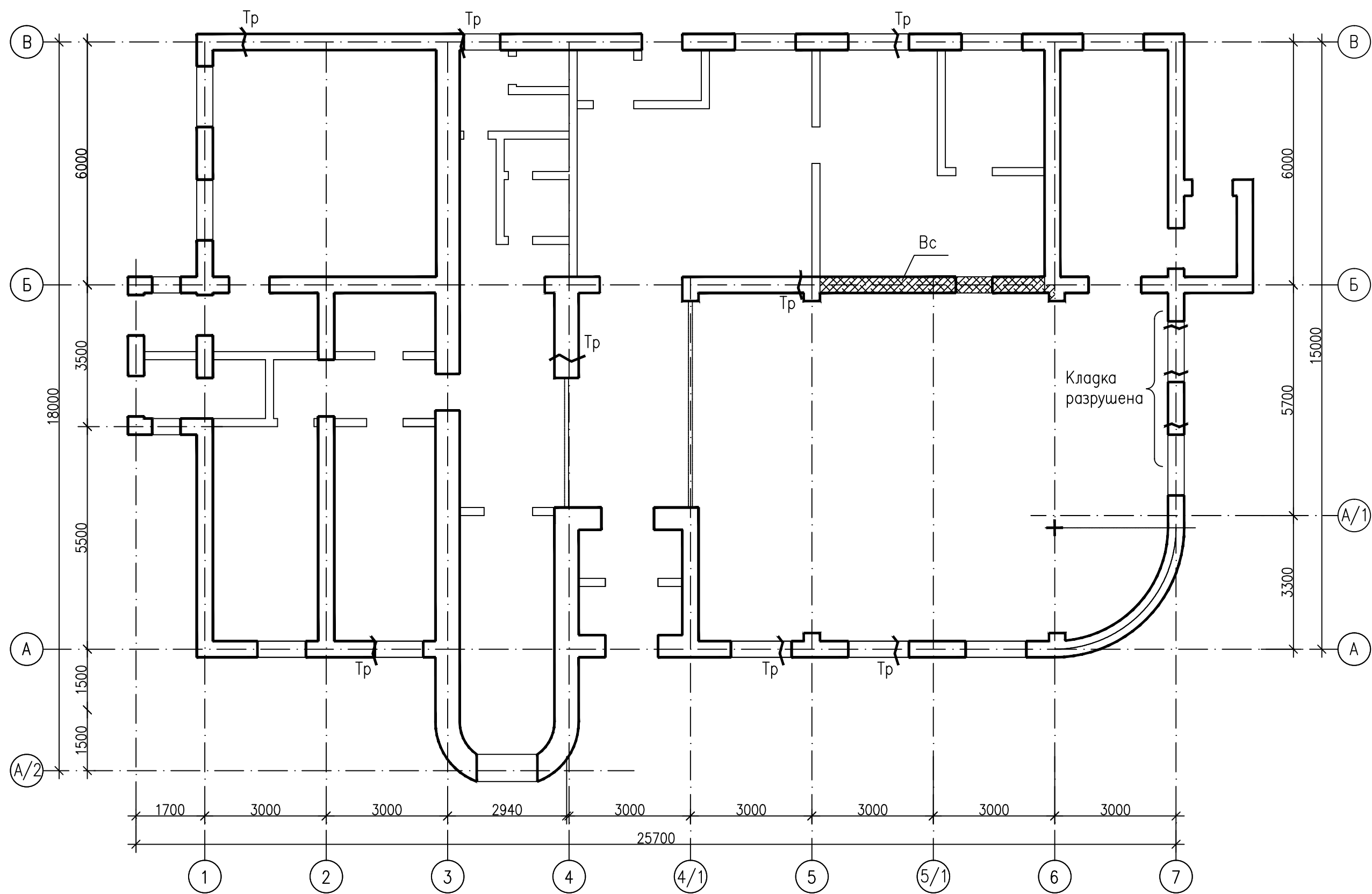
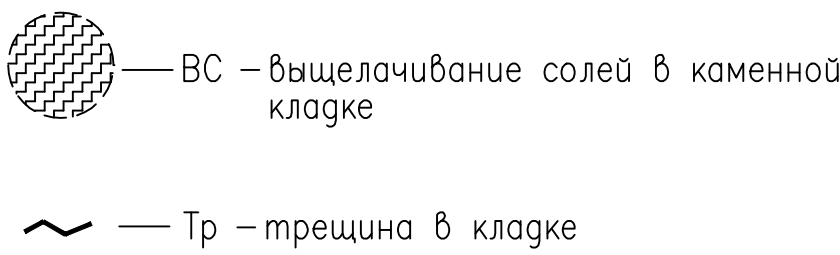


