

[illegible]

Схема установки стойки фахверка Ф-1.2

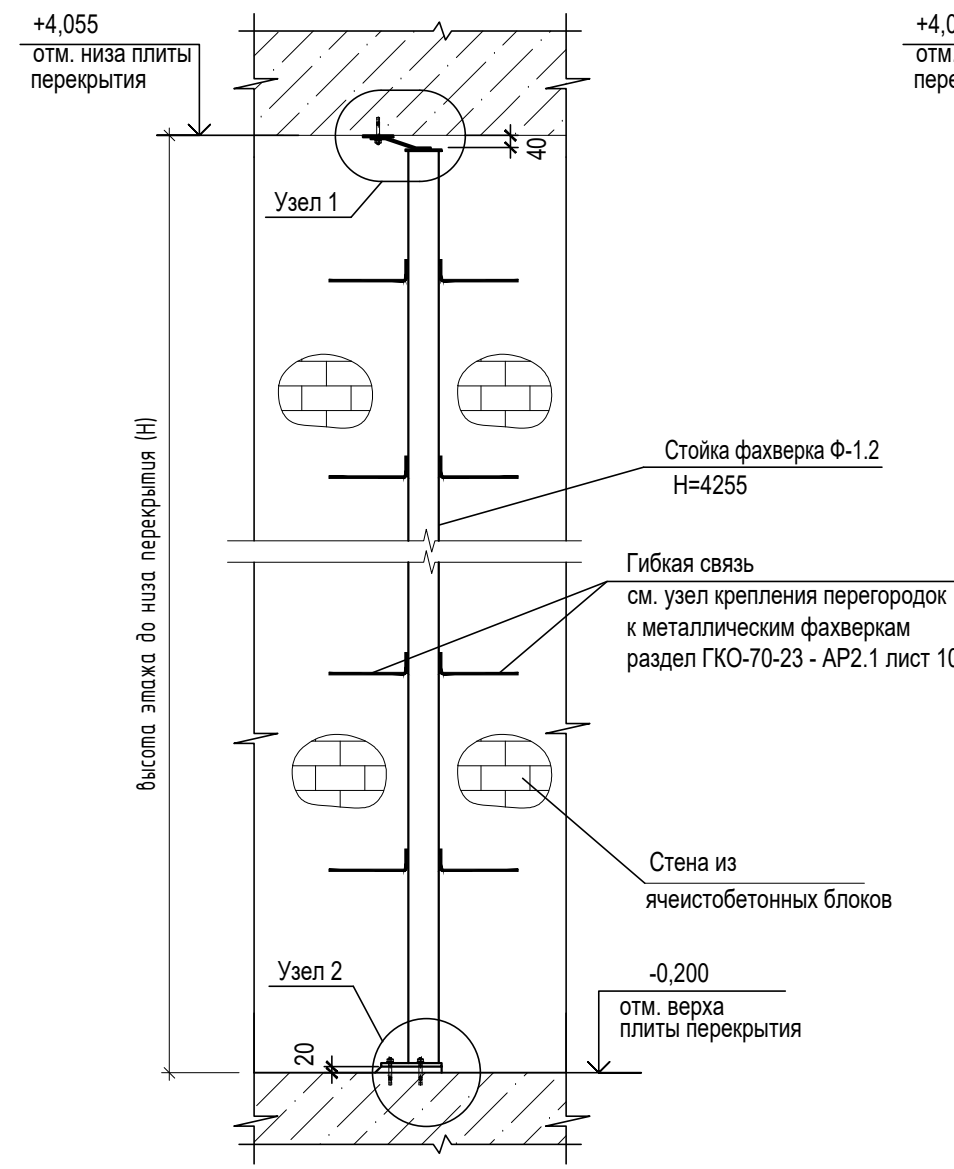


Схема установки стойки фахверка Ф-5.0а

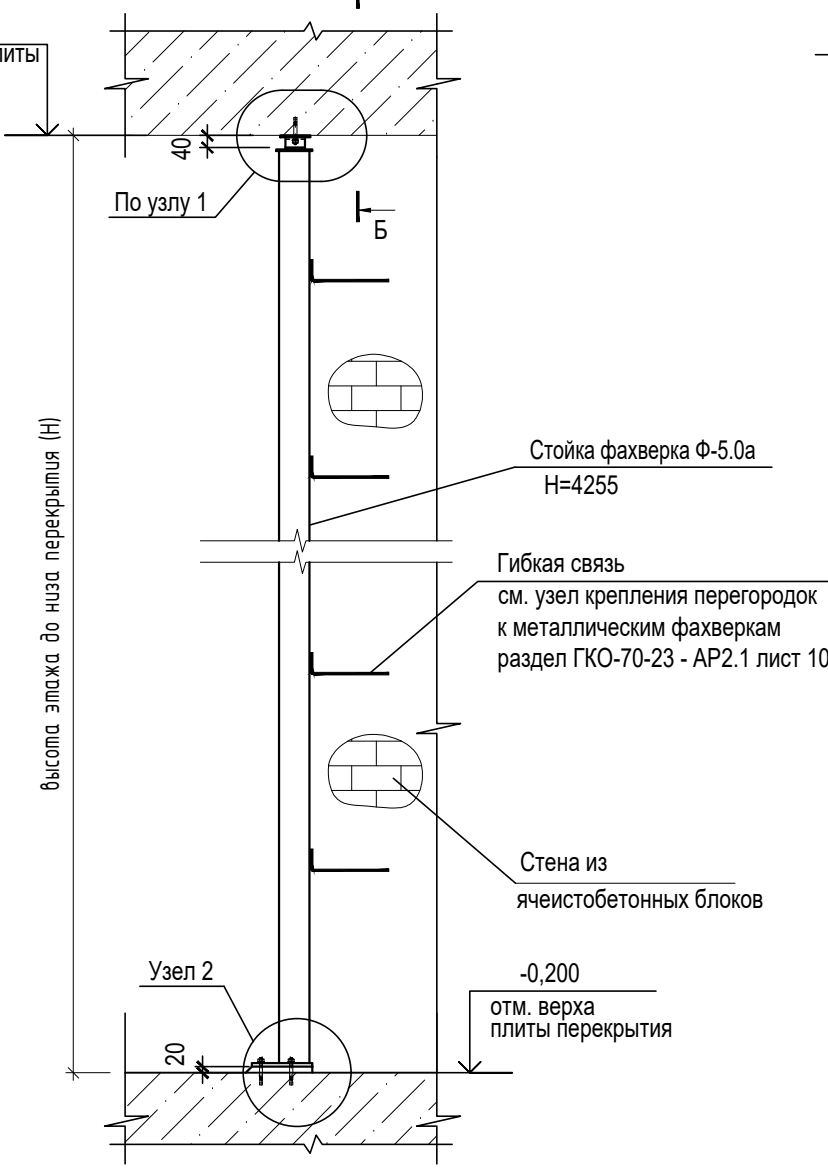


Схема установки стойки фахверка Ф-5.3

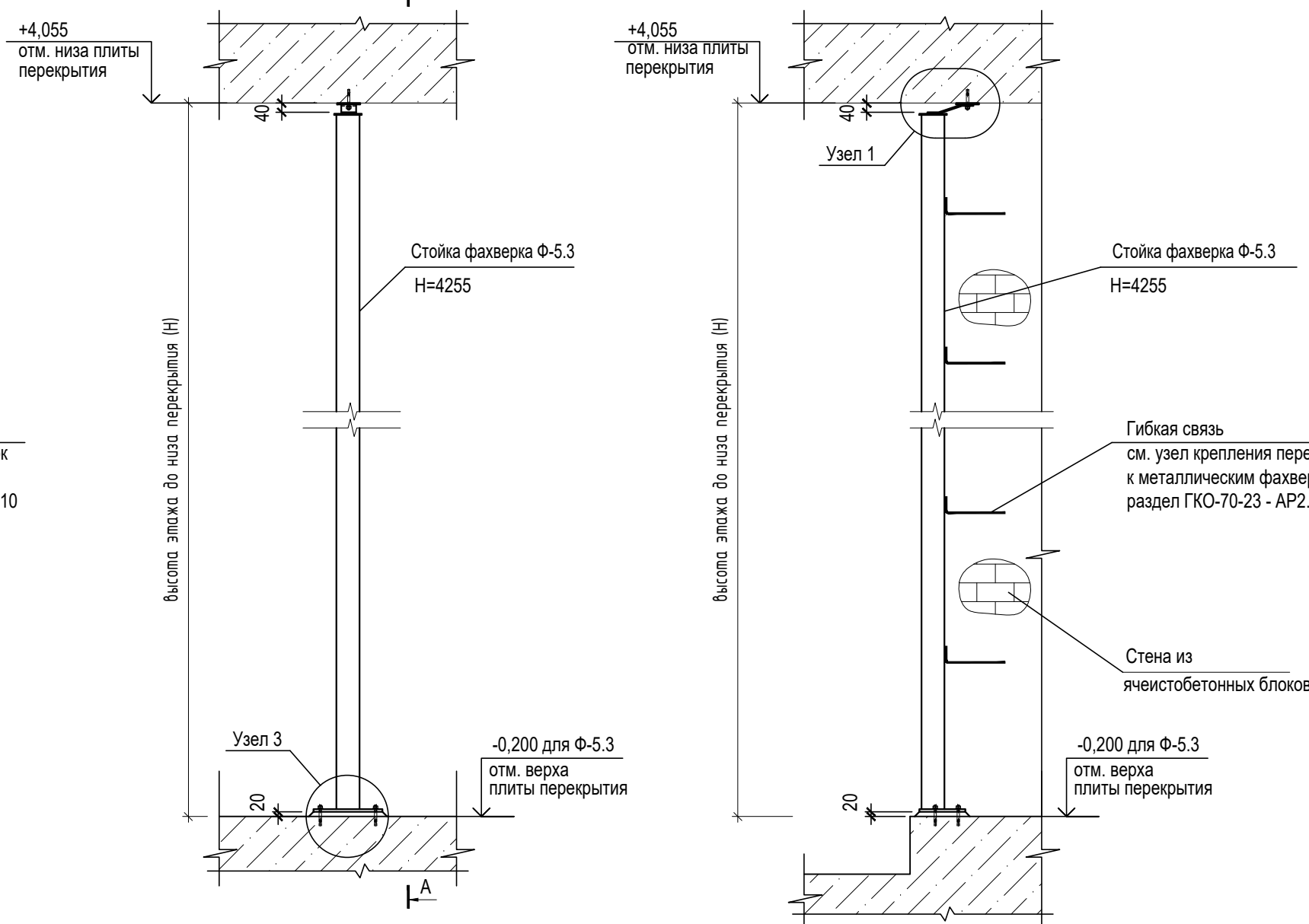


Схема установки стойки фахверка Ф-3.2, Ф-5.0б

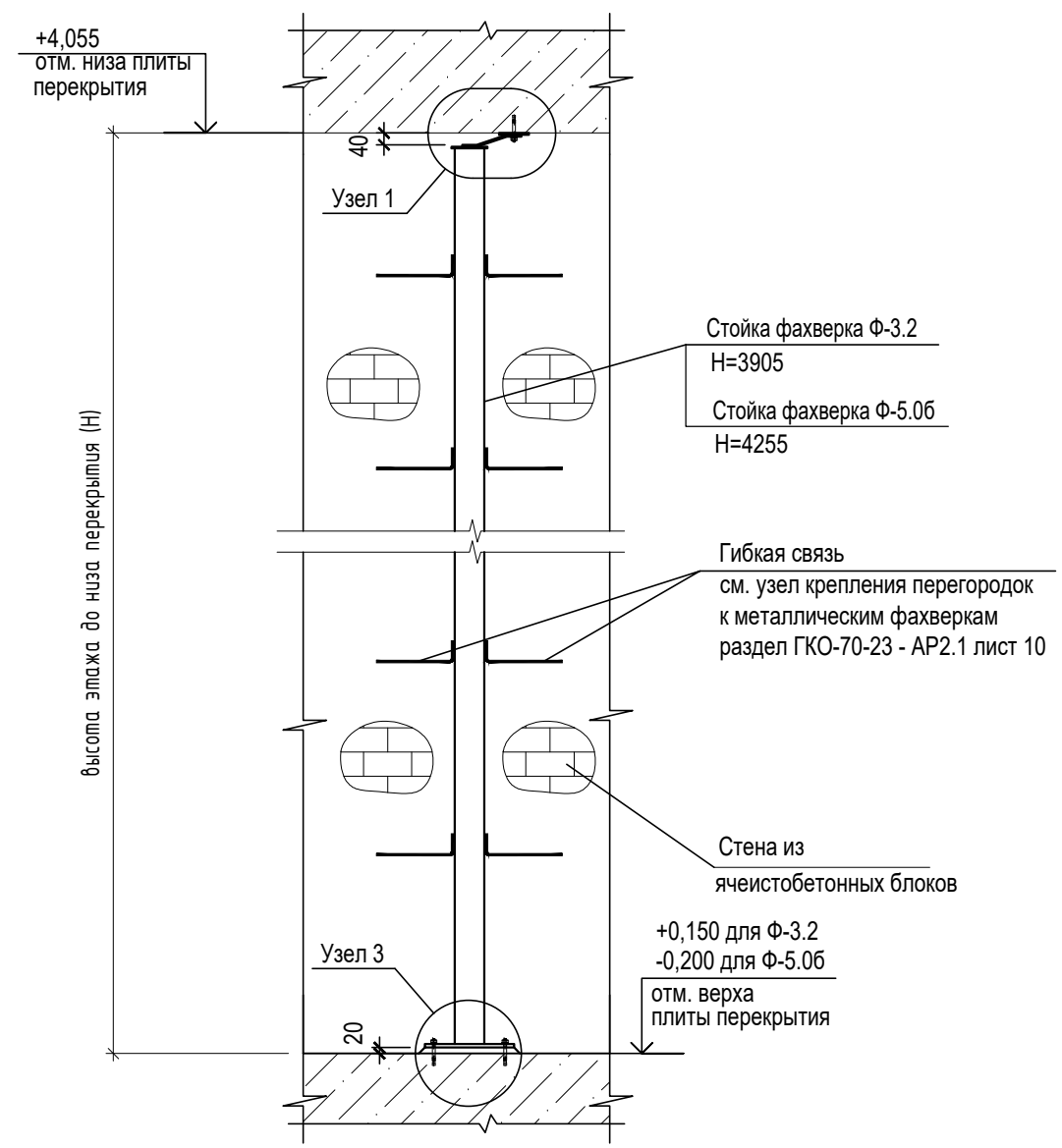
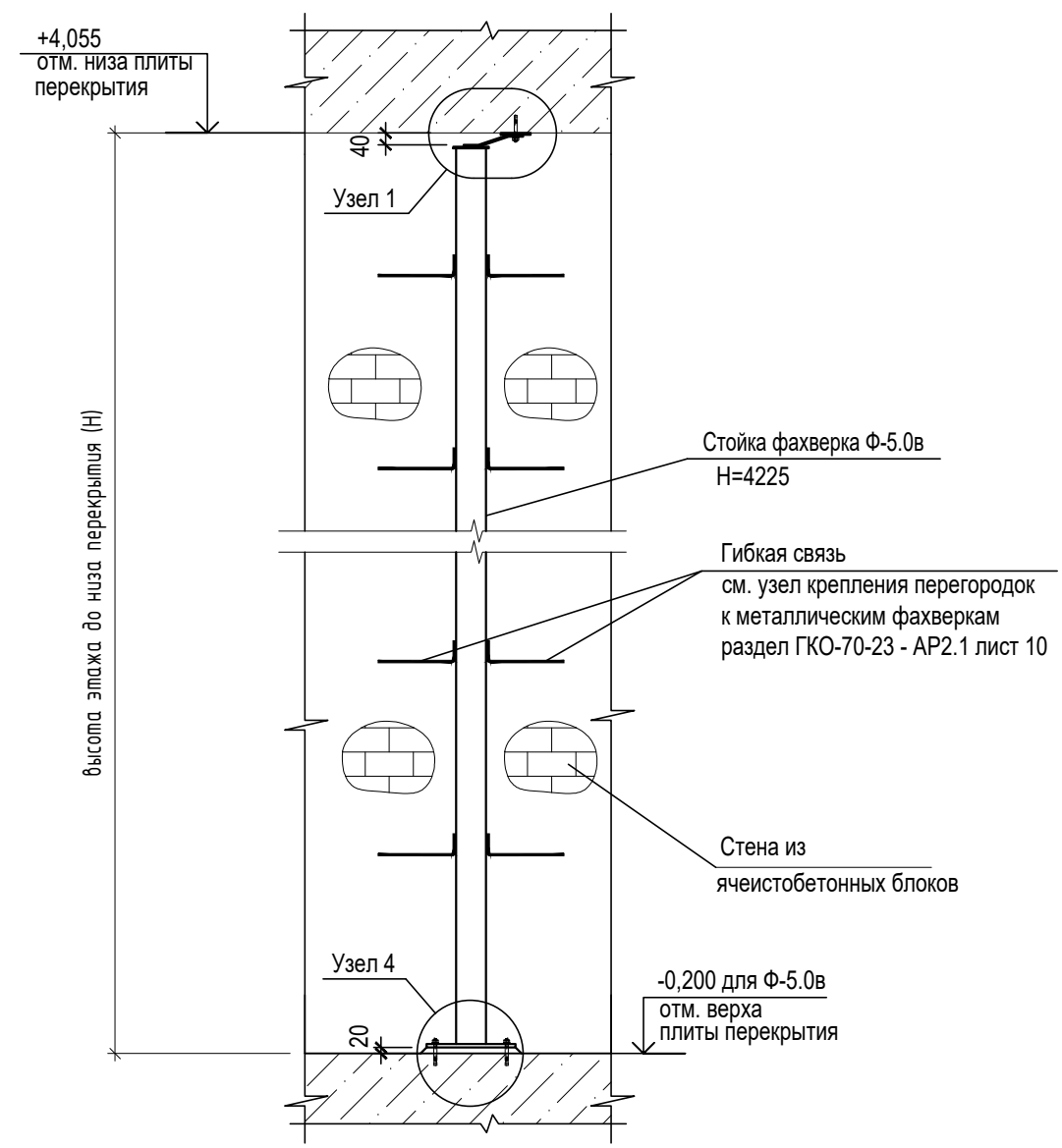


