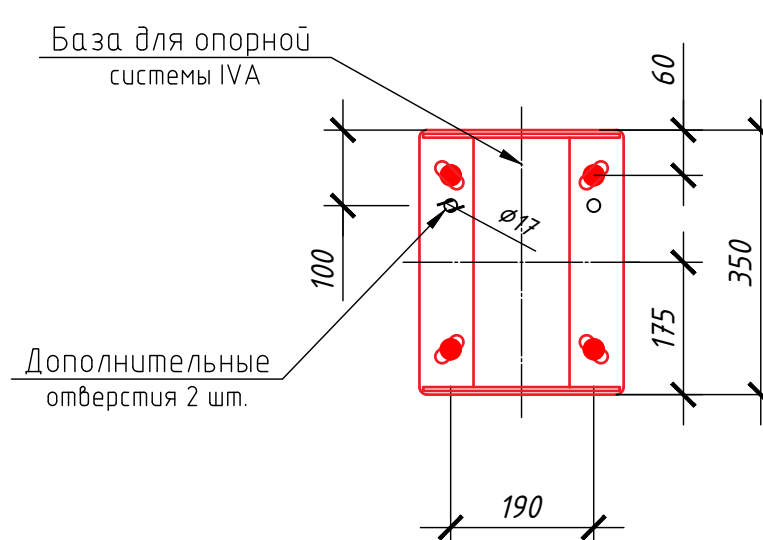
ГКО-1008/28 (ПНР 54-2024)					
г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Кол. ф.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Тех. дир.	Кочев Д.А.	06.25			
Разраб.	Исаева Н.А.	06.25			
Проект оснащения системы обслуживания фасадов многофункционального гостиничного комплекса с подземной автостоянкой					
Схема размещения баз для мобильной системы IVA и AP03 Анкерная точка на кровле 2-го корпуса					
СТАДИЯ Лист Листов					
Р 6 9					
HIGH SAFETY					

M (1:100)



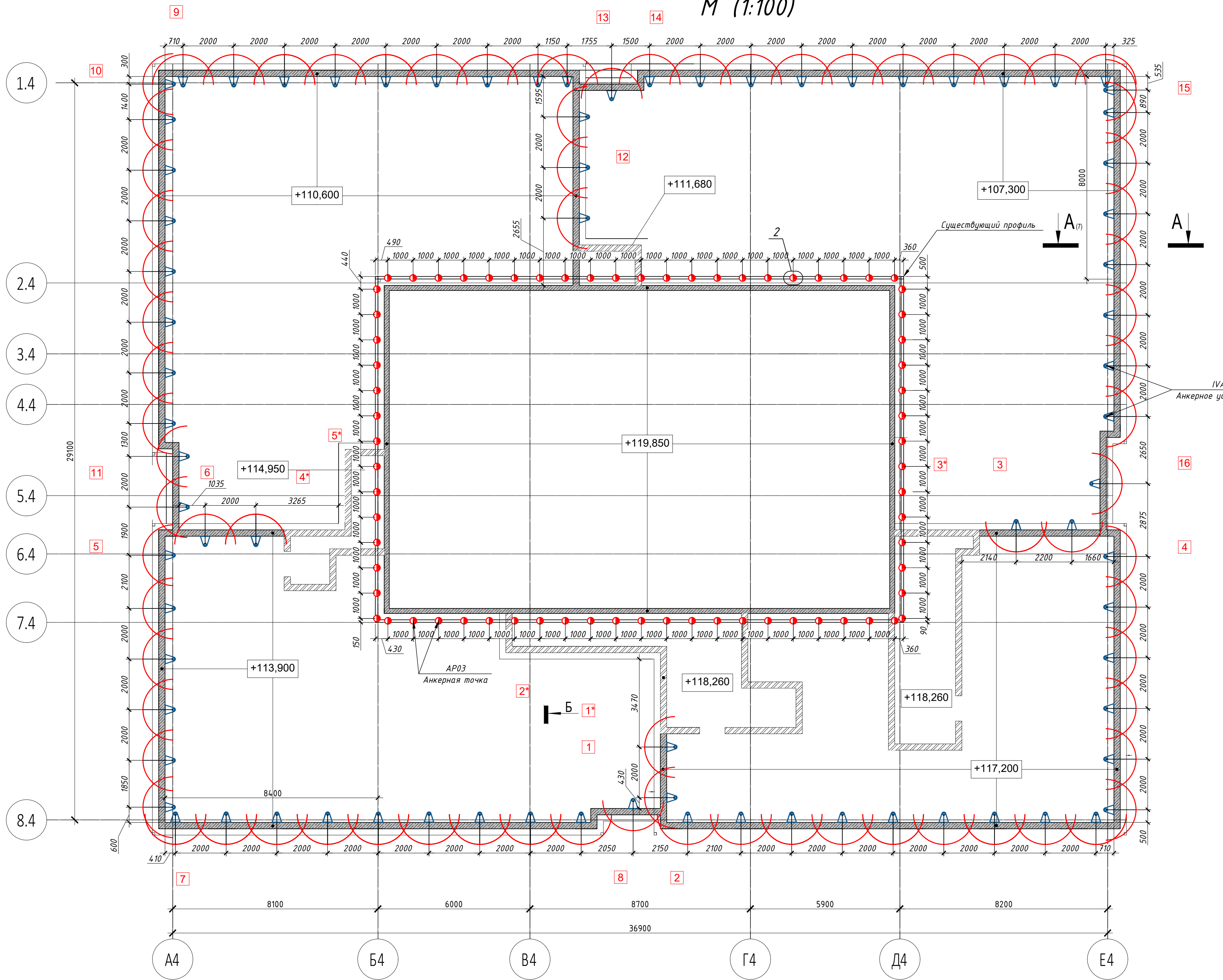
A diagram showing a vector field with a source point. A blue arrow points to the right, ending in a small circle with a dot inside, representing a source. A red curved line is on the left, representing a boundary or a specific region.

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.