План дефектов 1-го этажа

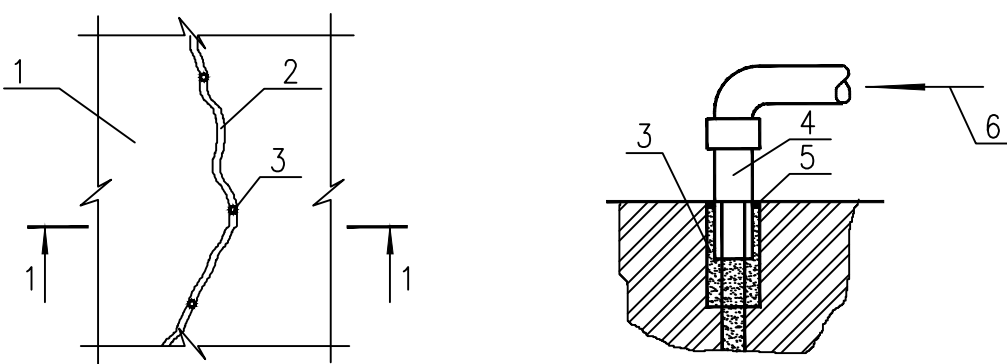


Условные обозначения



Инъектирование трещин шириной до 10мм

1-1



- 1 — усиливаемая стена,
- 2 — трещина шириной не более 10мм,
- 3 — отверстия 30мм, глубиной не менее 10мм для установки инъекторов (через 800–1500мм),
- 4 — инъекторы (стальные трубки) диаметром 20–25мм, установленные в отверстия на цементном растворе,
- 5 — наружные участки трещин, проконопаченные на клею,
- 6 — цементно-песчаный раствор или цементный раствор подается под давлением до 0,25МПа.

Технология инъектирования

1. При раскрытии трещин 2 мм, инъектировать цементный раствор с добавкой АСГ–1 состава 1:0,1:0,007 при В/Ц=0,4.
2. При раскрытии трещины от 2 до 10 мм цементно-песчаный раствор 1:0,35:0,005 при В/Ц=0,55–0,6.
3. При раскрытии трещин более 10 мм необходима установка вставок из кирпичных замков, т.е. старая кладка толщиной на 1/2 кирпича разбирается и заменяется вставкой новых кирпичей. Если трещина сквозная, кирпичный замок устраивается с двух сторон (поверхностей) кладки. Внутренняя трещина зачеканивается жестким раствором (цементно-песчаный раствор Ц:П=1:3). До заделки трещин в первую очередь необходимо их оголить, отбить штукатурку вдоль трещины на ширину 20–40 см. Вспученную часть отбить полностью. Перед зачеканкой все трещины очищаются, продуваются, замачиваются. После заделки трещины, восстанавливается штукатурка.

