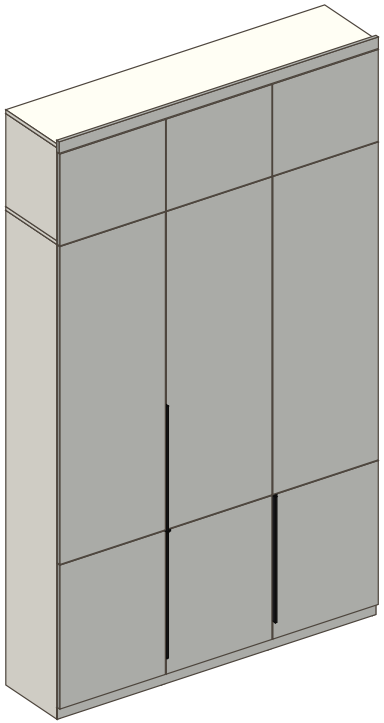
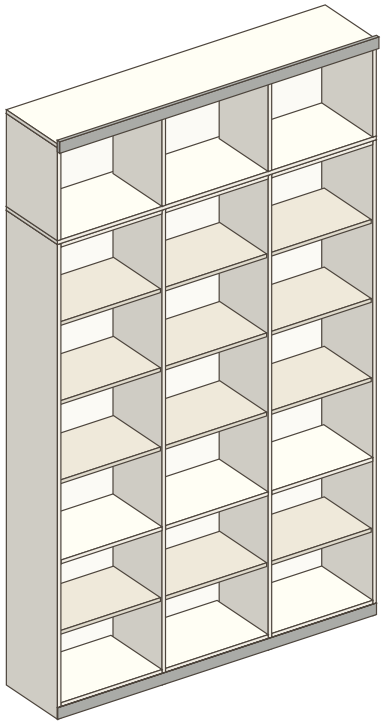
Шафа в нішу 1648 × 2770 × 400. Складальні креслення

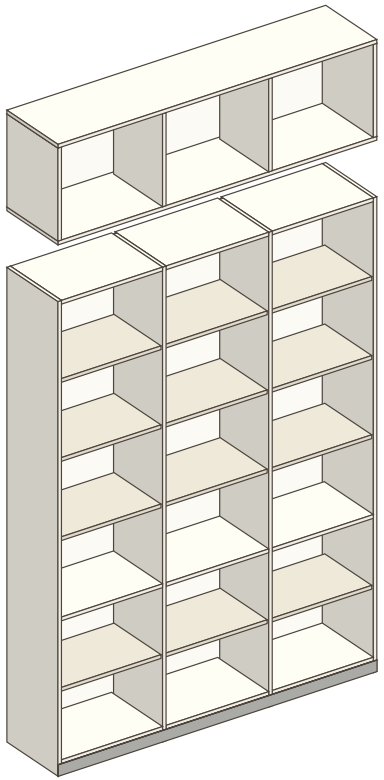
Корпус: ДСП 18 мм Kronospan 0110 SM білий · фасади, цоколь, бленда: ДСП 18 мм Kronospan 0197 SU Шиншила сіра · задня стінка: ХДФ 3 мм білий · усі розміри в міліметрах



Загальний вигляд
9 фасадів, ручки GIFF, бленда



Без фасадів
3 колонки, 12 знімних полиць



Два короби
антресоль ставиться на корпус

Аркуші

Вигляд спереду і розрізи	2
Корпус без фасадів	3
Вузли	4
Деталі: рознесений вигляд	5
Перелік деталей	6
Порядок збирання, кроки 1–6	7
Порядок збирання, кроки 7–12	8

Кріплення на всю шафу

	шт.
Стяжка ексцентрикова Rastex 15 + дюбель Twister	52
Шкант 8 × 30	58
Полицетримач Ø5	48
Петля з дотягувачем (низ і середина)	15
Петля без пружини (антресоль)	6
Штовхач фасаду антресолі	3
Опора регульована M10	8
Стяжка міжсекційна M6	6
Конфірмат 7 × 50 (цоколь)	6
Кутник бленди	4
Шуруп 4 × 16	102
Ручка GIFF 600 мм (Кронас)	6
Шуруп 3,5 × 16 до ручок (Кронас)	18

Як читати

- Номери деталей 1–28 однакові всюди: у файлі ViyarPro (назва деталі починається з номера), у detali.csv, на картах присадки і в цих кресленнях. Однакові деталі мають один номер.
- Розміри деталей готові, разом із кромкою. Ліво і право вказано так, як дивитися на шафу спереду.
- На розрізах темним показано розрізані деталі, світлим ті, що видно за ними.
- Усі отвори, пази і вирізи, що є у файлі, робить Віяр. Що свердлиться за місцем, сказано в кроках збирання.

