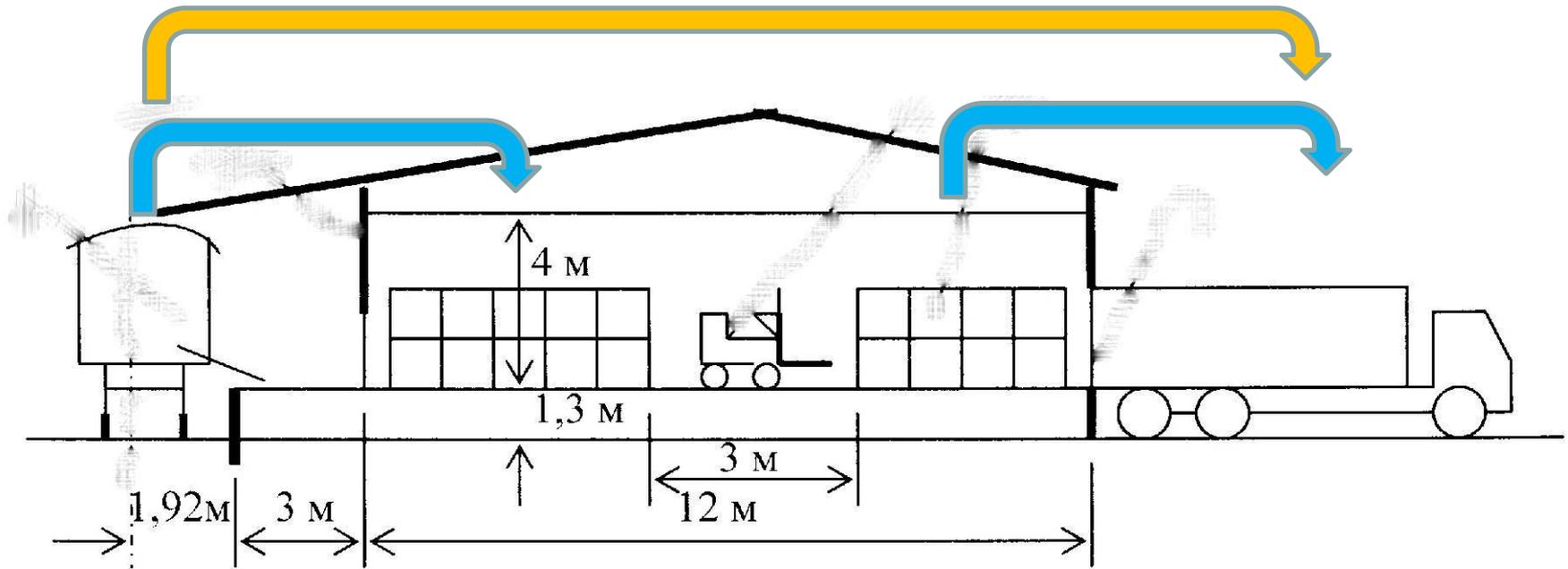




Склады тарно-упаковочных и штучных грузов

Проф. Болотин В.А.

Склад пакетированных тарно-штучных грузов вилочные погрузчики штабельный способ хранения



Склад пакетированных тарно-штучных грузов штабельный способ хранения



Склад пакетированных тарно-штучных грузов штабельный способ хранения



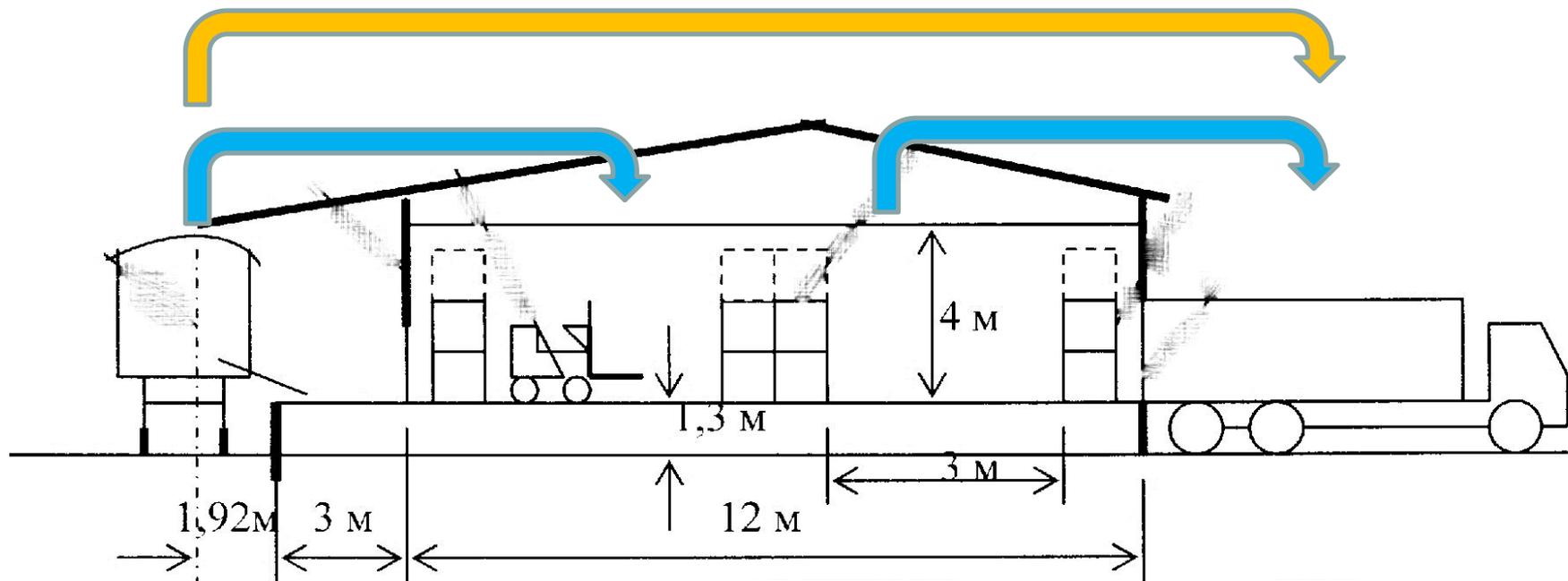
Склад пакетированных тарно-штучных грузов Фронт обслуживания вагонов



Склад пакетированных тарно-штучных грузов Фронт обслуживания автотранспорта



Склад пакетированных тарно-упаковочных грузов
напольные средства механизации
стеллажный способ хранения



**Склад пакетированных тарно-упаковочных грузов
напольные средства механизации
стеллажный способ хранения**



Склад тарно-упаковочных грузов (стелпажное хранение)