Технология удаления следов выщелачивания

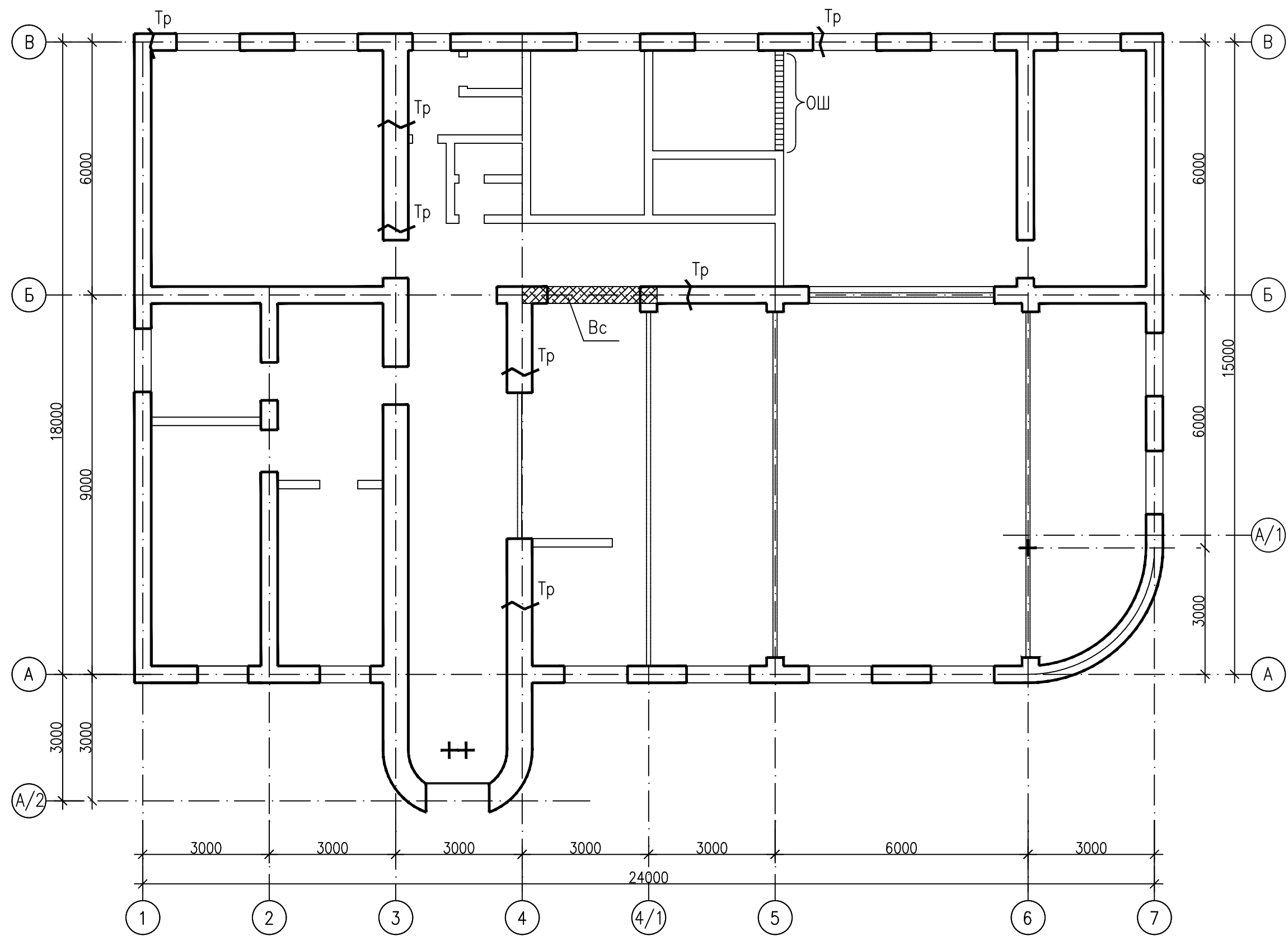
1. При удалении следов выщелачивания с бетонной поверхности плит работы выполняются в следующей последовательности:
 - а) промывание водой поверхности вручную кистями, щетками. Обработка производится до насыщения поверхностного слоя водой (на глубину 1...2см.)
 - б) после промывки водой, на мокрую поверхность наносится очиститель, выдерживают его в течение 3...5 мин., после чего очищают жесткими щетками и смывают водой. Очиститель – 5%-ый раствор соляной кислоты.
2. Очистку поверхности повторяют до полного удаления следов выщелачивания.
3. По окончании работ, поверхность плит промывают водой для нейтрализации кислот.
4. Расход очистителя составляет 200мл/м2.
5. После того как поверхность высохнет, ее пропитывают гидрофобизаторами–водно–органический раствор кремнийорганической жидкости ГКЖ–94
6. Пропитку осуществляют вручную. Сразу после нанесения гидрофобизатора на поверхность, производится вторичная обработка.
7. Расход гидрофобизатора рабочего раствора 7.5%-ной концентрации 1000–1200мл/м2

1. Расход материалов на инъектирование стен– 0.50м3
2. В местах разрушения кладки предусмотрена ее замена (см. часть АР).

Инв. № подл. 839966
Подпись и дата
Взам. инв. №

						1138/06–12/9623–АС		
						Корректировка проекта "Аэровокзал на 35 пассажиров в п. Кысыл-Сыр Вилюйского улуса" под жилой дом		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом с мини-гостиницей	Стация	Лист
Разраб.	Шамигулова						Р	26
Рук.ар.	Федорова							
Гл.констр.	Егоров					План дефектов 1-го этажа		ОАО "Сахапроект" г.Якутск
Н.контр.	Парфенова							
ГИП	Антонова							