Схема установки стойки фахверка Ф-5.0б

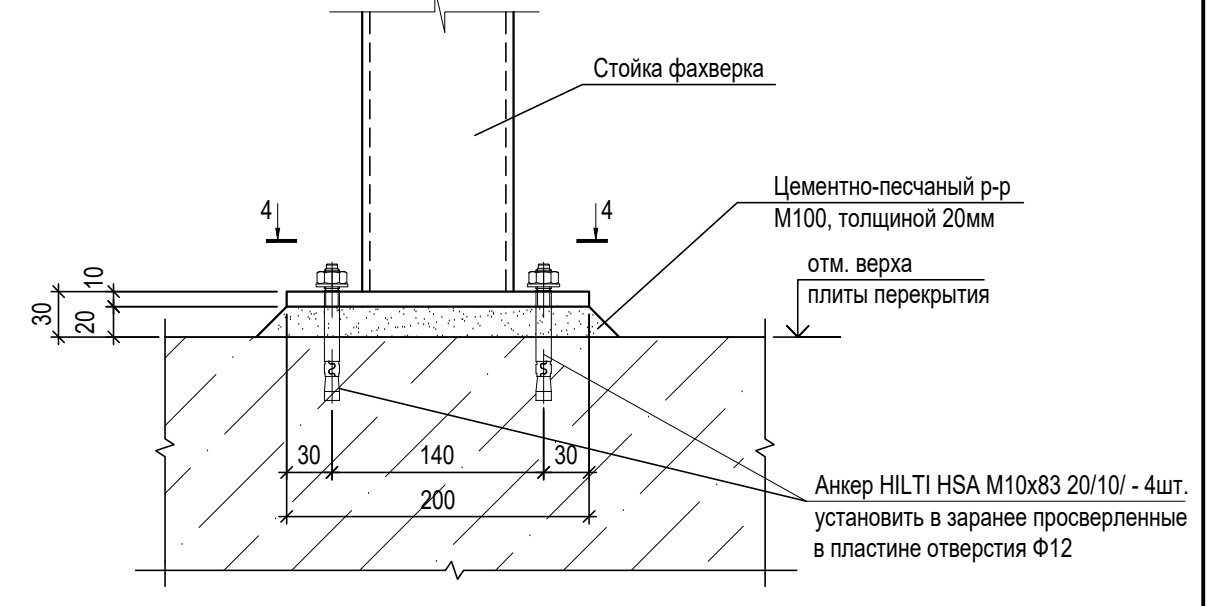
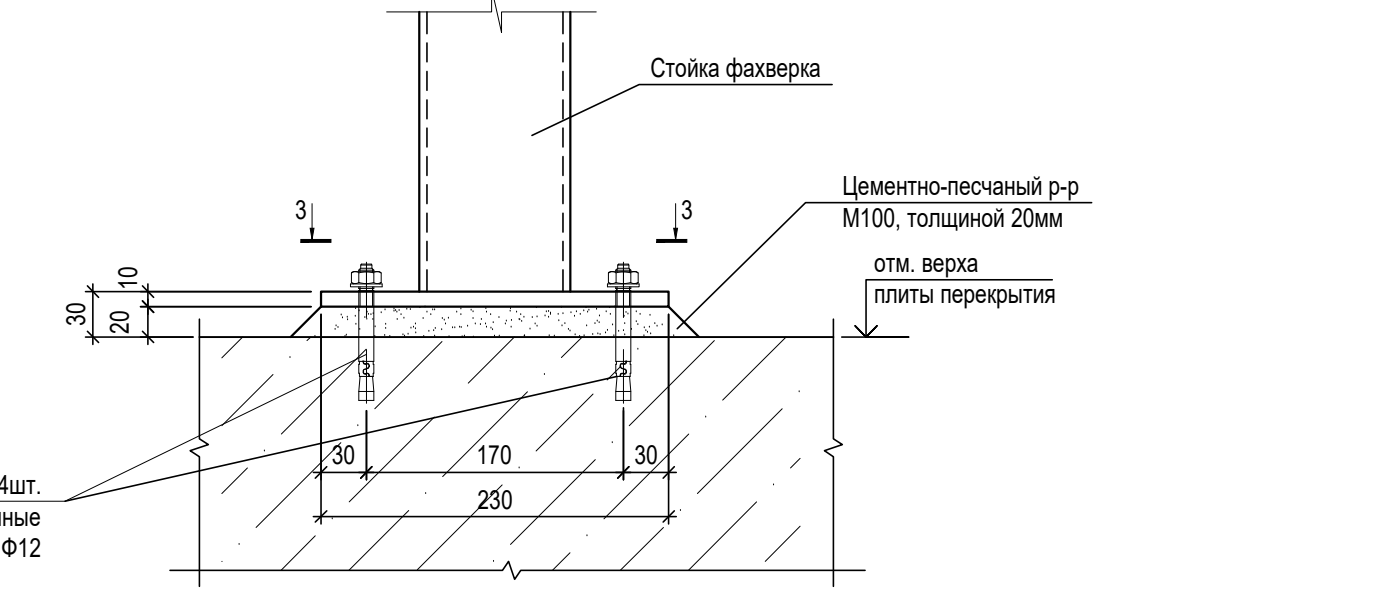
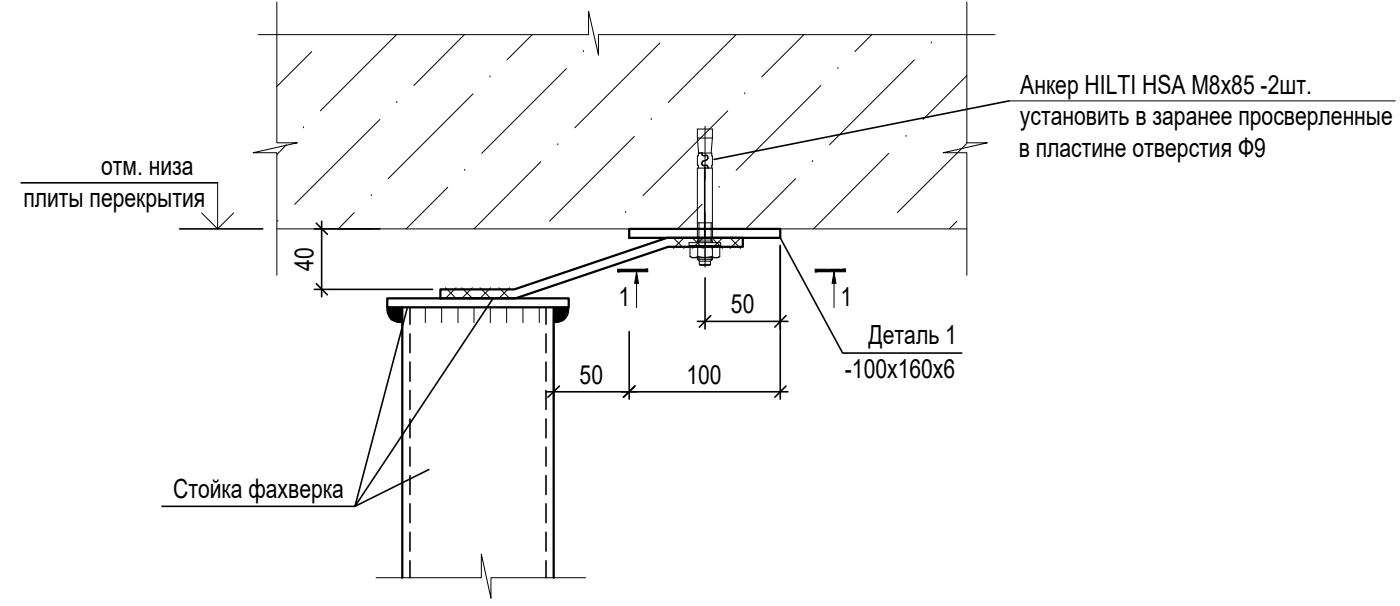
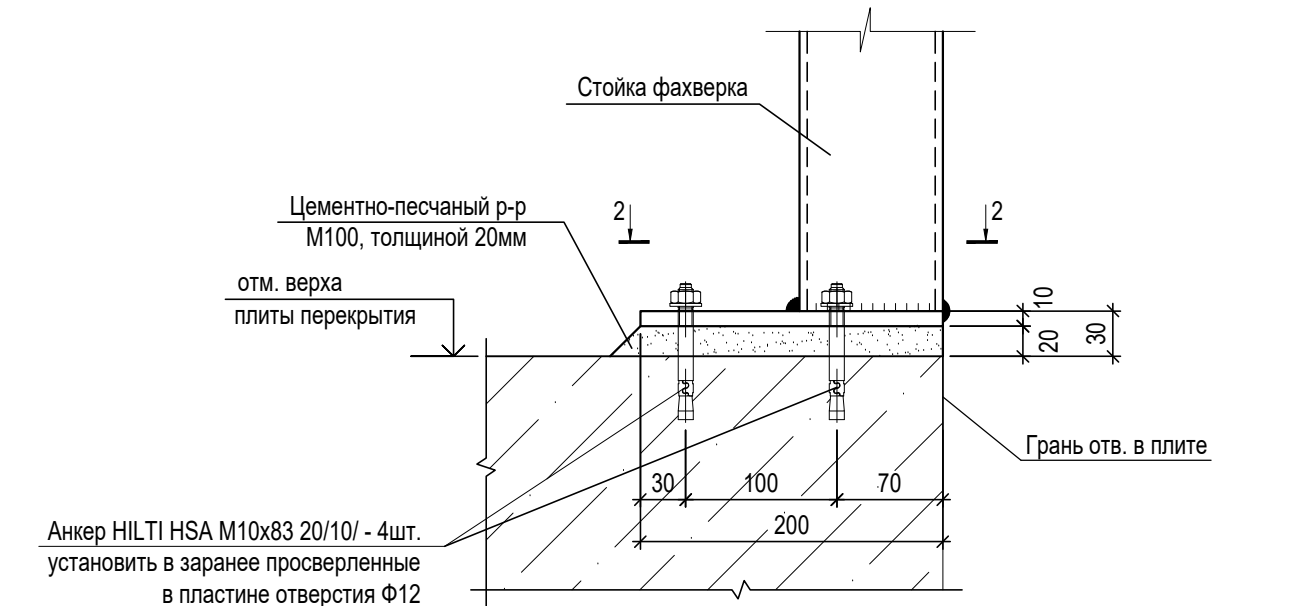


