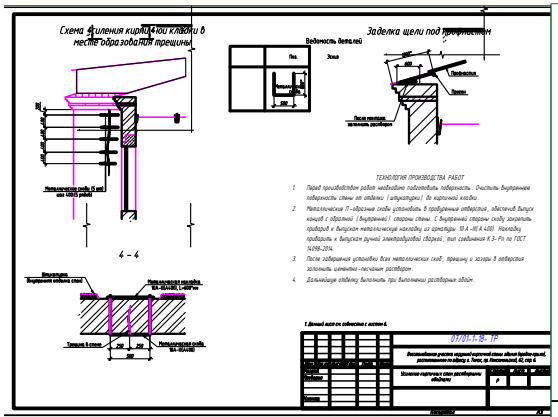
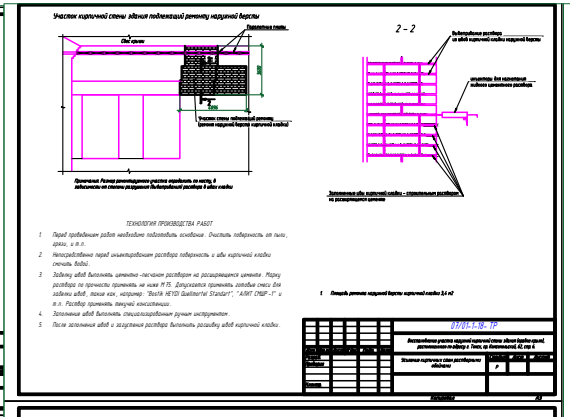
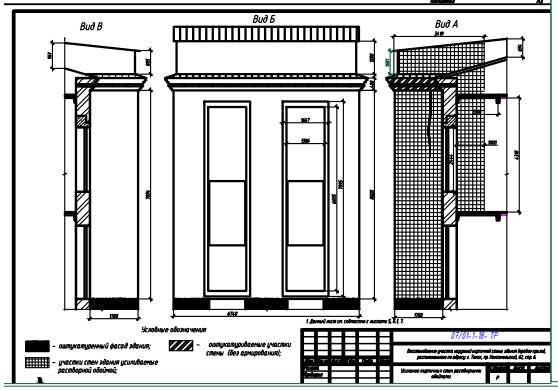
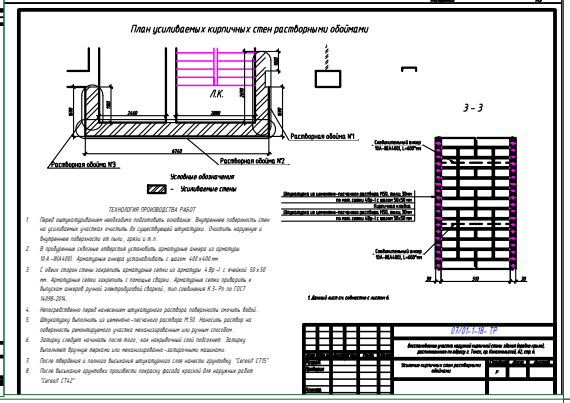
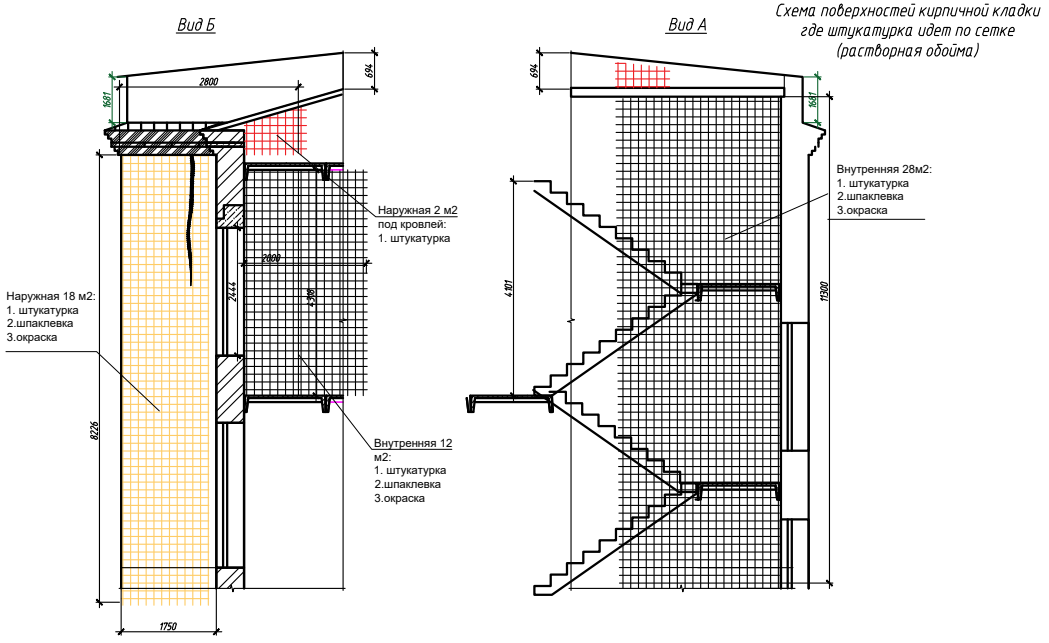


