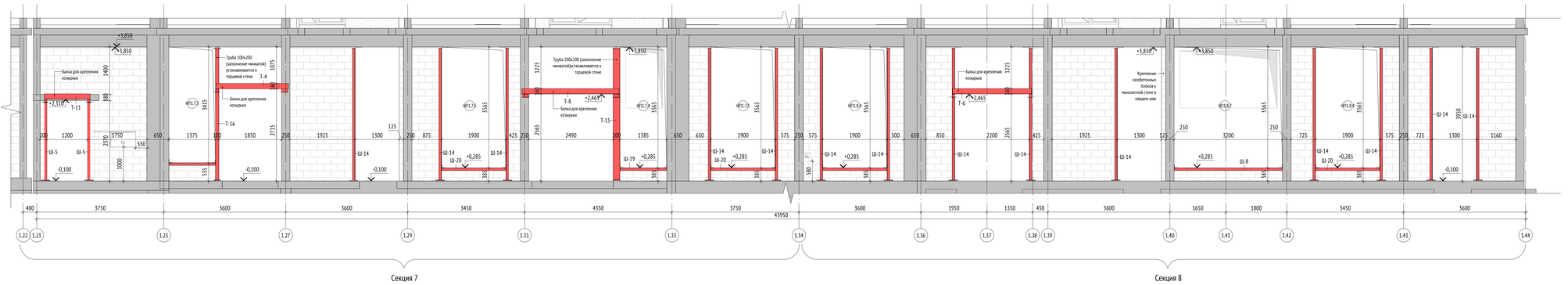
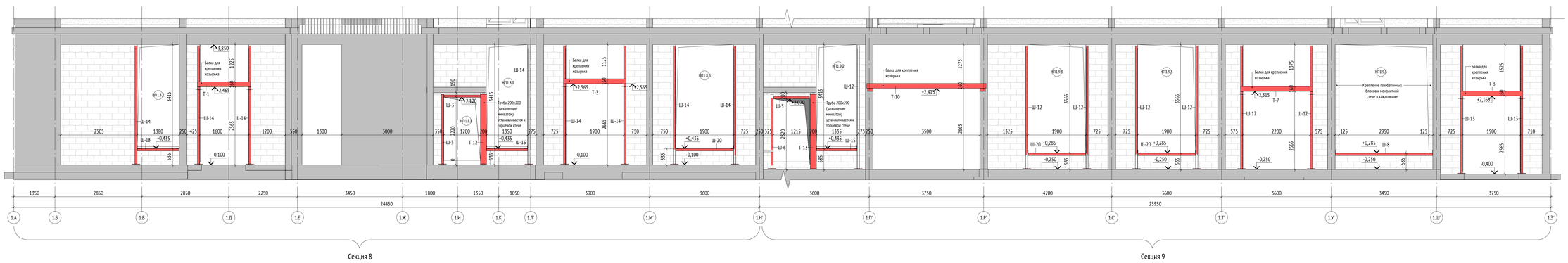
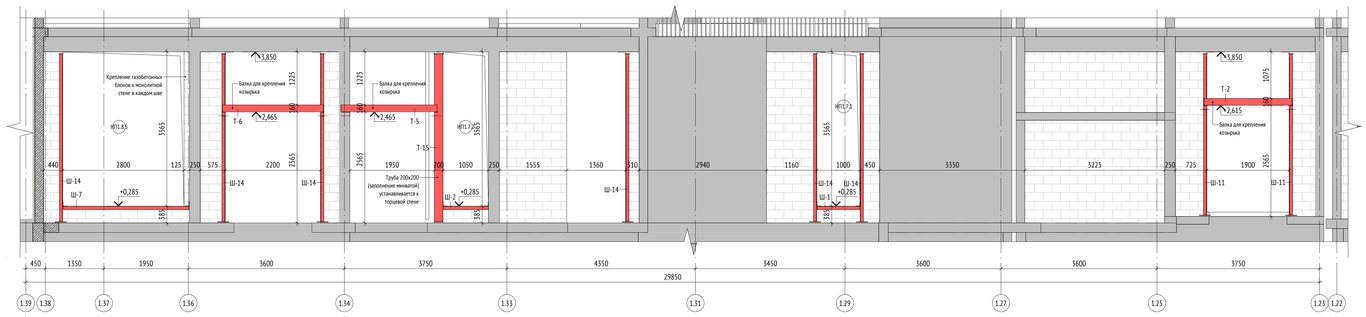
Развертка в осях 1.23-1.44 ( 1 : 50)



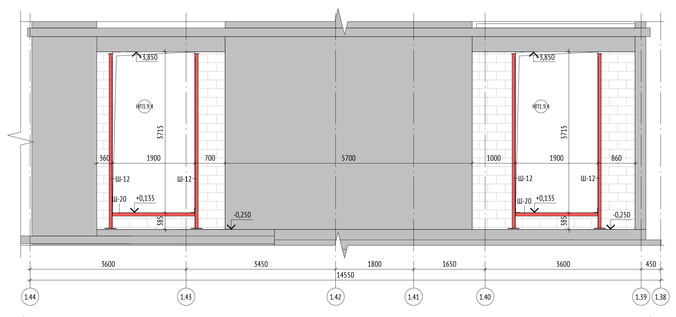

Развертка в осях 1.А-1.Э ( 1 : 50)



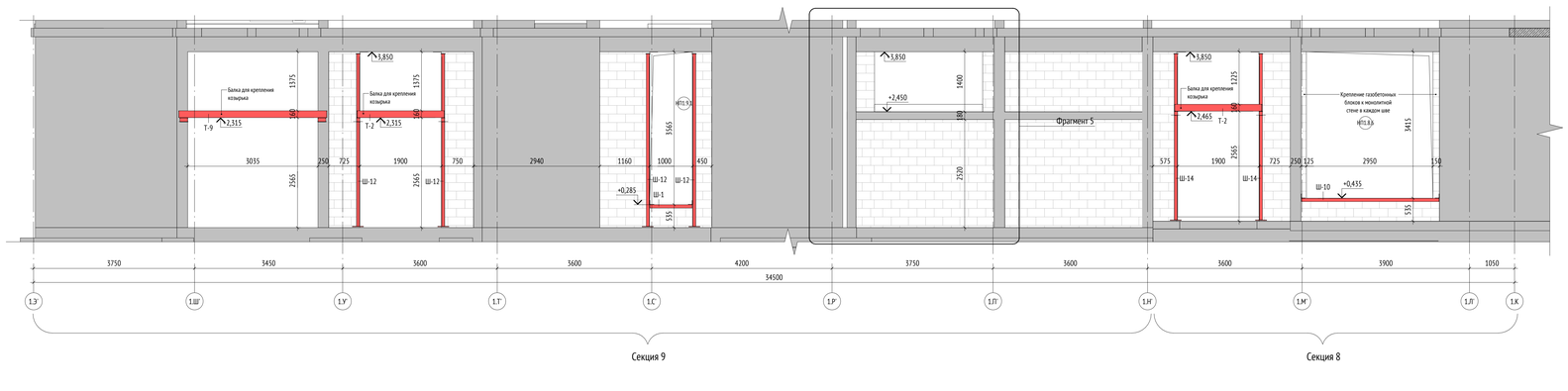

Развертка в осях 1.36-1.23 ( 1 : 50)




Развертка в осях 1.44-1.38 ( 1 : 50)




Развертка в осях 1.Э`-1.М` ( 1 : 50)




Спецификация элементов усиления кладки наружных стен

| Поз. | Обозначение | Наименование | Длина | Кол.во | Масса ед., кг | Масса всего, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.1 | ГОСТ-8509-93 | Кронштейн Кр1 | 75 | 20 | 0,92 | 18,50 |
| 0.2 | ГОСТ-8509-93 | Кронштейн Кр2 | 180 | 8 | 2,20 | 17,57 |
| 0.3 | ГОСТ-8509-93 | Кронштейн Кр3 | 75 | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1 | ГОСТ 19903-2015 | Пластина 8х105 | 230 | 62 | 1,52 | 94,03 |
| 1.2 | ГОСТ 19903-2015 | Пластина 6х90 | 455 | 62 | 1,93 | 119,58 |
| 1.3 | ГОСТ 19903-2015 | Пластина 12х200 | 260 | 58 | 4,90 | 284,11 |
| 1.4 | ГОСТ 8509-93 | Уголок L 100х100х8 | 170 | 46 | 2,07 | 95,40 |
| Т-1 | ГОСТ 30245-2003 | Труба □160х140х5 | 1730 | 1 | 38,51 | 38,51 |
| Т-2 | ГОСТ 30245-2003 | Труба □160х140х5 | 2030 | 3 | 45,19 | 135,56 |
| Т-3 | ГОСТ 30245-2003 | Труба □160х140х5 | 2050 | 2 | 45,63 | 91,27 |
| Т-4 | ГОСТ 30245-2003 | Труба □160х140х5 | 2130 | 1 | 47,41 | 47,41 |
| Т-5 | ГОСТ 30245-2003 | Труба □160х140х5 | 2215 | 1 | 49,31 | 49,31 |
| Т-6 | ГОСТ 30245-2003 | Труба □160х140х5 | 2330 | 2 | 51,87 | 103,73 |
| Т-7 | ГОСТ 30245-2003 | Труба □160х140х5 | 2350 | 1 | 52,31 | 52,31 |
| Т-8 | ГОСТ 30245-2003 | Труба □160х140х5 | 2860 | 1 | 63,66 | 63,66 |
| Т-9 | ГОСТ 30245-2003 | Труба □160х140х5 | 3445 | 1 | 76,69 | 76,69 |
| Т-10 | ГОСТ 30245-2003 | Труба □160х140х5 | 3910 | 1 | 87,04 | 87,04 |
| Т-11 | ГОСТ 30245-2003 | Труба □160х140х5 | 1350 | 1 | 30,05 | 30,05 |
| Т-12 | ГОСТ 30245-2003 | Труба □200х200х6 | 2290 | 1 | 82,03 | 82,03 |
| Т-13 | ГОСТ 30245-2003 | Труба □200х200х6 | 2450 | 1 | 87,76 | 87,76 |
| Т-15 | ГОСТ 30245-2003 | Труба □200х200х6 | 3870 | 2 | 138,62 | 277,25 |
| Т-16 | ГОСТ 30245-2003 | Труба □200х100х5 | 1870 | 1 | 86,15 | 86,15 |
| Ш-1 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 20П | 980 | 2 | 18,05 | 36,06 |
| Ш-2 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 20П | 1030 | 1 | 18,95 | 18,95 |
| Ш-5 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 20П | 1180 | 2 | 21,71 | 43,42 |
| Ш-4 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 20П | 1355 | 1 | 24,93 | 24,93 |
| Ш-5 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 20П | 2290 | 3 | 42,14 | 126,41 |
| Ш-6 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 20П | 2440 | 1 | 44,90 | 44,90 |
| Ш-7 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 20П | 2905 | 1 | 53,45 | 53,45 |
| Ш-8 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 20П | 3180 | 2 | 58,51 | 117,02 |
| Ш-10 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 20П | 3205 | 1 | 58,97 | 58,97 |
| Ш-11 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 20П | 3720 | 2 | 68,45 | 136,90 |
| Ш-12 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 20П | 4020 | 15 | 73,97 | 1109,52 |
| Ш-13 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 20П | 4170 | 2 | 76,75 | 153,46 |
| Ш-14 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 20П | 3870 | 30 | 71,21 | 2136,24 |
| Ш-15 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 20П | 1315 | 1 | 24,20 | 24,20 |
| Ш-16 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 20П | 1330 | 1 | 24,47 | 24,47 |
| Ш-18 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 20П | 1360 | 1 | 25,02 | 25,02 |
| Ш-19 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 20П | 1365 | 1 | 25,12 | 25,12 |
| Ш-20 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 20П | 1880 | 9 | 34,59 | 311,33 |

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. с листом 2.
2. Узлы фахверков см. лист 5 данного комплекта.
3. Устройство кладки наружных стен см. лист 4 данного комплекта.

0,000=155,15

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | 148-0721-ОК-1-0-1-7..9-АР2.1 |
| Разработал | Лесничик | | | | 04.12.23 | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями в Благотуройском территориум по адресу: г Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 1.1/5 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ) |
| Проверил | Никитина | | | | 04.12.23 | Корпус 1. Секции 7-9. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа |
| ГАП | Лопухов | | | | 04.12.23 | |
| Гл. архитектор | Спутаевец | | | | 04.12.23 | |
| Н. контр. | Куликова | | | | 04.12.23 | Развертки наружных стен. Фахверки усиления кладки |
| ГИП | Зорин | | | | 04.12.23 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 3 | |

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.