



Экскурсия

20 мая 2022 года студентам специалистам 4 курса ФПГС провели экскурсию по строительной площадке путепровода у ДК «Современник» в сопровождении Дормидонтовой Т.В., заведующей кафедры АДиГСС, и Павловой Л.Н.. Проектом предусмотрено строительство транспортной развязки в разных уровнях на пересечении улиц Ново-Садовой и Советской Армии, устройство тротуаров, электроосвещения, благоустройство и озеленение территории. Работы на объекте ведет компания «СамараТрансСтрой», являющаяся одной из крупнейших дорожных подрядчиков Самары. На счету «СамараТрансСтроя» такие крупные подряды, как реконструкция Московского шоссе и строительство моста через реку Сок.

Экскурсия проходила в два этапа: студенты побывали непосредственно на строительстве мостового перехода, далее - на обустройстве дорожной одежды подъездов.

Строительство мостового перехода

На этом этапе представителем организации являлся выпускник ФПГС СамГТУ. Была проведена краткая лекция по основам конструкций мостовых сооружений и обоснованы причины применения именно такого типа строений. Увы, по технике безопасности у студентов не было возможности подняться на мостовые опоры, поэтому за всеми действиями рабочих наблюдали с земли с безопасного расстояния, но и это было весьма захватывающее зрелище.





Сейчас на объекте идет монтаж пролётных строений: из 288 балок смонтировано уже 187. Каждая балка имеет вес порядка 30 тонн, везут ее с ЦБЗ в с.Зелёновка, на приёмке каждое изделие проходит строгий контроль качества, прежде чем транспортироваться на стройплощадку.

Студенты наблюдали за установкой 9-й балки 7-го пролета со стороны ТЦ «Апельсин». Показали, каким образом проводится установка, какие применяются виды и способы креплений балки с опорой, какие используются материалы и техника, при строительстве столь масштабного проекта. Объяснили специфику организации работ и контроля качества в течении всего периода строительства, начиная от фундамента – заканчивая благоустройством.





Строительство дорожной одежды

На втором этапе представителем организации являлся выпускник кафедры АДиГСС СамГТУ. Он провёл краткий водный курс о принципах выбора конструкций как самих подходов, так и дорожной одежды, также пояснил о том, как организовывается бесперебойная работа на участке.

Студентов провели прямо на подходы к путепроводу, там молодёжь смогла собственными глазами оценить качество проводимых работ по устройству дорожной одежды, которая состоит из 6 слоёв: песок, два слоя щебня и 3 слоя асфальто-бетонной смеси (АБС). Студенты застали укладку второго слоя АБС.





Эту работу проводили друг за другом цепочкой из 4-х машин: КАМАЗа с АБС, асфальтоукладчика и катков на пневмошинах и с гладким валом.

Были объяснены GPS система геодезического контроля проектных отметок и лабораторный контроль качества готовой дорожной одежды.