2

1

3

4

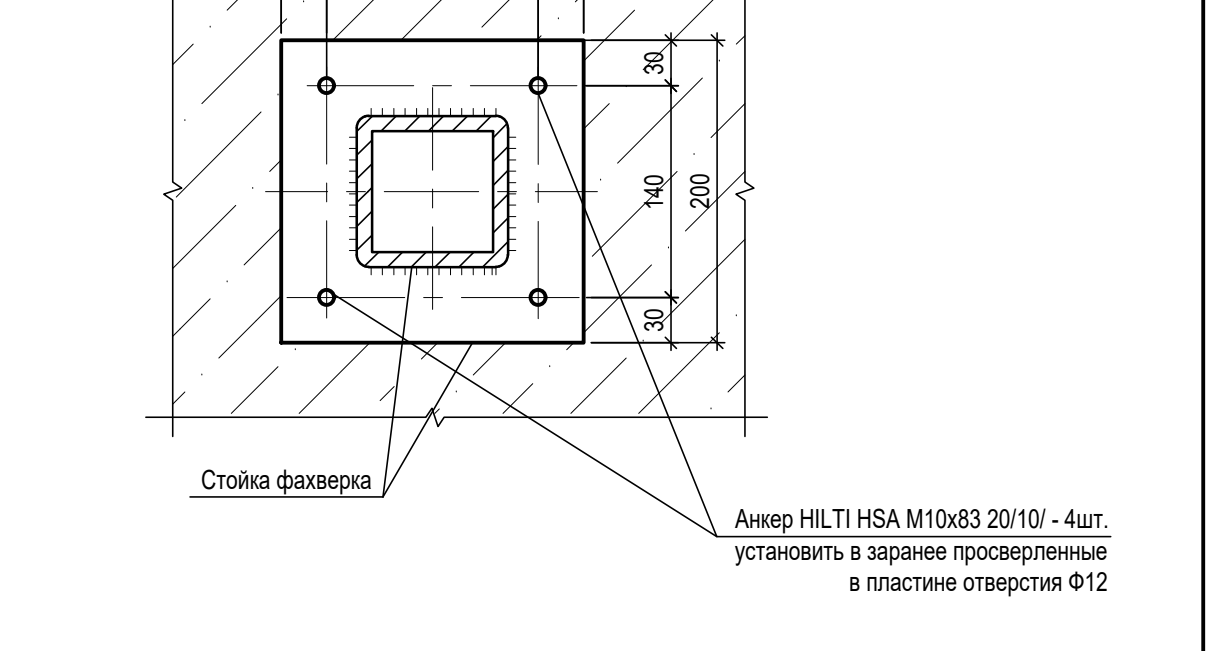
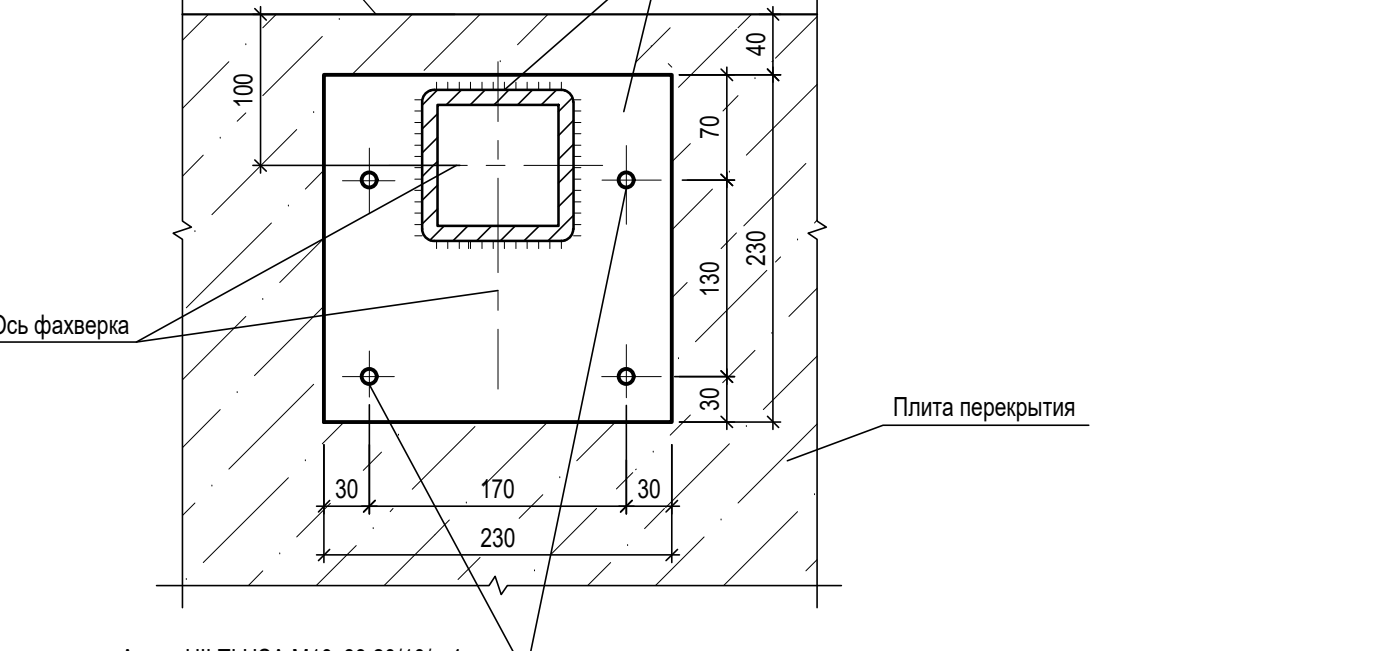
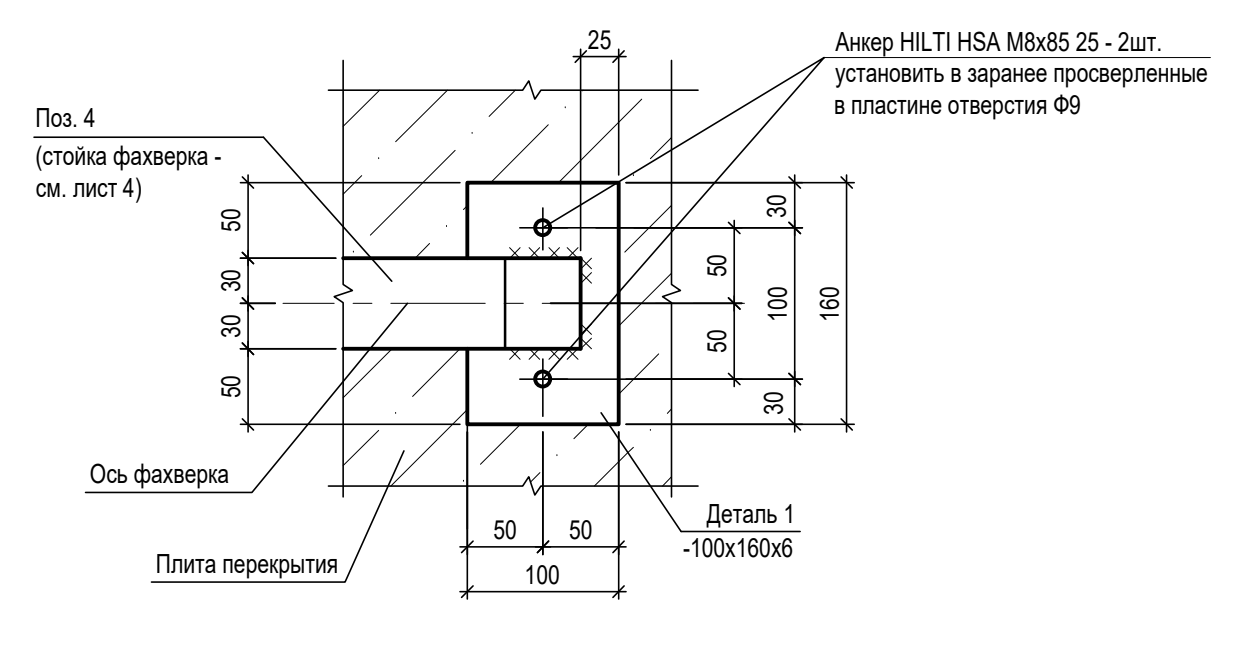
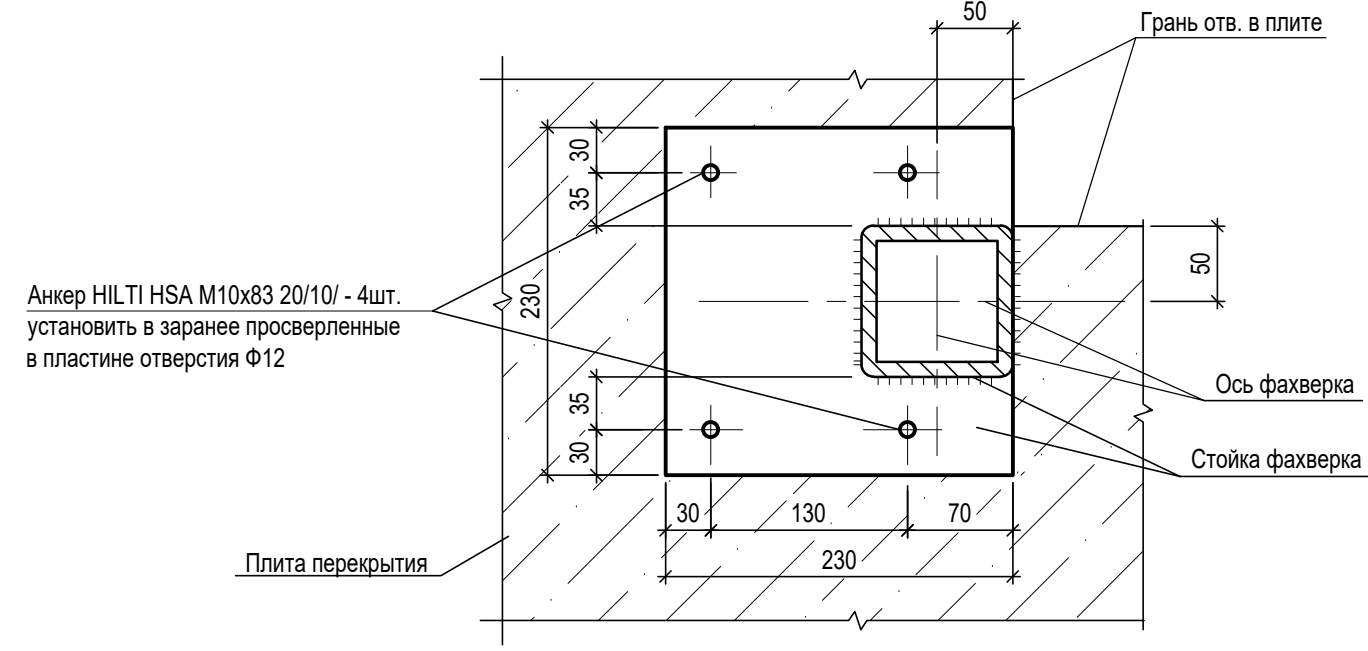