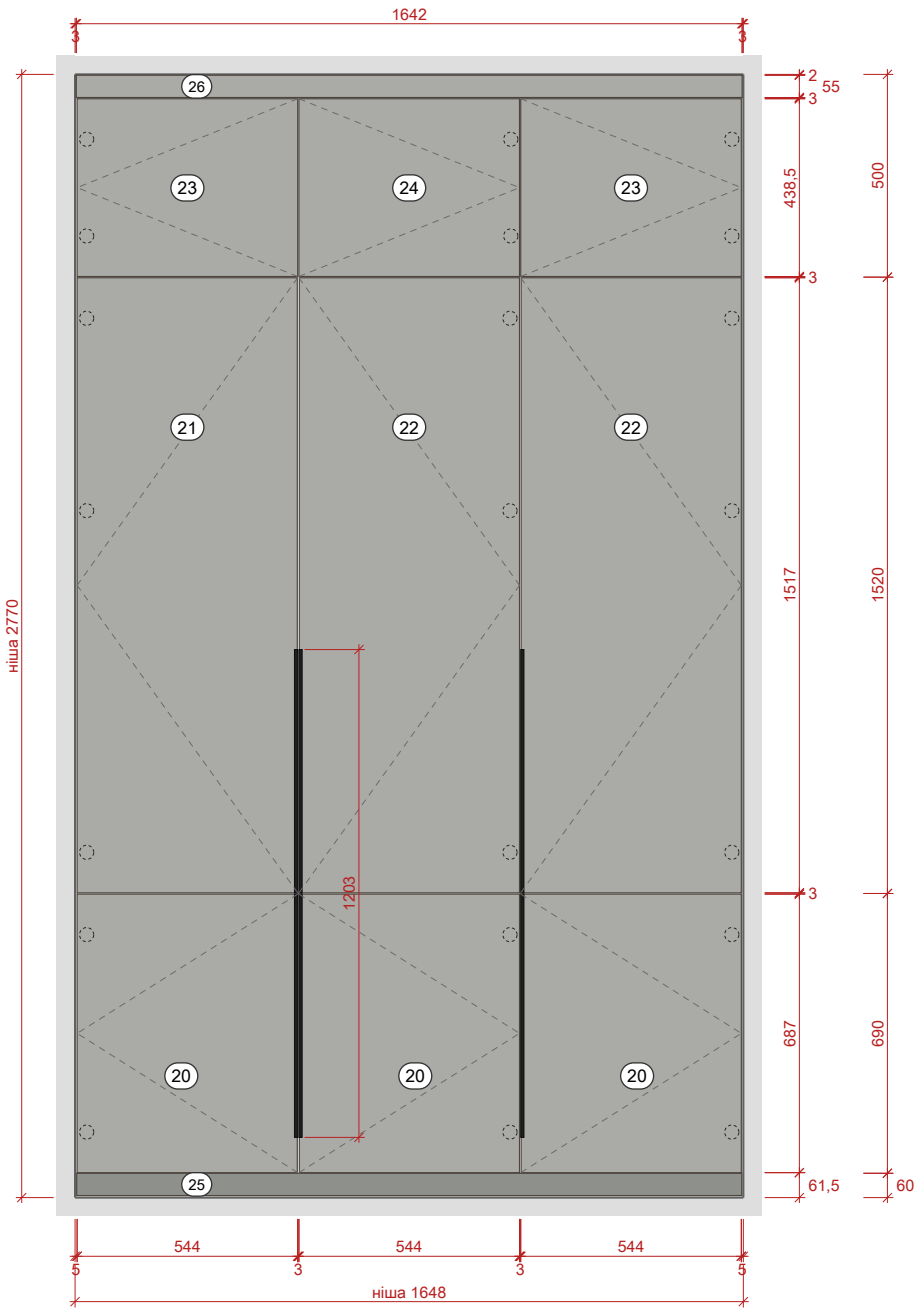
Перед збиранням

- Корпус збирається стоячи, перед нішею, удвох. Праворуч від корпусу потрібно близько 1,7 м вільного місця: задня стінка засувається в пази збоку.
- Інструмент: викрутка PZ2 або шуруповерт, біта PH2 (шурупи ручок), шліцьова викрутка (опори), шестигранник 4 мм (конфірмати), киянка, свердло Ø5, рівень, рулетка.
- Фурнітура з кодами Віяр і кількістю є у specyfikatsiia.pdf, ручки й шурупи до них з кодами Кронас там само.

Вигляд спереду і розрізи

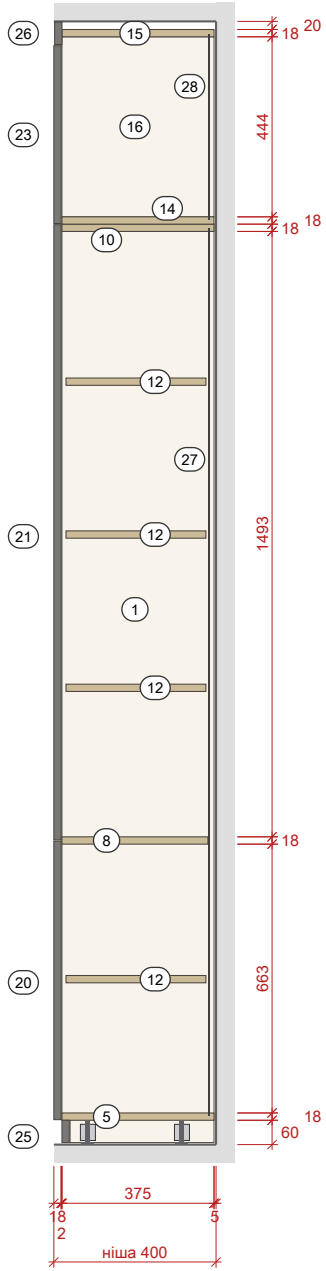
Кружки пунктиром показують чашки петель. Пунктирний кут на фасаді вершиною показує на бік петель. Розміри справа: у ближньому ряду фасади і зазори, у дальньому поділ за ескізом.

