

Адрес: 664025, Россия, г. Иркутск,
Ул. Степана Разина, д.6
ИНН: 3808110031
Тел.\факс +7(3952) 24 22 81
E-mail: office@sgb.ilimgroup.ru

12.05.2023 г. № 65031004-526/23
На № _____

ООО «Кондопожский ЦБК»
Генеральному директору
С.Н. Байдину

ООО «КАРЕЛИЯ ПАЛП»
Заместителю генерального директора
по производству и развитию
Э. А. Данилову

ООО «Кондопожский ЦБК»
Руководителю проектов по техническому
первооружению обеспечивающего производства
службы крупных капитальных проектов
А.В. Толстову

ООО «Кондопожский ЦБК»
Заместителю технического директора –
руководителю строительной службы
С.В. Максимову

*Об аварийном состоянии строительных
конструкций здания Бумфабрики №1*

Уважаемые коллеги!

В рамках выполнения работ по Договору от 27 декабря 2021 года № К24-1-П «Реконструкция АО «Кондопожский ЦБК» – «КОНДОПОГА 24» специалистами АО «Сибгипробум» проводится обследование строительных конструкций здания Бумфабрики №1 на территории АО «Кондопожский ЦБК».

Извещаем Вас о том, что в процессе обследования строительных конструкций здания Бумфабрики №1 обнаружены следующие аварийные конструкции (см. прилагаемую схему здания, красным выделены аварийные балки, заштрихованная красная область – аварийные участки перекрытия):

1. Балки чердачного перекрытия основного зала БДМ2 в осях В–Г/16–17 на отметке около +17,840...+16,610 м. Причиной аварийного состояния является разрушение консолей ригелей, на которые опирались балки. Это вызвало нарушение работы опорного шарнирного узла балок (см. прилагаемую фотографию 1). В середине пролета образовались нормальные трещины с увеличением раскрытия в верхней части балок, трещины также расположены и на других балках (см. прилагаемую фотографию 2). Разрушение консоли балки привело к перераспределению усилий в перекрытии с спровоцировало раздробление консолей соседних балок. На другой балке заметно искривление конструктивной арматуры узла опирания, свидетельствующее также о деформациях балки (см. прилагаемую

фотографию 3). В данный момент чердачное перекрытие находится без статических нагрузок (за исключением собственного веса), и нагрузка распределяется на все конструкции перекрытия, но имеется высокий риск потери положения первой и второй балок, что вызовет обрушение всего участка перекрытия в осях В–Г/16–17 (до деформационного шва по оси Г).

2. Балки чердачного перекрытия основного зала БДМЗ в осях А–Б/16–17 на отметке около +10,780...+11,500 м. Причиной аварийного состояния является разрушение опорных консолей балки (образование трещины шириной раскрытия до 10 мм) в местах их опирания на консоли ригелей. Это вызвало нарушение работы опорного шарнирного узла балок (см. прилагаемые фотографии 4 и 5). Также на одной из балок произошел срез консоли ригеля, на который опирается балка (см. прилагаемую фотографию 6). Все вышеперечисленное вызвало образование косых трещин на противоположном конце балки с шириной раскрытия от 0,4 до 0,9 мм, что говорит о недостаточности поперечного армирования балки, либо о достижении арматурной стали площадки текучести (см. прилагаемую фотографию 7). В данный момент чердачное перекрытие находится без статических нагрузок (за исключением собственного веса), и нагрузка распределяется на все конструкции перекрытия, но имеется высокий риск потери положения указанных балок, что вызовет обрушение всего участка перекрытия в осях А–Б/16–17.

Согласно подпункту 5.1.5 ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния» эксплуатация зданий при аварийном состоянии конструкций не допускается.

В соответствии с пунктом 4.8 ГОСТ 31937-2011 просим вас информировать о сложившейся ситуации, в том числе в письменном виде, местные органы исполнительной власти и органы, уполномоченные на ведение государственного строительного надзора.

Считаем необходимым выполнить следующие мероприятия:

- ограничить доступ персонала в осях В–Г/16–17 и А–Б/16–17;
- отключить троллеи в осях Г/16–17
- переместить мостовой кран, находящийся в осях Г–Д за ось 15;
- переместить мостовой кран, находящийся в осях А–Б за ось 15;
- прочие мероприятия, связанные с организацией производственного процесса и обеспечением безопасности.

Приложение: схема здания, фотографии.

