Конструктивные решения сборной части

На типовых этажах, в техническом пространстве и на парапетах применяются навесные трехслойные наружные стеновые панели толщиной 330-360мм заводского изготовления. Парапеты жилого дома – панели сборные трехслойные железобетонные толщиной 330-360мм заводского изготовления. Для фиксации панелей парапета в каждом стыке устанавливаются монолитные железобетонные столбики, высотой 1500мм от верха плиты покрытия и однослойные сборные железобетонные контрфорсы.

Наружные стены типового этажа (с отм. +4,250):

Сборные панели:

- *Сборные трехслойные железобетонные ненесущие панели полной заводской готовности по ТУ 23.61.12.131-107-87601403-2023, имеющие наружный декоративный облицовочный слой.*
- *Толщина панелей 330-360 мм со следующими параметрами слоев:*
- *Внутренний ж.б. слой из бетона класса В25 (ГОСТ 26633-2015) - 100 мм*
- *Утеплитель – экструзионный пенополистирол (Пеноплекс Основа) по ТУ 5767-006-54349294-2014 (или аналог) с противопожарными отсечками шириной 100 мм по периметру проемов и внешнему периметру панели из минераловатной плиты (Техновент Стандарт) по ГОСТ 32314-2012 (или аналог) - 150мм*
- *Наружный слой – 80-110 мм состоит из:*
- *Ж.б. слой из бетона класса В25, F100, W4 (ГОСТ 26633-2015) - 70 мм*
- *Наружный декоративный облицовочный слой*

Армирование внутреннего и наружного слоя выполняется арматурой классов А500С по ГОСТ 34028-2016, В500С по ГОСТ 52544-2006, Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Монтаж панелей наружных стен выполняется на цементно-песчаном растворе марки М200. Раскладка раствора производится непосредственно перед установкой панелей в проектное положение. Установка панелей наружных стен производится поэтажно. Соединение панелей наружных стен с монолитными пилонами и плитами перекрытия осуществляется металлическими монтажными связями, закладными деталями в панелях и монолитных конструкциях на сварке.

Конструкция парапета – сборные трехслойные железобетонные панели.
Наружные трехслойные железобетонные панели парапета толщиной 330-360 мм, высотой 1940мм (1830 от верха плиты покрытия) со следующими параметрами слоев:

- *Внутренний ж.б. слой из бетона класса В25, F100, W4 (ГОСТ26633-2015) - 100 мм.*

- *Утеплитель - экструзионный пенополистирол (Пеноплекс Основа) по ТУ 5767-006-54349294-2014 (или аналог) с противопожарными отсечками шириной 100 мм по периметру проемов и внешнему периметру панели из минераловатной плиты (Техновент Стандарт) по ГОСТ 32314-2012 (или аналог) - 150мм*
- *Наружный слой – 80-110 мм состоит из:*
- *Ж.б. слой из бетона класса В25, F100, W4 (ГОСТ26633-2015)- 70 мм.*
- *Наружный декоративный облицовочный слой*

Армирование внутреннего и наружного слоя выполняется арматурой классов А500С по ГОСТ 34028-2016, В500С по ГОСТ 52544-2006, Вр-I по ГОСТ6727-80*.

Панели устанавливается на монолитную плиту покрытия через постель из растворного шва и соединяется с ней при помощи закладных деталей. Для фиксации панелей парапета устанавливаются контрфорсы – сборные железобетонные элементы толщиной 160, а также монолитные железобетонные столбики, высотой 1500мм от верха плиты покрытия. Крепление панелей парапета к контрфорсам и монолитным столбикам осуществляется посредством стальных связей и закладных деталей, установленных в панелях парапета и контрфорсах.