



**Рекомендации Кселла по кладке стен  
с применением плит YTONG Jumbo**

**YTONG**



Кладку стен с применением плит Ytong Jumbo выполнять в соответствии с основными рекомендациями Xella по ведению тонкошовной кладки Ytong, в соответствии с настоящими рекомендациями, в соответствии с указаниями рабочего проекта для конкретного объекта строительства и в соответствии с общими правилами и рекомендациями действующей нормативной документации.

Плиты Ytong Jumbo монтируются с помощью специального крана. На строительной площадке должно быть предусмотрено электропитание 220В или 380В (в зависимости от модели применяемого крана).

Плиты Ytong Jumbo рекомендуется распиливать электрическими пилами типа аллигатор (например, DeWalt DWE399) или цепными электрическими пилами с цепью с победитовой напайкой.

1. Перед кладкой стен с применением газобетонных плит Ytong Jumbo, необходимо выполнить кладку одного ряда газобетонных блоков YTONG, шириной не менее ширины применяемых плит Ytong Jumbo. (Рис. 1). Для первого ряда кладки в несущих стенах применяется стандартный блок Ytong высотой 250 мм или высотой в соответствии с проектными решениями. Для первого ряда кладки в ненесущих стенах (при поэтажном опирании, заполнение каркаса здания) применяются блоки высотой согласно проектным решениям.

Первый ряд кладки стандартных блоков YTONG выполняется на выравнивающий слой кладочного цементно-песчаного раствора (ЦПР) марки не менее М150 толщиной 20–30 мм. Блоки склеиваются между собой стандартным клеевым раствором Ytong. (Рис. 1)

При опирании стен на фундамент, необходимо выполнить слой отсечной гидроизоляции (под выравнивающим слоем ЦПР).

Дальнейшую установку плит YTONG Jumbo допускается производить только после набора выравнивающим слоем ЦПР не менее 70% марочной прочности.

2. Первый ряд кладки Ytong располагать на отметке не менее 500 мм от уровня земли.

При опирании первого ряда кладки Ytong на отметку мене 500 мм от уровня земли, необходимо завести вертикальную гидроизоляцию от фундамента на наружную поверхность стен до отметки 500 мм от уровня земли.

3. Кладка газобетонных плит Ytong Jumbo выполняется на растворе Ytong для тонкошовной кладки. Толщина шва 2 (+/-1) мм - тонкошовный тип кладки. Кладку выполнять в соответствии с рекомендациями Кселла по технологии кладки стандартных блоков Ytong.

Клеевой раствор Ytong приготавливать согласно инструкции на упаковке с сухой смесью Ytong. Клеевой раствор наносить на все горизонтальные и вертикальные швы кладки специальной кельмой Ytong. Имеющиеся неровности кладки устранять при помощи шлифовальной доски или рубанка Ytong. Перед укладкой следующего ряда и

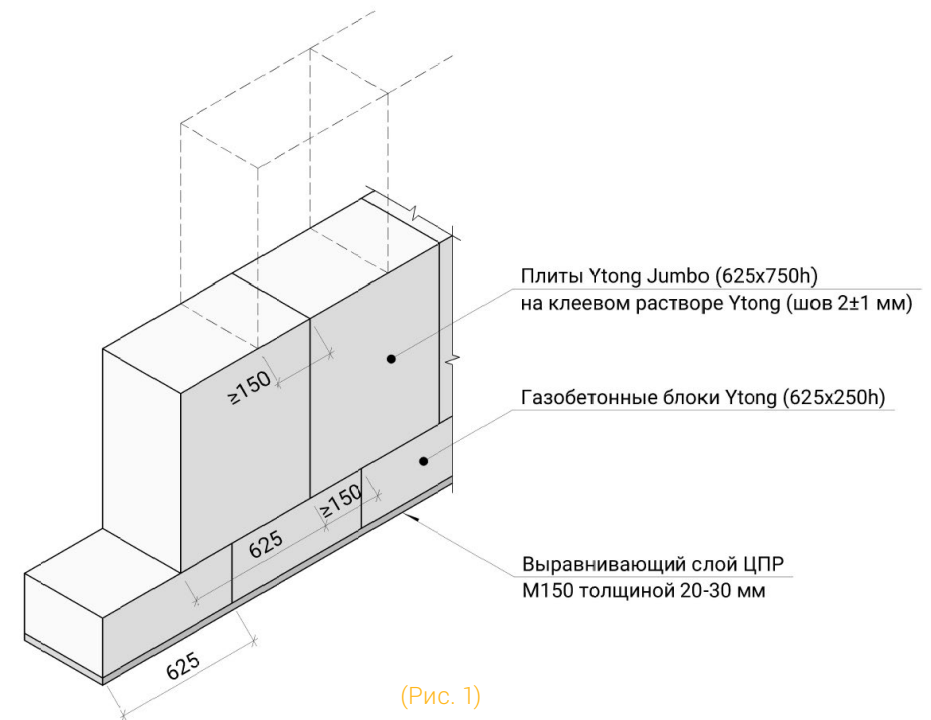
нанесением клеевого раствора, необходимо очистить и обеспылить поверхности кладки и монтируемых элементов.