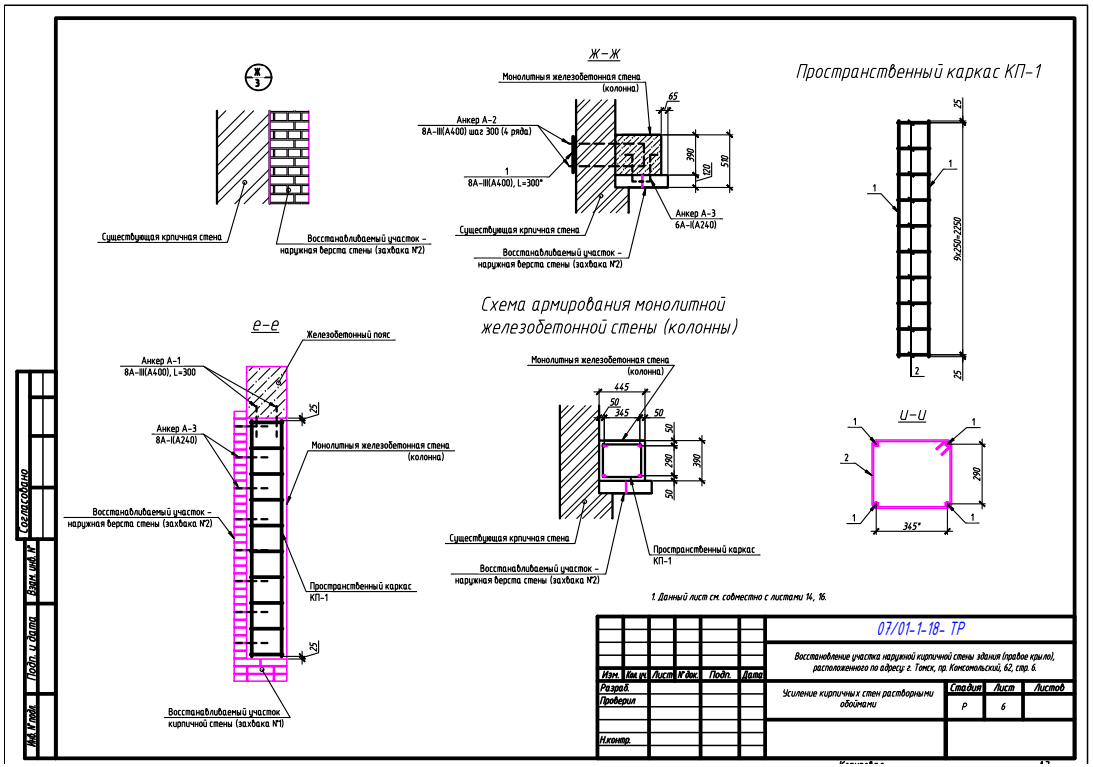
Схема усиления кирпичной кладки в месте образования трещины
Заделка щели под профлистом
Ведомость деталей
4 – 4
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ
1. Перед производством работ необходимо подготовить поверхность. Очистить внутреннее поверхность стены от отделки (штукатурки) до кирпичной кладки.
2. Металлические П-образные скобы установить в пробуренные отверстия, обеспечив выпуск концов с обратной (внутренней) стороны стены. С внутренней стороны скобу закрепить приваров к выпускам металлическую накладку из арматуры 10 А-III (А400). Накладку приварить к выпускам ручной электродуговой сваркой, тип соединения К 3-Рп по ГОСТ 14098-2014.
3. После завершения установки всех металлических скоб, трещину и зазоры в отверстия заполнить цементно-песчаным раствором.
4. Дальнейшую отделку выполнить при выполнении растворных обойм.
1. Данный лист см. совместно с листом 6.
07/01-1-18- ТР
Восстановление участка наружной кирпичной стены здания (правое крыло), расположенного по адресу г. Томск, пр. Комсомольский, 62, стр. 6.
Усиление кирпичных стен растворными обоймами
Р