2 - 2 (для Ф-5.0а)

1 - 1

3 - 3 (для Ф-3.2)

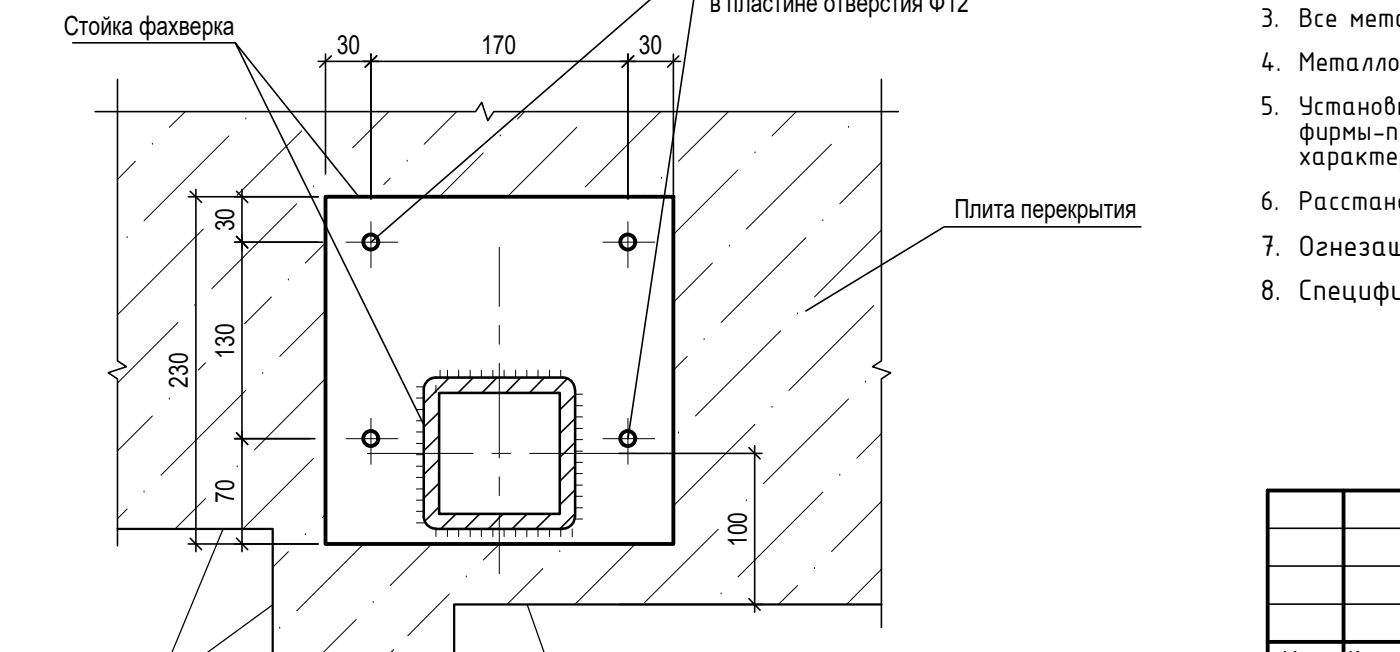
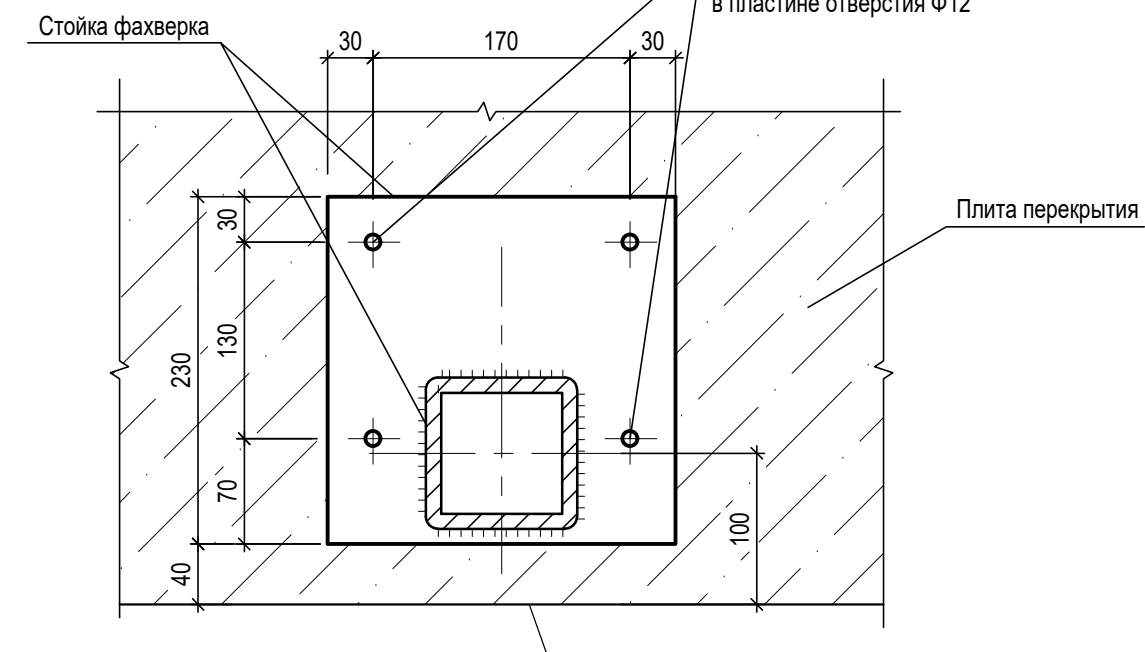
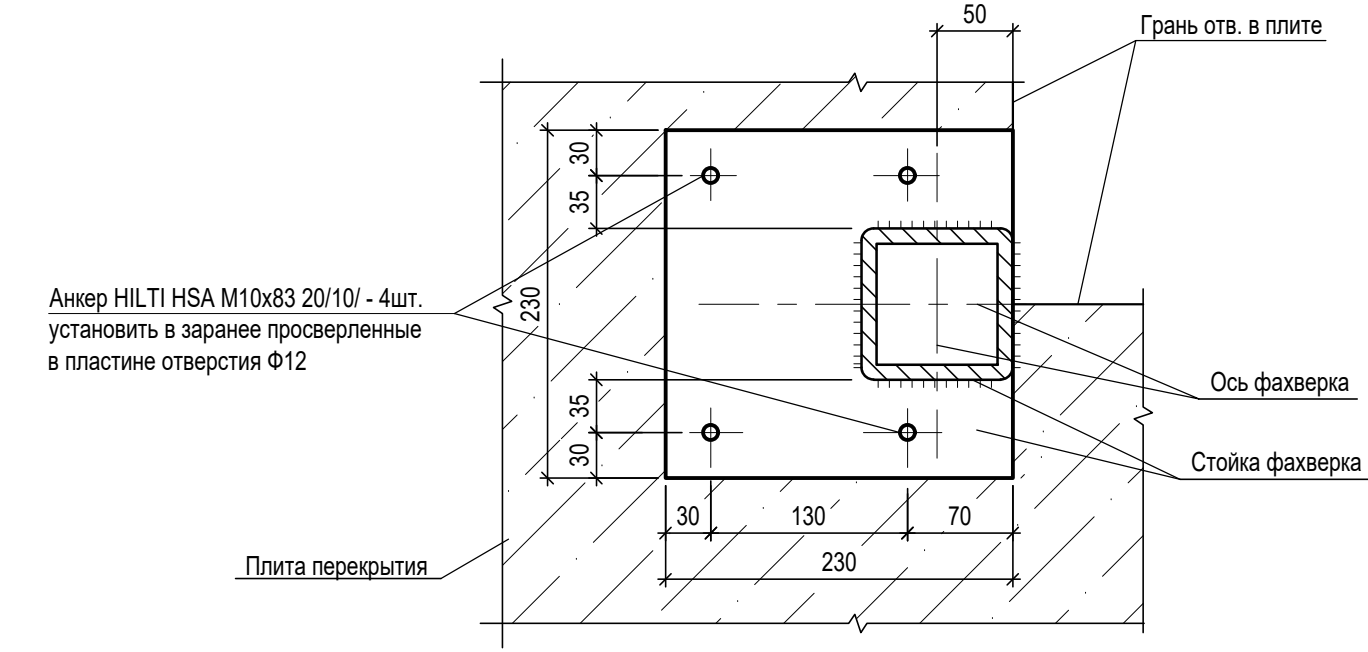
4 - 4



