

Ванная — задание на сантехнику

Четыре зоны, куда нужно вывести воду и канализацию. Трассы на ваше усмотрение — важно попасть в зоны. Все размеры в мм, от ЧИСТОВЫХ граней стен (после обшивки) и от чистого пола.

Комната в чистоте 2725 × 3100 · конструктив 3000 × 3250 · стены 250 · дом из клеёного бруса



серое по контуру — обшивка (каркас + плитка): 200 слева, по 75 на остальных стенах
зоны заданы с запасом: точную точку дадим, когда будет выбрана сантехника

Что есть что

- 1 Унитаз напольный + гигиенический душ — Ø110 из пола, две точки ХВС
- 2 Душ 1200 × 1200 — трап или поддон, смеситель в верхнюю стену
- 3 Тумба 1800, две раковины — слив Ø50, две точки ХВС и ГВС
- 4 Ванна 1700 × 700 — слив Ø50, смеситель на борту, вода из пола

Что в каждой зоне

№	Прибор	Зона X	Зона Y	Канализация	Вода
1	Унитаз напольный + гиг. душ	875 – 1225	100 – 525	Ø110 из пола	XBC × 2
2	Душ	1925 – 2325	400 – 800	Ø50, трап	XBC + ГВС
3	Тумба, две раковины	0 – 350	800 – 2200	Ø50	XBC + ГВС × 2
4	Ванна	500 – 1000	2550 – 3000	Ø50	XBC + ГВС

Итого: 1 × Ø110 · 3 × Ø50 · 6 точек XBC · 4 точки ГВС

Обшивка стен

Стена	Толщина	Длина	Что внутри
Левая (тумба, шкаф)	200	3250	каркас 175 + лист + плитка; трубы раковин
Верхняя (унитаз, душ)	75	2800	брусок 50 + лист + плитка; труба душа
Правая (дверь)	75	3250	то же
Нижняя (окно, ванна)	75	2800	то же, до пола — за ванной тоже

Конструктив 3000 × 3250 → после обшивки 2725 × 3100. Зазор сверху под потолком 30-50.

Высоты от чистого пола

Ø110 под унитаз	из пола, ось 150-450 от чистой стены, вровень с полом или +50
Вода к бачку унитаза	200-250, сбоку от чаши
Гигиенический душ	600-800, рядом с унитазом
Раковины	слив 450-500 · вода 550-600 (две точки)
Душ	смеситель 1000-1100 · лейка 2000-2100 · трап в полу
Ванна	смеситель НА БОРТУ — вода из пола под ванной, слив у торца

Три правила

1. Ø110 — только под унитаз. Лежак Ø110, остальное врезается отводами Ø50.
2. Сифоны душа и ванны: 150-200 ниже чистого пола, МЕЖДУ лагами. Лагу не подрезать.
3. Дом из бруса: трубы не крепить жёстко, вести внутри каркаса обшивки.

Bathroom — plumbing set-out

Four zones where water supply and drainage must be brought. Pipe routing is up to you — just hit the zones. All dimensions in mm, measured from FINISHED wall faces (after cladding) and finished floor level.

Finished room 2725 × 3100 · structure 3000 × 3250 · walls 250 · glulam timber house



grey band = wall cladding (frame + tile): 200 on the left wall, 75 on the others
zones include tolerance: exact points will be given once the fittings are chosen

Key

- 1 Floor-standing WC + bidet shower — Ø110 from the floor, two cold points
- 2 Shower 1200 × 1200 — gully or tray, mixer set into the top wall
- 3 Vanity 1800, two basins — Ø50 waste, two cold and two hot points
- 4 Bath 1700 × 700 — Ø50 waste, rim-mounted mixer, water from the floor

What goes in each zone

No	Fixture	Zone X	Zone Y	Drainage	Water
1	Floor WC + bidet shower	875 – 1225	100 – 525	Ø110 from floor	cold × 2
2	Shower	1925 – 2325	400 – 800	Ø50, floor gully	cold + hot
3	Vanity, two basins	0 – 350	800 – 2200	Ø50	cold + hot × 2
4	Bath	500 – 1000	2550 – 3000	Ø50	cold + hot

Total: 1 × Ø110 · 3 × Ø50 · 6 cold points · 4 hot points

Wall cladding

Wall	Thickness	Length	Build-up
Left (vanity, cabinet)	200	3250	frame 175 + board + tile; basin pipes inside
Top (WC, shower)	75	2800	batten 50 + board + tile; shower pipe inside
Right (door)	75	3250	same
Bottom (window, bath)	75	2800	same, down to the floor — behind the bath too

Structure 3000 × 3250 → finished 2725 × 3100. Gap under the ceiling 30-50.

Heights above finished floor

Ø110 for the WC	from the floor, axis 150-450 off the finished wall, flush with floor or +50
Water to WC cistern	200-250, to the side of the pan
Bidet shower	600-800, next to the WC
Basins	waste 450-500 · water 550-600 (two points)
Shower	mixer 1000-1100 · head 2000-2100 · gully in the floor
Bath	RIM-MOUNTED mixer — water from the floor under the bath, waste at the end

Three rules

1. Ø110 for the WC only. Main run Ø110, everything else ties in with Ø50 branches.
2. Shower and bath traps: 150-200 below finished floor, BETWEEN the joists. Never notch a joist.
3. Timber house: do not fix pipes rigidly, run them inside the cladding frame.