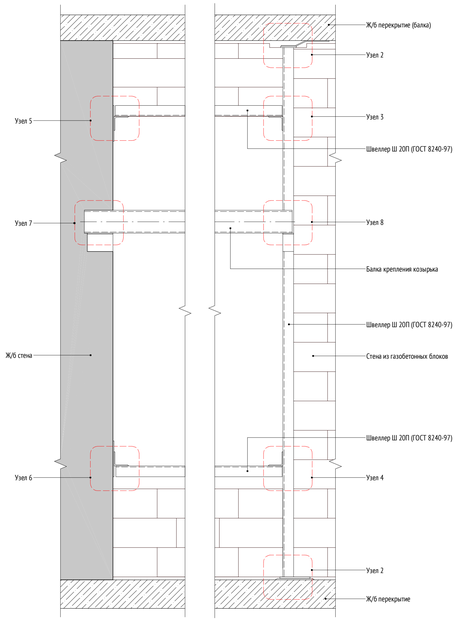
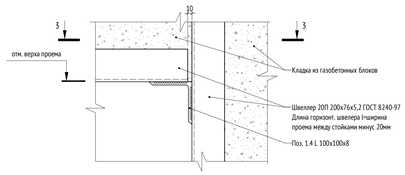
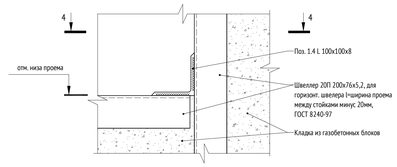
Устройство фахверка усиления кладки наружных стен