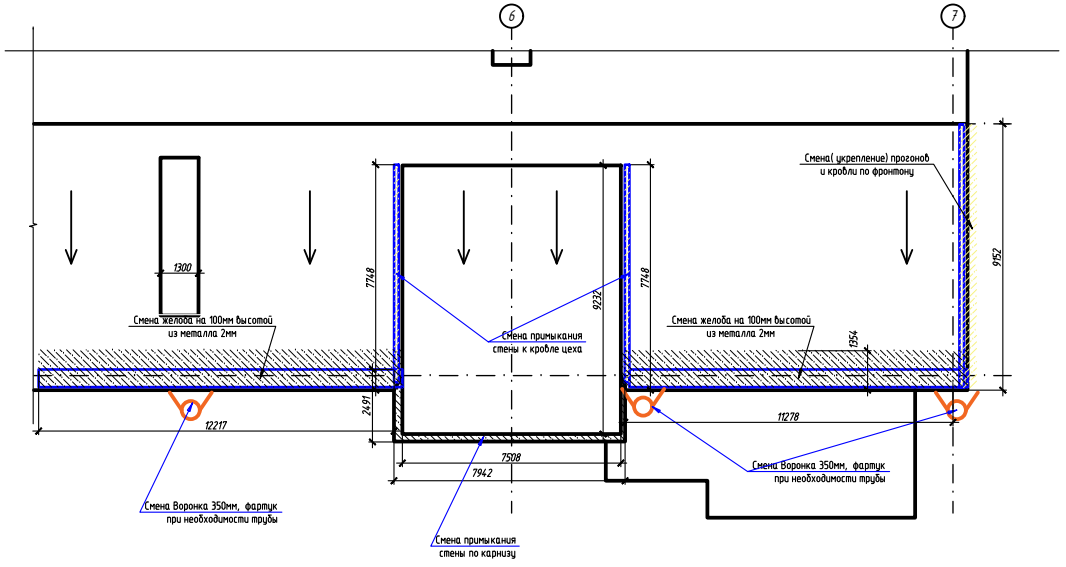

Участок кирпичной стены здания подлежащий ремонту наружной версты
2 – 2
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ
1. Перед проведением работ необходимо подготовить основание. Очистить поверхность от пыли, грязи, и т.п.
2. Непосредственно перед инъектированием раствора поверхность и швы кирпичной кладки смочить водой.
3. Заделку швов выполнять цементно-песчаным раствором на расширяющемся цементе. Марку раствора по прочности применять не ниже М 75. Допускается применять готовые смеси для заделки швов, такие как, например: "Bosch HEYDI Quellmortel Standart", "АЛИТ СМВР-1" и т.п. Раствор применять текучей консистенции.
4. Заполнение швов выполнять специализированным ручным инструментом.
5. После заполнения швов и загустения раствора выполнить расшивку швов кирпичной кладки.
1. Отводить ремонтом наружной версты кирпичной кладки 3,4 м2
07/01-1-18- ТР
Восстановление участка наружной кирпичной стены здания (правое крыло), расположенного по адресу г. Томск, пр. Комсомольский, 62, стр. 6.
Усиление кирпичных стен растворными обоймами
Р


Вид В
Вид Б
Вид А
Условные обозначения
- оштукатуренный фасад здания;
- участки стен здания усиливаемые растворной обоймой;
- оштукатуреные участки стены (без армирования);
1. Данный лист см. совместно с листом 6, 7, 8, 9
07/01-1-18- ТР
Восстановление участка наружной кирпичной стены здания (правое крыло), расположенного по адресу г. Томск, пр. Комсомольский, 62, стр. 6.
Усиление кирпичных стен растворными обоймами
Р


