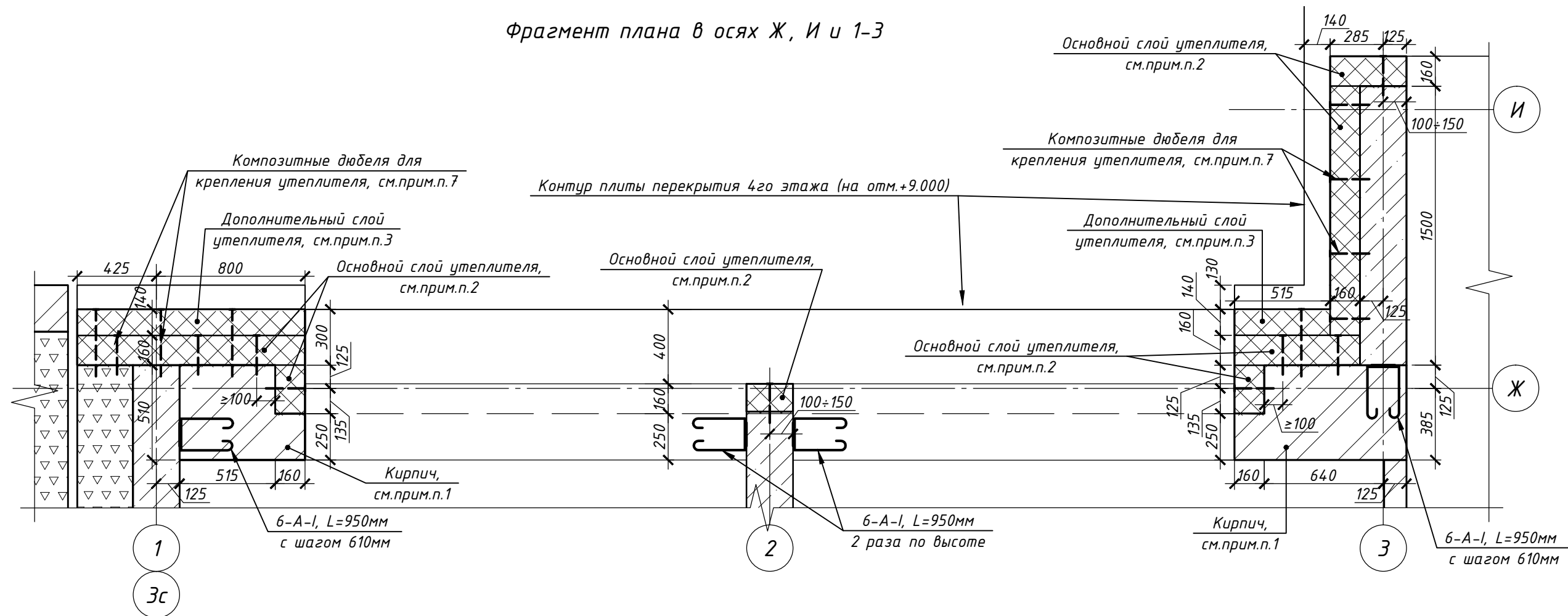
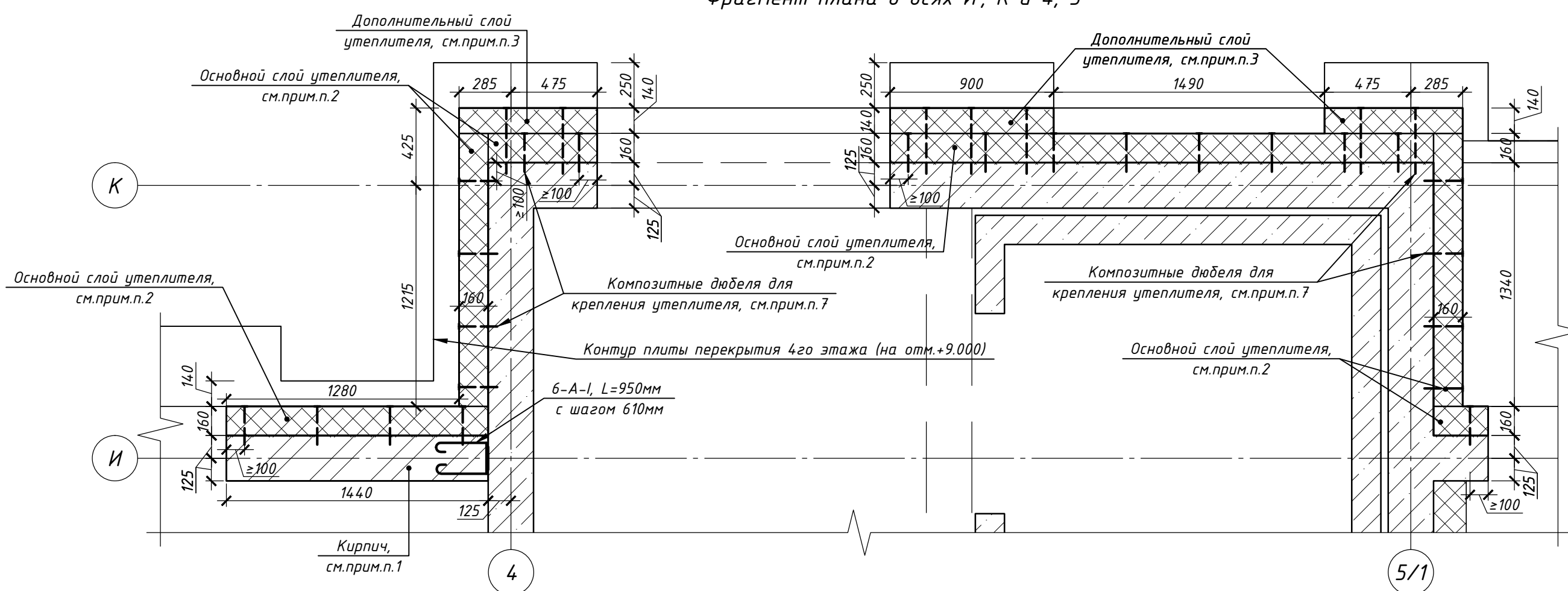


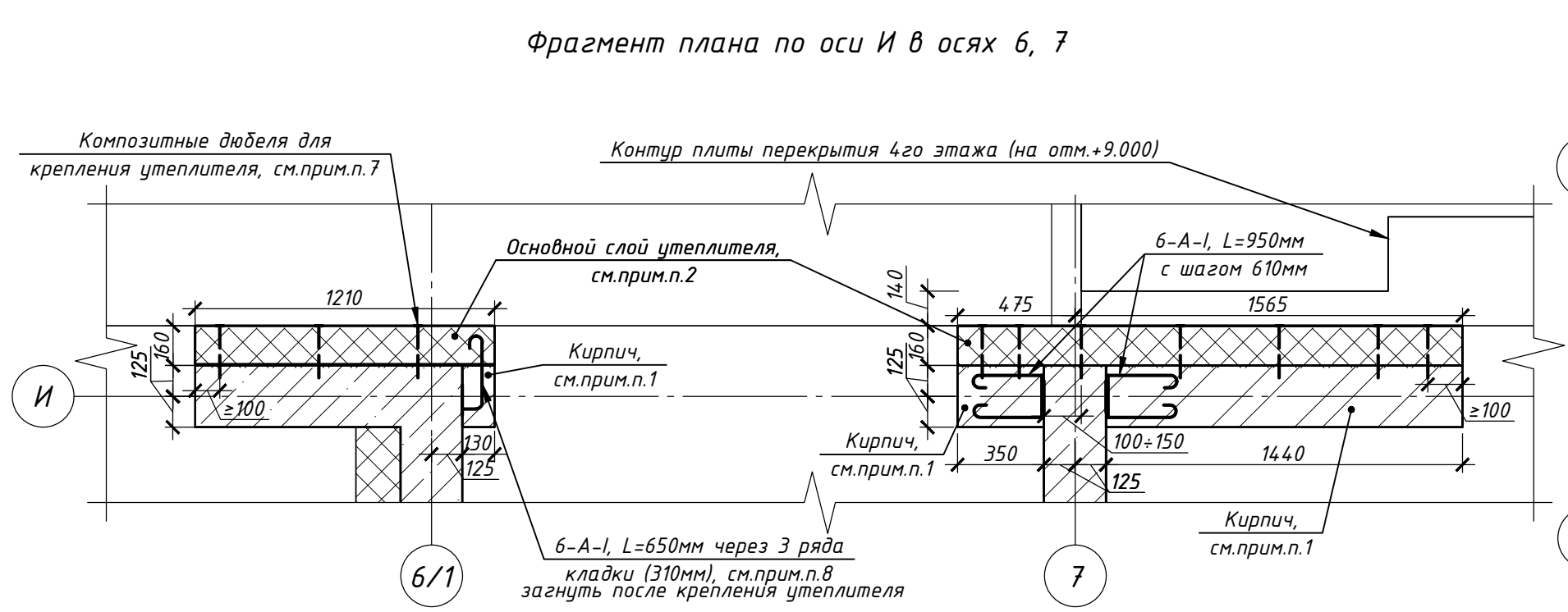
Фрагмент плана в осях Ж, И и 1-3



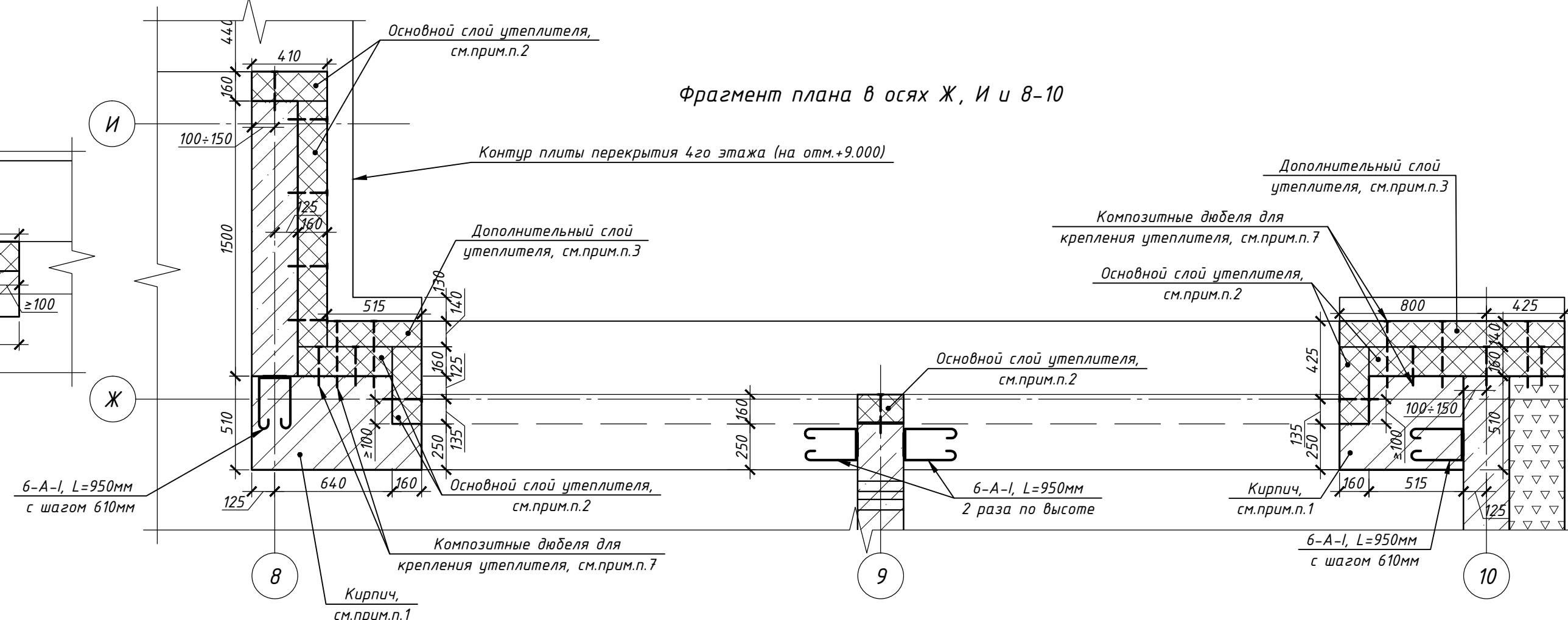
Фрагмент плана в осях И, К и 4, 5



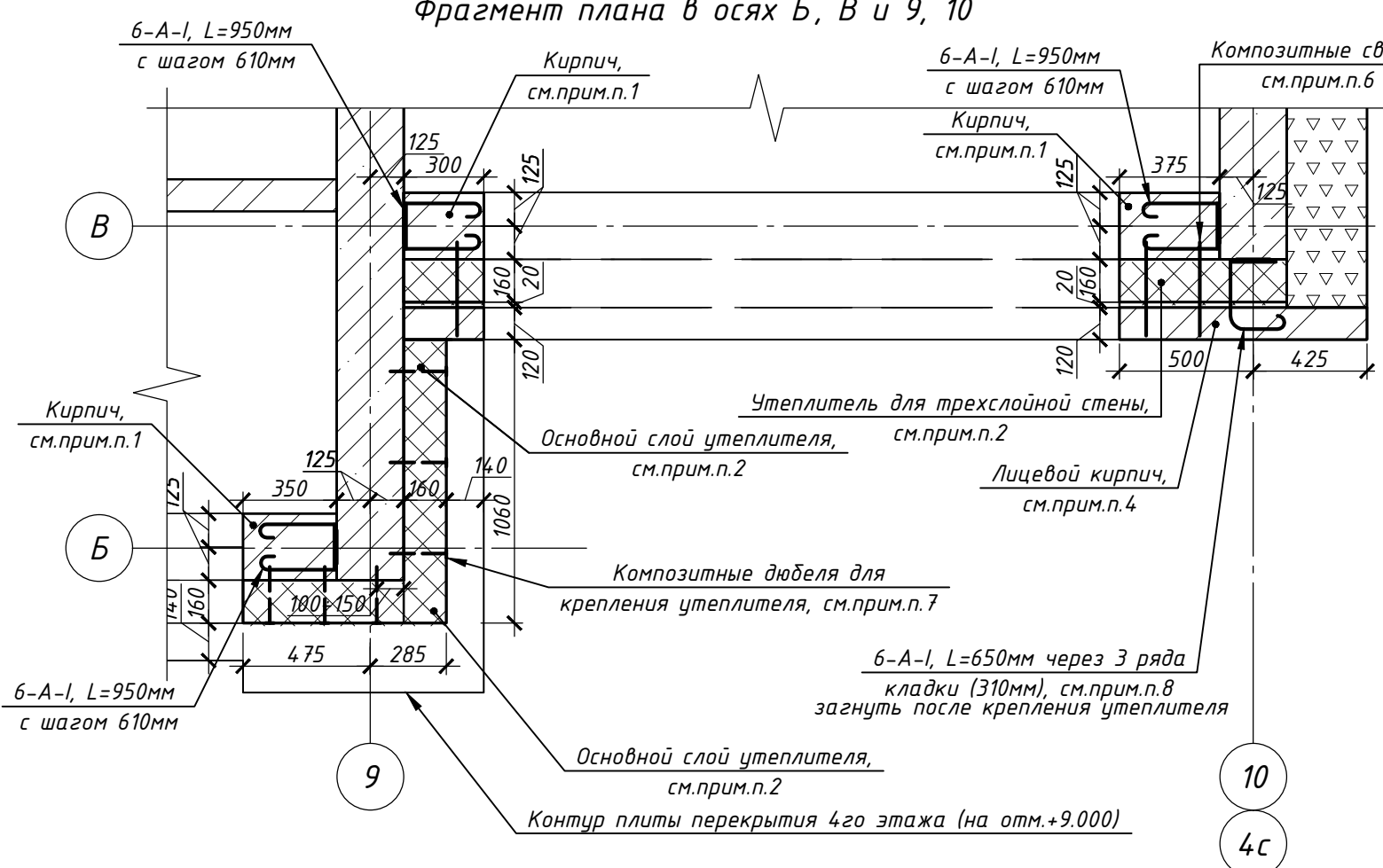
Фрагмент плана по оси И в осях 6, 7



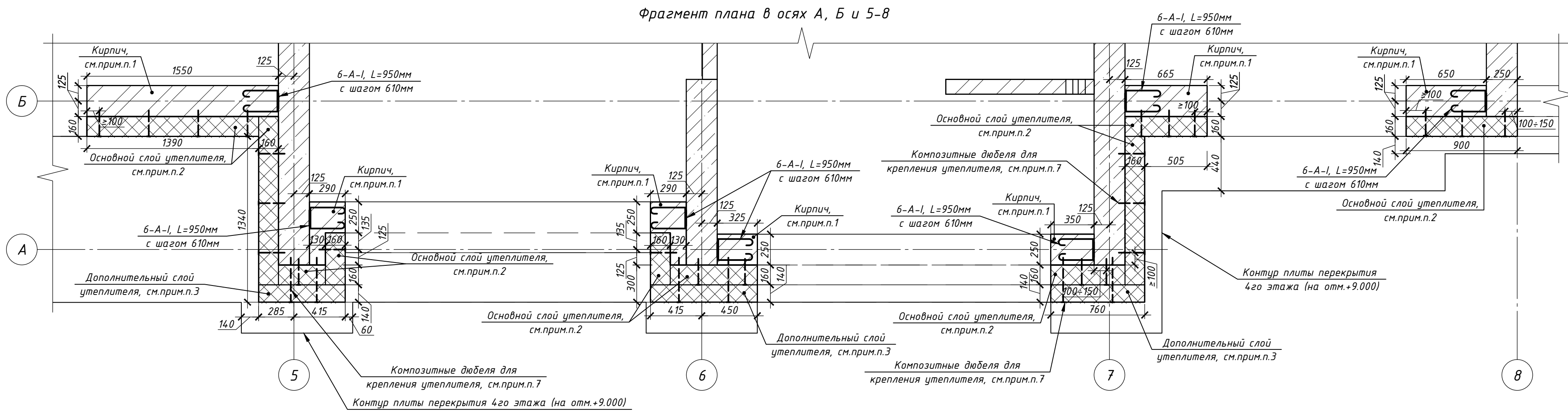
Фрагмент плана в осях Ж, И и 8-10



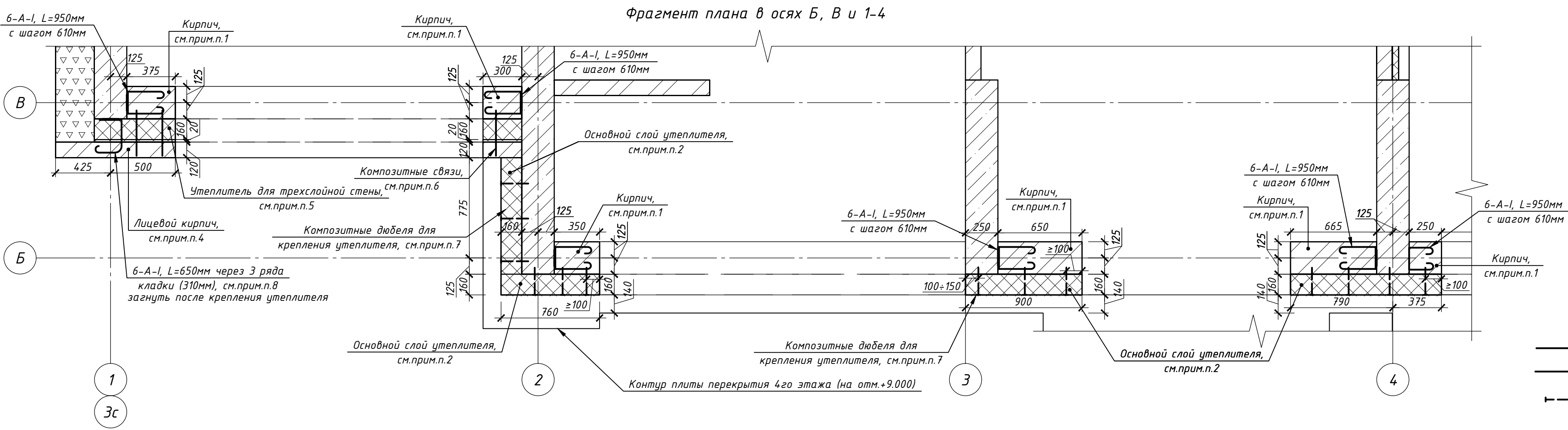
Фрагмент плана в осях Б, В и 9, 10



Фрагмент плана в осях А, Б и 5-8



Фрагмент плана в осях Б, В и 1-4



1. Внутреннюю часть наружной стены выполнять из кирпича Кр-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на р-ре М100, армированного сеткой 4-Вр/ячейкой 50х50, через 5 рядов кладки. Внутреннюю часть стены раскрепить к закладным в колоннах на сварку с шагом 610мм по типу узлов крепления кирпичных перегородок на листе 4.
2. Гидрофобизированные жесткие минераловатные плиты для фасадных систем с наружными штукатурными слоями, толщиной 160мм, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 56707-2015. Плотность - не менее 135 кг/м³, толщина - 160мм, теплопроводность - λ<0,042, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям - не менее 15 кПа, прочность на сжатие при 10%-ной деформации - не менее 45 кПа.
3. Дополнительный слой утепления (декоративные пилюли) выполнять из гидрофобизированных жестких минераловатных плит, толщиной 140мм, для фасадных систем с наружными штукатурными слоями, толщиной 160мм, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 56707-2015.
4. Кирпичную кладку лицевой версты выполнять из кирпича Кр-л-пу 250х120х88/1НФ/125/14/75/ГОСТ 530-2012 на р-ре М100, армировать кладочной сеткой из 4-Вр/ячейкой 50х50, через 4 ряда. Цвет кирпича "шоколад" (завод "Ликолор"). Расшивку швов кладки выполнять "заподлицо". Разные оттенки лицевого кирпича цвета "шоколад" недопустимы.
5. Утеплитель для трехслойных стен - гидрофобизированные жесткие минераловатные плиты для вентилируемых фасадов (γ=90кг/м², λ<0,042Вт/м·°C) типа Технониколь "Техновент Оптима", Эковер "Вентфасад 90", Rockwool "Венти БАТТС" или использовать основной слой утеплителя для штукатурных фасадов. Утеплитель укладывать в 1 слой, толщиной по 140мм. Каждую плиту крепить вплотную к предыдущей, ширина зазора между плитами не более 2мм. При необходимости возможно крепление утеплителя без перехлеста стыков, но при этом должен быть строгий контроль ширины зазора.
6. Кирпичную лицевую версту и слой утеплителя крепить к кирпичным стенам с помощью композитных связей КГС (Р)-СК-400/5-2А (с анкерными уширениями с обеих сторон и тарельчатой шайбой) по ГОСТ Р 54923-2012; к железобетонным колоннам и диафрагмам с помощью композитных связей КГС (Р)-СК-400/5-1А (0,9/АГ) (с анкерными участками с одной стороны и анкерной гильзой с другой стороны и тарельчатой шайбой).
- Связи устанавливать по длине стены с шагом 400мм, по высоте - 300мм, не менее 8шт на 1м². Глубина заделки в горизонтальный растворный шов не менее 100мм. Связи монтировать в "шахматном" порядке, в смежном ряду с армированием, на расстоянии от вертикальных швов кладки не менее 30мм. Связи с анкерной гильзой монтировать на глубину не менее 50мм, на расстоянии не менее 100мм от края колонн и диафрагм. По периметру оконных и дверных проемов, по углам здания, вдоль деформационных швов кирпичной лицевой версты устанавливать дополнительные связи с шагом 200х150мм). Схему расстановки композитных связей см. лист 16.
7. Минераловатные плиты крепить на специализированный клей по предварительно подготовленной поверхности, далее плиты крепить стеклопластиковыми дюбелями ДС-2, не менее 8 шт на 1 м², с шагом 400х300, согласно общим рекомендациям, техническим решениям предприятия-изготовителя.
8. Фасадная декоративная тонкослойная штукатурка типа Ceresit, Gerkules.
9. По торцам колонн крепление кирпичной лицевой версты и утеплителя выполнять с помощью выпусков арматуры 6-А-I, L=650мм. С шагом 310 мм по высоте. Выпуск заглубить внутрь кладки после монтажа утеплителя.
10. По углам здания выполнять дополнительное армирование лицевой слоя Г-образными и Z-образным цельно сварными сетками через 4 ряда кладки по высоте, длиной 1м в обе стороны от угла. Продольная арматура сеток с шагом 60мм, поперечная с шагом 200мм.
11. Для закладных деталей, выпусков в кладку, и арматурных сеток кирпичной лицевой версты выполнять антикоррозионную защиту путем нанесения протекторного цинконаполненного грунта типа "Цинол" (ТУ 2313-012-12288779-99) в 2-3 слоя, до толщины покрытия не менее 180мм.

Условные обозначения:

- Композитная связь с анкерным уширением с обеих сторон и тарельчатой шайбой
- Композитная связь с анкерными участками с одной стороны и анкерной гильзой с другой стороны и тарельчатой шайбой
- Стеклопластиковые дюбеля ДС-2

05-01/1,2,3-18-АР.УЗ.Д					
Многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроившихся помещениях, подземно-надземная автостоянка, трансформаторная подстанция по ул. Рябиновой в Октябрьском районе г. Новосибирска					
Многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроившихся помещениях. Блок-секции 1,2,3					
Схемы кирпичной кладки наружных стен и крепления утеплителя и кирпича утеплителя блок секции 2 (4-23 этажи)					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ.	Чибикова А.	1	1	Чибикова А.	
Проверил	Король А.	1	1	Король А.	
ГАП	Король А.	1	1	Король А.	
Н.контр.	Тутушкина С.	1	1	Тутушкина С.	
000 МЖК "Энергетик. Специализированный застройщик"				Стадия	Лист
				Р	14
Копировал				А1	