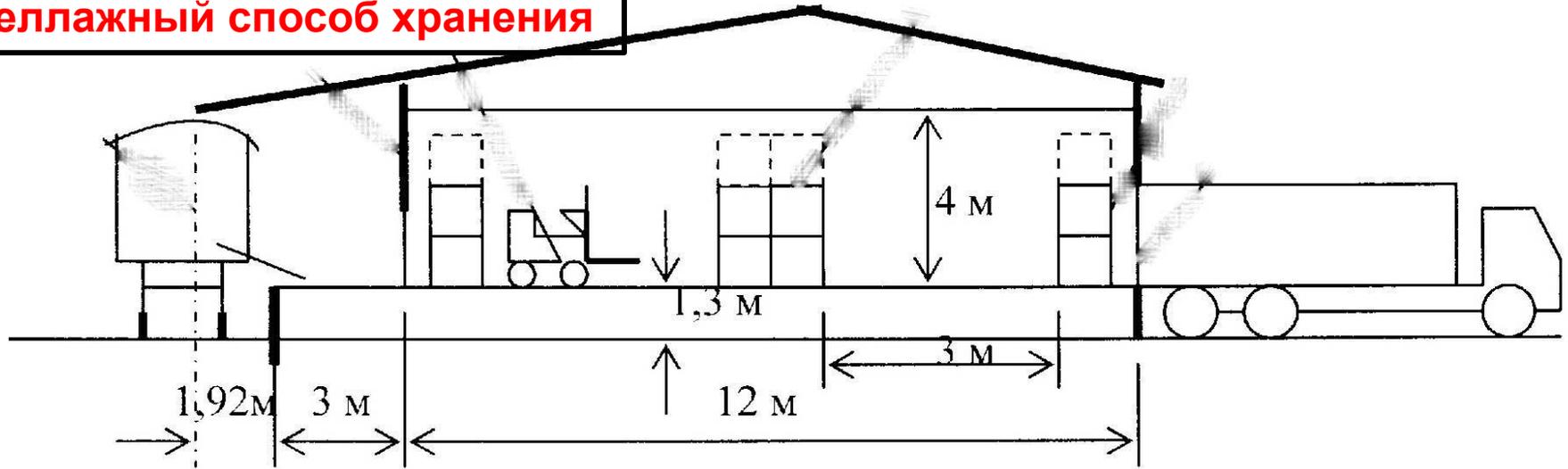


Склад тарно-упаковочных грузов (стелпажное хранение)

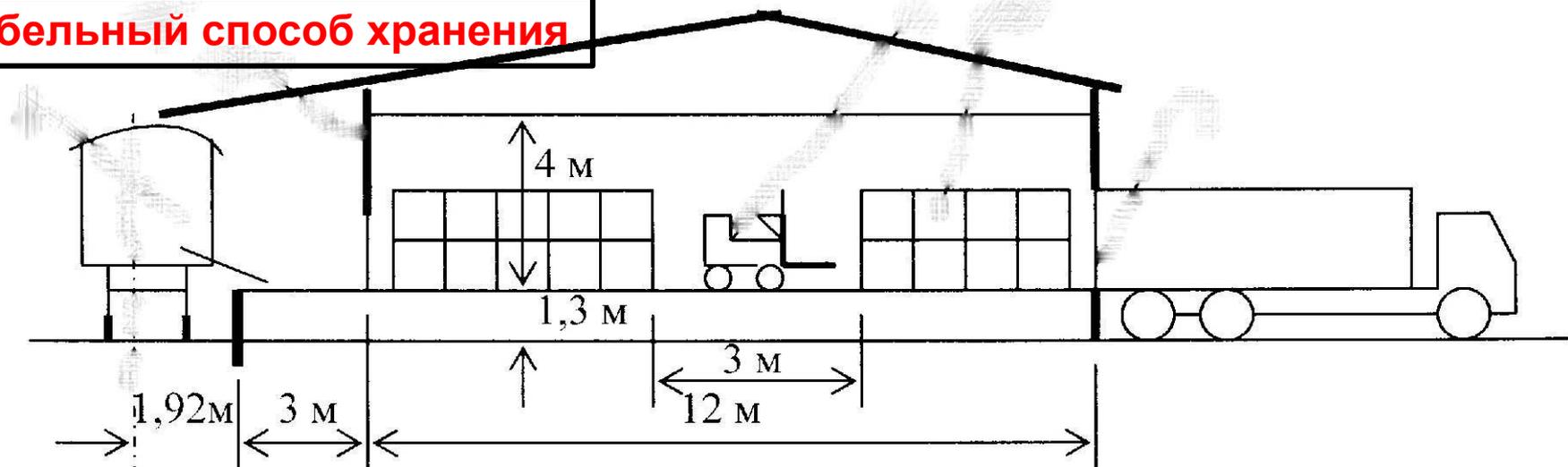


Склады пакетированных тарно-упаковочных грузов с использованием вилочных погрузчиков

стеллажный способ хранения



штабельный способ хранения



СПОСОБЫ СКЛАДИРОВАНИЯ ГРУЗОВ

Штатбельное

Стеллажное

Конвейерное

Без поддонов

В пакетах, на поддонах

Рядное

Фронтальные
каркасные
стеллажи

Клеточные
бесполочные
стеллажи

Консольные

Передвижные
стеллажи

Блочное

Глубинные стеллажи
въездные
Глубинные с робо-
отележками

Гравитационные
стеллажи
Конвейерные
стеллажи

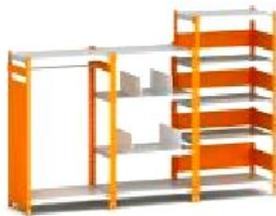
Линейные
накопители
Подвесные
Элеваторные
стеллажи

Склад тарно-штучных грузов

Типы стеллажей

СТЕЛЛАЖИ

Стеллажи для склада, магазина, автосервиса, офиса. Данный вид стеллажей очень прост в установке и может быть быстро демонтирован, и установлен в другом месте. На полочных стеллажах обычно хранятся документы и штучный товар. Отличительной особенностью являются различная толщина металла стоек, полки с определенным количеством ребер жесткости.



