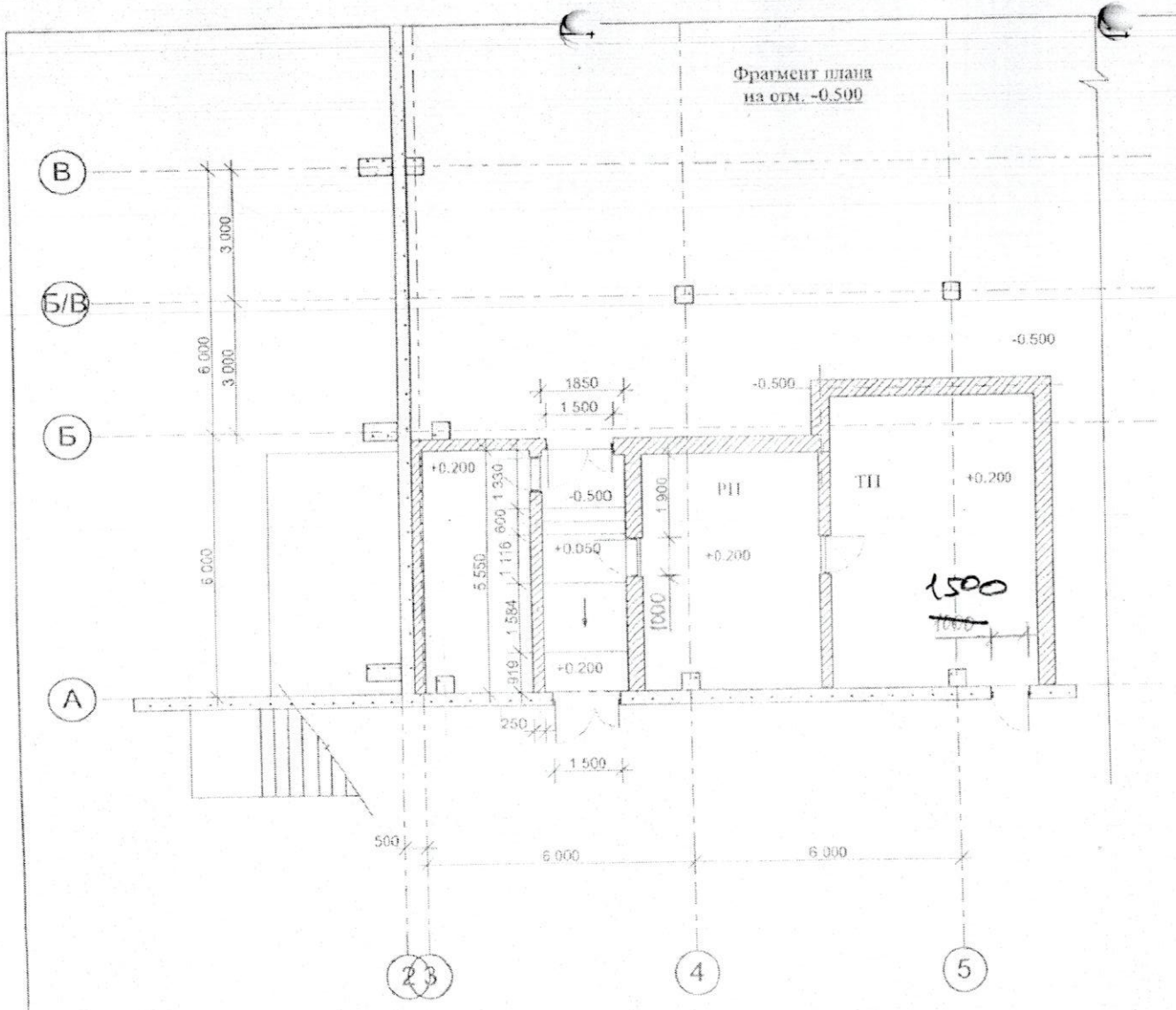