План усиливаемых кирпичных стен растворными обоймами
Л.К.
Растворная обойма №1
Растворная обойма №2
Растворная обойма №3
3 – 3
Условные обозначения
- Усиливаемые стены
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ
1. Перед оштукатуриванием необходимо подготовить основание. Внутреннее поверхность стен на усиливаемых участках очистить до существующей штукатурки. Очистить наружную и внутреннее поверхности от пыли, грязи и т.п.
2. В пробуренные сквозные отверстия установить арматурные анкера из арматуры 10 А-III(А400). Арматурные анкера установлены с шагом 400 х 400 мм
3. С обеих сторон стены закрепить арматурные сетки из арматуры 4 Вр-I с ячейкой 50 х 50 мм. Арматурные сетки закрепить с помощью сварки. Арматурные сетки приварить к выпускам анкеров ручной электродуговой сваркой, тип соединения К 3-Рп по ГОСТ 14098-2014.
4. Непосредственно перед нанесением штукатурного раствора поверхность смочить водой.
5. Штукатурку выполнить из цементно-песчаного раствора М 50. Наносить раствор на поверхность ремонтируемого участка механизированным или ручным способом.
6. Затирку следует начинать после того, как нанесенный слой подсохнет. Затирку выполняют вручную перчатку или механизированно-затирочным машинами.
7. После вбрасывания и полного высыхания штукатурного слоя нанести грунтовку "Сегкой СТ15"
8. После высыхания грунтовки произвести покраску фасада краской для наружных работ "Сегкой СТ42"
1. Данный лист см. совместно с листом 6.
07/01-1-18- ТР
Восстановление участка наружной кирпичной стены здания (правое крыло), расположенного по адресу г. Томск, пр. Комсомольский, 62, стр. 6.
Усиление кирпичных стен растворными обоймами
Р


Вид Б
Вид А
Схема поверхностей кирпичной кладки где штукатурка идет по сетке (растворная обойма)
Наружная 2 м2 под кровлей: 1. штукатурка
Наружная 18 м2: 1. штукатурка 2.шпаклевка 3.окраска
Внутренняя 12 м2: 1. штукатурка 2.шпаклевка 3.окраска
Внутренняя 28м2: 1. штукатурка 2.шпаклевка 3.окраска
2800
694
1681
2000
2444
8226
1750
4101
11300


Ж – Ж
Монолитная железобетонная стена (колонна)
Анкер А-2 8А-III(А400) шаг 300 (4 ряда)
1 8А-III(А400), L=300*
Анкер А-3 6А-I(А240)
Существующая кирпичная стена
Восстанавливаемый участок – наружная верста стены (захвака №2)
Пространственный каркас КП-1
9х250=2250
Схема армирования монолитной железобетонной стены (колонны)
е – е
Железобетонный пояс
Анкер А-1 8А-III(А400), L=300
Анкер А-3 8А-I(А240)
Монолитная железобетонная стена (колонна)
Восстанавливаемый участок – наружная верста стены (захвака №2)
Пространственный каркас КП-1
Восстанавливаемый участок кирпичной стены (захвака №1)
445
50
345
290
390
345*
U – U
1. Данный лист см. совместно с листами 14, 16.
07/01-1-18- ТР
Восстановление участка наружной кирпичной стены здания (правое крыло), расположенного по адресу г. Томск, пр. Комсомольский, 62, стр. 6.
Усиление кирпичных стен растворными обоймами
Стадия Р
Лист 6
Листов
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата
Разраб.
Проверил
Н.контр.
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.


6
7
1300
Смена желоба на 100мм высотой из металла 2мм
Смена примыкания стены к кровле цеха
Смена желоба на 100мм высотой из металла 2мм
Смена(укрепление) прогонов и кровли по фронтону
Смена Воронка 350мм, фартук при необходимости трубы
Смена примыкания стены по карнизу
Смена Воронка 350мм, фартук при необходимости трубы
7748
9232
7748
9152
1354
2491
12217
11278
7508
7942