**ПОЛОЧНЫЕ
СТЕЛЛАЖИ**



**ФРОНТАЛЬНЫЕ
ПАЛЛЕТНЫЕ
СТЕЛЛАЖИ**



**МЕЗОНИННЫЕ
СТЕЛЛАЖИ**



**ГЛУБИННЫЕ
СТЕЛЛАЖИ**



**КОНСОЛЬНЫЕ
СТЕЛЛАЖИ**



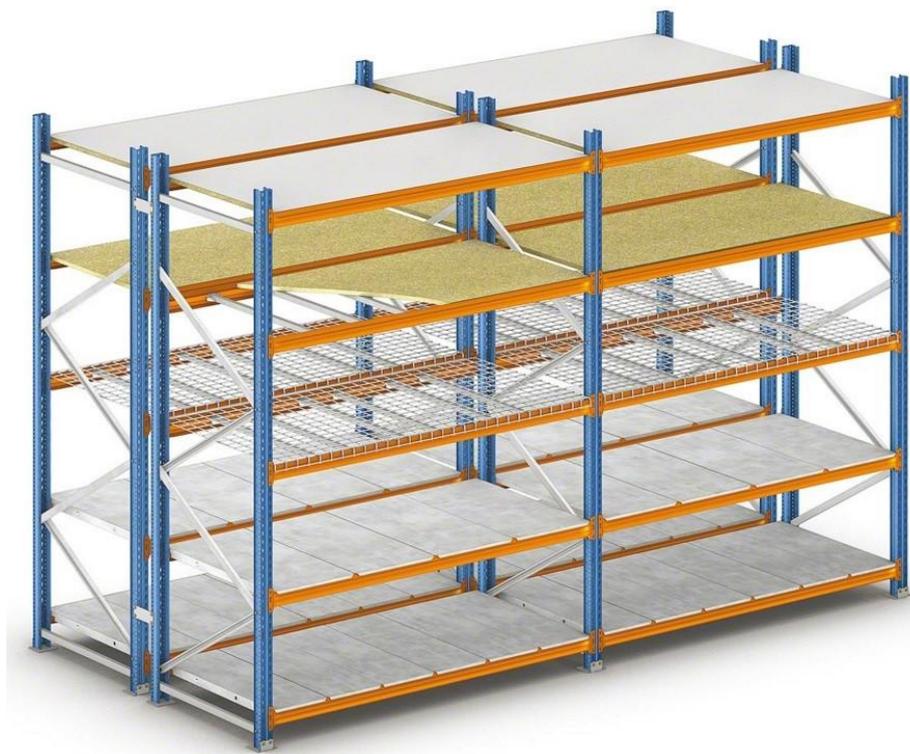
**СТЕЛЛАЖИ ДЛЯ
АВТОСТЕКЛА**



**ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ
БАРАБАНОВ**

Склад тарно-штучных грузов

Типы стеллажей



**Фронтальные полочные
стеллажи**