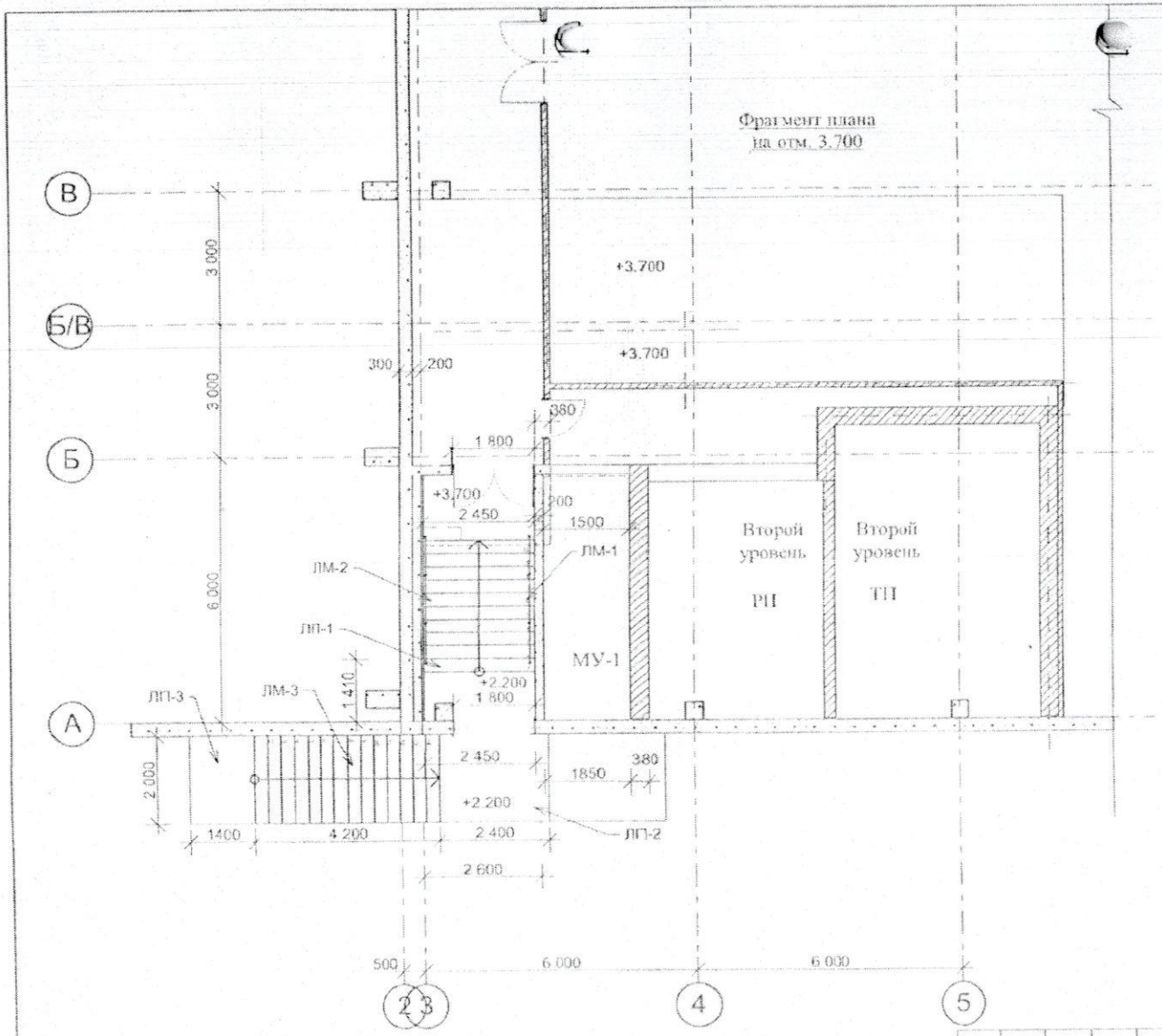