Вигляд спереду



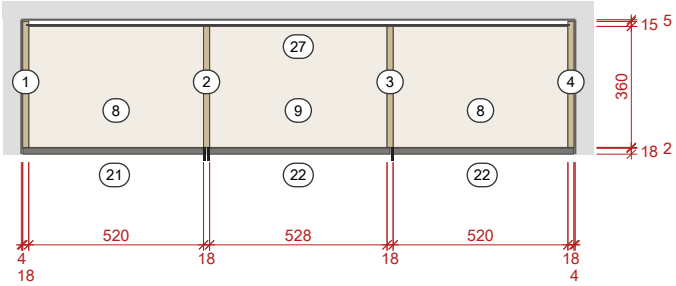
Розріз збоку

по лівій колонці



Розріз зверху

на висоті ручок; перед унизу



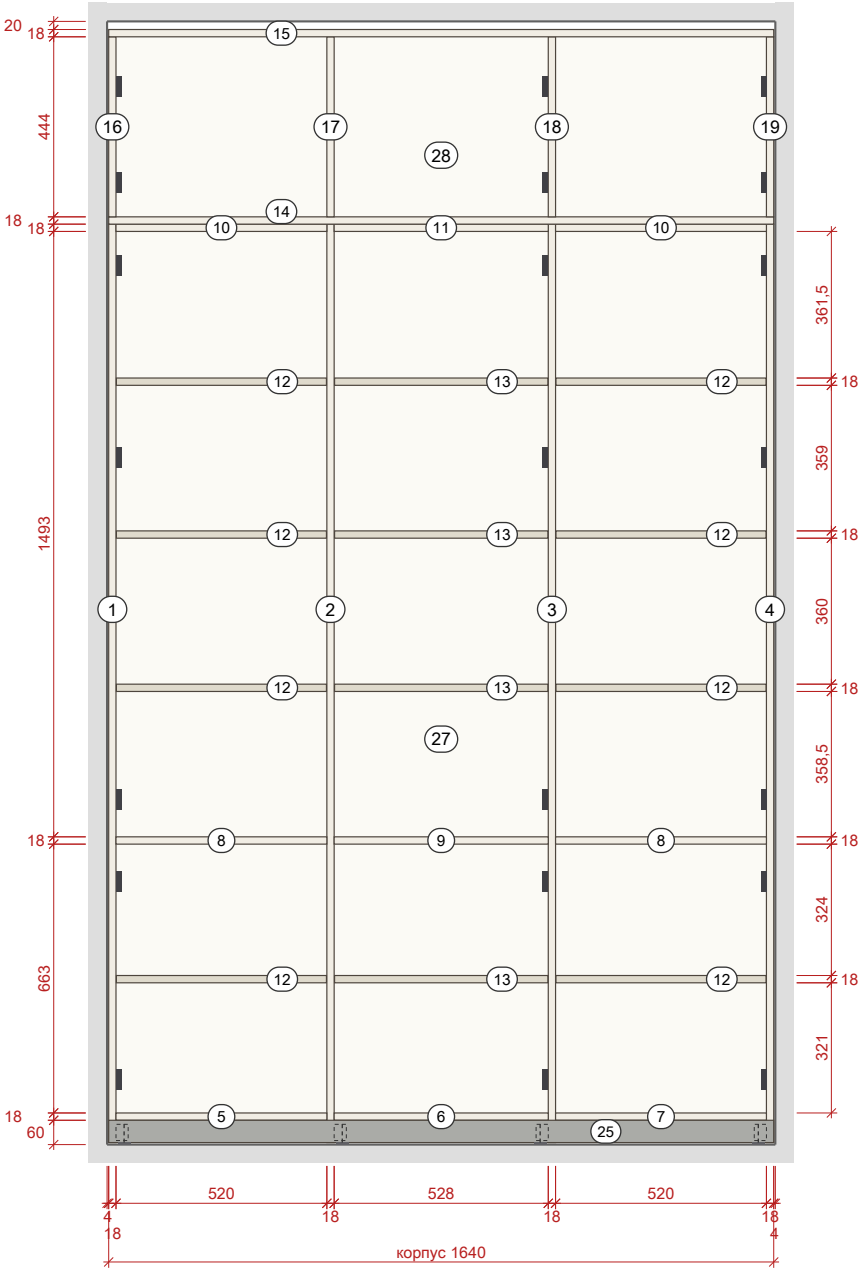
Основне

- Корпус 1640 мм, по 4 мм до стін. Фасади разом 1638 мм, по 5 мм до стін. Бленда 1642 мм.
- Глибина з фасадами 395 мм: корпус 375, зазор 2, фасад 18. До задньої стіни лишається 5 мм.
- Між фасадами 3 мм. Низ фасадів на 61,5 мм від підлоги. Цоколь стоїть на 20 мм глибше за площину фасадів.
- Ручки GIFF 1/268/512 по 600 мм: на нижніх фасадах угорі, на високих унизу, разом смуга 1203 мм, від 148,5 до 1351,5 мм над підлогою. Кришка ручки 1 мм лягає на торець, тому фасади з боку ручки вужчі на 1 мм: 543 замість 544.
- На лівому стику дві ручки (лівий і середній ряд), на правому одна (правий ряд). Петлі лівого ряду на лівій боковині, середнього на правій перегородці, правого на правій боковині.
- Антресоль відкривається натисканням, ручок на ній немає.
- Бленда 55 мм кріпиться до короба антресолі, на 2 мм глибше за фасади. Від бленди до стелі 2 мм.

Корпус без фасадів

Розміри зліва: рівні корпусу. Справа: просвіти між полицями. Темні прямокутники на стояках показують монтажні планки петель.

Вигляд спереду без фасадів і бленди



Рівні від підлоги, мм

деталь	низ	верх
Цоколь	5	60
Дно	60	78
Полиця знімна (нижня зона)	399	417
Полиця жорстка	741	759
Полиця знімна 1	1117,5	1135,5
Полиця знімна 2	1495,5	1513,5
Полиця знімна 3	1872,5	1890,5
Кришка корпусу	2252	2270
Дно антресолі	2270	2288
Кришка антресолі	2732	2750
Бленда	2713	2768

Петлі: вісь чашки від низу фасаду, мм

фасад	петель	висота осі
Фасад нижній 20	2	100 · 587
Фасад високий 21, 22	3	100 · 942,5 · 1417
Фасад антресолі 23, 24	2	100 · 338,5

- Чашка петлі Ø35, центр за 23,5 мм від краю фасаду (у середнього фасаду антресолі 21,5 мм).
- Монтажна планка: два отвори на 37 мм від переднього краю стояка, по 16 мм угору і вниз від осі петлі.

Глибина і ширина

- Боковини, дно, кришки: 375 мм. Перегородки і жорсткі полиці: 360 мм, за ними проходить задня стінка.
- Знімні полиці 345 мм, передній край на 10 мм глибше за кромку корпусу.
- Задня стінка ХДФ 3 мм стоїть у пазу 3,2 × 8 мм, паз за 10 мм від заднього краю деталі.
- Просвіт колонок: 520, 528 і 520 мм. Знімні полиці на 2 мм коротші.

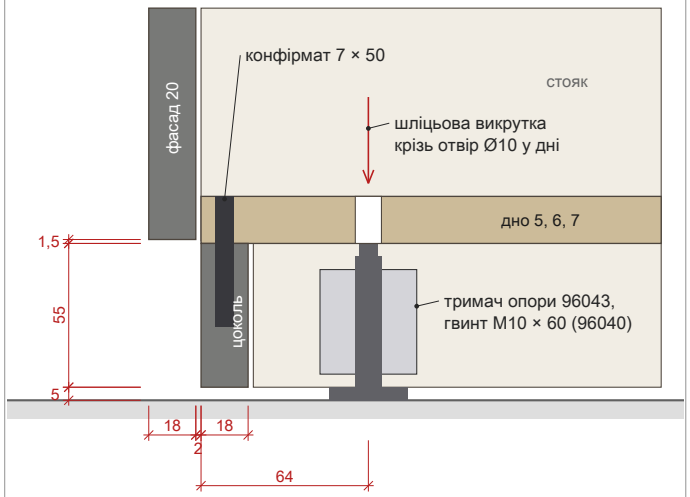
Опори

- 8 регульованих опор: по дві на кожен стояк. Вісь гвинта за 20 мм від пласті стояка, на 64 і 296 мм від його переднього краю. Над кожною в дні наскрізний отвір Ø10.

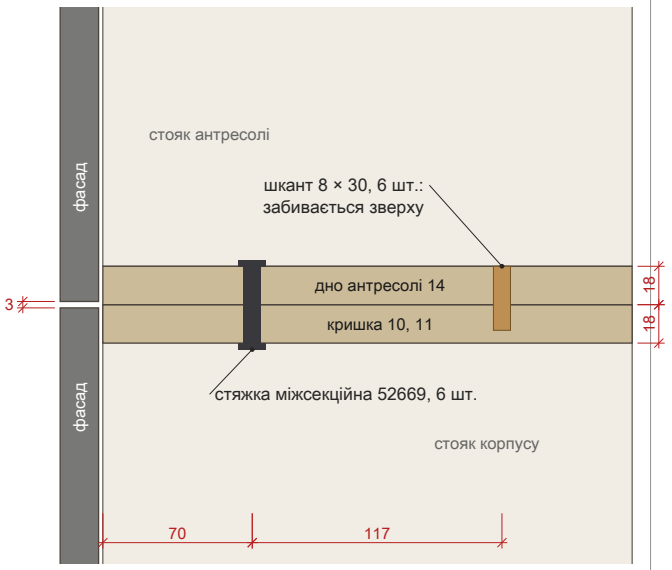
Вузли

Розрізи в більшому масштабі. На вузлах А, Б, В перед шафи зліва, стіна справа.

А. Цоколь і регульована опора

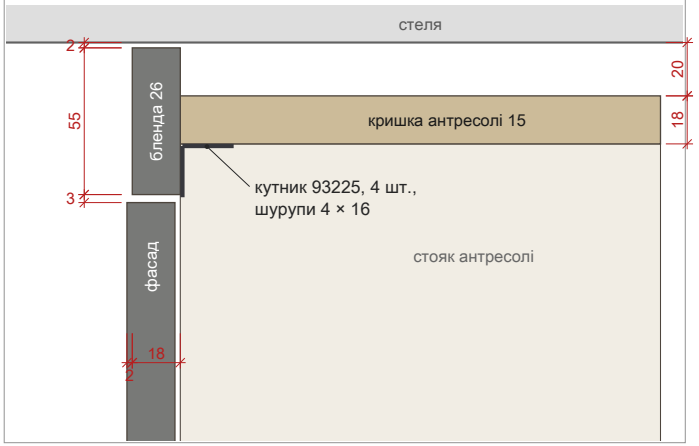


Б. Антресоль на корпусі

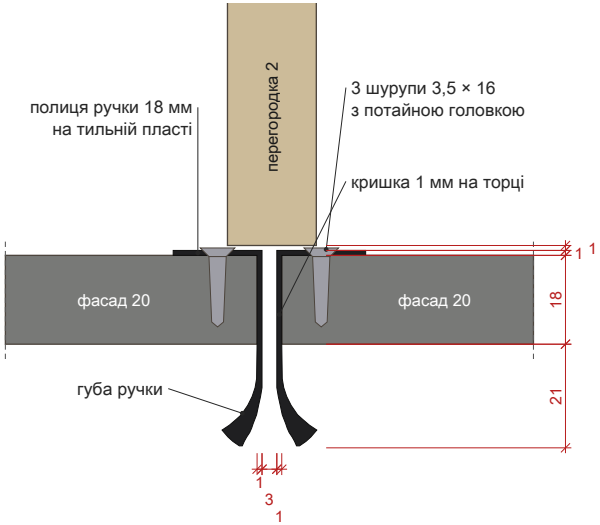


Розміри знизу: від переднього краю корпусу до осі стяжки і до шканта.

В. Бленда під стелею

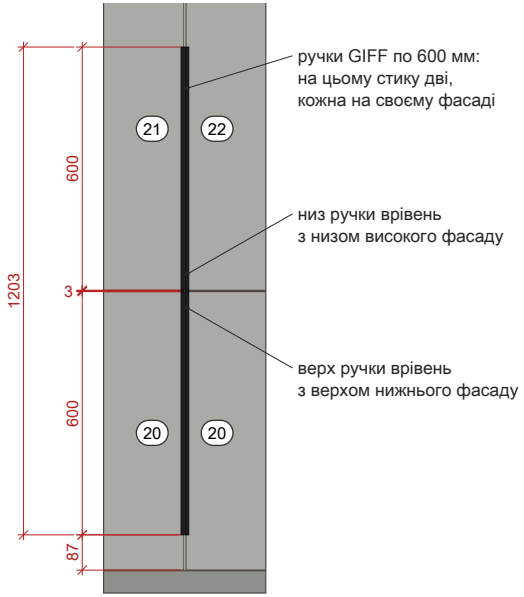


Г. Ручки GIFF на лівому стику (розріз зверху)



Перед унизу. Фасади з боку ручки вужчі на 1 мм, тому між кришками ручок лишається 3 мм, як між іншими фасадами. За полицею ручки до кромки перегородки 1 мм: шурупи тільки з потайною головкою.

Д. Ручки на лівому стику (спереду)



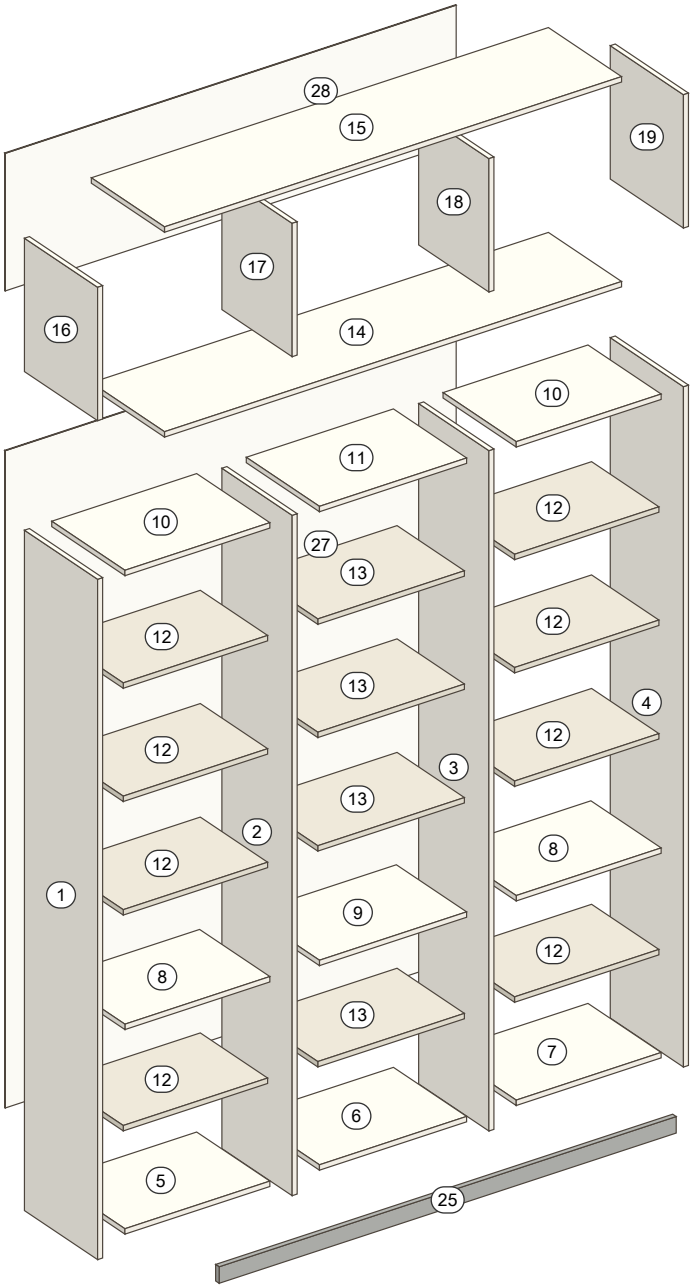
До вузлів

- Вузли показано в розрізі, розрізані деталі темні. Фурнітура намальована умовно, розміри деталей і отворів дивіться на картах присадки.
- Опора. Тримач кріпиться до стояка чотирма шурупами 4 × 16, заводської розмітки під нього немає. Гвинт M10 × 60 зі шліцом регулюється зсередини шафи крізь отвір Ø10 у дні.
- Цоколь 55 мм стоїть у вирізах стояків 20 × 56, під ним лишається близько 5 мм до підлоги.
- Антресоль. Шканти центрують короб на корпусі, стяжки стягують. Товщина пакета під стяжку: кришка корпусу і дно антресолі, разом 36 мм.
- Бленда. Низ бленди на 3 мм вище фасадів антресолі, верх на 2 мм нижче стелі.
- Ручки GIFF 1/268/512 чорні матові, 600 мм, купуються в Кронас. Кожна кріпиться 3 шурупами крізь отвори Ø6 у своїй полиці, отворів у фасаді під них немає.

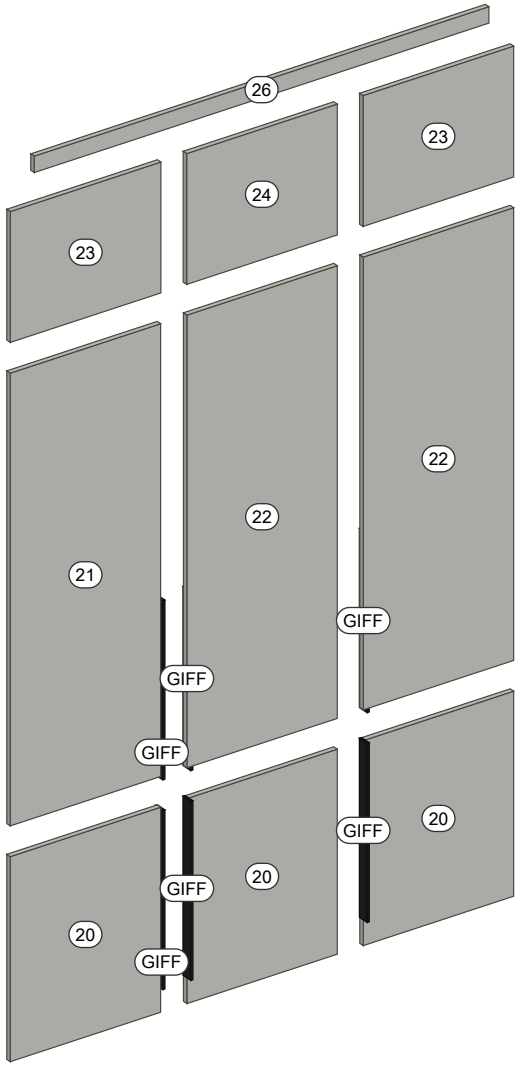
Деталі: рознесений вигляд

Деталі розсунуто, щоб було видно кожну. Номер на деталі той самий, що в переліку, на картах присадки і у файлі ViyarPro.