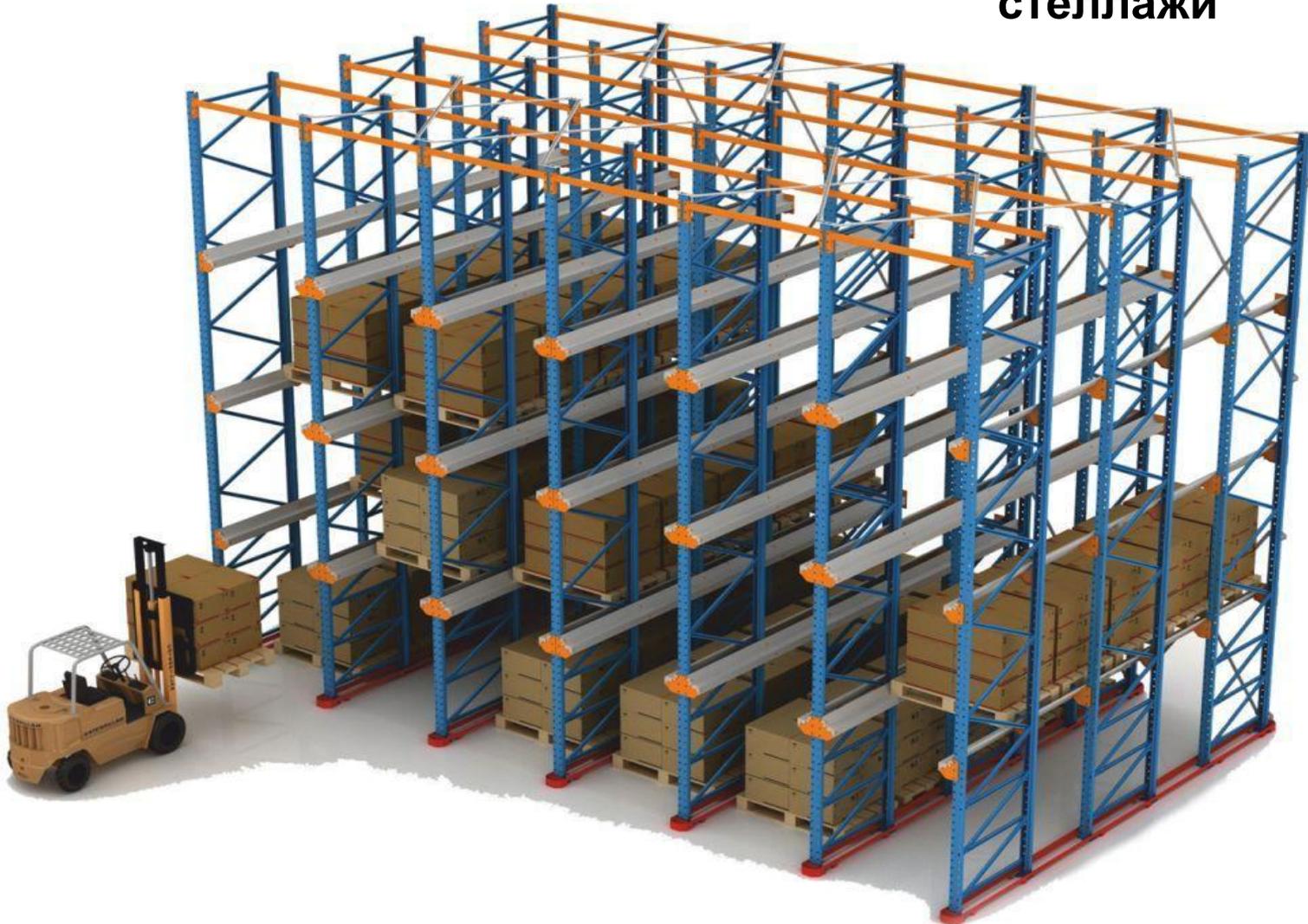
**Фронтальные консольные
стеллажи**



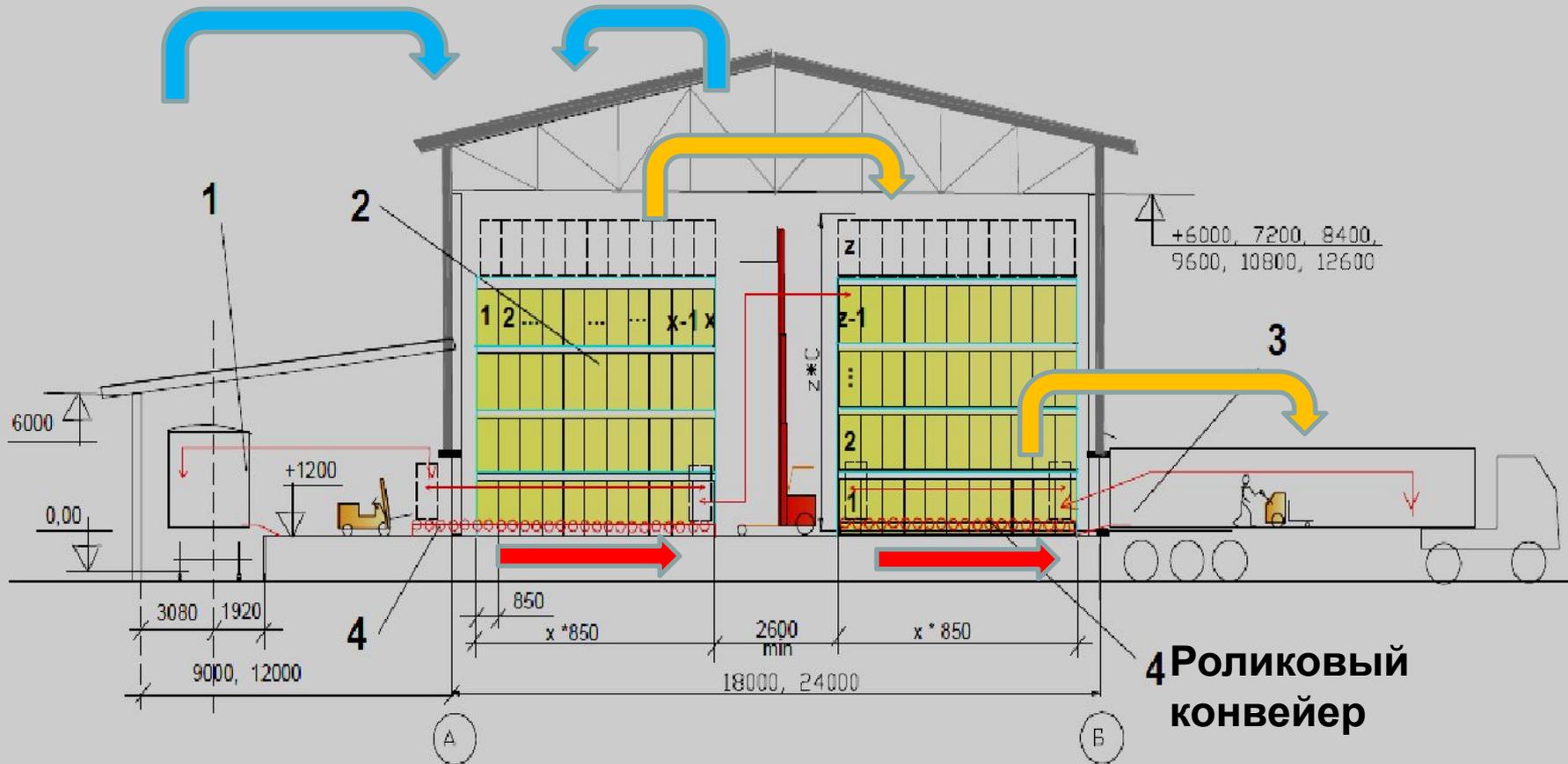
Склад тарно-штучных грузов

Типы стеллажей

Глубинные каркасные стеллажи

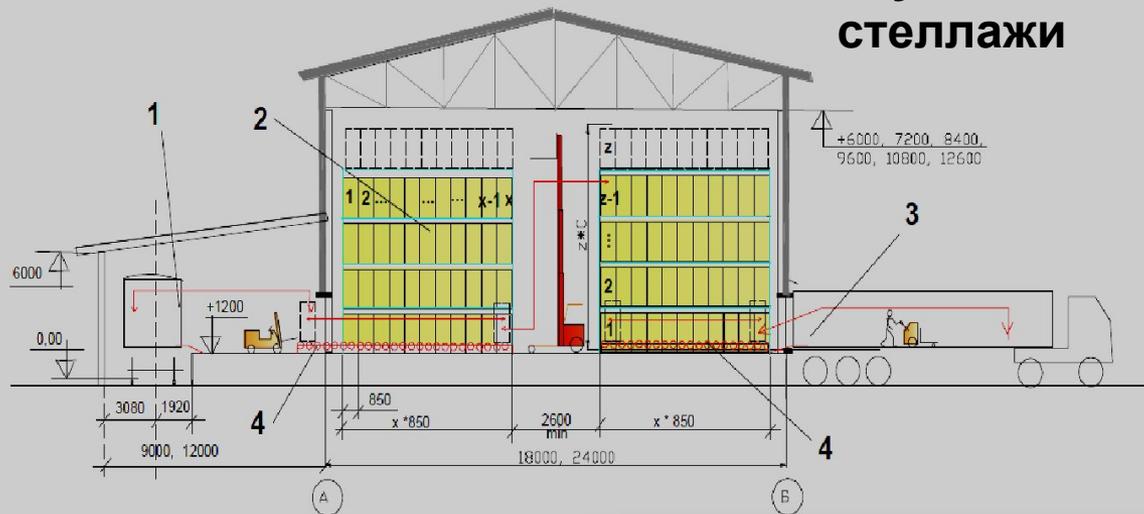


Склад тарно-штучных грузов с глубинными стеллажами



Склады тарно-штучных грузов со стеллажным типом хранения

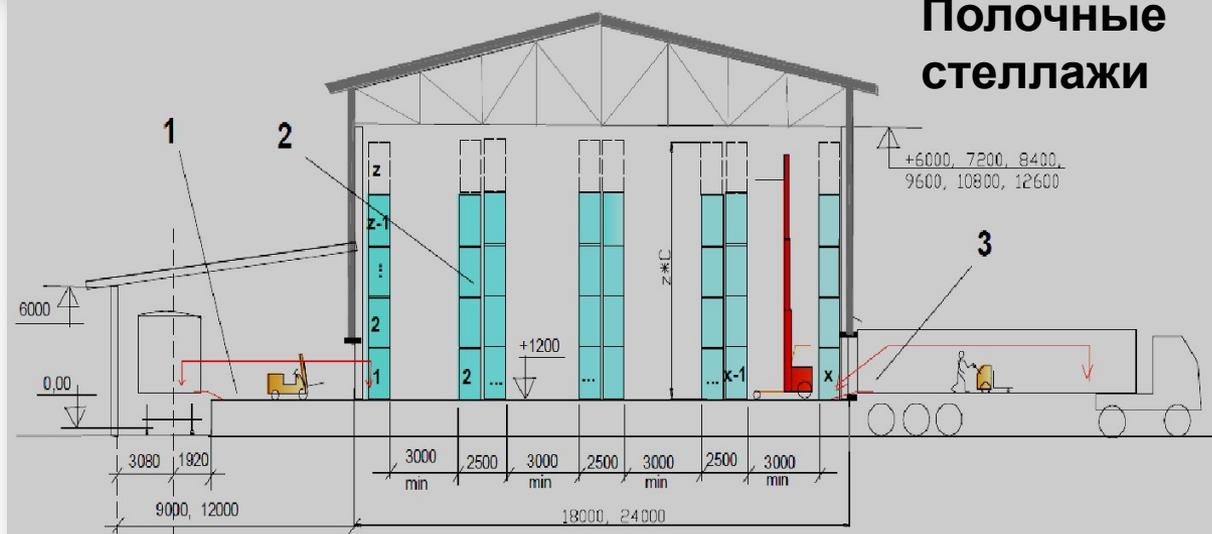