						1712 АС		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подп.	Дата	Реконструкция блока №5 торгового центра "Флагман" по ул. Удмуртской в г. Ижевске		
ГАП		Королев				Эвакуационная лестница в осях 3-4	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Мохдаков					РД		
						План на отм. -0.500 (вариант 2)	ООО "Экспертный проектный центр"		



						1712 АС		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Реконструкция блока №5 торгового центра "Фламан" по ул. Удмуртской в г. Ижевске		
ГАП		Королев				Эвакуационная лестница в осях 3-4	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Моздаков					РД		
						План на отм. 3,700 (вариант 2)	ООО "Экспертный проектный центр"		

Ориентировочные объёмы строительно-монтажных работ и расход материалов на устройство эвакуационной лестницы в осях 3-4 блока №5.

Объект: Реконструкция блока № 5 Торгового центра Флагман по ул. Удмуртской в г. Ижевске.

Заказчик:

Исполнитель: ООО "Экспертный проектный центр"

Перечень работ внутри существующего здания

1. Разбивка осей привязки стен лестничной клетки, лестницы и четырёх дверных проёмов.

2. Устройство дверного проёма (1500х2100h) в наружной стене из панелей ячеистого бетона, толщиной 300мм на отм. +0.200. Изготовление и установка дверной коробки, изготовленной из металла. Расход уголка 100х100х6,5. Общая длина - 15,0м. Общий вес - 15,5кг. Расход полосовой стали шириной 50мм. Общая длина - 6,2м. Общий вес - 13,0кг.

3.Частичная заделка существующего дверного проёма кирпичной кладкой, толщиной 300мм (кирпич -120мм, утеплитель пенопласт - 60мм, кирпич - 120мм). Размеры проёма - 1060х2100h. Объём кирпича - 0,54м^3 (213шт). Объём утеплителя - 0.13м^3.

4. Устройство дверного проёма (1000х2100h) в наружной кирпичной стене толщиной 380мм трансформаторной подстанции на отм. +0.200. Установка перемычки из двух швеллеров №16. Общая длина швеллера - 3,2м. Сверление 4 отверстий. Пропилка стены толщиной 380мм. Общая длина пропила - 5,2м.

5.Долбление армированного бетонного пола по грунту толщиной 200мм. площадью 14м^2. и транспортировка отходов бетона объёмом - 2.8м^3,

6. Выемка грунта для понижения пола с отметки с отм. +0.200 до отм. -0.500 на площади 10,9м^2. Объём грунта - 7,6м^3.

7. Устройство нового монолитного армированного пола по грунту на отм. -0.500, общей площадью 14,0м^2. Общий объём бетона - 2,8м^3.

8. Устройство двух монолитных ж/б лестниц из трёх ступеней с отм. -0.500 на отм. +0.200. Размеры лестницы Л-1 - 900х1850. Объём бетона - 0,41м^3. Расход арматурной стали Д=10мм AIII, общая длина - 23м, общий вес - 14кг. Размеры лестницы Л-2 - 900х900. Объём бетона - 0,21м^3. Расход арматурной стали Д=10мм AIII, общая длина - 11м, общий вес - 7кг.

9. Пробивка дверного проёма в существующей стене толщиной 250мм на отм. -0500 размером 1500х2100h. Установка перемычки из двух швеллеров №16. Общая длина швеллера - 4,2м. Сверление 6 отверстий. Пропилка стены толщиной 250мм. Общая длина пропила - 5,7м.

10. Устройство фундаментов под кирпичную стену лестничной клетки толщиной 250мм до отметки +3.400 и из пеноблоков толщиной 200мм до перекрытия. Бурение 4 скважин в ручную диаметром 250мм на глубину 1,8м. Для бурения 2 скважин дополнительно долбление отверстий диаметром 300мм в бетонном полу по грунту. Общий расход бетона на сваи - 0,36м^3. Расход арматурной стали Д=10мм AIII, общая длина - 21,6м, общий вес - 13,3кг. Д=6мм AI, общая длина - 19,0м, общий вес - 4,2кг.

11. Устройство ростверка сечением 250х350мм с перепадом 1,05м. Длина ростверка с перепадом - 6,6м. Расход бетона - 0,58м^3. Расход арматурной стали Д=10мм AIII, общая длина - 26,5м, общий вес - 16,3кг. Д=6мм AI, общая длина - 22,0м, общий вес - 4,8кг.

12. Кладка кирпичной стены толщиной 250мм до отм. +3.400. Общий объём кладки - 3,5м^3 (1380шт).

13. Устройство монолитного ж/б перекрытия толщиной 200мм на отм. +3.400 над эвакуационным проходом, площадью - 15,4м^2. Расход бетона - 3,1м^3. Армирование двумя сетками С/200/200/12/12. Расход арматурной стали Д=12мм AIII, общая длина - 324,0м, общий вес - 288кг.