Корпус і антресоль



Фасади, бленда, ручки



Перелік

№	назва	розмір	шт.
1	Боковина ліва	2265 × 375	1
2	Перегородка ліва	2265 × 360	1
3	Перегородка права	2265 × 360	1
4	Боковина права	2265 × 375	1
5	Дно ліве	520 × 375	1
6	Дно середнє	528 × 375	1
7	Дно праве	520 × 375	1
8	Полиця жорстка бічна	520 × 360	2
9	Полиця жорстка середня	528 × 360	1
10	Кришка бічна	520 × 375	2
11	Кришка середня	528 × 375	1
12	Полиця знімна бічна	518 × 345	8
13	Полиця знімна середня	526 × 345	4
14	Дно антресолі	1640 × 375	1
15	Кришка антресолі	1640 × 375	1
16	Боковина антресолі ліва	444 × 375	1
17	Перегородка антресолі ліва	444 × 360	1
18	Перегородка антресолі права	444 × 360	1
19	Боковина антресолі права	444 × 375	1
20	Фасад нижній	687 × 543	3
21	Фасад високий лівий	1517 × 543	1
22	Фасад високий середній і правий	1517 × 543	2
23	Фасад антресолі бічний	544 × 438,5	2
24	Фасад антресолі середній	544 × 438,5	1
25	Цоколь	1640 × 55	1
26	Бленда	1642 × 55	1
27	Задня стінка низу	2188 × 1618	1
28	Задня стінка антресолі	1618 × 458	1

Ручка GIFF 1/268/512 чорний матовий, Кронас 134484, 6 шт. по 600 мм: на нижніх фасадах угорі, на високих унизу.

Перелік деталей

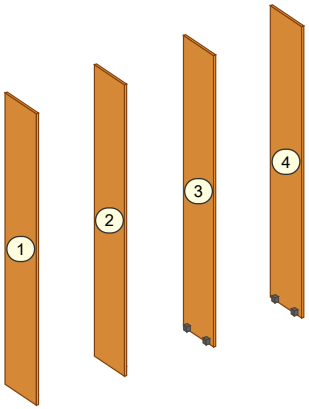
Розміри готових деталей, разом із кромкою. Кромка названа за положенням торця у зібраній шафі.

№	Назва	Шт.	Довжина × ширина × товщина	Матеріал	Кромка	Обробка у Віяр	Де стоїть, що на ній
1	Боковина ліва	1	2265 × 375 × 18	ДСП біле 0110 SM	сіра 0,6 мм: передній торець	отворів 30, пазів 1, вирізів 1	до лівої стіни; зсередини планки петель лівих фасадів і 2 опори
2	Перегородка ліва	1	2265 × 360 × 18	ДСП біле 0110 SM	сіра 0,6 мм: передній торець	отворів 40, вирізів 1	між лівою і середньою колонками; 2 опори з боку середньої колонки
3	Перегородка права	1	2265 × 360 × 18	ДСП біле 0110 SM	сіра 0,6 мм: передній торець	отворів 50, вирізів 1	між середньою і правою колонками; зліва планки петель середніх фасадів і 2 опори
4	Боковина права	1	2265 × 375 × 18	ДСП біле 0110 SM	сіра 0,6 мм: передній торець	отворів 30, пазів 1, вирізів 1	до правої стіни; зсередини планки петель правих фасадів і 2 опори
5	Дно ліве	1	520 × 375 × 18	ДСП біле 0110 SM	сіра 0,6 мм: передній торець	отворів 16, пазів 1	ексцентрики зверху; Ø10 над опорами, Ø7 під конфірмати цоколя
6	Дно середнє	1	528 × 375 × 18	ДСП біле 0110 SM	сіра 0,6 мм: передній торець	отворів 18, пазів 1	те саме, опори з обох боків
7	Дно праве	1	520 × 375 × 18	ДСП біле 0110 SM	сіра 0,6 мм: передній торець	отворів 16, пазів 1	як дно ліве, дзеркально
8	Полиця жорстка бічна	2	520 × 360 × 18	ДСП біле 0110 SM	сіра 0,6 мм: передній торець	отворів 12	на висоті 741 мм, ексцентрики знизу
9	Полиця жорстка середня	1	528 × 360 × 18	ДСП біле 0110 SM	сіра 0,6 мм: передній торець	отворів 12	на висоті 741 мм, ексцентрики знизу
10	Кришка бічна	2	520 × 375 × 18	ДСП біле 0110 SM	сіра 0,6 мм: передній торець	отворів 16, пазів 1	ексцентрики зверху; отвори під стяжки і шканти антресолі
11	Кришка середня	1	528 × 375 × 18	ДСП біле 0110 SM	сіра 0,6 мм: передній торець	отворів 16, пазів 1	те саме
12	Полиця знімна бічна	8	518 × 345 × 18	ДСП біле 0110 SM	біла 0,6 мм: передній торець	без обробки	на полицетримачах, по 4 на полицю
13	Полиця знімна середня	4	526 × 345 × 18	ДСП біле 0110 SM	біла 0,6 мм: передній торець	без обробки	на полицетримачах, по 4 на полицю
14	Дно антресолі	1	1640 × 375 × 18	ДСП біле 0110 SM	сіра 0,6 мм: передній торець	отворів 28, пазів 1	ексцентриків немає: дюбелі зверху, отвори до корпусу наскрізні
15	Кришка антресолі	1	1640 × 375 × 18	ДСП біле 0110 SM	сіра 0,6 мм: передній торець	отворів 16, пазів 1	дюбелі знизу
16	Боковина антресолі ліва	1	444 × 375 × 18	ДСП біле 0110 SM	сіра 0,6 мм: передній торець	отворів 16, пазів 1	ексцентрики справа; планки петель за розміткою
17	Перегородка антресолі ліва	1	444 × 360 × 18	ДСП біле 0110 SM	сіра 0,6 мм: передній торець	отворів 12	ексцентрики справа
18	Перегородка антресолі права	1	444 × 360 × 18	ДСП біле 0110 SM	сіра 0,6 мм: передній торець	отворів 16	ексцентрики зліва; планки петель за розміткою
19	Боковина антресолі права	1	444 × 375 × 18	ДСП біле 0110 SM	сіра 0,6 мм: передній торець	отворів 16, пазів 1	ексцентрики зліва; планки петель за розміткою
20	Фасад нижній	3	687 × 543 × 18	ДСП сіре 0197 SU	сіра 2 мм по контуру	отворів 2	петлі: лівий на боковині 1, середній на перегородці 3, правий на боковині 4
21	Фасад високий лівий	1	1517 × 543 × 18	ДСП сіре 0197 SU	сіра 2 мм по контуру	отворів 3	петлі на боковині 1; ручка внизу на правому торці (як дивитися спереду)
22	Фасад високий середній і правий	2	1517 × 543 × 18	ДСП сіре 0197 SU	сіра 2 мм по контуру	отворів 3	петлі справа; ручка внизу на лівому торці
23	Фасад антресолі бічний	2	544 × 438,5 × 18	ДСП сіре 0197 SU	сіра 2 мм по контуру	отворів 2	петлі без пружини, накладні
24	Фасад антресолі середній	1	544 × 438,5 × 18	ДСП сіре 0197 SU	сіра 2 мм по контуру	отворів 2	петлі без пружини, напівнакладні
25	Цоколь	1	1640 × 55 × 18	ДСП сіре 0197 SU	сіра 2 мм: нижній торець	без обробки	у вирізах стояків, 6 конфірматів крізь дно
26	Бленда	1	1642 × 55 × 18	ДСП сіре 0197 SU	сіра 2 мм по контуру	без обробки	на 4 кутниках під кришкою антресолі
27	Задня стінка низу	1	2188 × 1618 × 3	ХДФ білий 3 мм	немає	без обробки	у пазах боковин, дна і кришок
28	Задня стінка антресолі	1	1618 × 458 × 3	ХДФ білий 3 мм	немає	без обробки	у пазах короба антресолі

Порядок збирання

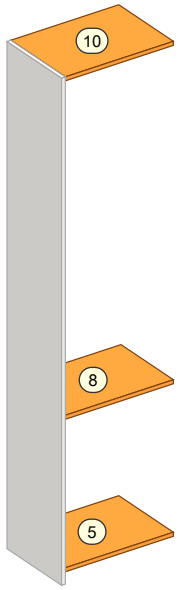
Помаранчеве ставиться на цьому кроці, сіре вже стоїть.

Крок 1. Стояки низу: фурнітура



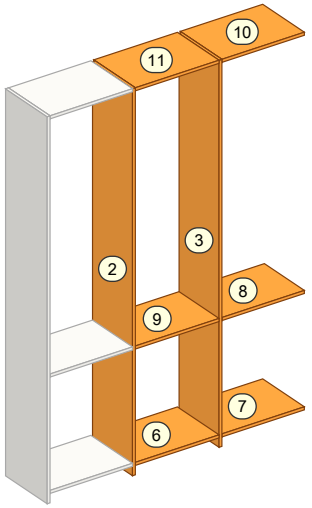
У стояки 1–4 вкрутіть дюбелі мініфіксів в отвори Ø5: по 6 у боковини, по 12 у перегородки, разом 36. В отвори Ø8 поруч вставте шканти 8 × 30, стільки ж. Монтажні планки петель прикрутіть євровинтами в отвори Ø5: по 5 планок на боковинах зсередини і на перегородці 3 зліва. Тримачі опор: по 2 на стояк з боку, де на дні отвори Ø10 (у середній колонці чотири, у бічних по два), 4 шурупи 4 × 16 на тримач. Вісь гвинта на 64 і 296 мм від переднього краю стояка, низ тримача на 5 мм вище нижнього торця. Гвинти опор вкрутіть шліцом догори.

Крок 2. Ліва колонка



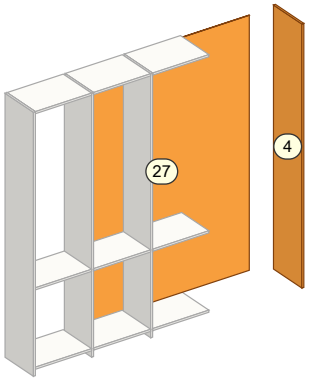
До боковини 1 приставте дно 5, жорстку полицю 8 і кришку 10: торцеві отвори Ø8 надіньте на дюбелі і шканти. Дно і кришка ексцентриками догори, полиця ексцентриками донизу. Паз під задню стінку у дні й кришці має бути ззаду. Затягніть ексцентрики, по 2 на кожен кінець деталі.

Крок 3. Перегородки, середня і права колонки



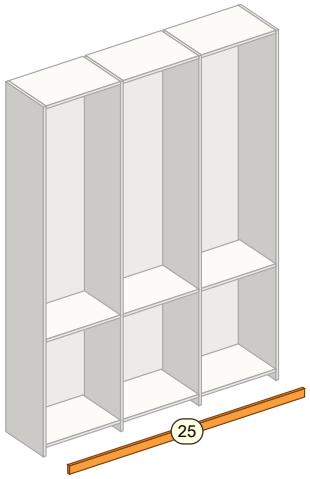
Далі зліва направо: перегородка 2, дно 6, полиця 9, кришка 11, перегородка 3, дно 7, полиця 8, кришка 10. Кожен стик: 2 мініфікси і 2 шканти. Перегородки на 15 мм вужчі за боковини: спереду всі кромки в одній площині, ззаду лишається місце для задньої стінки.

Крок 4. Задня стінка і права боковина



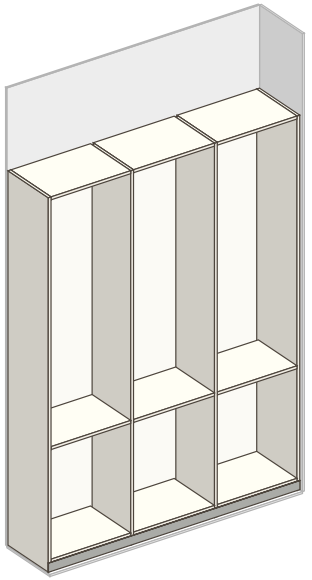
Задню стінку 27 засуньте справа в пази дна і кришок до упору в паз лівої боковини, білим боком усередину. Поставте праву боковину 4: край задньої стінки заходить у її паз. Затягніть ексцентрики. Перевірте діагоналі корпусу.

Крок 5. Цоколь



Цоколь 25 заведіть спереду під дно у вирізи стояків, кромкою 2 мм донизу, врівень з переднім краєм дна. Крізь 6 отворів Ø7 у дні просвердліть у кромку цоколя Ø5 на глибину 35 мм, вкрутіть конфірмати 7 × 50 і закрийте їх заглушками.