Глубинные стеллажи



**Коэфф. заполнения
объема склада
– до 0,70**

**Коэфф. заполнения
объема склада
– не более 0,15**

Полочные стеллажи



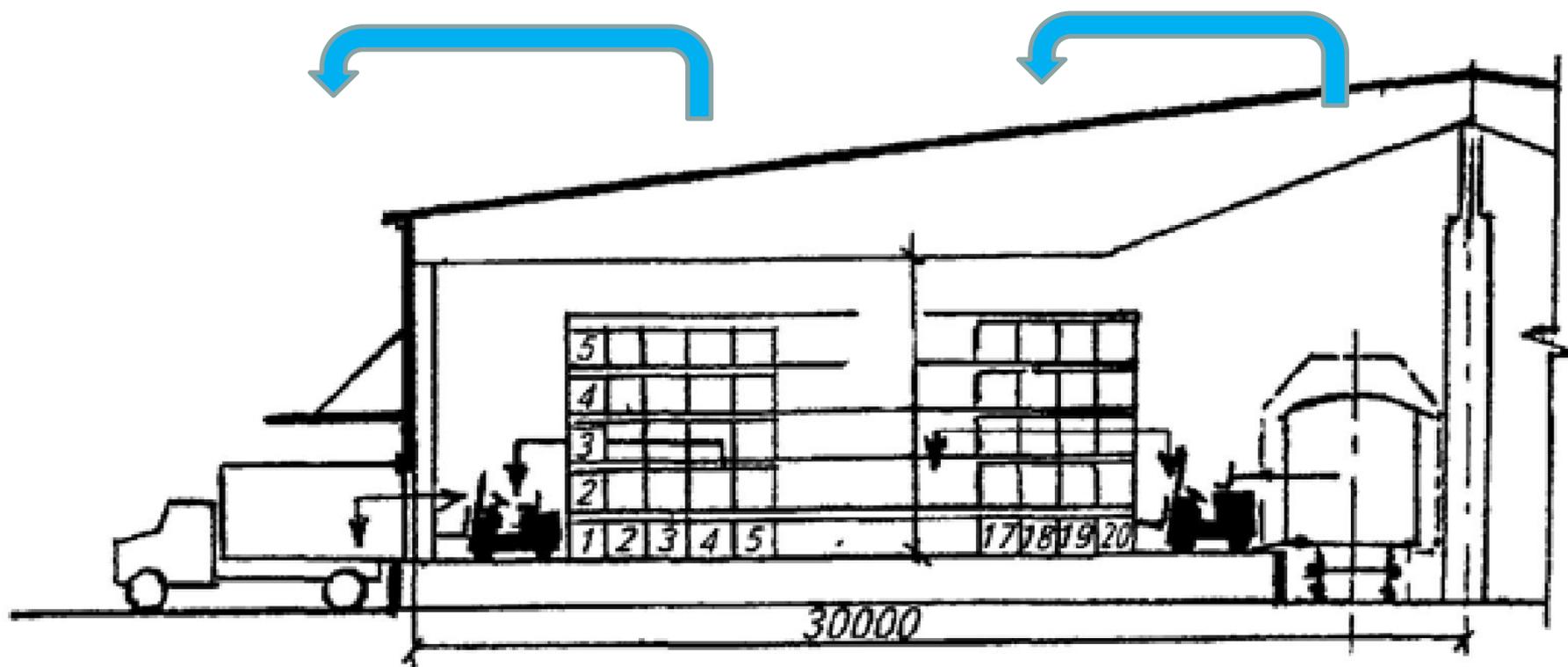
Склад тарно-штучных грузов

Типы стеллажей

Гравитационные
стеллажи



Склад тарно-штучных грузов с гравитационными стеллажами



Склад тарно-штучных грузов

Типы стеллажей

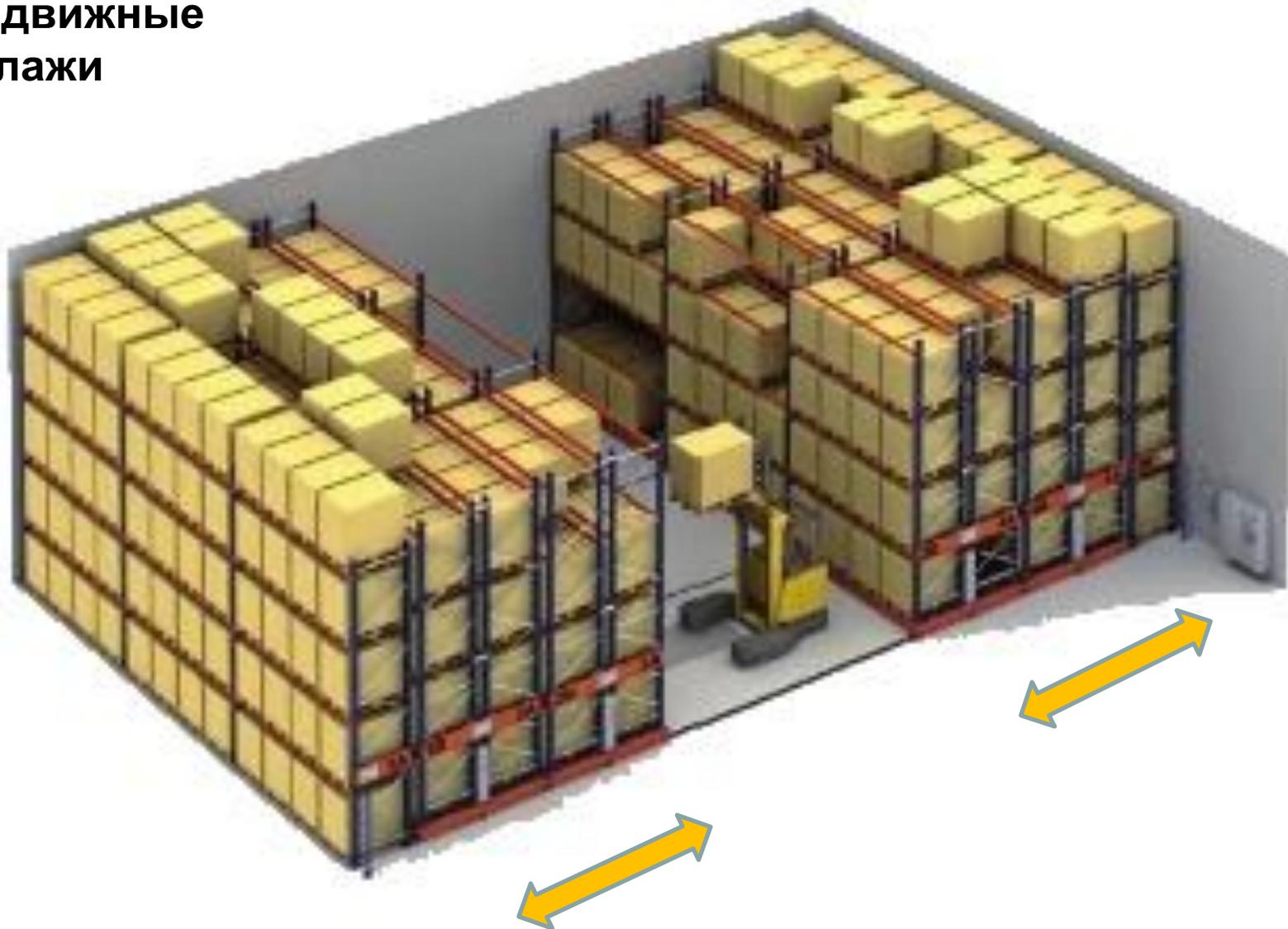