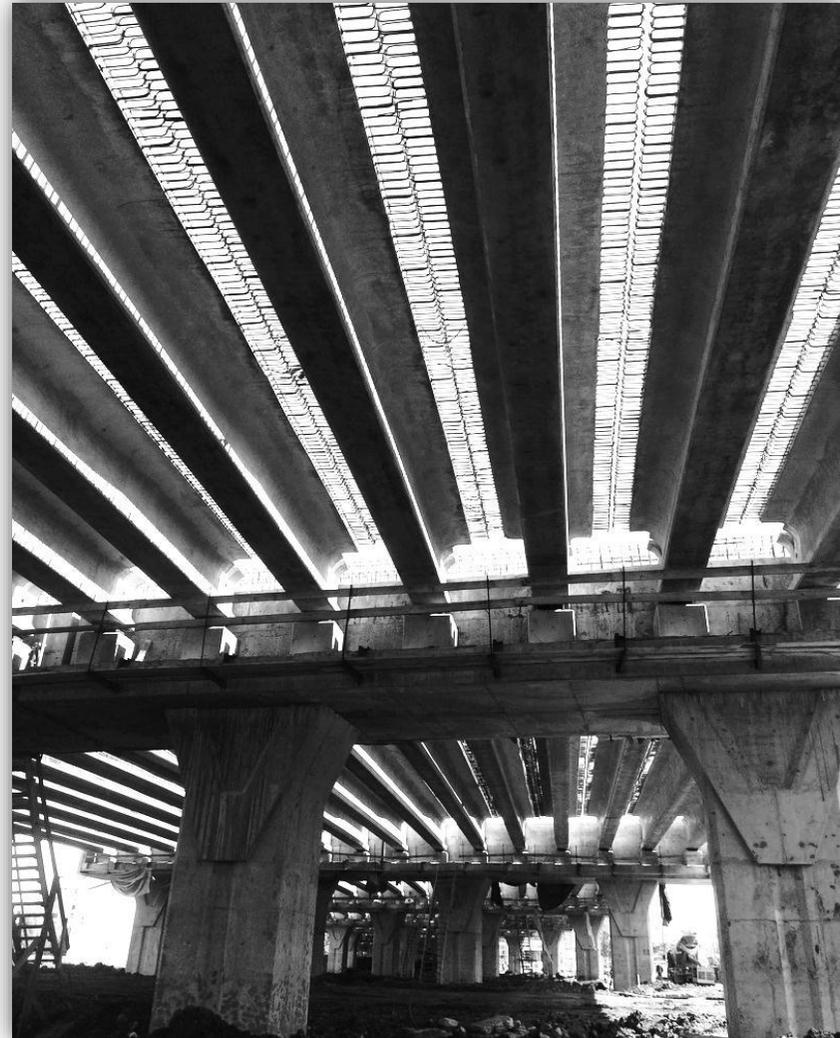
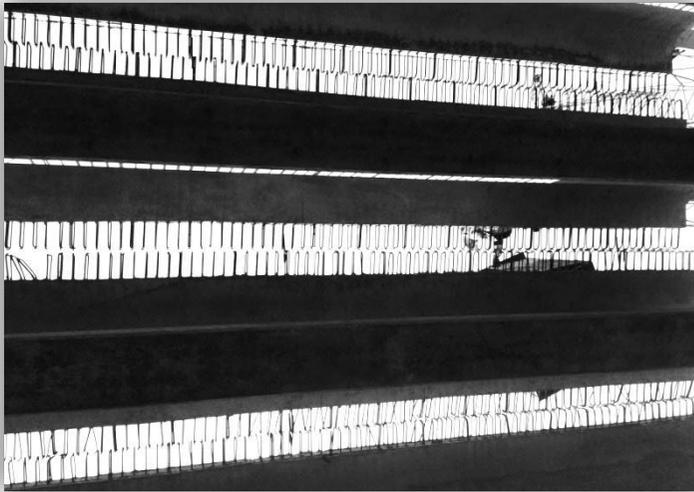


Студенты застали процесс переноса электросетей со стороны ул. Ново-Садовая, ознакомились с методами укладки в траншеи кабелей с помощью современной спецтехники.

Во время экскурсии были подняты актуальные проблемы, такие как:

- сократившиеся сроки завершения строительства путепровода ,
- превышение допустимого уровня шума, испытываемый жителями близлежащих домов,
- укладка слоев дорожной одежды в неблагоприятные условия погоды,
- эксплуатация импортной техники в сложившейся ситуации в стране,
- критические разрушения несущих конструкций ДК «Современник» и др.





Студенты СамГТУ благодарят за такую прекрасную возможность находиться в гуще событий реального строительства такого масштабного и по истине значимого сооружения. Выражают признательность представителям «СамараТрансСтрой», которые поделились профессиональными рекомендациями и секретами в специфике организации строительных работ, и, конечно же, не скупятся на напутствующие слова и поддержку будущим инженерам-специалистам.