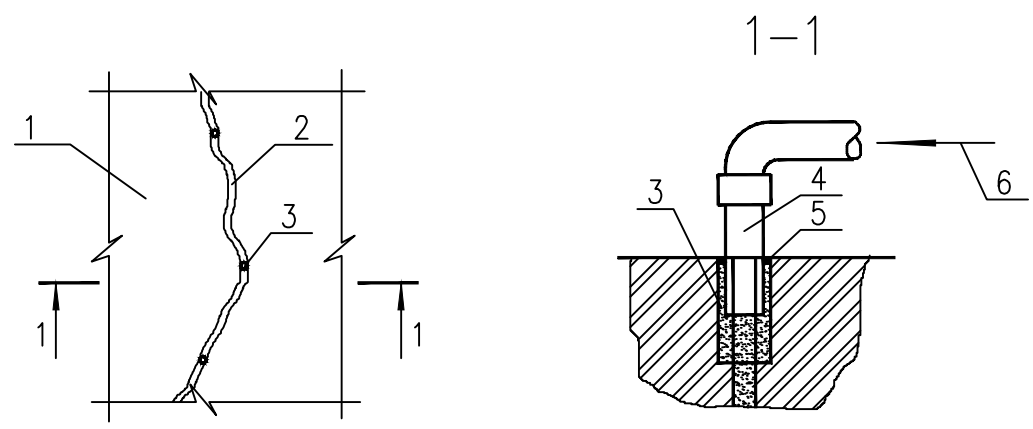
План дефектов 2-го этажа



Условные обозначения

- Вс — выщелачивание солей в каменной кладке
- Tr — трещина в кладке
- ОШ — отсутствует раствор в вертикальных швах кладки

Инъектирование трещин шириной до 10мм



- 1 — усиливаемая стена,
2 — трещина шириной не более 10мм,
3 — отверстия 30мм, глубиной не менее 10мм для установки инъекторов (через 800–1500мм),
4 — инъекторы (стальные трубки) диаметром 20–25мм, установленные в отверстия на цементном растворе,
5 — наружные участки трещин, проконопаченные на клею,
6 — цементно-песчаный раствор или цементный раствор подается под давлением до 0,25МПа.

Технология инъектирования

1. При раскрытии трещин 2 мм, инъектировать цементный раствор с добавкой АСГ–1 состава 1:0,1:0,007 при В/Ц=0,4.
2. При раскрытии трещины от 2 до 10 мм цементно-песчаный раствор 1:0,35:0,005 при В/Ц=0,55–0,6.
3. При раскрытии трещин более 10 мм необходима установка вставок из кирпичных замков, т.е. старая кладка толщиной на 1/2 кирпича разбирается и заменяется вставкой новых кирпичей. Если трещина сквозная, кирпичный замок устраивается с двух сторон (поверхностей) кладки. Внутренняя трещина зачеканивается жестким раствором (цементно-песчаный раствор Ц:П=1:3). До заделки трещин в первую очередь необходимо их оголить, отбить штукатурку вдоль трещины на ширину 20–40 см. Вспученную часть отбить полностью. Перед зачеканкой все трещины очищаются, продуваются, замачиваются. После заделки трещины, восстанавливается штукатурка.

Технология удаления следов выщелачивания

1. При удалении следов выщелачивания с бетонной поверхности плит работы выполняются в следующей последовательности:
а) промывание водой поверхности вручную кистями, щетками. Обработка производится до насыщения поверхностного слоя водой (на глубину 1...2см.)
б) после промывки водой, на мокрую поверхность наносится очиститель, выдерживают его в течение 3...5 мин., после чего очищают жесткими щетками и смывают водой. Очиститель – 5%-ый раствор соляной кислоты.
2. Очистку поверхности повторяют до полного удаления следов выщелачивания.
3. По окончании работ, поверхность плит промывают водой для нейтрализации кислот.
4. Расход очистителя составляет 200мл/м2.
5. После того как поверхность высохнет, ее пропитывают гидрофобизаторами–водно–органический раствор кремнийорганической жидкости ГКЖ–94
6. Пропитку осуществляют вручную. Сразу после нанесения гидрофобизатора на поверхность, производится вторичная обработка.
7. Расход гидрофобизатора рабочего раствора 7.5%-ной концентрации 1000–1200мл/м2

1. Расход материалов на инъектирование стен– 0.50м3
2. В местах отсутствия раствора в кладке перегородки предусмотрена ее замена (см. часть АР).

Инв. № подл. 839967
Подпись и дата
Взам. инв. №

						1138/06–12/9623–АС		
						Корректировка проекта "Аэровокзал на 35 пассажиров в п. Кысыл-Сыр Вилюйского улуса" под жилой дом		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом с мини-гостиницей	Стация	Лист
Разраб.	Шамигулова						Р	27
Рук.ар.	Федорова							
Гл.констр.	Егоров					План дефектов 2-го этажа		ОАО "Сахапроект" г.Якутск
Н.контр.	Парфенова							
ГИП	Антонова							