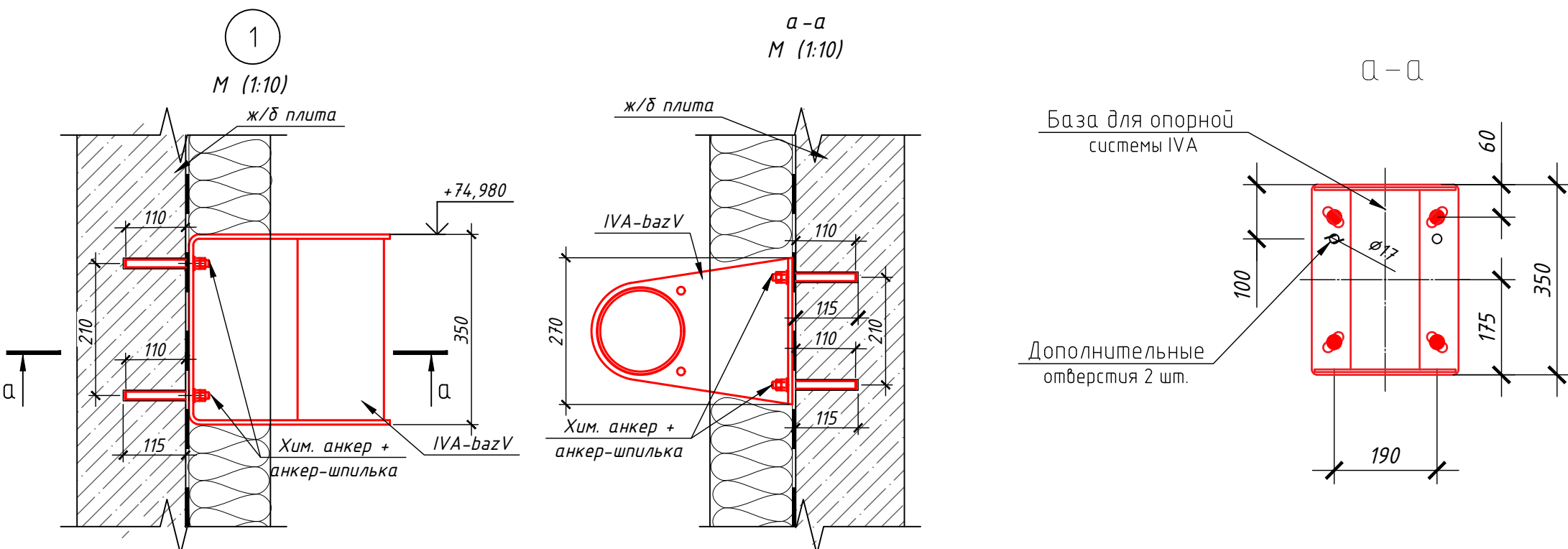
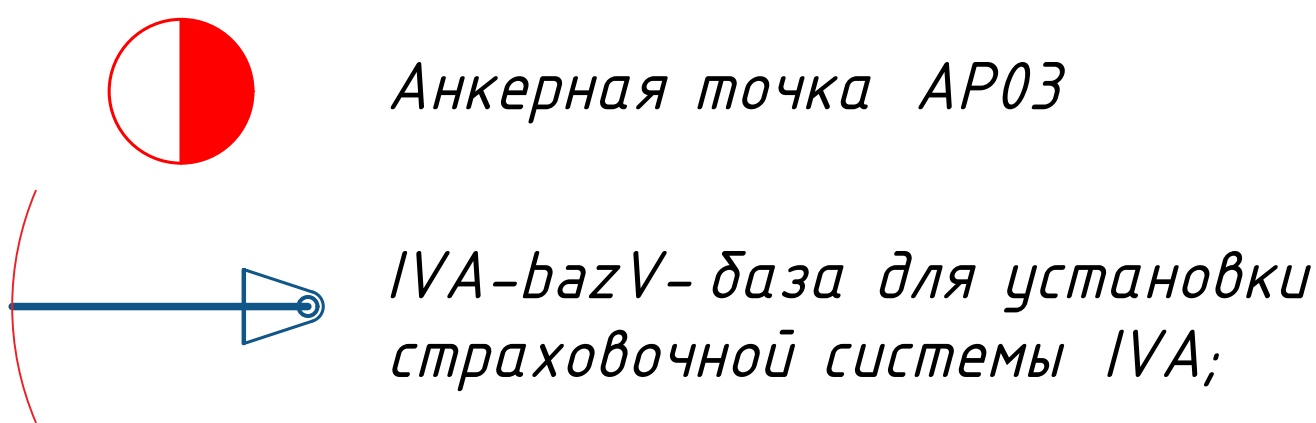


						ГКО -1008/28 (ПИР 54-2024)		
						г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
Изм.	Чел.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Тех. дир.	Кочев Д. А.				06.25	Проект оснащения системными обслуживающими фасадов многофункционального жилищного комплекса с подземной автостоянкой		
Разраб.	Исхаев А. А.			<i>А.Исхаев</i>	06.25	Статья	Лист	Листов
						Р	7	9
						 ООО "Высокий-Н" 125434, Москва, Выхватинская аллея, дом 10 тел. 8-495-998-91-95 www.high-safety.com		

