Промежуточный отчет о проделанной работе по разработке конструктивной части КЖ (конструкции железобетонные) на усиление несущих конструкций здания с расчетами в соответствии с СП РК EN по объекту:

«Капитальный ремонт здания административно-технологического комплекса «Transport Tower», расположенного по адресу: г. Нур-Султан, пр. Кабанбай Батыра, 32/1»

1. Работы были начаты в соответствии с договором.

2. На данный момент выполнена следующая работа:
   2.1. Сбор и обработка исходных данных для проектирования.
      2.1.1. запрошены у заказчика проектные материалы по несущим конструкциям здания – материалы получены;
      2.1.2. актуализирована нормативно-техническая документация для проектирования в соответствии с СП РК EN;
      2.1.3. получен и проанализирован ОТЧЕТ о проведении полевых испытаний опытных и рабочих буронабивных свай на площадке строительства 34-х этажного Административно - технологического здания Министерства транспорта и коммуникаций РК и его национальных компаний в г. Астане, выполненный ТОО «KGS» в 2001г.
      2.1.4. получено и проанализировано ЗАКЛЮЧЕНИЕ о техническом состоянии здания АТК «Transport Tower», расположенном в г. Астана, район «Есиль», проспект Кабанбай батыра дом 32/1, выполненный АО «КазНИИСА» в 2018г.;
      2.1.5. получен и проанализирован ОТЧЁТ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА по объекту: административно-технологический комплекс «Transport Tower», расположенного по адресу г. Астана, Кабанбай батыра 32/1. 1-ый, 2-ой циклы наблюдений, выполненный ТОО «СтройДевелопмент» в 2018г.
      2.1.6. получен и проанализирован ОТЧЕТ Настраиваемые динамические гасители MAURER для высотного здания Министерства транспорта в г. Нур-Султан, Республика Казахстан, выполненный MAURER SE, с подбором параметров гасителя.

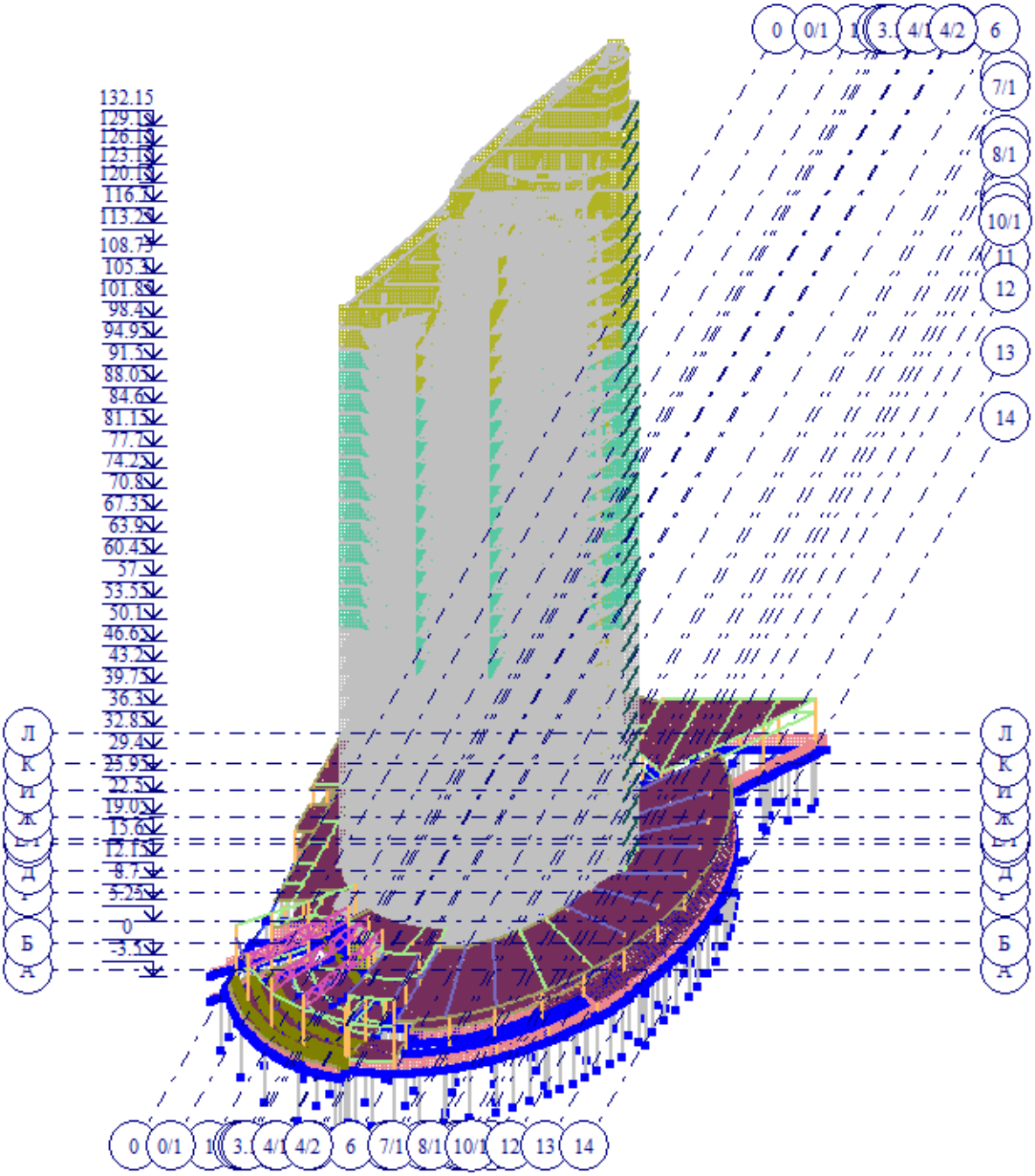
   2.2. Расчетная часть
      2.2.1. Построение расчетной модели посредством автоматизированного расчетного комплекса «ЛИРА САПР2021».

2.2.2. Задание прочностных и жесткостных характеристик элементов каркаса здания.

2.2.3. Задание расчетных нагрузок.

2.2.4. Так же параллельно идет работа по адаптации решении компании MAURER для настраиваемых динамических гасителей ведущими сотрудниками ЦНИИСК имени В.А.Кучеренко город Москва.

3. Работа выполняется в срок согласно условиям заключенного договора и на 10 декабря 2021г процент выполненных работ составляет 40%,(приложения Общий 3D вид расчетной схемы).

Исполнитель Е. Валиев /10.12.2021г/

ОБЩИЙ 3D ВИД РАСЧЕТНОЙ СХЕМЫ