2 - 2 (для Ф-1.2)

3 - 3 (для Ф-5.3)

3 - 3 (для Ф-5.0б)

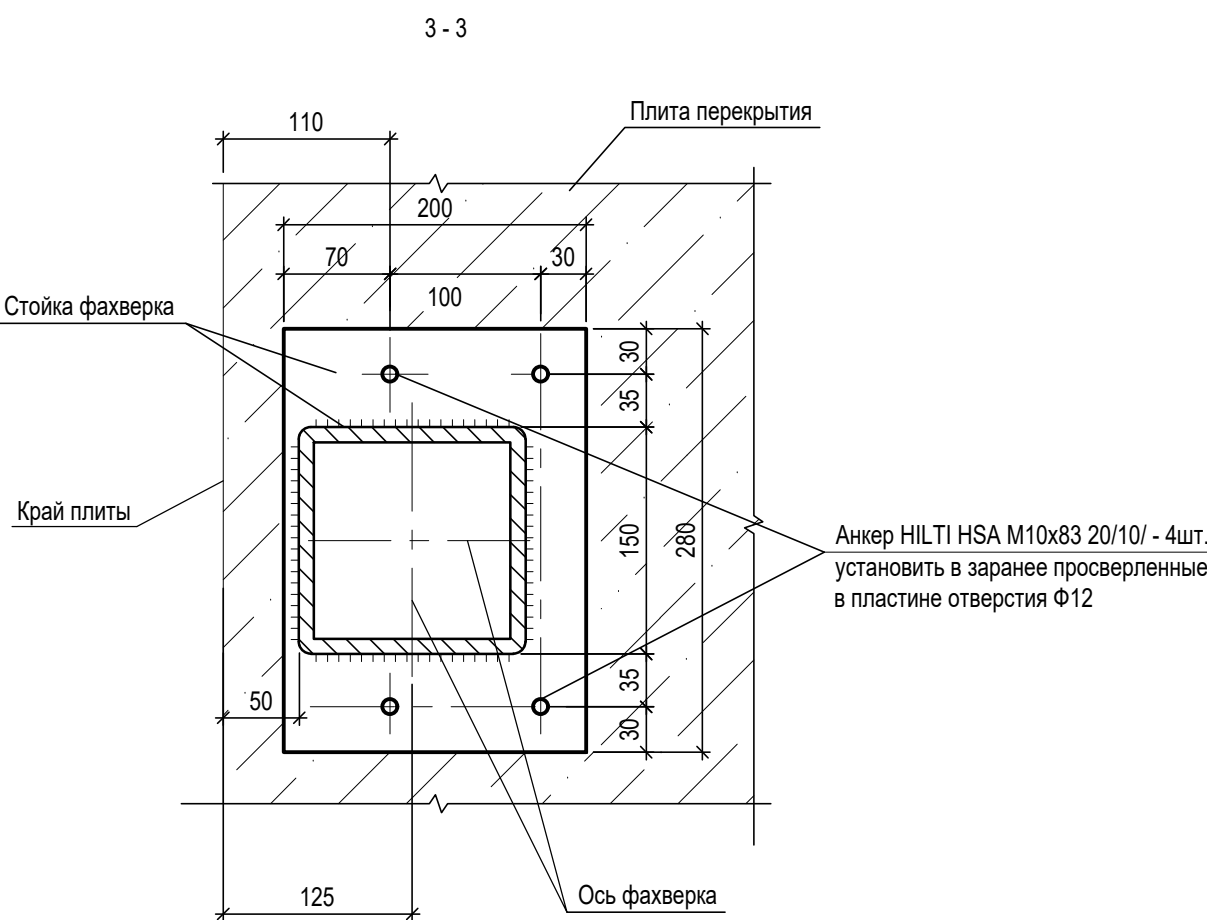
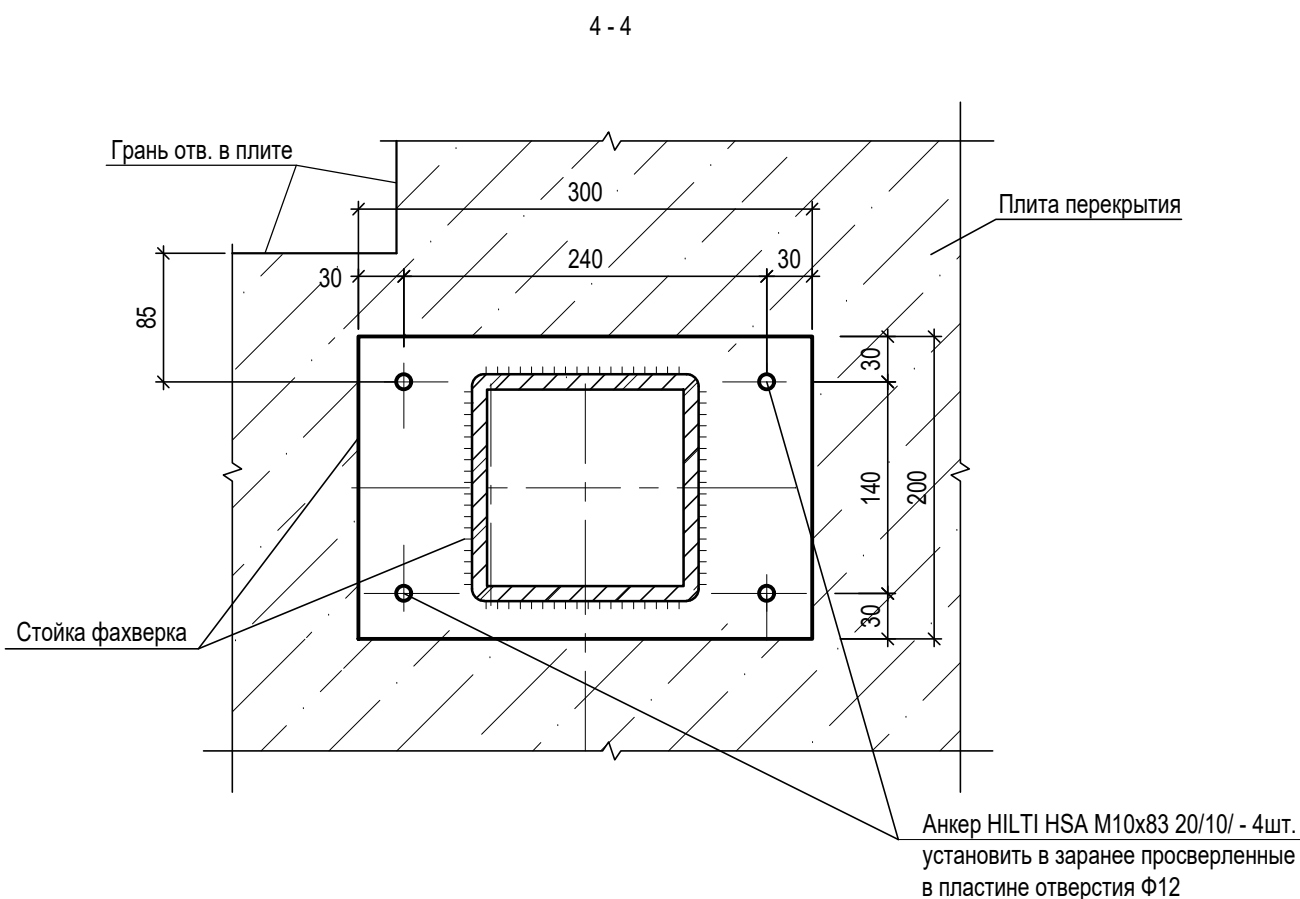
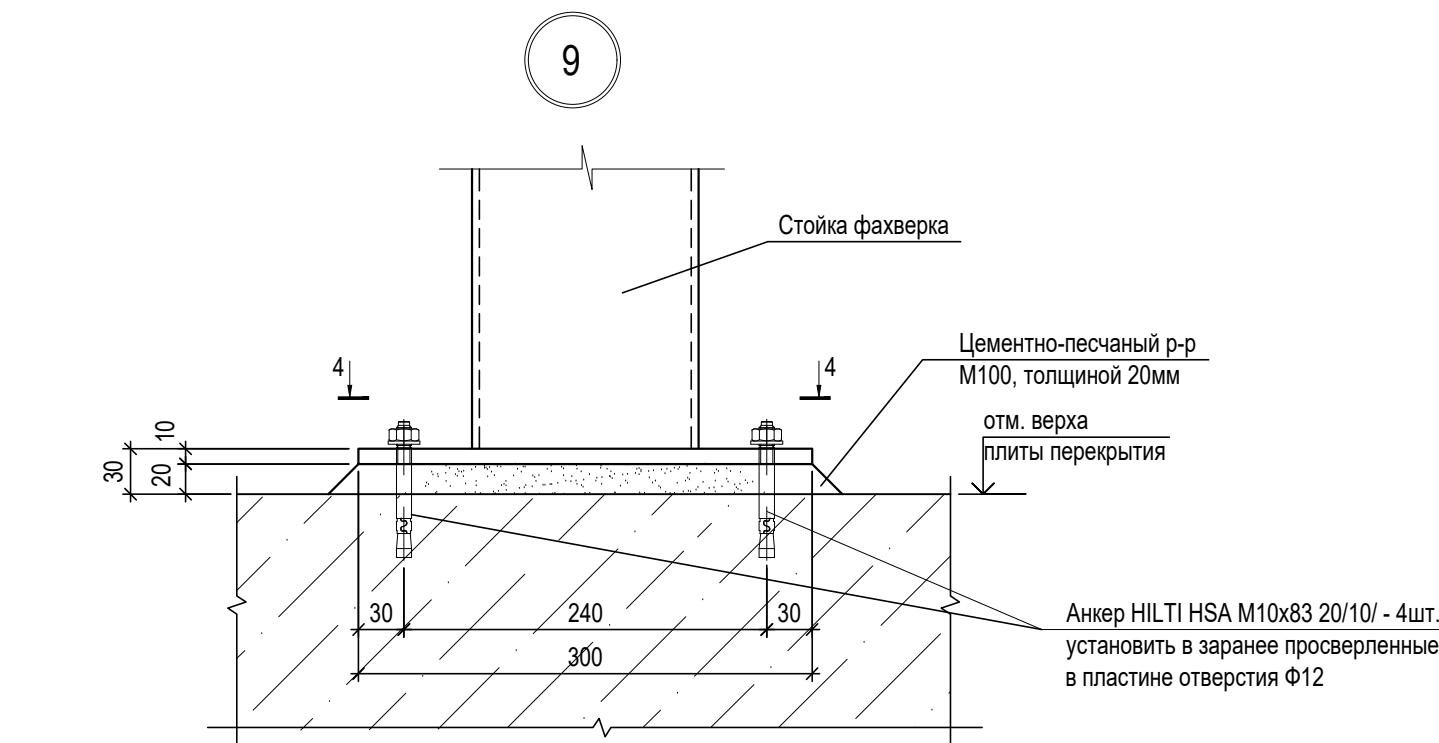
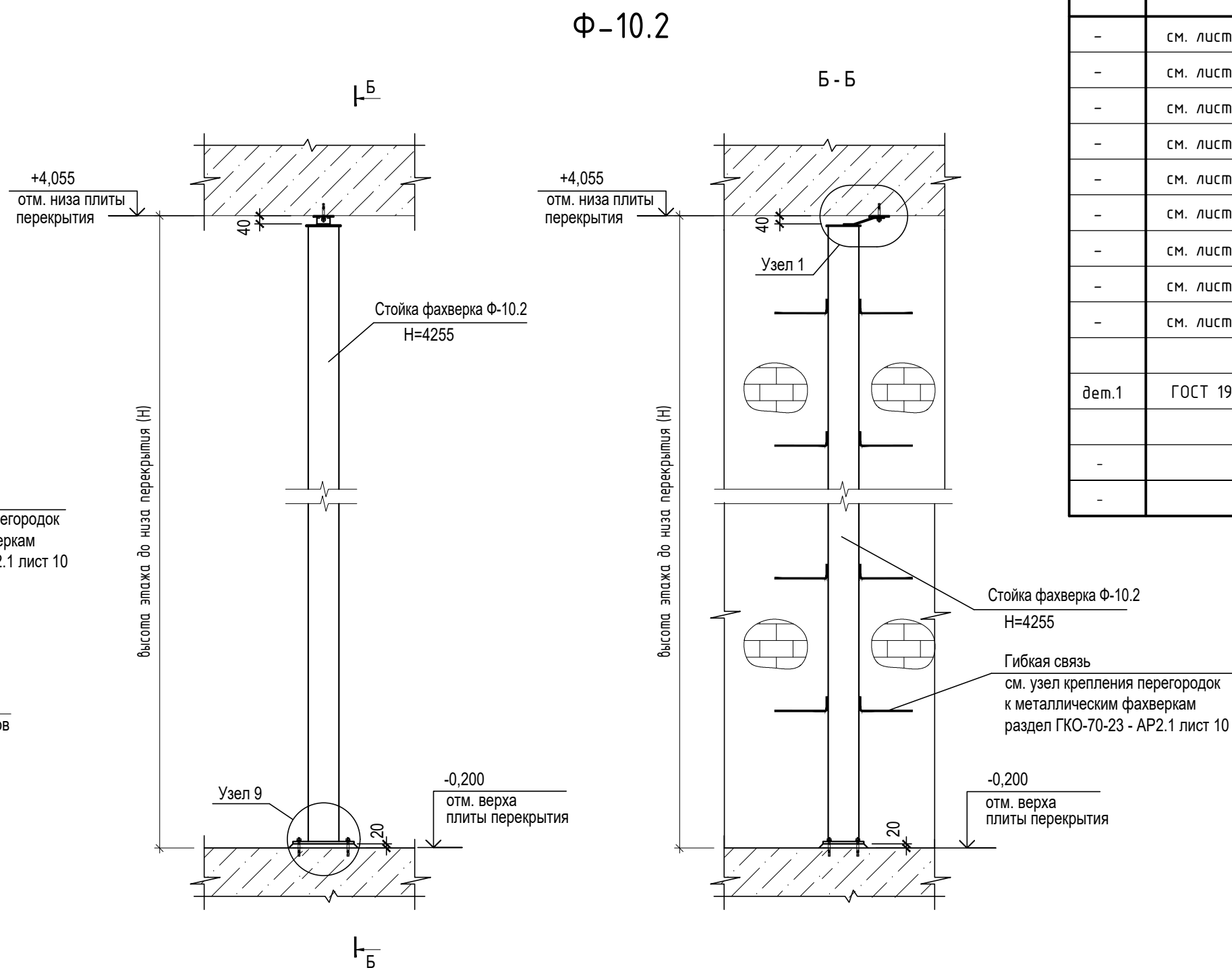