4. Глубина продольной (плашковой) перевязки плит Ytong Jumbo должна быть не менее 150 мм ( $0.2h$ ,  $h$  – высота плиты Ytong Jumbo 750 мм).

(Рис. 1)

Глубина продольной (плашковой) перевязки плит Ytong Jumbo S должна быть не менее 100 мм ( $0.2h$ ,  $h$  – высота плиты Ytong Jumbo S 500 мм).

Длина замкового (доборного) блока должна составлять не менее 100 мм.



5. Угловая перевязка плит Ytong Jumbo должна выполняться с обязательным армированием каждого ряда гибкими связями MV300/5 или арматурными стержнями d8-10 A500C (AIII).

(Рис. 2, 3)

Связи укладываются в клеевой шов и крепятся двумя гвоздями для фиксации на момент монтажа следующего ряда кладки.

Скрытое армирование с применением арматурных стержней d8-10 A500C(AIII) выполняется посредством их укладки в штробы 40x40 с заполнением ЦПР М100-150. Арматурный стержень должен располагаться в центре штробы. Стержни заводят на каждую стену на расстояние не менее 1 м.

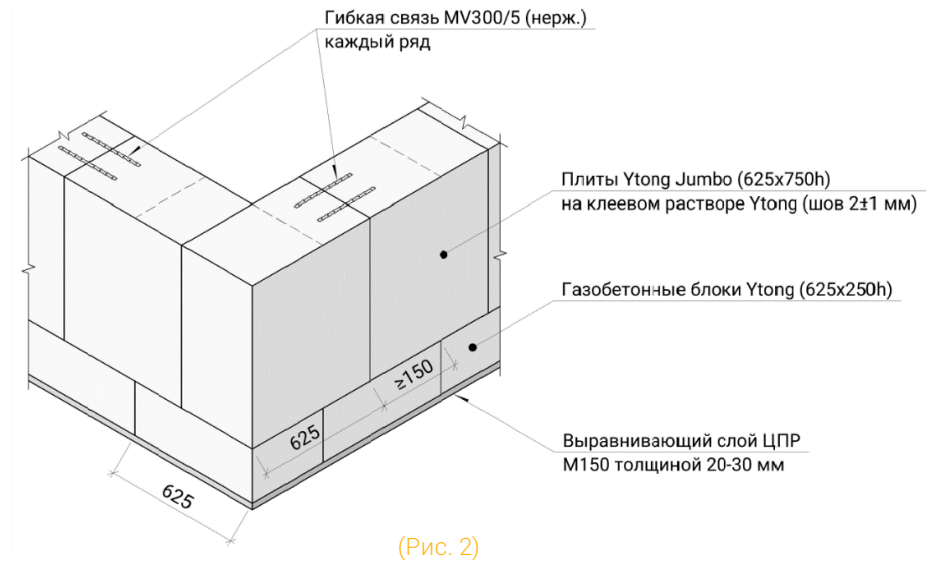
(Рис. 3)

Подоконные зоны армируются в обязательном порядке.

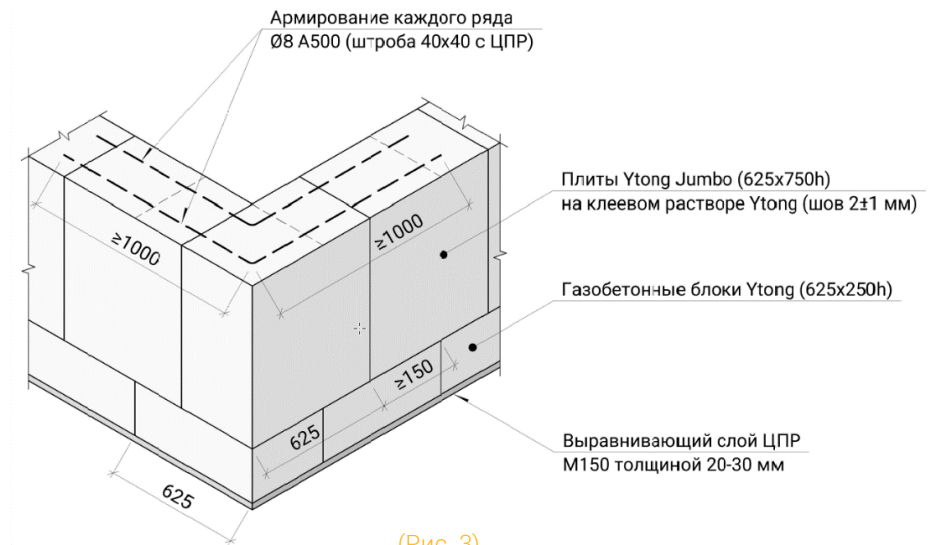
Общее армирование кладки выполнять в соответствии с проектными решениями.

6. При установке Ytong Jumbo краном Spider (заполнение несущего каркаса здания, поэтажное опирание стен), необходимо предусмотреть монтажный зазор минимум 120 мм между последним рядом кладки, монтируемым краном Spider, и перекрытием для обеспечения удобства демонтажа захвата крана.

Для достижения необходимой отметки верха стены допускается применение в последнем ряду стандартных блоков Ytong высотой 250 мм или плит Ytong Jumbo S высотой 500 мм.



(Рис. 2)



(Рис. 3)