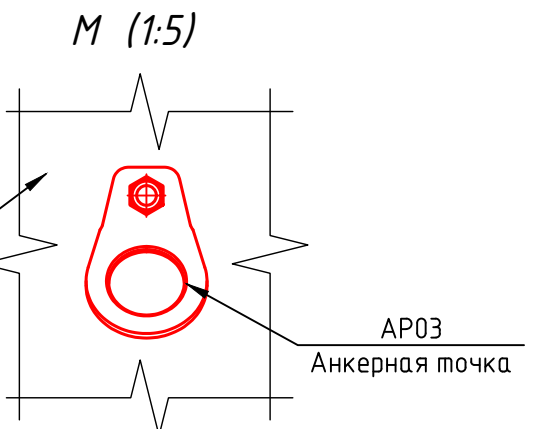
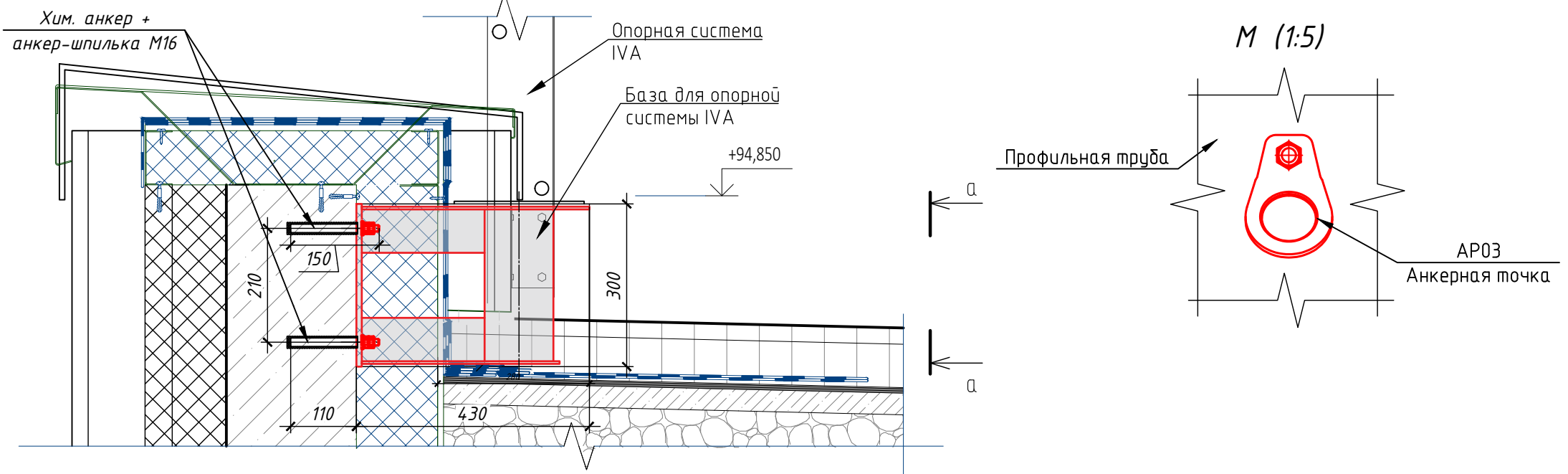
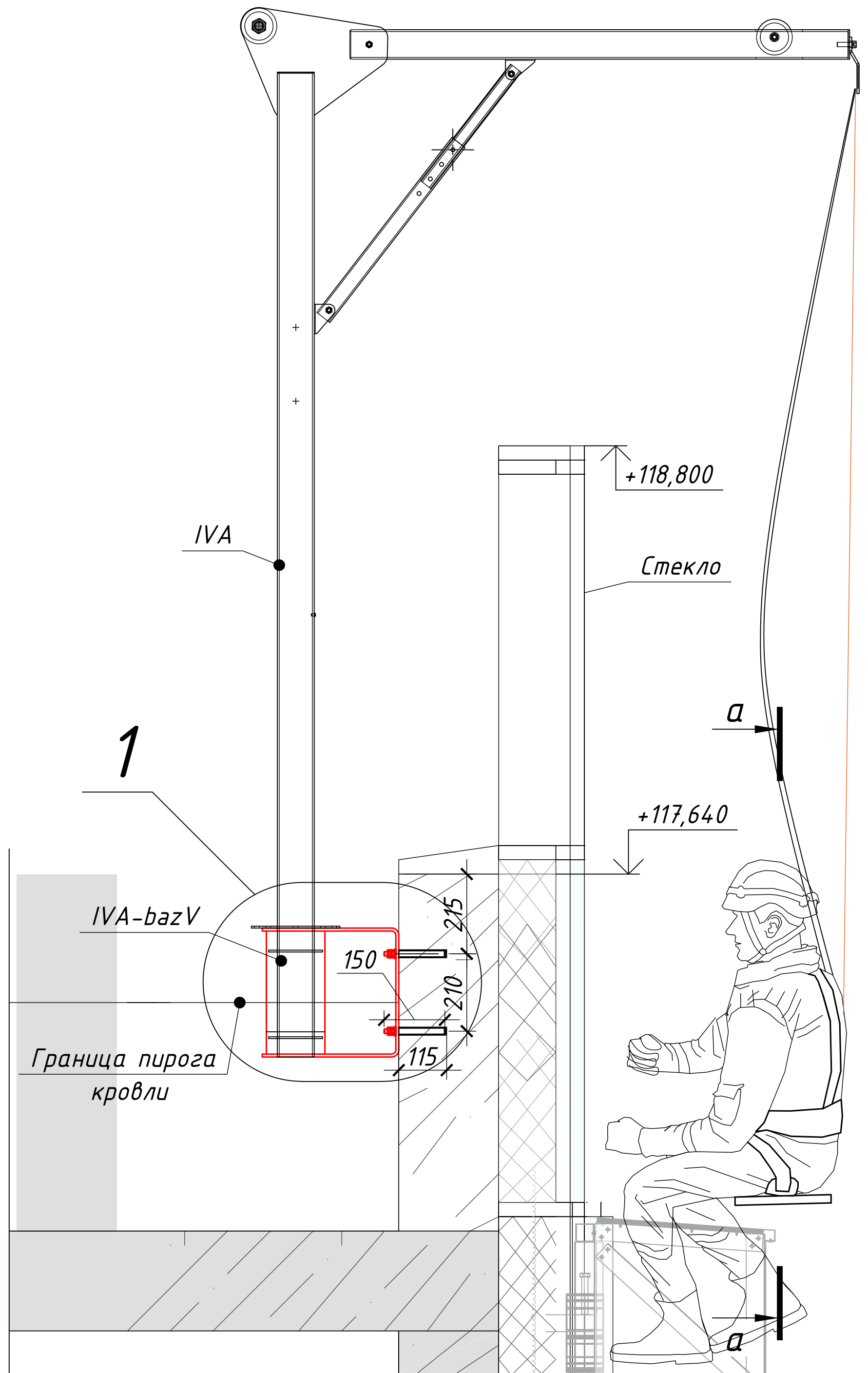
Схема оснащения кровли 4 корпуса базами для
мобильной системы IVA
М (1:100)



Условные обозначения :



1-1
М (1:10)



- Примечания :
- Общие данные см. л. 1-5
 - Для ИВА-баз 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. ф.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Тех. дир.		Кочев Д.А.			06.25	Проект оснащения системы обслуживания фасадов многофункционального гостиничного комплекса с подземной автостоянкой		
Разраб.		Исаева Н.А.		<i>Исаева</i>	06.25	Р	8	9
						Схема размещения баз для мобильной опоры ИВА и АРОЗ Анкерная точка на кровле 4-го корпуса		
						HIGHSAFETY		
						www.high-safety.com		
						ООО "Высота-1" 125424, Москва, Волоколамское шоссе, дом 15, тел. 8-495-988-12-15		

Спецификация элементов									
Поз.	Обозначение		Наименование			Кол.	Примечание		
1	AP03		Анкерная точка			280	шт.		
2	VIV02		База для опорной системы IVA			313	шт.		
3	IVA		Анкерное устройство			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			1252	шт.		
8	DIN 934		Гайка M16, нерж.			2504	шт.		
9	DIN 125		Шайба M16, нерж.			1252	шт.		
10	PARTNER BCR 400-PLUS CE		Химический анкер			191	шт.		