Генеральный директор: В.Н. Юдин



Исполнитель:

Трошкин А.В. (тел.корп. 3022; тел.город.: (3952) 255-402; тел.сот.: +7 924 707 83 75)
Бенедищук К.А. (тел.корп. 3033; тел.город.: (3952) 255-501)

Адрес:
Тел/факс
e-mail:

664025, Россия, г. Иркутск, ул. Степана Разина, д.6
+7(3952)24-22-81
office@sgb.ilimgroup.ru

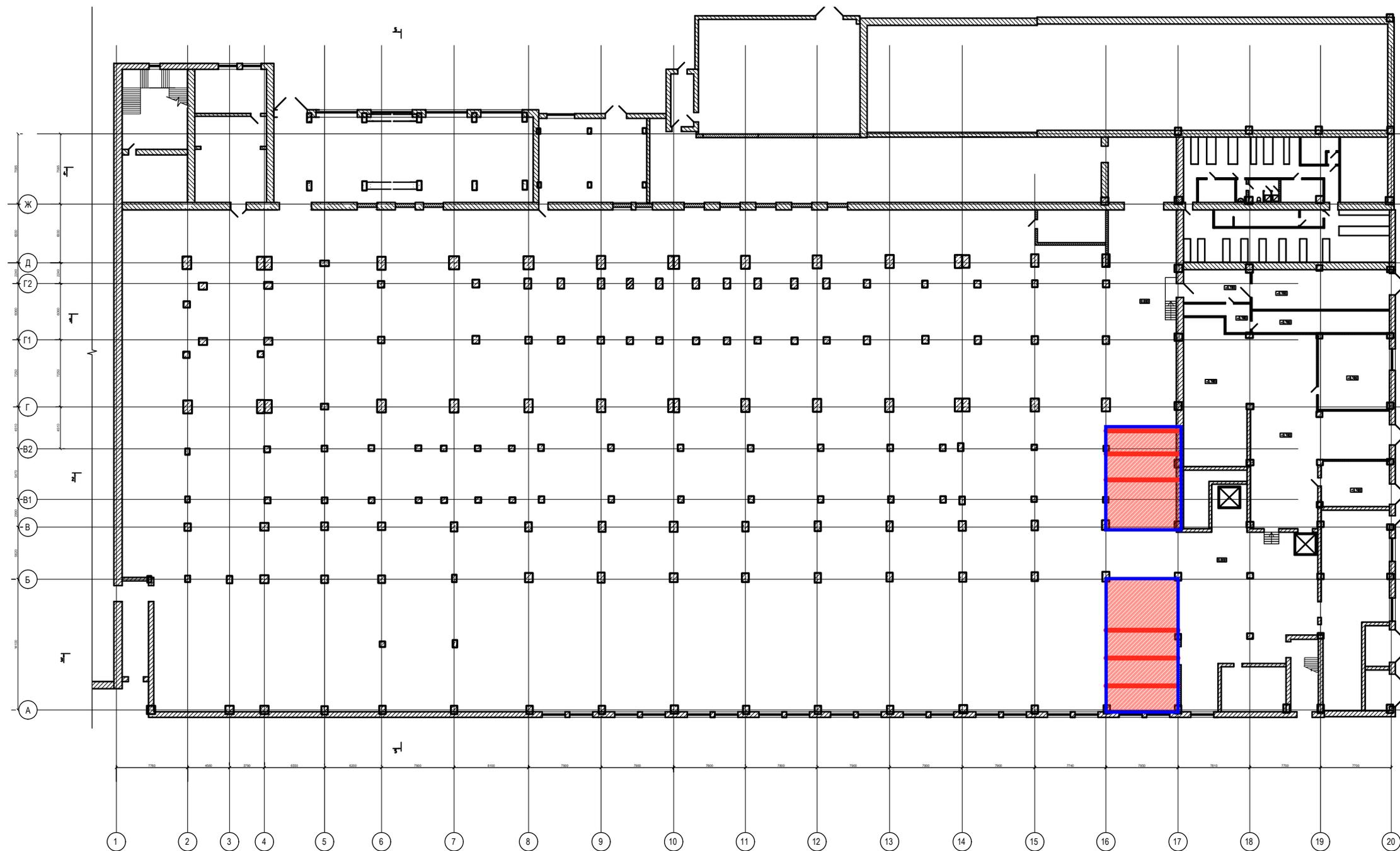


Рисунок 1. Схема здания с нанесением аварийного участка

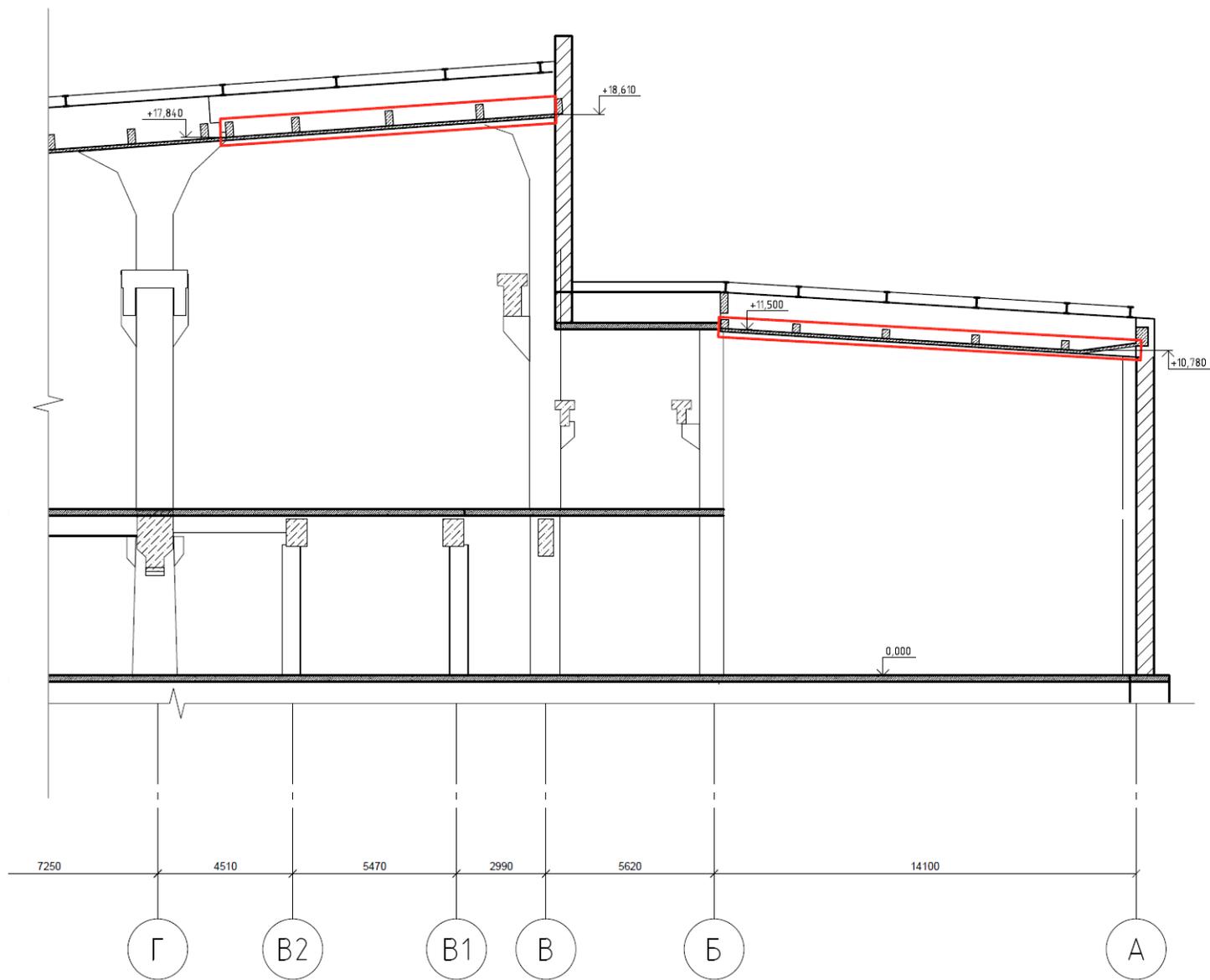


Рисунок 2. Схематичный разрез по зданию в осях А-Г/16-17 с указанием аварийных участков перекрытия



Фотография 1. Разрушение опорной консоли



Фотография 2. Трещина в пролете балки с раскрытием кверху



Фотография 3. Искривление конструктивной арматуры узла. Раздробление бетона консоли



Фотография 4. Разрушение консольного свеса балки



Фотография 5. Разрушение консольного свеса балки



Фотография 6. Срез консоли ригеля



Фотография 7. Косая трещины раскрытие до 0,9 мм