- Примечания:
- Общие данные см. л. 1
 - Сварку производить по ГОСТ 5462-80 электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высоту шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
 - Все металлические поверхности покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 за 2 раза.
 - Металлопрокат из С245 ГОСТ 27772-2015.
 - Установку анкеров HILTI выполнять в соответствии с требованиями технического регламента фирмы-производителя. Допускается замена на анкера других производителей с аналогичными характеристиками.
 - Расстановку и маркировку стоек фахверка см. раздел ГКО-70-23-АП.2.1
 - Огнезащиту металлических конструкций выполнить в соответствии с разделом ГКО-70-23-АП.2.1.
 - Спецификация на стойки см. лист 3.

±0,000 = 164,100

Заказчик: ООО "ГК ОСНОВА"						КР3		
Шифр: ГКО-70-23								
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3 этап строительства. Корпус4, Корпус5), расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29								
Изм.	Коп. у.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительные конструкции, узлы и детали надземной части Корпуса 4.	Стадия	Лист
Разработал	Мухина	06.2025					Р	2
Проверил	Дорская	06.2025						
Нач. ОСК	Барбаш	06.2025						
Н. контр.	Набатников	06.2025				Схема установки стоек фахверка Ф-1.2, Ф-3.2, Ф-5.0а, Ф-5.0б, Ф-5.0в, Ф-5.3 на 1-м этаже.	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Общая масса, кг
-	см. лист 4	стойка Ф-12 (H=4255)	шт.	1	77,50
-	см. лист 4	стойка Ф-3.2 (H=3905)	шт.	1	71,50
-	см. лист 4	стойка Ф-5.0а (H=4255)	шт.	1	77,50
-	см. лист 4	стойка Ф-5.0б (H=4255)	шт.	1	77,50
-	см. лист 4	стойка Ф-5.0б (H=4255)	шт.	1	76,50
-	см. лист 4	стойка Ф-5.3 (H=4255)	шт.	1	77,50
-	см. лист 5	стойка Ф-7.2 (H=3145)	шт.	1	101,50
-	см. лист 5	стойка Ф-8.2у (H=3575)	шт.	1	114,11
-	см. лист 5	стойка Ф-10.2 (H=4255)	шт.	1	135,20
dem.1	ГОСТ 19903-2015	~100х160х6	шт.	9	0,8
-		Анкер HILTI HSA M10х83 20/10/	шт.	36	
-		Анкер HILTI HSA M8х85	шт.	18	



Наименование	Изделия закладные							Итого
	Прокат марки						Всего	
	С245 ГОСТ 27772-2021							
	ГОСТ 19903-2015			ГОСТ 8639-82				
	- 6	- 10	Итого	Тр.□100х6	Тр.□150х7	Итого		
Стойки фахверка 1-го этажа	14	38	52	426	331	757	809	809

* Масса мерных позиций посчитана без учета отходов.

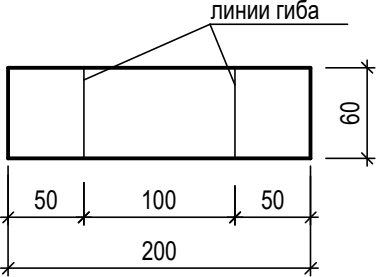
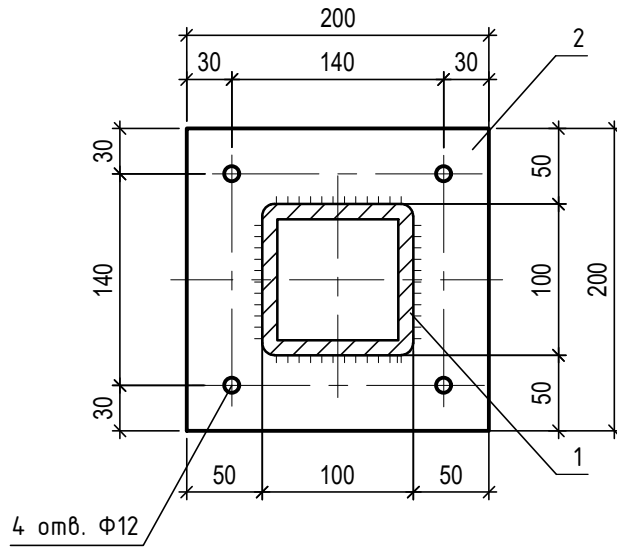
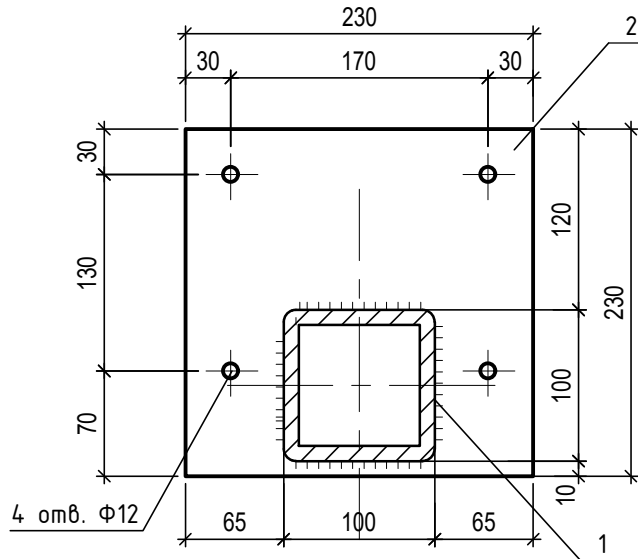
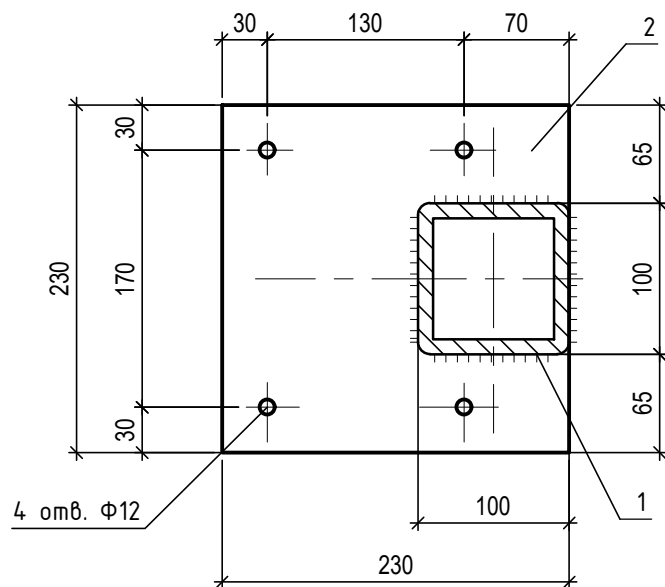
Примечания:

1. Общие данные см. л. 1
2. Сварку производить по ГОСТ 5462-80 электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высоту шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Все металлические поверхности покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 за 2 раза.
4. Металлопрокат из С245 ГОСТ 27772-2015.
5. Установку анкеров Hilti выполнять в соответствии с требованиями технического регламента фирмы-производителя. Допускается замена на анкера других производителей с аналогичными характеристиками.
6. Разстановку и маркировку стоек факшерка см. раздел ГКО-70-23-АП.1.
7. Огнезащиту металлических конструкций выполнять в соответствии с разделом ГКО-70-23-АП.1.
8. Узел 1, сечение 1-1 см. лист 2.
9. Спецификацию на стойки см. данный лист.

$$\pm 0,000 = 164,100$$

						Заказчик: ООО "ГК ОСНОВА" Шифр: ГКО-70-23	КР3		
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3 этап строительства: Корпусы I, Корпусы II), расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, СВАУ, ул. Ботаническая, вл. 29									
Изм.	Кол. ул	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработан		Мухина		<i>Мухина</i>	06.2025	Строительные конструкции, узлы и детали надземной части Корпуса 4.	Р	3	
Проверил		Дорская		<i>Дорская</i>	06.2025				
Нач. ОСК		Барабаш		<i>Барабаш</i>	06.2025				
Н. контр.		Набатников		<i>Барабаш</i>	06.2025	Схема установки стоек факхверка Ф-7.2, Ф-8.2ы, Ф-10.2 на 1-м этаже. Ведомость расхода стали на стойки факхверка 1-го этажа.	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

Φ -1.2, Φ -3.2, Φ -5.0a, Φ -5.0б, Φ -5.0в, Φ -5.3



Спецификация на одну стойку фахверка [Сталь С245 по ГОСТ 27772-2015]					
Поз.	Обозначение		Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
Ф-1,2, Ф-5,0а, Ф-5,0б, Ф-5,3 (H=4255)					
1	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная □100х6, L=4175(★)	1	72,00	72,00
2	ГОСТ 19903-2015	-230х230х10	1	4,15	4,15
3	ГОСТ 19903-2015	-120х120х6	1	0,70	0,70
4	ГОСТ 19903-2015	-60х200х6	1	0,60	0,60
		Всего:			77,50
Ф-5,0б (H=4255)					
1	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная □100х6, L=4175(★)	1	72,00	72,00
2	ГОСТ 19903-2015	-200х200х10	1	3,14	3,14
3	ГОСТ 19903-2015	-120х120х6	1	0,70	0,70
4	ГОСТ 19903-2015	-60х200х6	1	0,60	0,60
		Всего:			76,50
Ф-3,2 (H=3905)					
1	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная □100х6, L=3825(★)	1	66,00	66,00
2	ГОСТ 19903-2015	-230х230х10	1	4,15	4,15
3	ГОСТ 19903-2015	-120х120х6	1	0,70	0,70
4	ГОСТ 19903-2015	-60х200х6	1	0,60	0,60
		Всего:			71,50

Длина поз. 1 стоек фахверка, обозначенная (*), равна расстоянию от верха плиты перекрытия над -1 этажом до низа плиты перекрытия или низа балок над первым этажом в месте установки стоек фахверка минус 80мм (в соответствии с узлами установки стоек).

При изготовлении стоек фахверка необходимо уточнить длину поз.1(*) с учетом фактически выполненных монолитных ж.б конструкций в месте установки стойки.

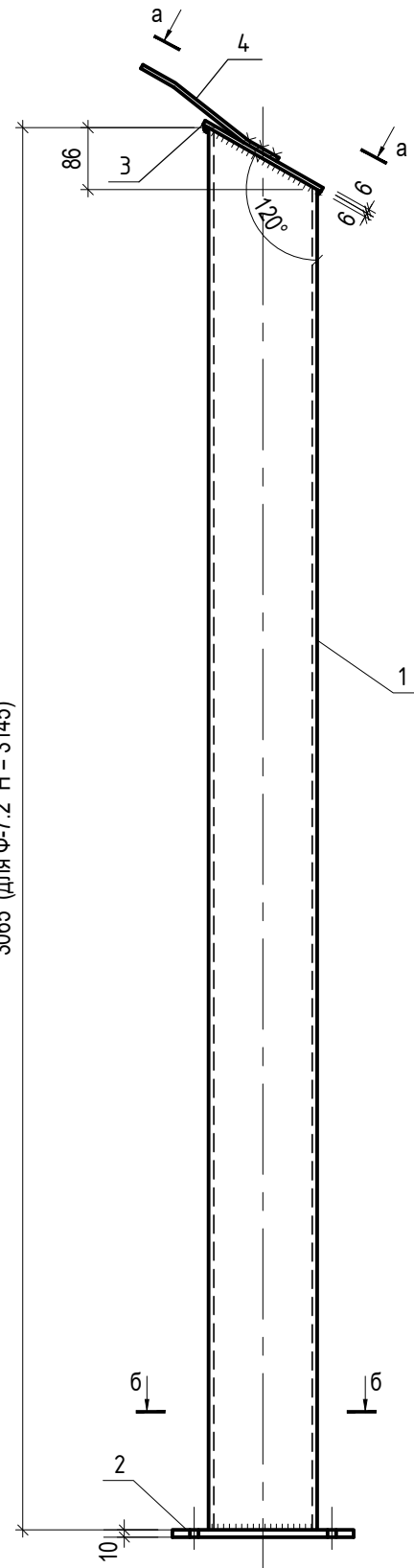
Примечания:

1. Общие данные см. л. 1
2. Смотреть совместно с листом 2.
3. Поз. 4 приварить на монтаже по направлению примыкающей стены.
4. Сварку производить по ГОСТ 5462-80 электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высоту шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
5. Все металлические поверхности покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 за 2 раза.
6. Расстановку и маркировку стоек фахверка см. раздел ГКО-70-23-АП.2.1

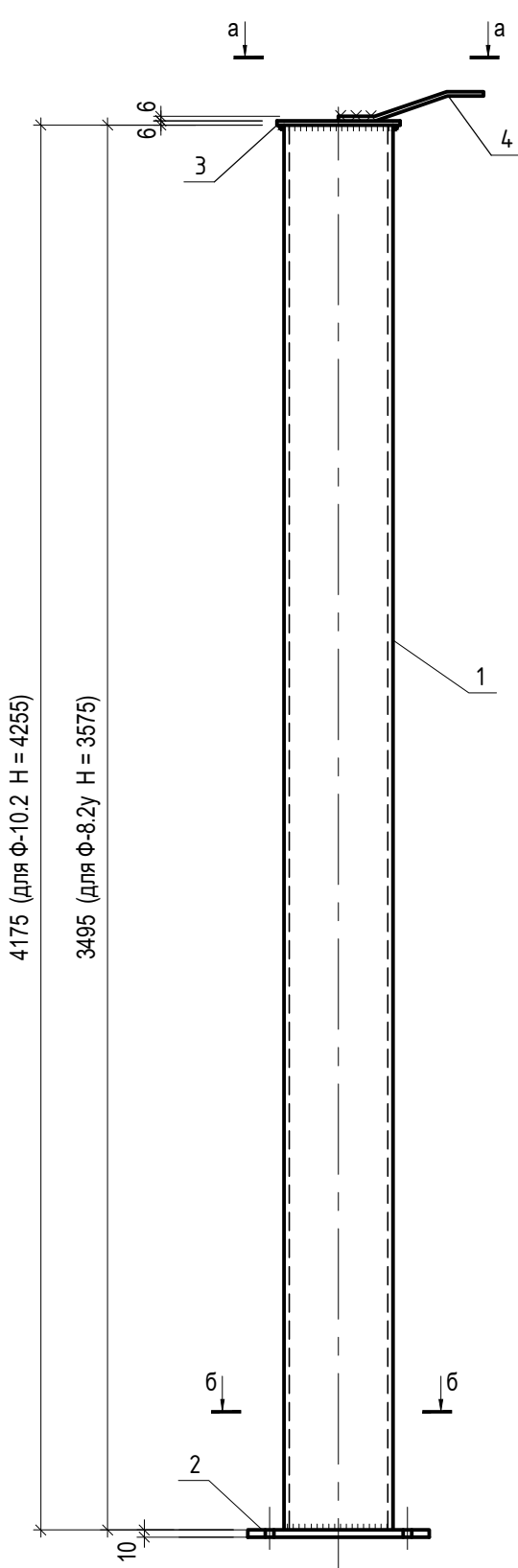
$$\pm 0,000 = 164,100$$

						Заказчик: ООО "ГК ОСНОВА" Шифр: ГКО-70-23				КР3	
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3 этап строительства. Корпус4, Корпус5), расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительные конструкции, узлы и детали надземной части Корпуса 4.	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Мухина				06.02.25		Р	4			
Проверил	Дорская				06.02.25						
Нач. ОСК	Барабаш				06.02.25						
Н. контр.	Набатников				06.02.25	Стойки фахверка Ф-1.2, Ф-3.2, Ф-5.0а, Ф-5.0б, Ф-5.0в, Ф-5.3.	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"				