14. Устройство монолитного ж/б лестничной площадки толщиной 200мм на отм. +2.000 площадью - 3,8м^2. Армирование сеткой С/200/200/12/12. Расход бетона - 0,76м^3. Армирование

двумя сетками С/200/200/12/12. Расход арматурной стали Д=12мм AIII, общая длина - 42,0м, общий вес - 37,0кг.

15. Устройство монолитного ж/б лестничного марша размером 3000х2450мм. Ступени 300х150h. Армирование сеткой С/200/200/12/12. Расход бетона - 2,1м^3. Армирование двумя сетками С/200/200/12/12. Расход арматурной стали Д=12мм AIII, общая длина - 89,0м, общий вес - 79,0кг. Расход арматурной стали Д=16мм AIII, общая длина - 65,0м, общий вес - 103,0кг.

16. Кладка стен лестничной клетки из пеноблоков толщиной 200мм сотм. +3.600 до существующего перекрытия. Общая длина стен - 14,3м. Общий объём кладки - 13,0м^3 (360шт). Устройство дверной коробки из металла для дверного проёма 1800х2100h и уголка 100х100х6,5. Расход уголка: общая длина - 16м, вес - 160кг. Расход полосовой стали шириной 50мм. толщиной 5мм. Общая длина - 7,0м. Общий вес - 14,0кг.

17. Устройство дверного проёма (1800х2100h) в наружной стене из панелей ячеистого бетона, толщиной 300мм на отм. +2.200. Изготовление и установка дверной коробки, изготовленной из металла. Расход уголка 100х100х6,5. Общая длина - 16,0м. Общий вес - 16,6кг. Расход полосовой стали шириной 50мм, толщиной - 5мм. Общая длина - 7,2м. Общий вес - 14,0кг.

18. Установка противопожарных дверей:

Дверь внутренняя ДВ-1 (1800х2100h) - 1шт
Дверь наружная ДН-1 (1800х2100h) - 1шт
Дверь наружная ДН-2 (1500х2100h) - 1шт
Дверь внутренняя ДВ-2 (1500х2100h) - 1шт
Дверь внутренняя ДВ-3 (1000х2100h) - 1шт

Устройство наружной не отапливаемой части эвакуационной лестницы

19. Устройство фундамента: Выравнивание грунта площадью 30 м^2. Бурение 8 скважин, диаметром 30мм, глубиной 1,8м. Бетонирование буронабивных свай. Общий расход бетона на сваи - 1,0м^3. Расход арматурной стали Д=10мм AIII, общая длина - 43,0м, общий вес - 27,0кг. Д=6мм AI, общая длина - 38,0м, общий вес - 8,4кг.

20. Бетонирование монолитной ж/б плиты площадью -21м^2, толщиной 180мм, армированной одной сеткой С/200/200/12/12. Расход бетона - 3,8м^3. Расход арматурной стали Д=12мм AIII, общая длина - 232,0м, общий вес - 206кг. Подсыпка под плиту керамзит толщиной 100мм на утрамбованный грунт с подстилкой из дерматина площадью 21м^2. Расход керамзита - 2,1м^3. По керамзиту постелить полиэтиленовую плёнку. Расход дерматина - 21м^2. Расход плёнки - 21м^2.

21. Устройство наружной металлической лестницы из металлического профиля. Расход швеллера №22. Общая длина - 34,8м. Вес - 731кг. Расход уголка 35х35х4, общая длина - 84м, вес - 176кг. Сталь листовая, общая площадь - 13,2м^2, вес - 618кг. Труба профильная 120х120х4, 4шт. Общая длина - 8,8м, вес - 132кг. Устройство ступеней из искусственного камня толщиной 40мм. Общая площадь - 13,0м^2.

22. Установка лестничных ограждений с двух сторон протяженностью 19м для наружной лестницы и 6,7м - для внутренней. Изготовление и стоимость ограждений взять типовое решение или аналог.

23. Объёмы отделочных работ будут определены отдельно.

Объёмы работ и расход материалов даны для составления предварительной локальной сметы.

Составил:: А.Ф.Моздаков

Утвердил: