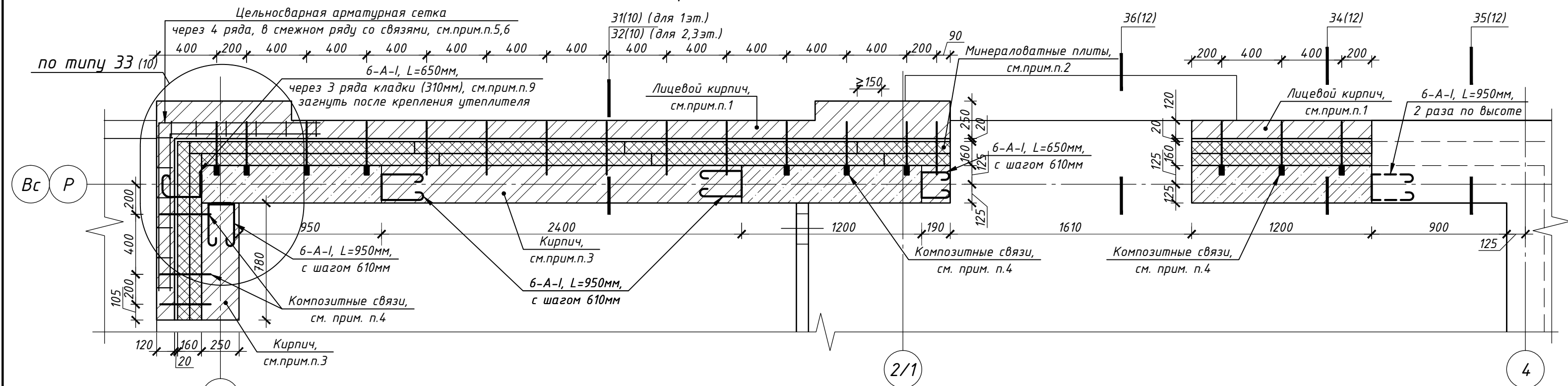
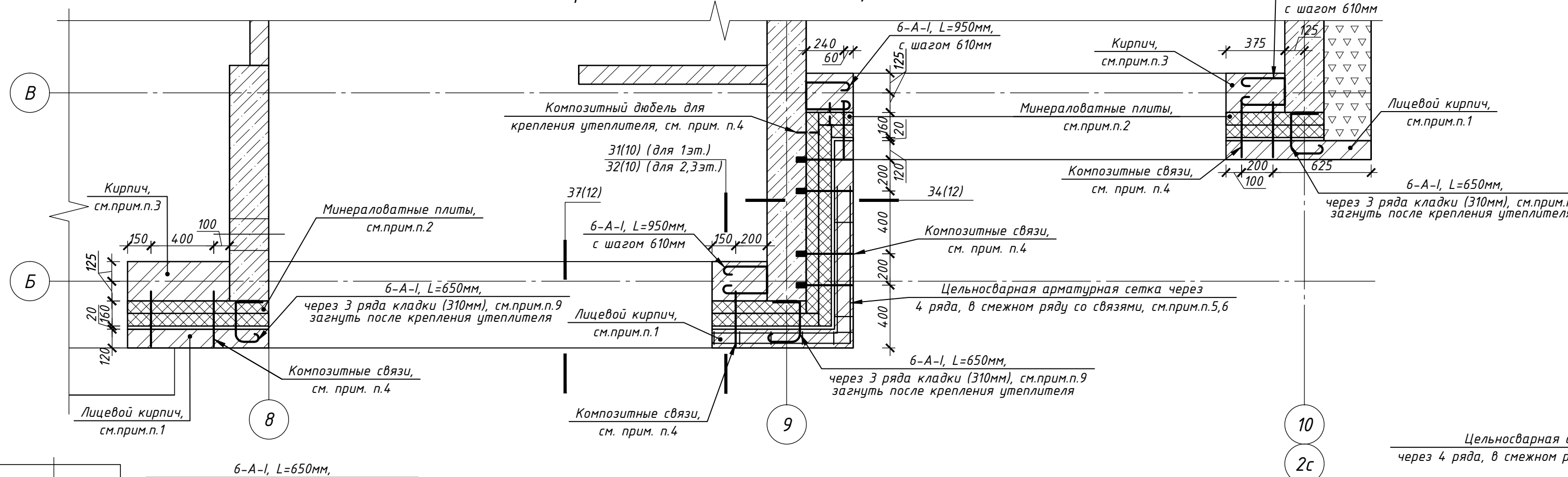


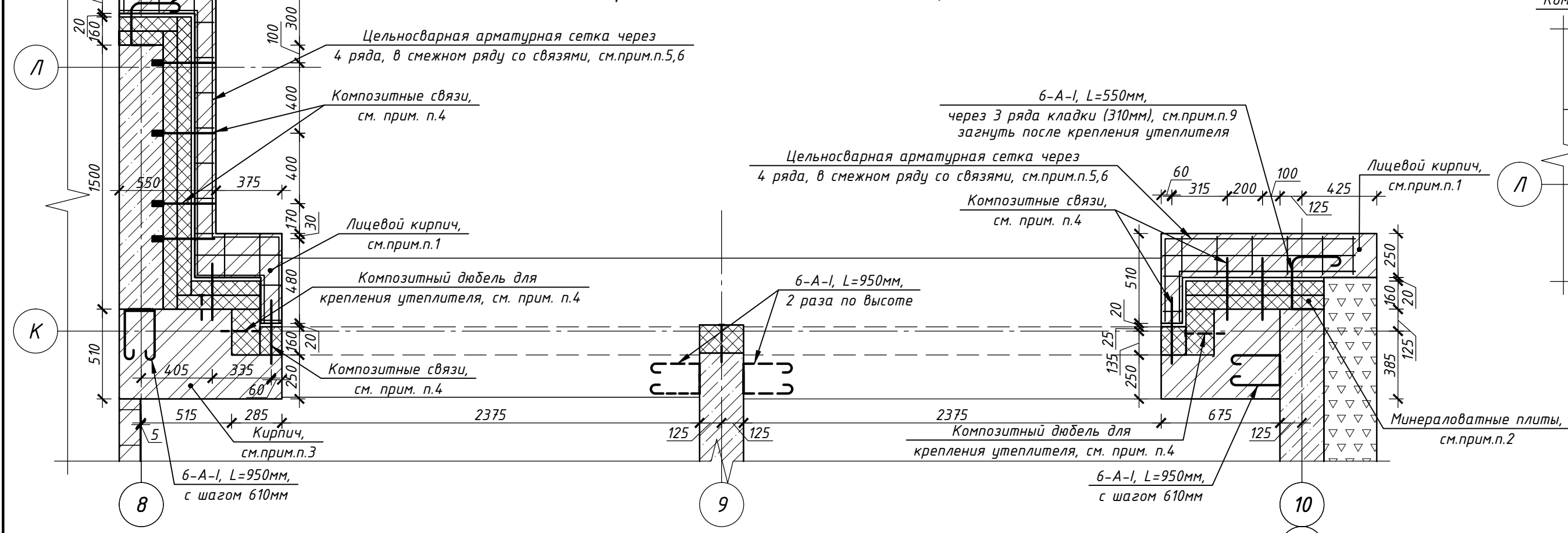
Фрагмент плана по оси Р в осях 1/1-4



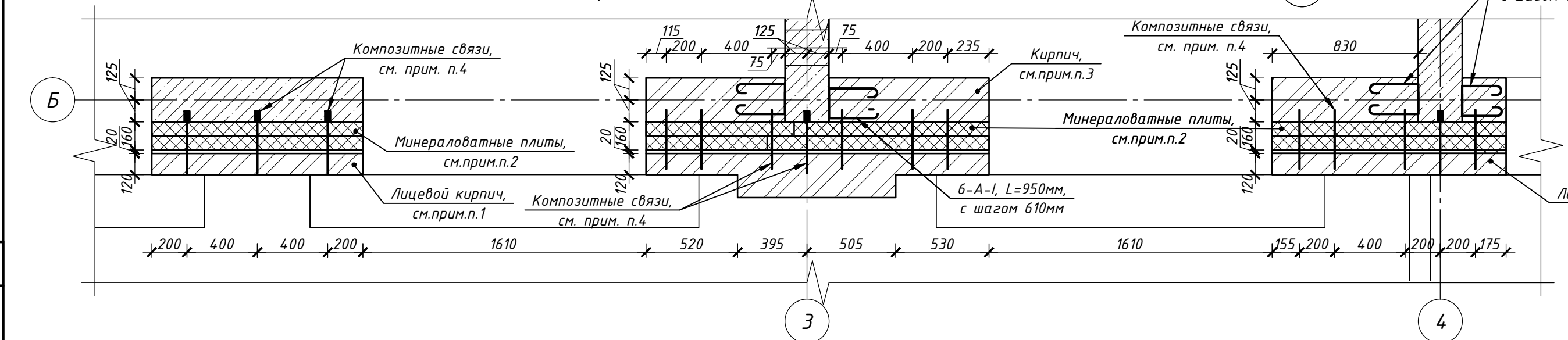
Фрагмент плана в осях 8-10 и Б, В



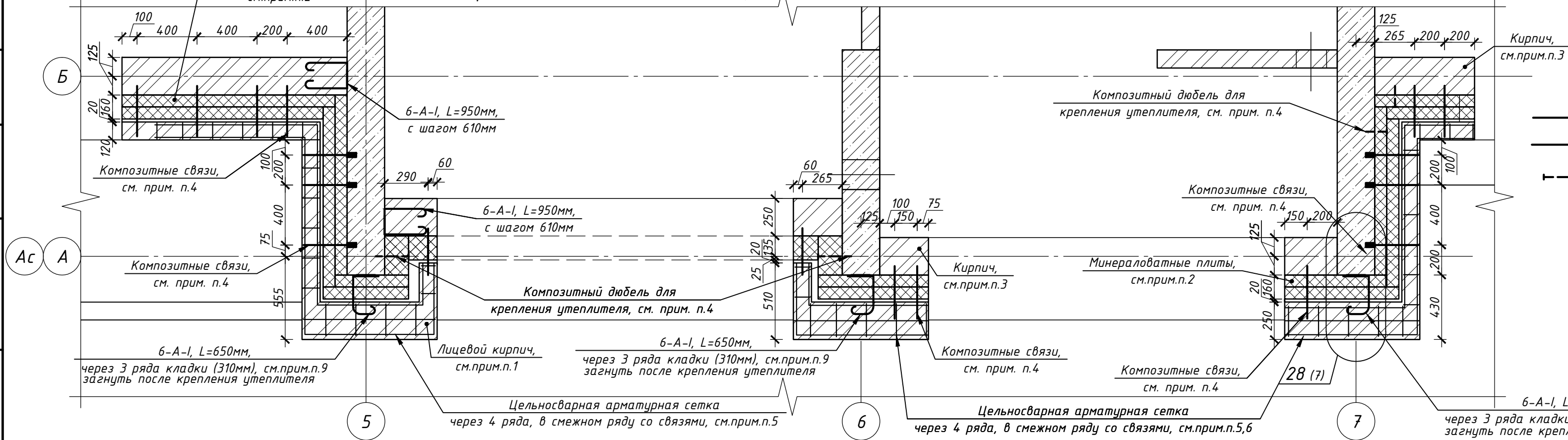
Фрагмент плана в осях 8-10 и К, Л



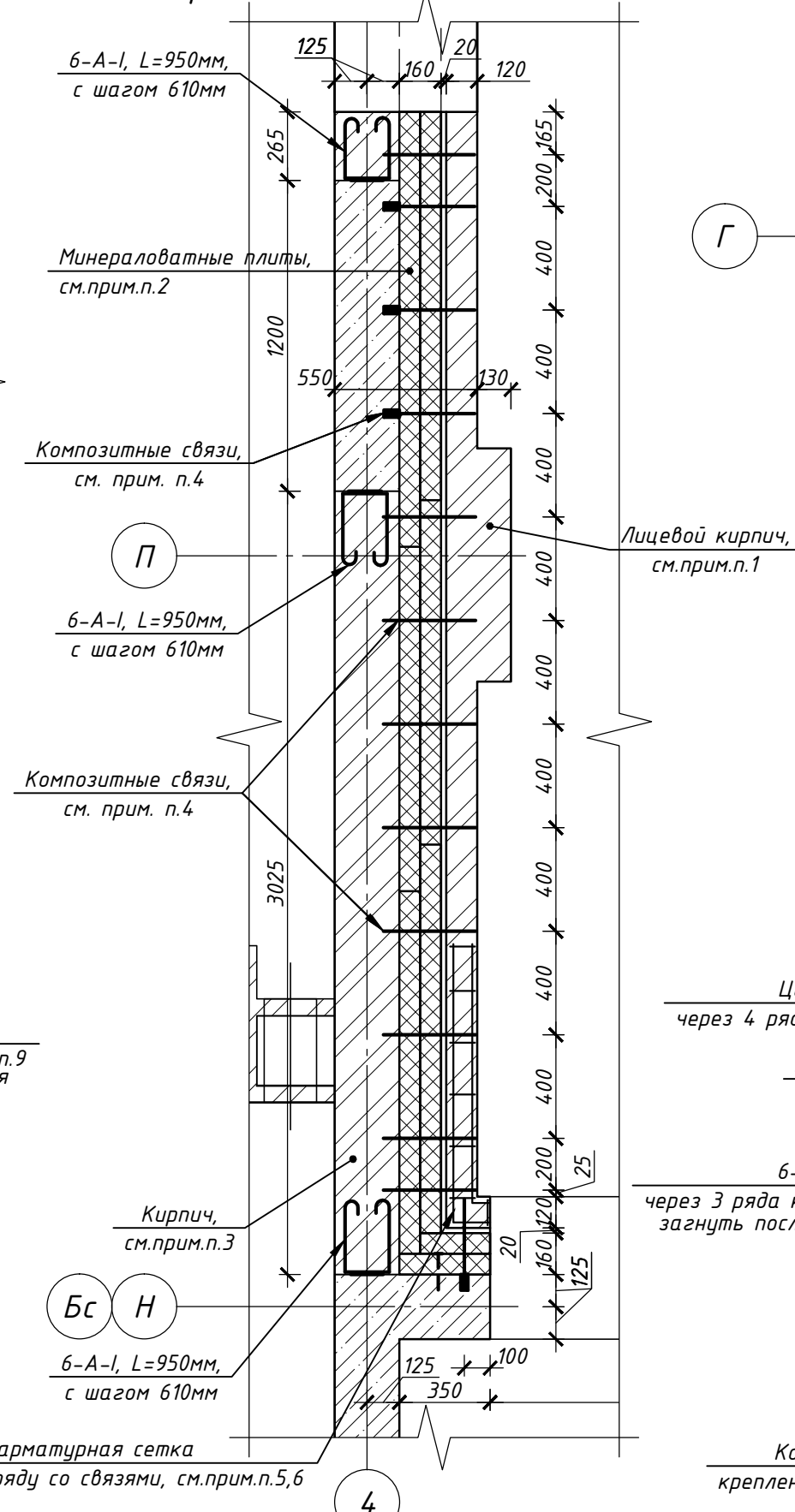
Фрагмент плана по оси Б в осях 3, 4



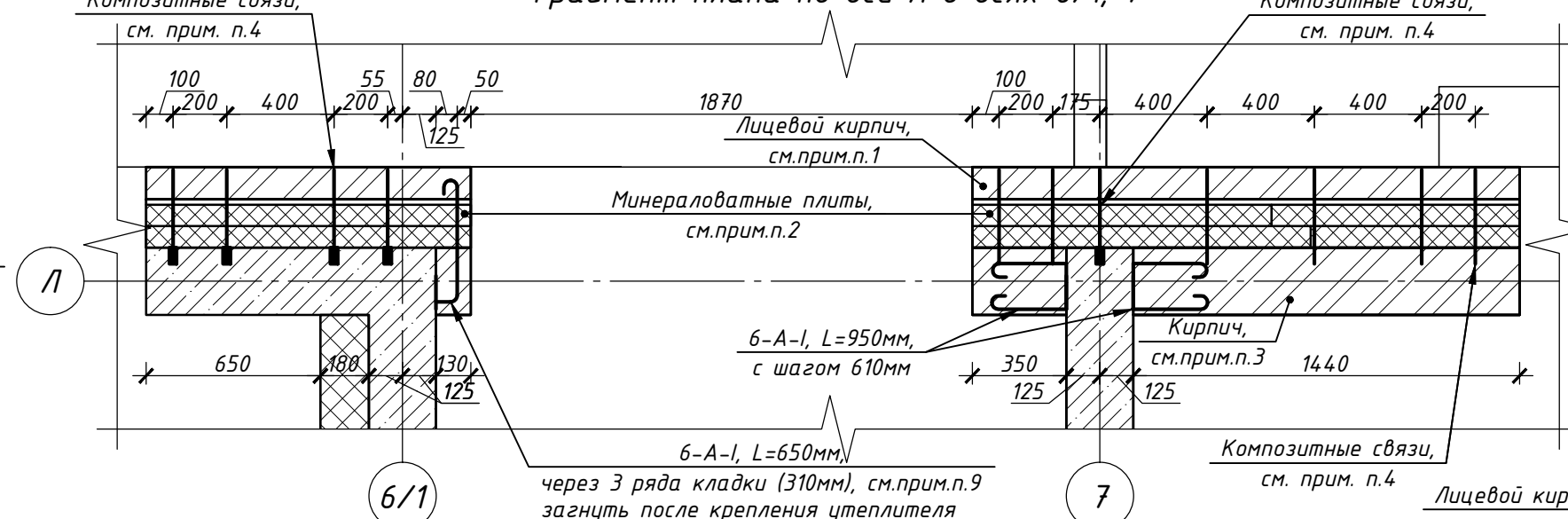
Фрагмент плана в осях 5-7 и А, Б



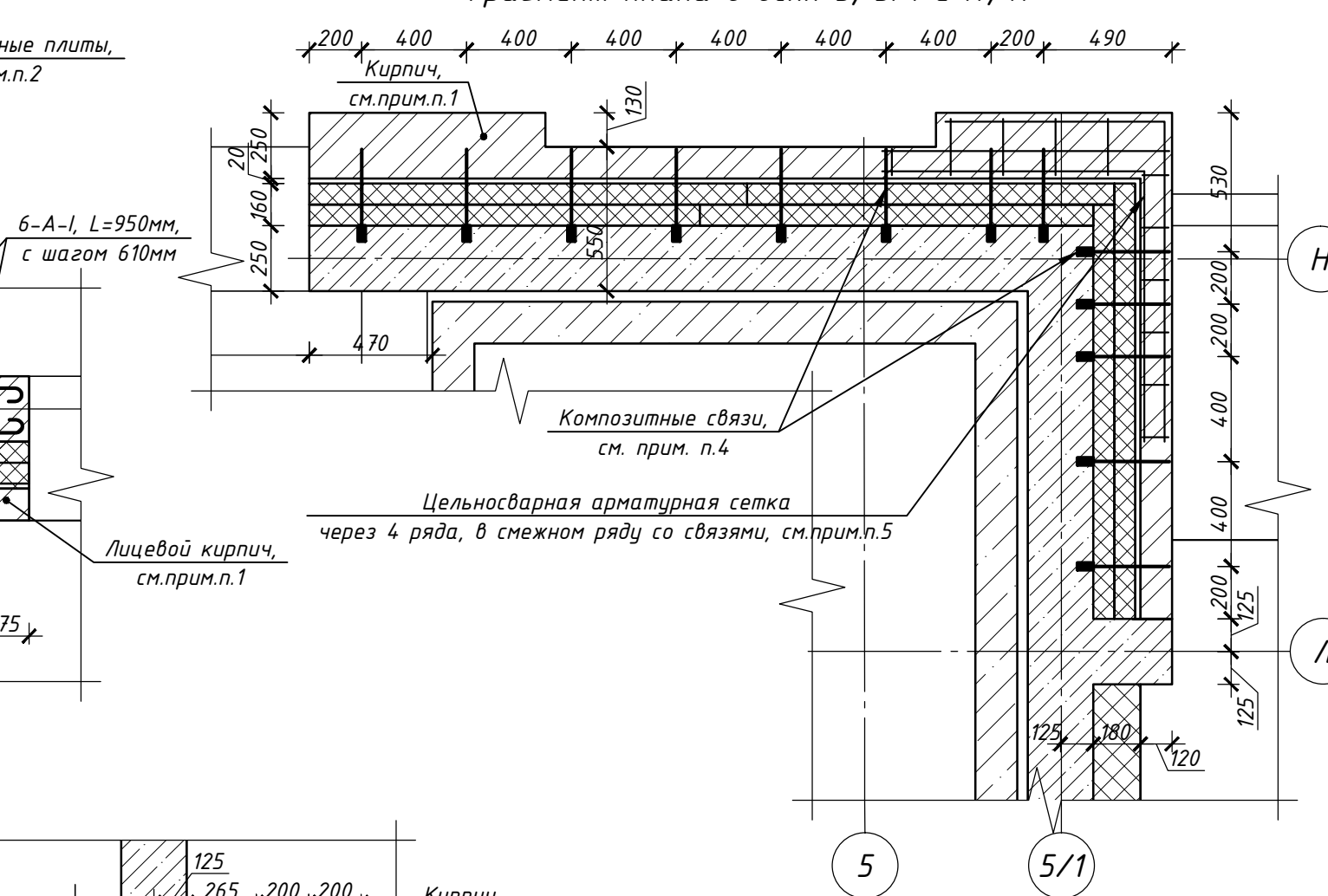
Фрагмент плана по оси 4 в осях Н-П



Фрагмент плана по оси Л в осях 6/1, 7



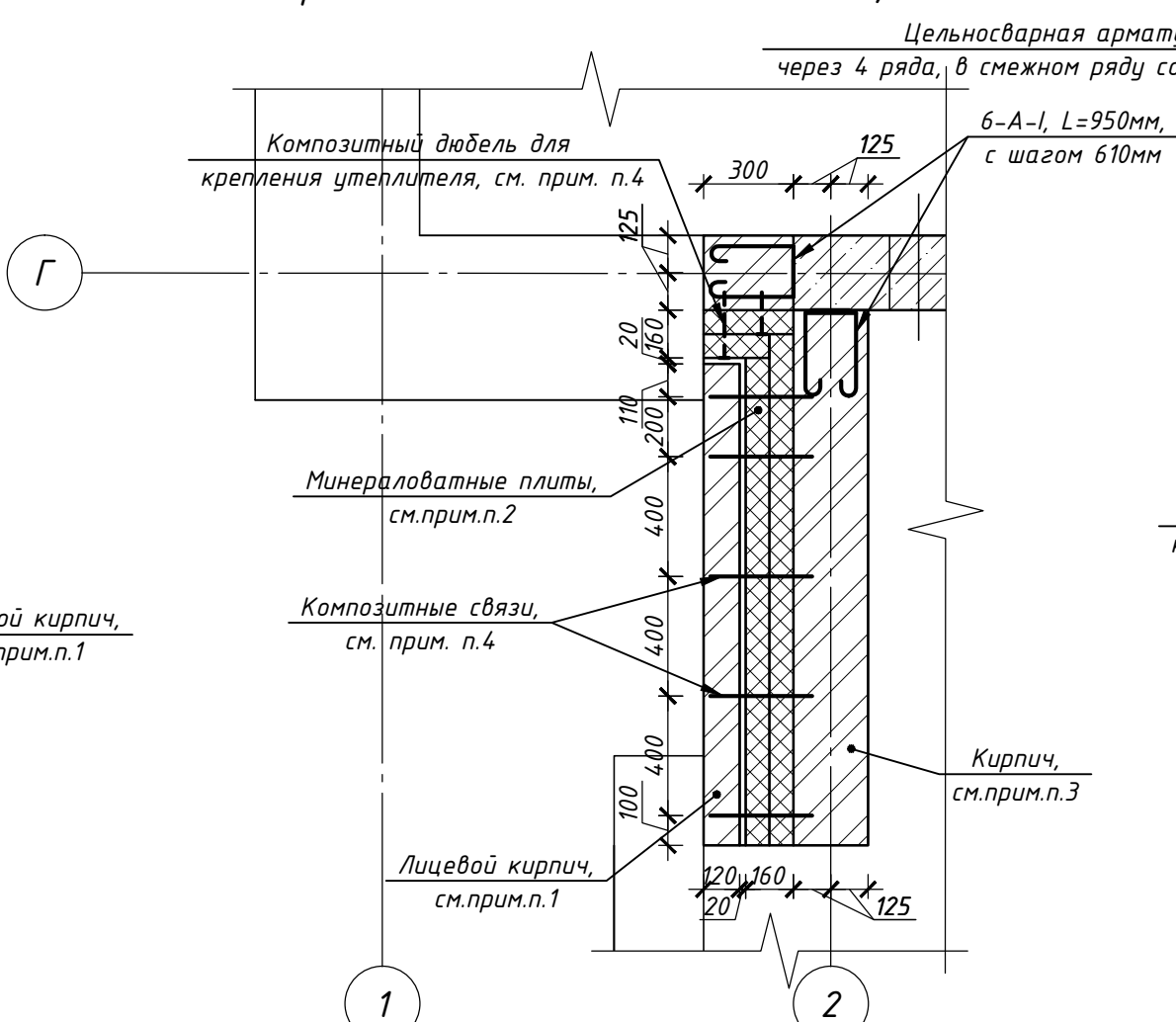
Фрагмент плана в осях 5, 5/1 и Л, Н



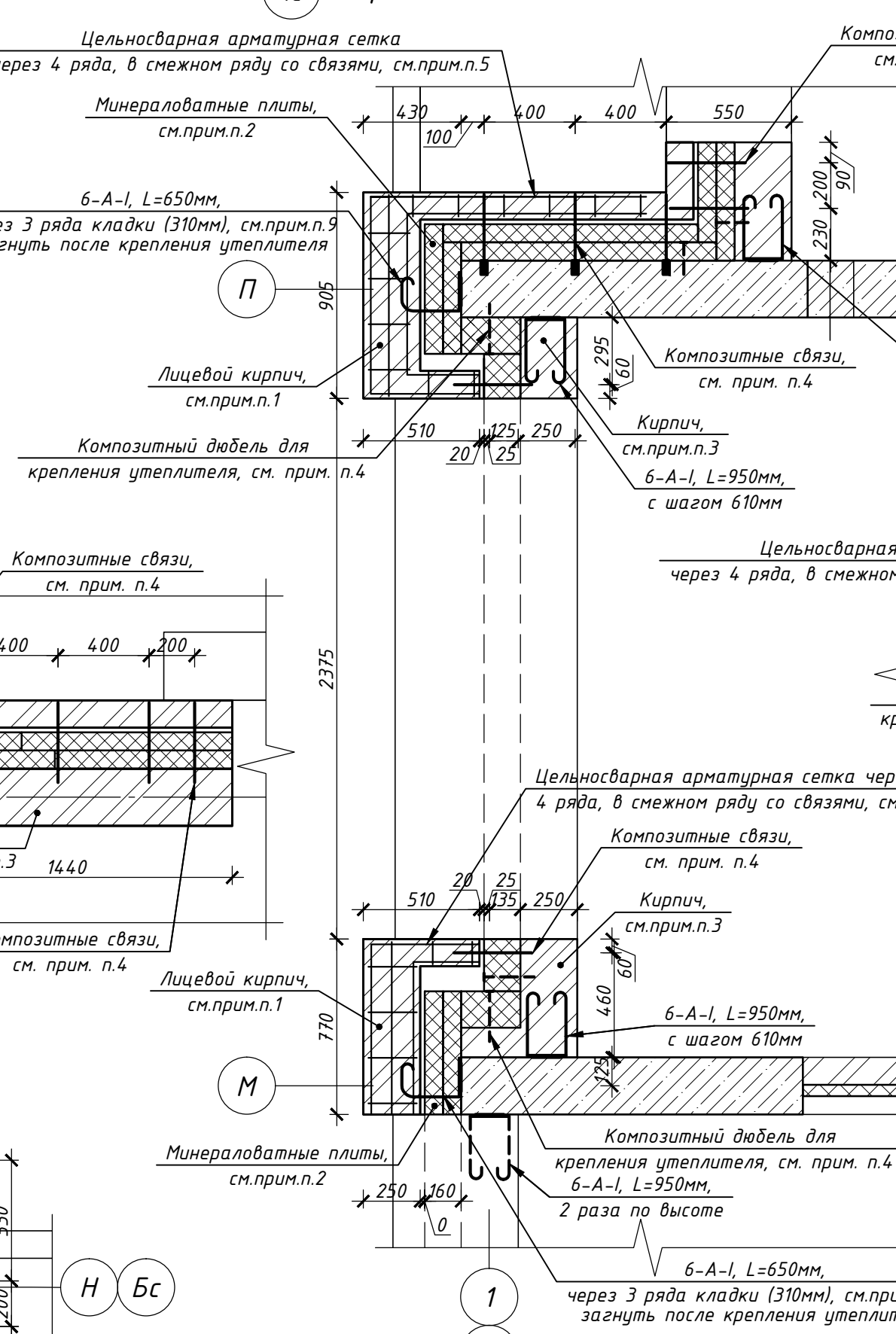
Условные обозначения:

- 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 дюбели ДС-2

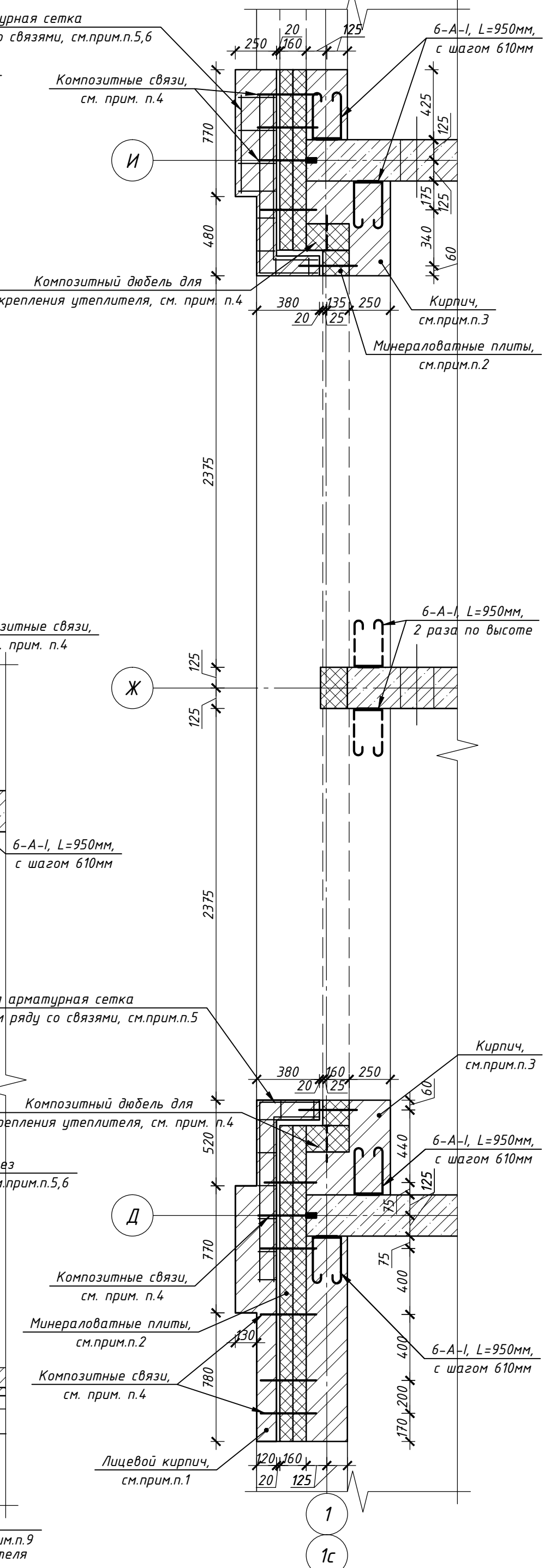
Фрагмент плана по оси Г в осях 1, 2



Фрагмент плана по оси 1 в осях М-П



Фрагмент плана по оси 1 в осях Д-И



- Кирпичную кладку лицевой версты выполнять из кирпича Кр-л-пу 250х120х88/14Нф/125/14/75/ГОСТ 530-2012 на р-ре М100, армировать кладочной сеткой из 4-Вр1, ячейкой 50х50, через 4 ряда. Цвет кирпича "шоколад" (завод "Ликолор"). Расшивку швов кладки выполнять "заподлицо". Разные оттенки лицевого кирпича цвета "шоколад" неопустысти.
- Утеплитель - гидрофобизированные жесткие минераловатные плиты для вентилируемых фасадов (у: 90кг/м³, λ: 0,042Вт/м*°C) типа Технониколь "Техновент Оптима". Эковер "Вентфасад 90", Rockwool "Венти БАТТС" или аналогу. Утеплитель укладывать в 2 слоя, толщиной по 80мм каждый, с перехлестом стыков не менее 150мм. Каждую плиту крепить дюймовой к предыдущей, ширина зазора между плитой не более 2мм. При необходимости возможно крепление утеплителя без перехлеста стыков, но при этом должен быть строгий контроль ширины зазора.
- Внутреннюю часть наружной стены выполнять из кирпича Кр-р-по 250х120х65/11Нф/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на р-ре М100, армированного сеткой 4-Вр1, ячейкой 50х50, через 5 рядов кладки.
- Внутреннюю часть стены раскрыть к закладным в колоннах на сдвигу с шагом 610мм по типу узлов крепления кирпичных перегородок на листе 4.
- 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 расстановный 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 от края колонны и диафрагмы. По периметру оконных и дверных проемов, по углам здания, вдоль деформационных швов кирпичной лицевой версты устанавливаются дополнительные связи с шагом 200х150(ш). Схему расстановки композитных связей см. лист 12.
- При необходимости дополнительного крепления утеплителя использовать стеклопластиковые дюбели ДС -2-50.60.240 ("Бийский завод стеклопластиков" СТО 20994511-001-2009).
- По углам здания выполнять дополнительное армирование лицевого слоя Г-образными и Z-образными цельносварными сетками через 4 ряда кладки по высоте, длиной 1м в обе стороны от угла. Продольная арматура сеток с шагом 60мм, поперечная с шагом 200мм.
- Для закладных деталей, выпуск из кладки, и арматурных сеток кирпичной лицевой версты выполнять антикоррозионную защиту путем нанесения протекторного цинк-анодного грунта типа "Цинкол" (ТУ 2313-012-12288779-99) в 2-3 слоя, до толщины покрытия не менее 180мкм.
- Сварку неметаллических элементов проводить электродами типа 3-42, ГОСТ 9467-75, сварные швы зачистить. Катод шва принимать по наименьшей толщине детали.
- В урбиде поэтажных железобетонных поясов (над и под поясом), а также под оконными проемами выполнить вентиляционные зазоры в вертикальных швах кладки лицевой версты. При производстве работ в вертикальные швы закладывать вентиляционные корорки из коррозионно-стойких материалов (Вагт, V-box и проч.) с шагом 510мм по периметру здания.
- По торцам колонн крепление кирпичной лицевой версты и утеплителя выполнять с помощью выпусков арматуры 6-А-1, L=650мм. С шагом 310 мм по высоте. Выпуск заделывать внутри кладки после монтажа утеплителя.

05-01/1,2,3-18-АР.У3.Д									
					Многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встраиваемых помещениях, подвально-надземная автостоянка, трансформаторная подстанция по ул. Радиной в Октябрьском районе г. Новосибирска				
1	Зам.	53-20	02.20						
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработ.	Ильина А.					Стадия		Лист	Листов
Проверил	Кароль А.					Р		9	
ГАП	Кароль А.								
Схемы дополнительного армирования и крепления кирпичной лицевой версты блок-секции 1 (1-3 этажи)						ООО МЖК "Энергетик. Специализированный застройщик"			
Н.контр.	Гутушкина С.								