Передвижные стеллажи



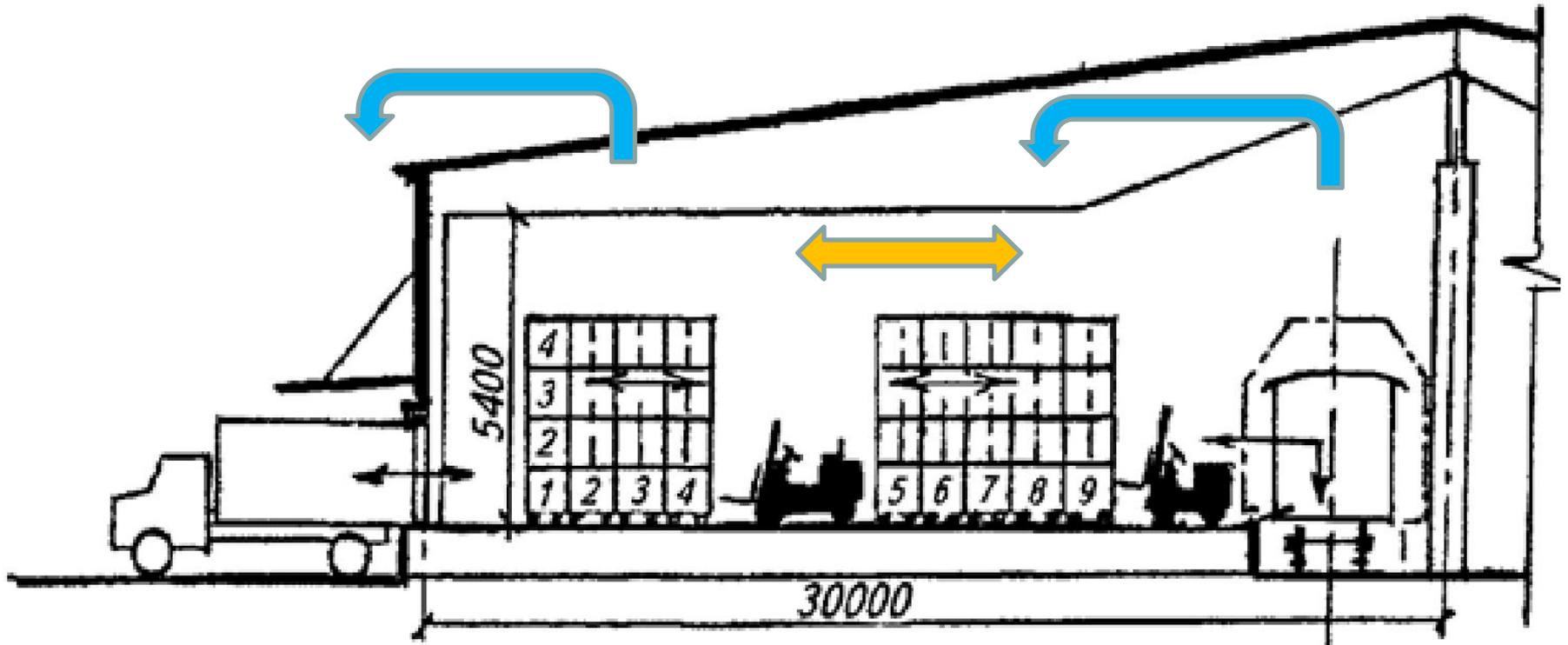
Склад тарно-штучных грузов

Типы стеллажей

Передвижные
стеллажи

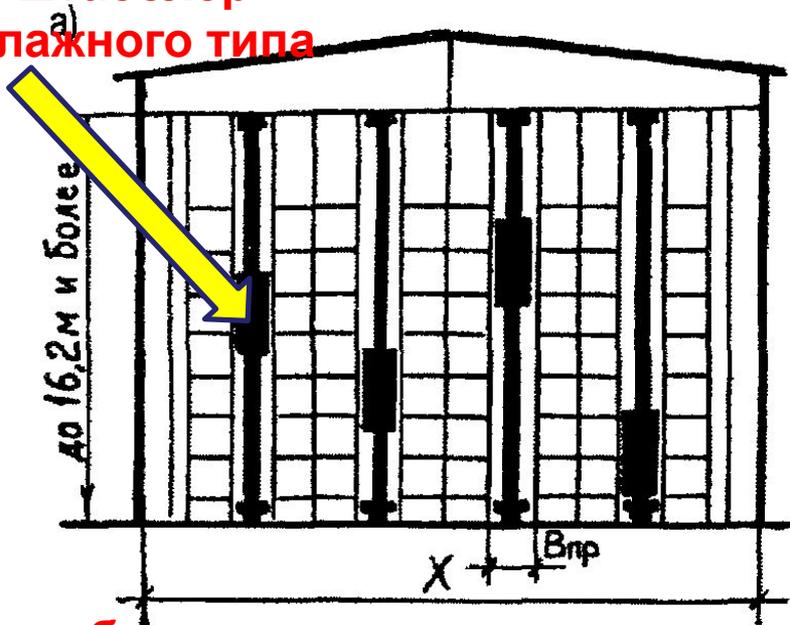


Склад тарно-штучных грузов с передвижными стеллажами

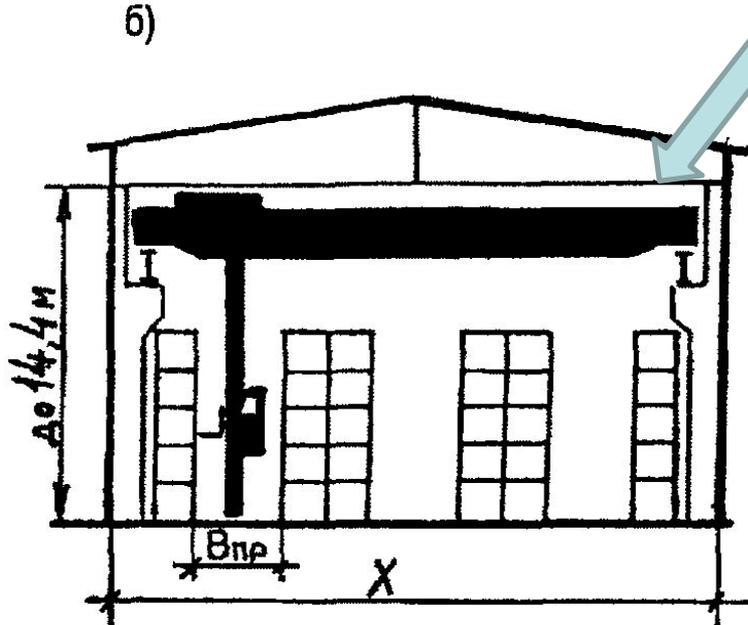


Размещение тарно-упаковочных грузов в зонах хранения, оборудованных высотными стеллажами