Крок 6. Корпус у нішу, регулювання

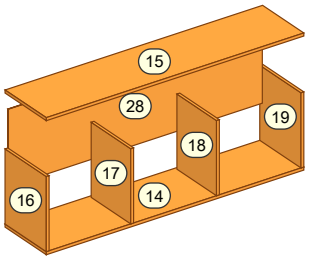


Посуньте корпус у нішу: з боків по 4 мм до стін, ззаду 5 мм. Вирівняйте за рівнем опорами: шліцьовою викруткою крізь отвори Ø10 у дні, 8 опор, хід близько 5 мм угору і 2 мм униз. Під цоколем лишається зазор близько 5 мм. Отвори Ø10 після регулювання заклейте заглушками. Кріплення до стіни за місцем.

Порядок збирання

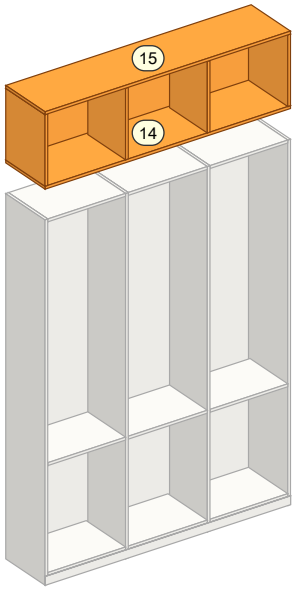
Помаранчеве ставиться на цьому кроці, сіре вже стоїть.

Крок 7. Короб антресолі



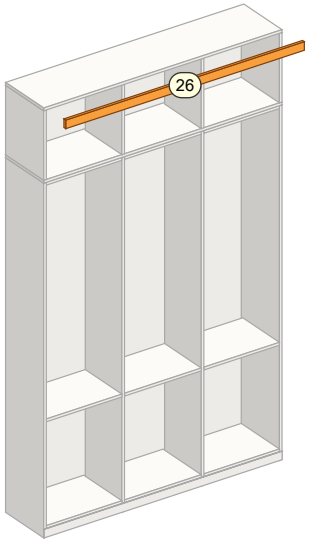
На підлозі. У дно 14 і кришку 15 вкрутіть по 8 дюбелів мініфіксів і вставте по 8 шкантів. На стояки 16, 18, 19 прикрутіть планки петель за розміткою, шурупами 4 × 16. Поставте стояки 16–19 на дно і затягніть ексцентрики. Задню стінку 28 опустіть зверху в пази боковин і дна. Накрийте кришкою, затягніть ексцентрики.

Крок 8. Антресоль на корпус



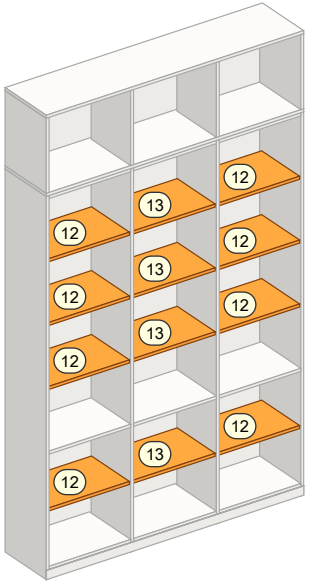
Короб антресолі без фасадів важить близько 25 кг: підніміть удвох і засуньте на кришки корпусу, до стелі лишається 20 мм. Вирівняйте по передній кромці й боках. Зверху крізь 6 отворів Ø8 у дні антресолі забийте шканти 8 × 30 у кришки корпусу. Стягніть короби 6 міжсекційними стяжками М6 крізь отвори Ø8, по 2 на колонку.

Крок 9. Бленда



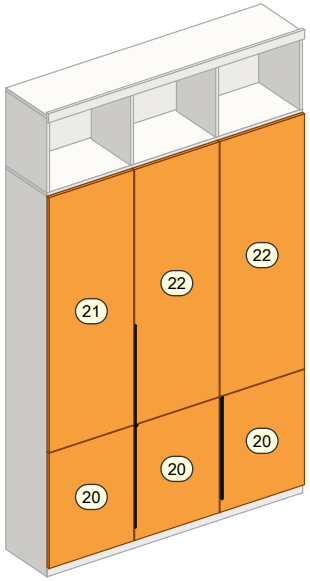
Бленду 26 приставте до передньої кромки кришки антресолі: низ бленди на 19 мм нижче кришки, верх на 18 мм вище, до стелі 2 мм. Кріплення: 4 кутники під кришкою, шурупи 4 × 16. Висоту підженіть за місцем до тіньового профілю стелі.

Крок 10. Знімні полиці



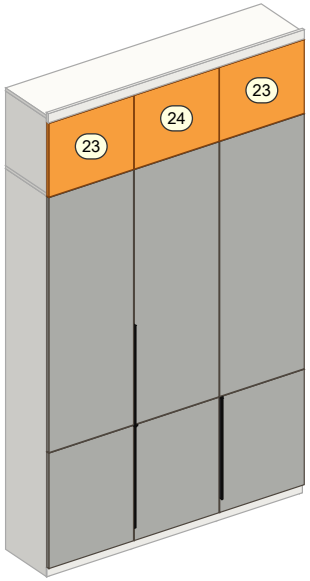
Вставте 48 полицетримачів в отвори Ø5, по 4 на полицю. Полиці 12 (518 мм) ідуть у бічні колонки, 13 (526 мм) у середню: по одній під жорсткою полицею і по три над нею. Кромкою вперед.

Крок 11. Ручки і фасади низу



Ручки GIFF прикрутіть до фасадів на столі, з боку без петель: кришка на торець, полиця на тильну пласть. На нижніх фасадах 20 верх ручки врівень з верхом фасаду, на високих 21 і 22 низ ручки врівень з низом фасаду (вузли Г і Д на аркуші 4). На ручку 3 шурупи 3,5 × 16 з потайною головкою крізь отвори в полиці. Петлі вкрутіть у чашки Ø35 двома шурупами 4 × 16 і защепніть на планках: лівий ряд на боковині 1, середній на перегородці 3, правий на боковині 4. Зазори 3 мм виставте гвинтами петель.

Крок 12. Фасади антресолі



Петлі без пружини: накладні на бічні фасади 23, напівнакладні на середній 24, по 2 на фасад. Штовхачі, 3 шт.: на дні антресолі біля вільного краю кожного фасаду, відповідна пластина на фасаді. Відрегулюйте зазори і закрийте видимі ексцентрики заглушками.