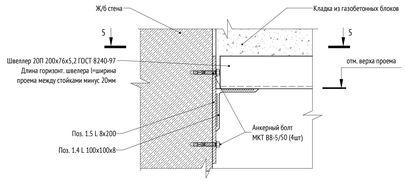
Узел 3



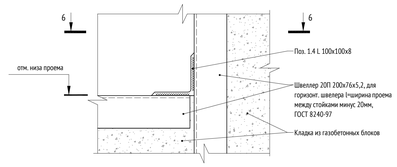
Узел 4



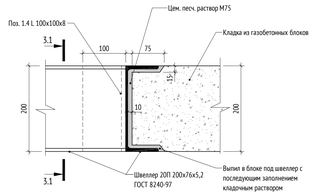
Узел 5



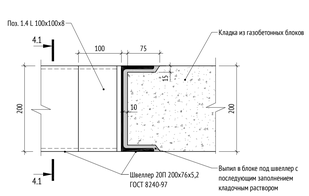
Узел 6



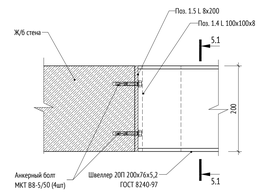
3 - 3



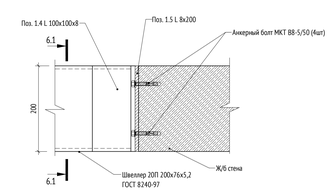
4 - 4



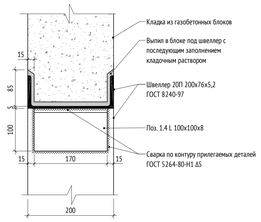
5 - 5



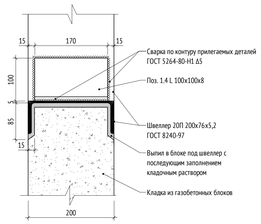
6 - 6



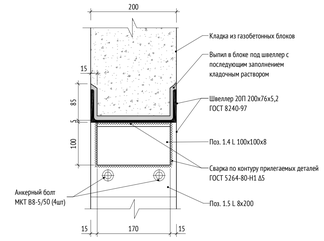
3.1 - 3.1



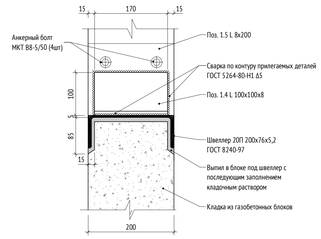
4.1 - 4.1



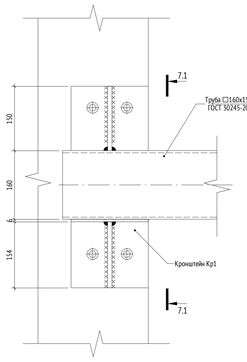
5.1 - 5.1



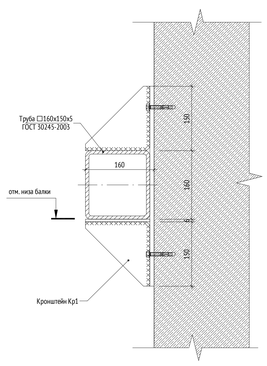
6.1 - 6.1



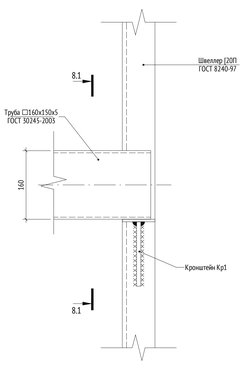
Узел 7



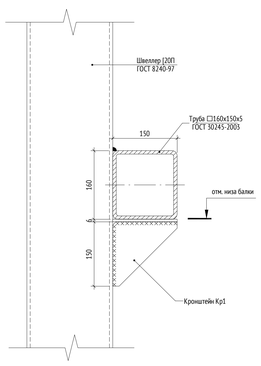
7.1 - 7.1



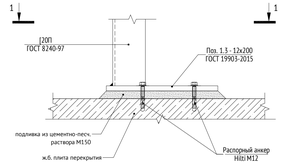
Узел 8



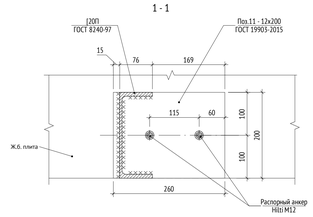
8.1 - 8.1



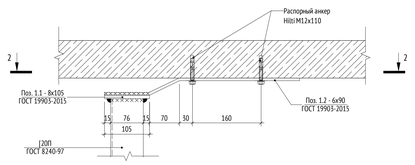
Узел 1



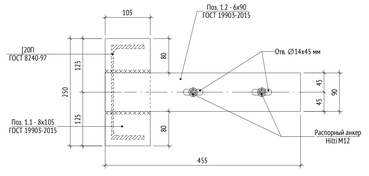
1 - 1



Узел 2



2 - 2



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. с листами 2, 5 данного комплекта чертежей.
2. Сварные швы металлических деталей выполнять по ГОСТ 5264-80. Катет швов выполнять по наименьшей толщине свариваемых деталей. Сварку вести электродами Э42А по ГОСТ 9467-75. После сварки сбить шлак и окалину.
3. Антикоррозийная защита металлоконструкций должна производится в соот-вии с указаниями СП 28.13330.2017 и ГОСТ 23118-2019.
4. Все металлические конструкции покрываются грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 в 2 слоя (общая толщина покрытия не менее 50 мкм). Перед нанесением грунтовки обеспечить степень очистки поверхности металла до степени 2 по ГОСТ 9.402 (до чистого металла), обезжирить растворителем ксилол по ГОСТ 9410 или Р-4, Р-5 по ГОСТ 7827 до степени 1 по ГОСТ 9.402.
5. Приведенные в проекте материалы могут быть заменены на аналогичные с соответствующими техническими характеристиками.
6. Кладку перегородок армировать кладочной базальтовой сеткой 25х25х1,5 мм (каждый первый и далее каждый 3 ряд кладки)
7. Расход материалов указан на одну стойку фахверка Фм-1 :-ФМ-5. Перед заказом фахверка металлического (Фм-х) высоту уточнить по месту при производстве работ.
8. Стеклянные козырьки (поз. СК-1, СК-2, СК-3) и узлы крепления к балке (поз. Бм-1, Бм-2, Бм-3, Бм-4) разрабатываются специализированной организацией.

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК				
22.05.2023	В		Добавлен лист	Х				

0,000=155,15

1190-01-1-3- АР2.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЖПО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/3 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Лесничик				02.06.23
Проверил	Никитина				02.06.23
ГАП	Лопухов				02.06.23
Гл. архитектор	Стрыговец				02.06.23
Н. контр.	Кулакова				02.06.23
ГИП	Быков				02.06.23

Корпус 1. Кладочные планы стен и перегородок

Узлы фахверков усиления кладки наружных стен

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.