Кран-штабелер стеллажного типа

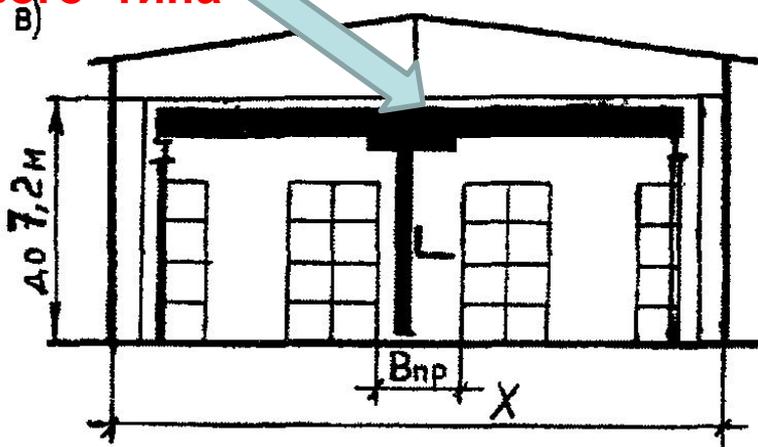


б)



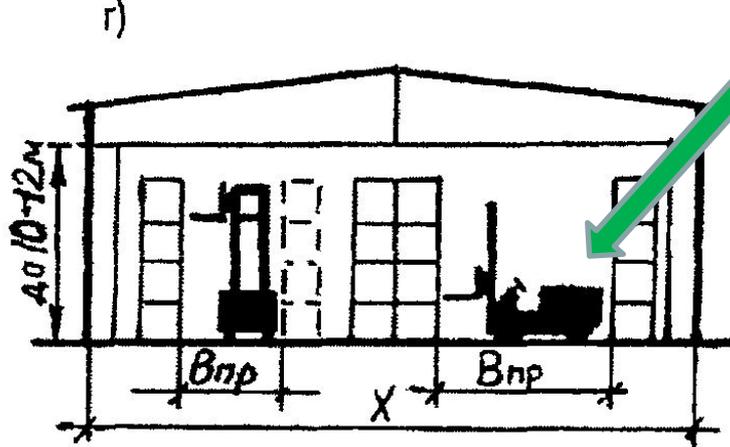
Кран-штабелер мостового типа

в)

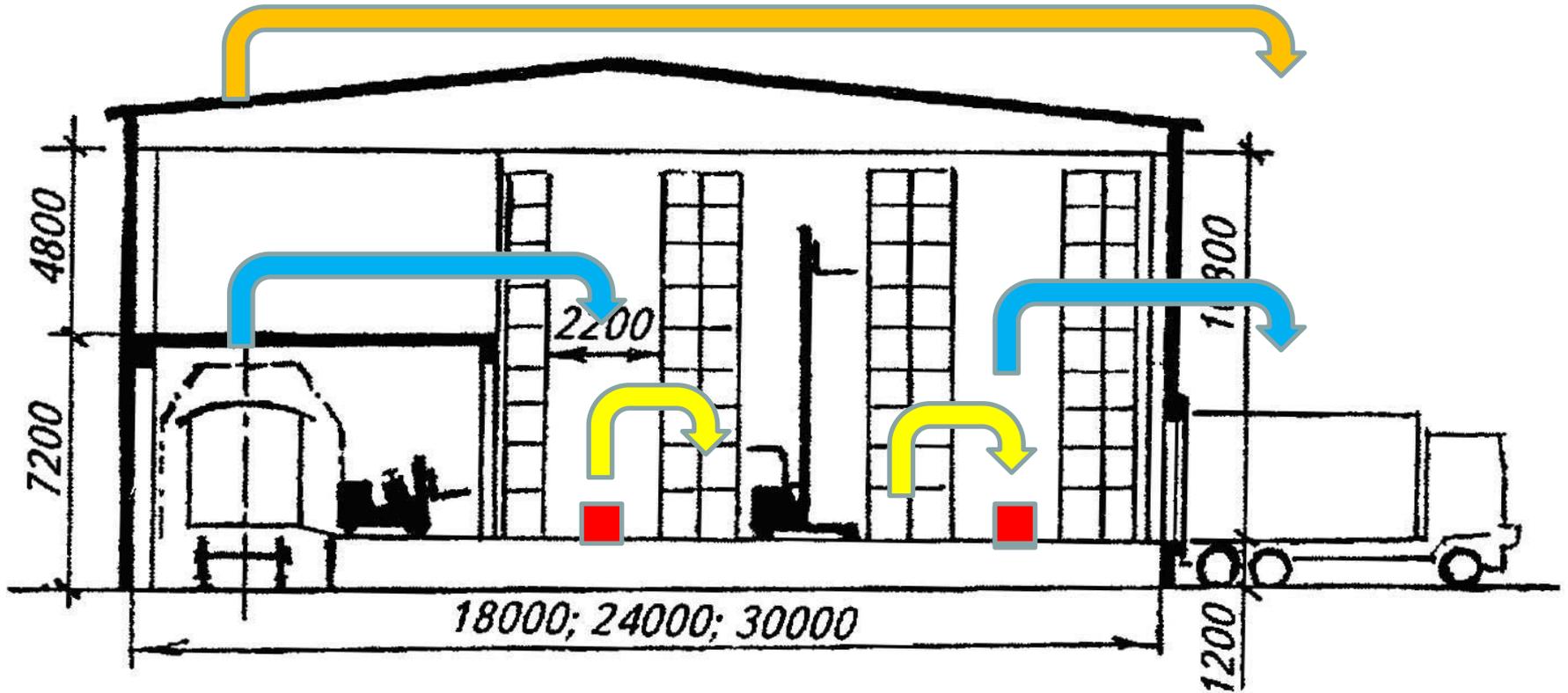


Электроштабелер

г)



Склад пакетированных тарно-упаковочных грузов
с высотными стеллажами
Электроштабелеры в зоне хранения



