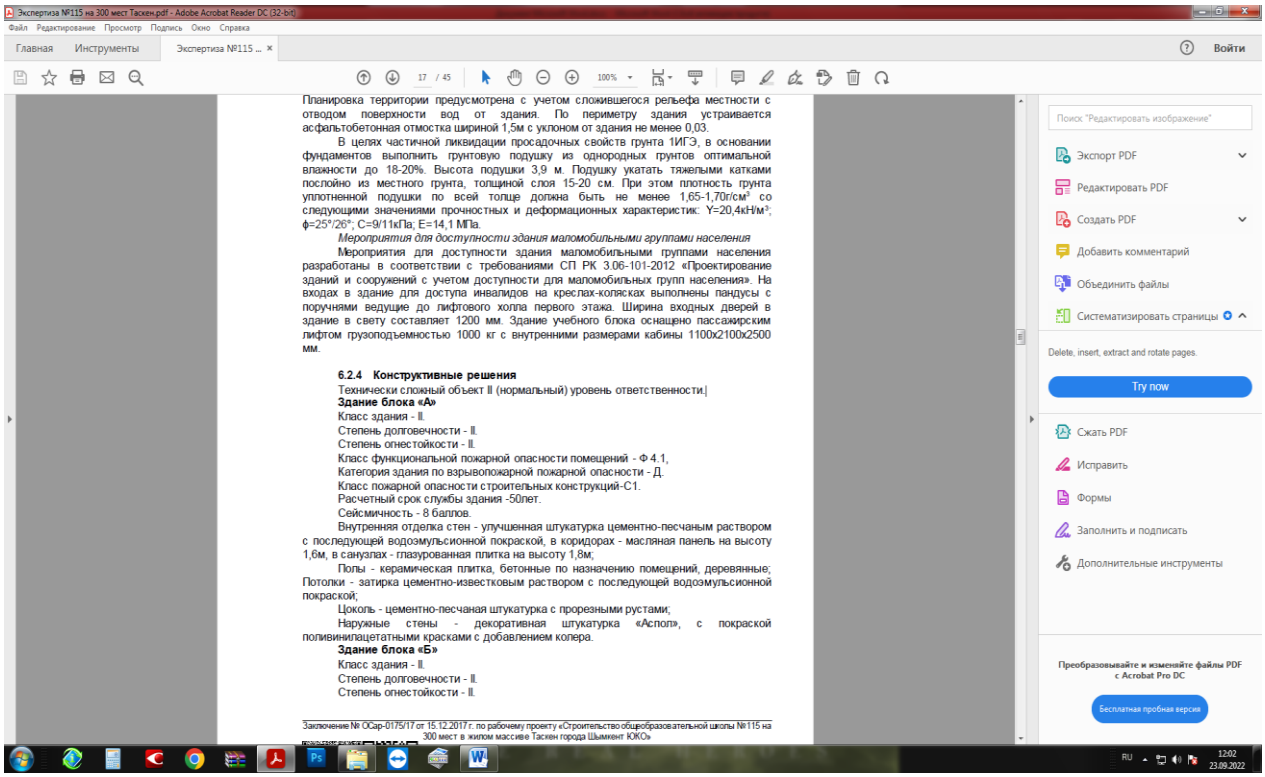
Пояснительная записка

По объекту «Строительство общеобразовательной школы №115 на 300 мест в жилом массиве Таскен города Шымкент ЮКО» согласно заключения экспертизы №. ОСар-0175/17 от 15.12.2017 г. Страница 13, пункт 6.2.4. «Конструктивные решения» объект считается - Технически сложный объект II (нормальный) уровень ответственности.



Планировка территории предусмотрена с учетом сложившегося рельефа местности с отводом поверхности вод от здания. По периметру здания устраивается асфальтобетонная отмостка шириной 1,5м с уклоном от здания не менее 0,03.

В целях частичной ликвидации просадочных свойств грунта 1ИГЭ, в основании фундаментов выполнить грунтовую подушку из однородных грунтов оптимальной влажности до 18-20%. Высота подушки 3,9 м. Подушку укатать тяжелыми катками послойно из местного грунта, толщиной слоя 15-20 см. При этом плотность грунта уплотненной подушки по всей толще должна быть не менее 1,65-1,70г/см³ со следующими значениями прочностных и деформационных характеристик: Y=20,4кН/м³; ф=25°/26°; С=9/11кПа; Е=14,1 МПа.

Мероприятия для доступности здания маломобильными группами населения

Мероприятия для доступности здания маломобильными группами населения разработаны в соответствии с требованиями СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения». На входах в здание для доступа инвалидов на креслах-колясках выполнены пандусы с поручнями ведущие до лифтового холла первого этажа. Ширина входных дверей в здание в свету составляет 1200 мм. Здание учебного блока оснащено пассажирским лифтом грузоподъемностью 1000 кг с внутренними размерами кабины 1100х2100х2500 мм.

6.2.4 Конструктивные решения

Технически сложный объект II (нормальный) уровень ответственности.

Здание блока «А»

Класс здания - II.
Степень долговечности - II.
Степень огнестойкости - II.
Класс функциональной пожарной опасности помещений - Ф 4.1,
Категория здания по взрывопожарной пожарной опасности - Д.
Класс пожарной опасности строительных конструкций-С1.
Расчетный срок службы здания -50лет.
Сейсмичность - 8 баллов.

Внутренняя отделка стен - улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором с последующей водоэмульсионной покраской, в коридорах - масляная панель на высоту 1,6м, в санузлах - глазурованная плитка на высоту 1,8м;

Полы - керамическая плитка, бетонные по назначению помещений, деревянные; Потолки - затирка цементно-известковым раствором с последующей водоэмульсионной покраской;

Цоколь - цементно-песчаная штукатурка с прорезными рустами;

Наружные стены - декоративная штукатурка «Аспол», с покраской поливинилацетатными красками с добавлением копера.

Здание блока «Б»

Класс здания - II.
Степень долговечности - II.
Степень огнестойкости - II.

Заключение № ОСар-0175/17 от 15.12.2017 г. по рабочему проекту «Строительство общеобразовательной школы №115 на 300 мест в жилом массиве Таскен города Шымкент ЮКО»

Директор ТОО «РСУ-1» **А.Н. Сулайманов**