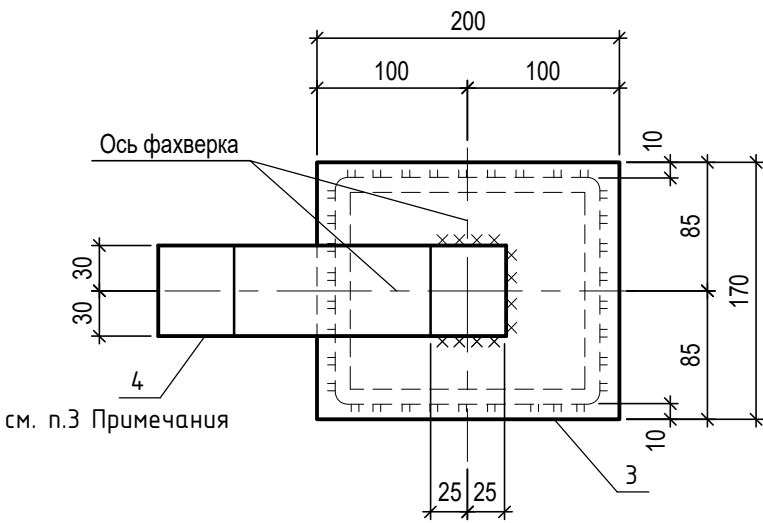
Стойка фахверка
Ф-7.2



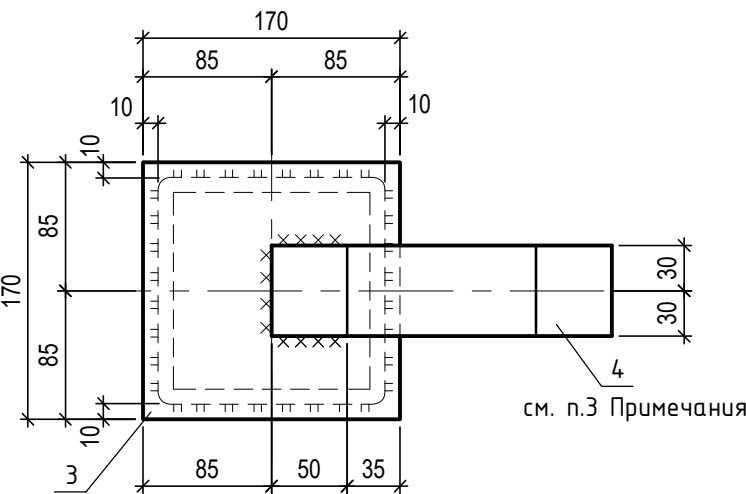
Стойки фахверка
Ф-8.2у, Ф-10.2



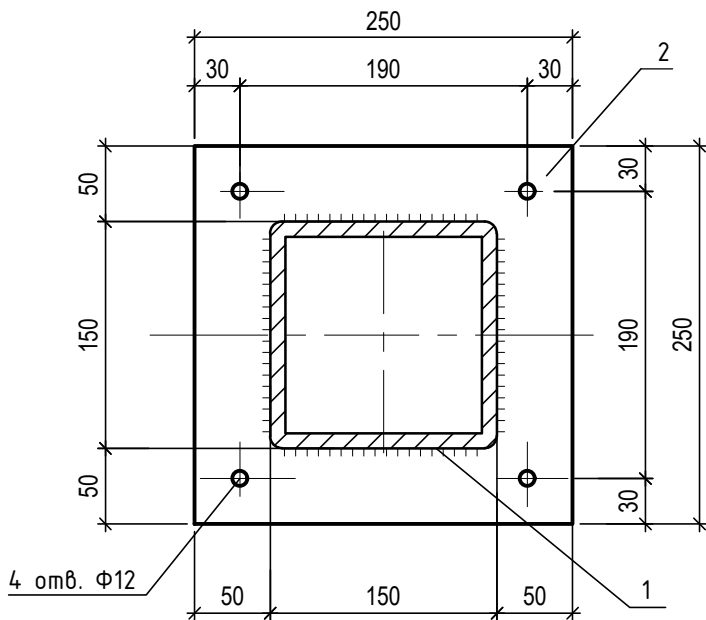
а - а
для стоек фахверка Ф-7.2



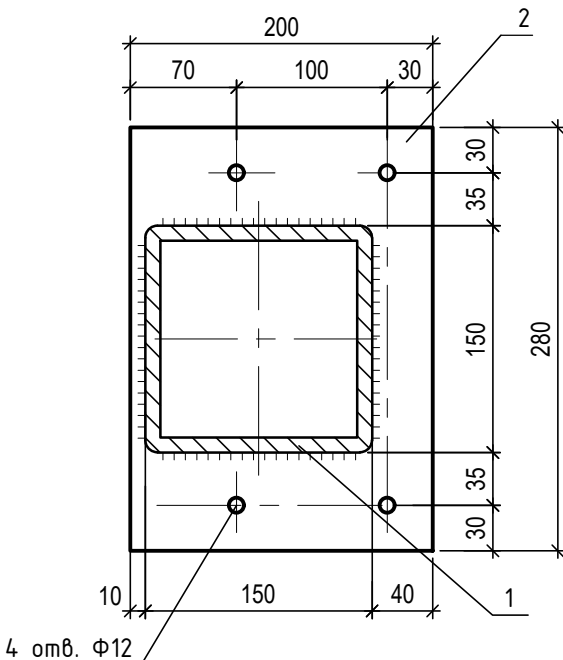
а - а
для стоек фахверка Ф-8.2у, Ф-10.2



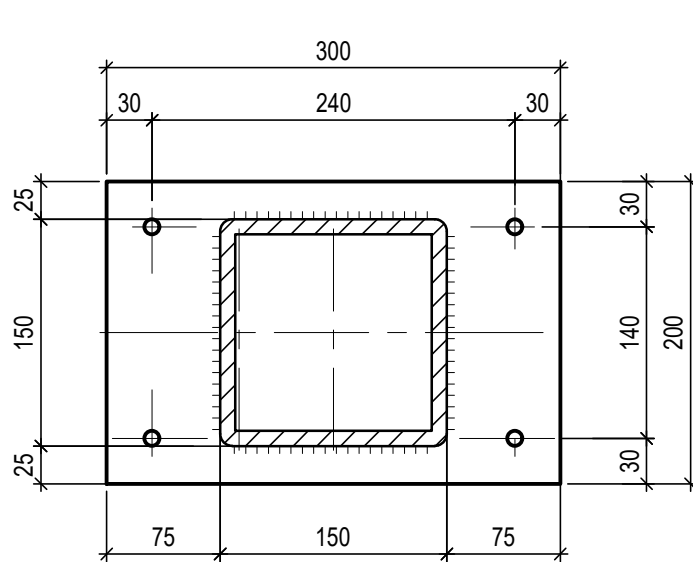
б - б
для стоек фахверка Ф-7.2



б - б
для стоек фахверка Ф-8.2у



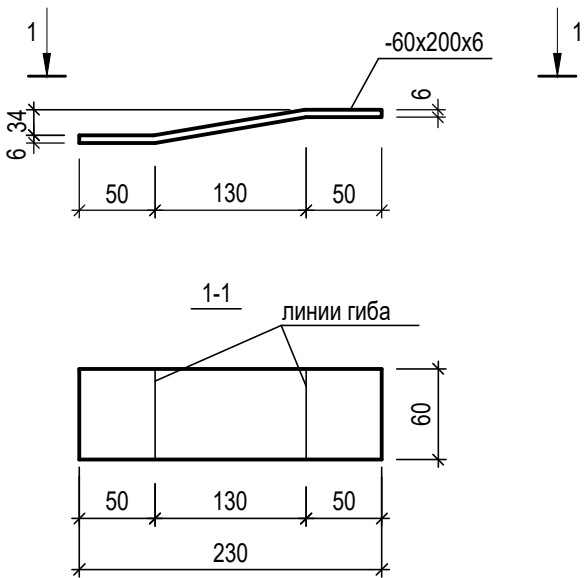
б - б
для стоек фахверка Ф-10.2



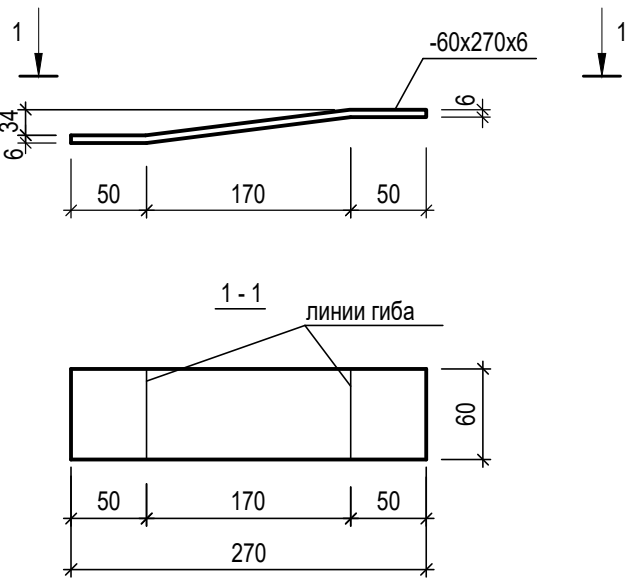
Длина поз. 1 стоек фахверка, обозначенная (*), равна расстоянию от верха плиты перекрытия над -1 этажом до низа плиты перекрытия или низа балок над первым этажом в месте установки стоек фахверка минус 80мм (в соответствии с узлами установки стоек).

При изготовлении стоек фахверка необходимо уточнить длину поз.1(*) с учетом фактически выполненных монолитных ж.б конструкций в месте установки стойки.

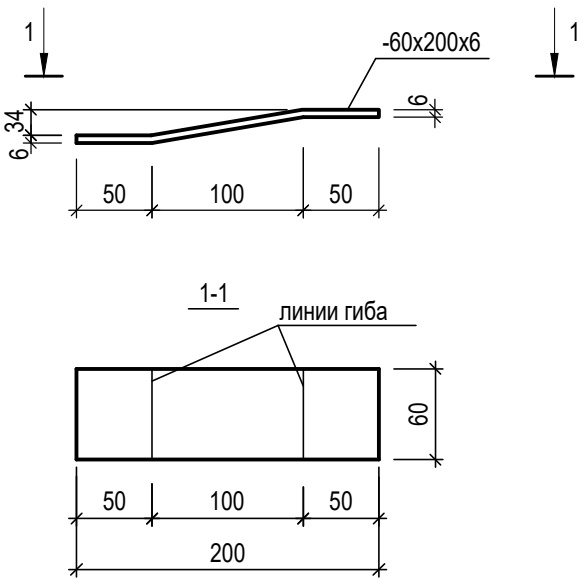
Поз. 4
для стоек фахверка Ф-7.2



Поз. 4
для стоек фахверка Ф-8.2у



Поз. 4
для стоек фахверка Ф-10.2



- Примечания:
- Общие данные см. л. 1.
 - Смотреть совместно с листом 3.
 - Поз. 4 приварить на монтаже по направлению примыкающей стены.
 - Сварку производить по ГОСТ 5462-80 электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высоту шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
 - Все металлические поверхности покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 за 2 раза.
 - Расстановку и маркировку стоек фахверка см. раздел ГКО-70-23-АР2.1

±0,000 = 164,100

						Заказчик: ООО "ГК ОСНОВА"				КР3	
						Шифр: ГКО-70-23					
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3 этап строительства. Корпус4, Корпус5), расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительные конструкции, узлы и детали надземной части Корпуса 4.			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Мухина				06.2025				Р	5	
Проверил	Дорская				06.2025						
Нач. ОСК	Барабаш				06.2025						
Н. контр.	Набатников				06.2025	Стойки фахверка Ф-7.2, Ф-8.2у, Ф-10.2.			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		