Электростабелер

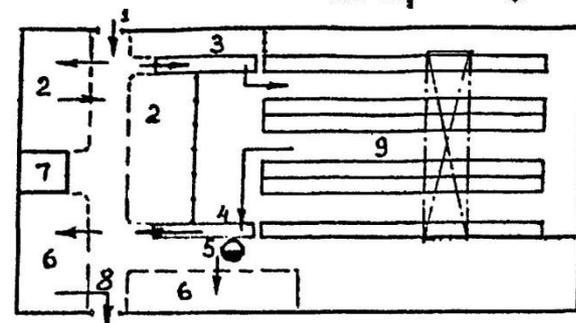
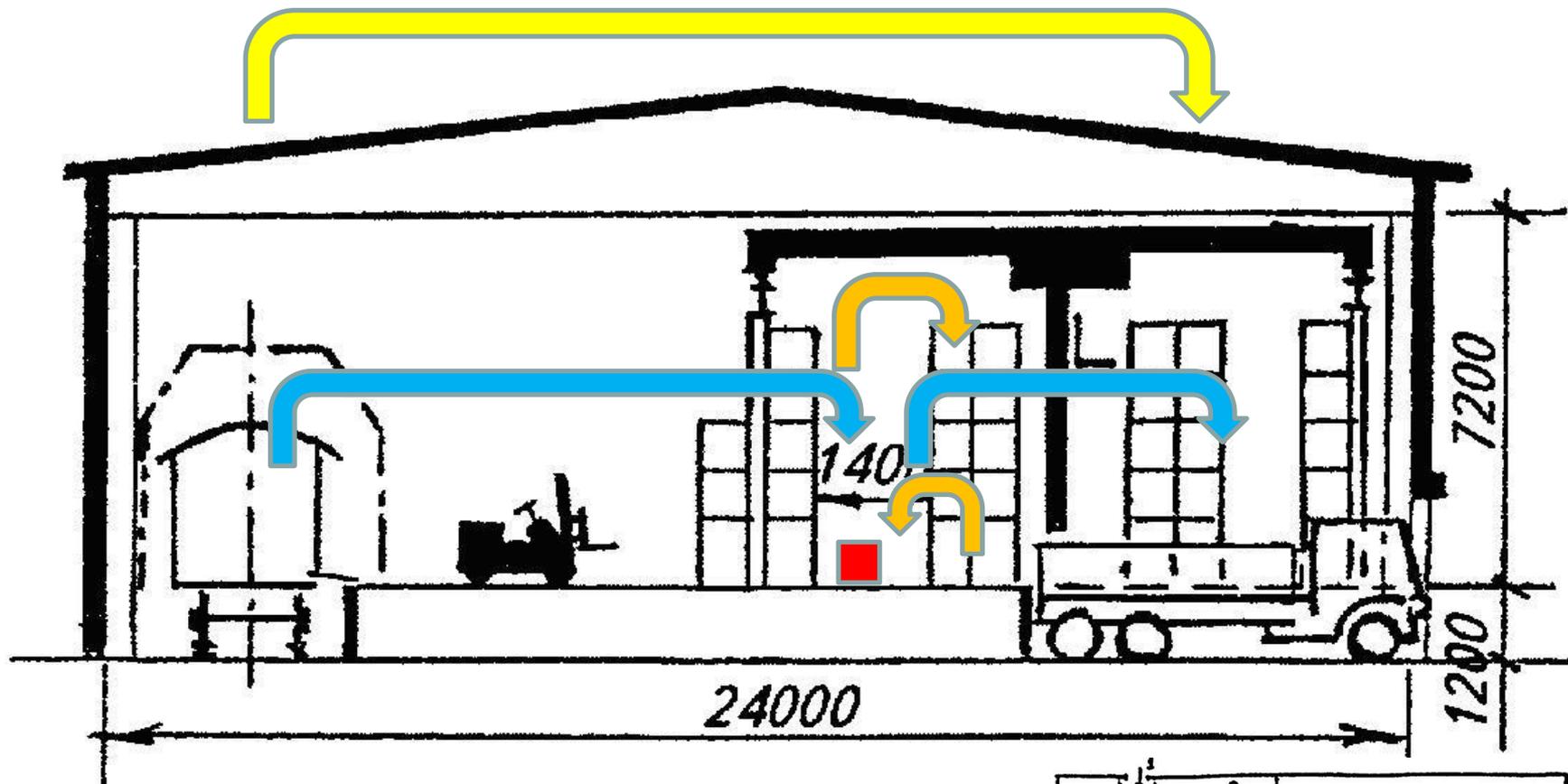
Производительность
до 30...35 пак в час



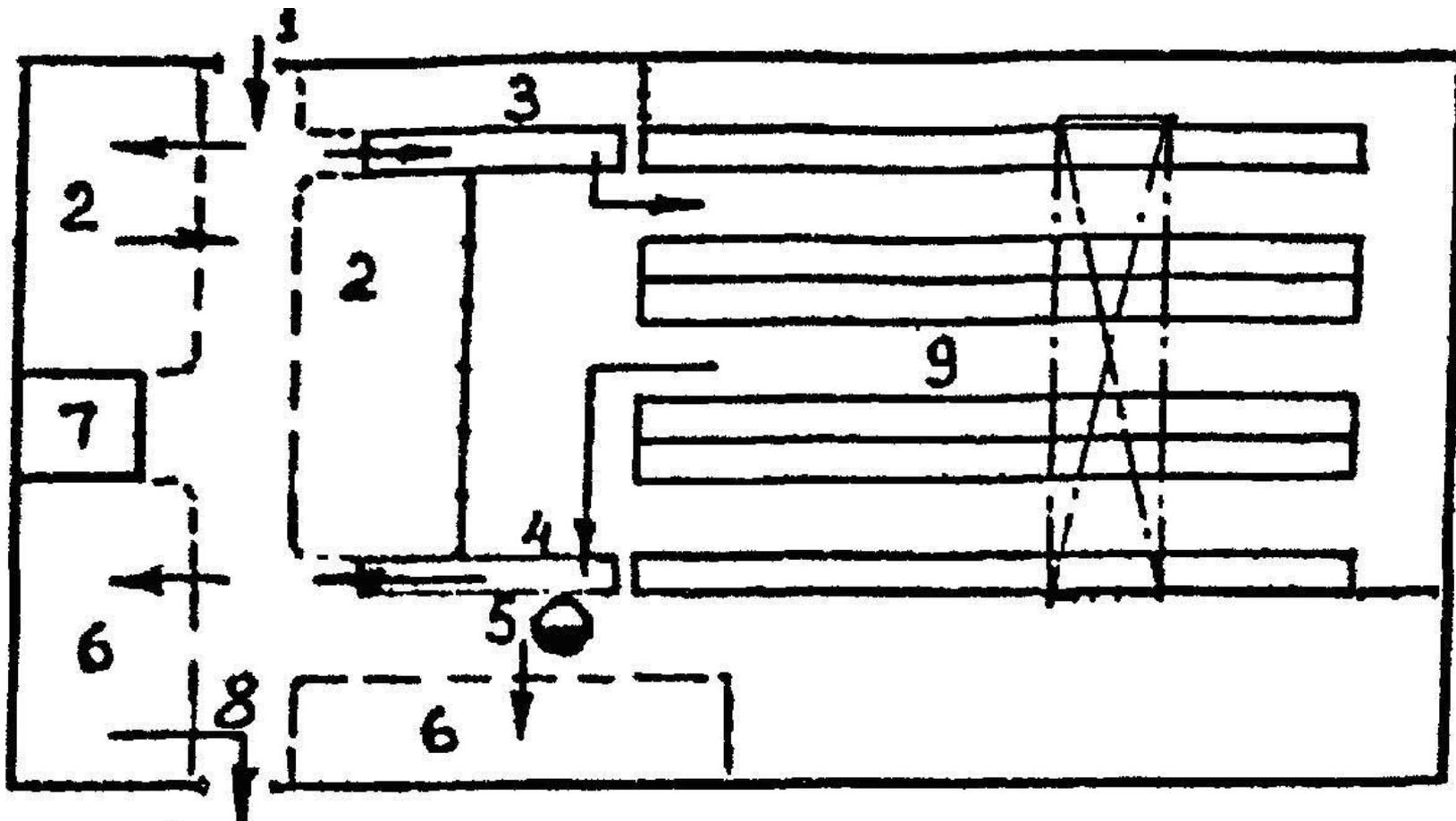
Электрoштабелер



Склад пакетированных тарно-упаковочных грузов со стеллажным способом хранения и мостовыми кранами-штабелерами в зоне хранения



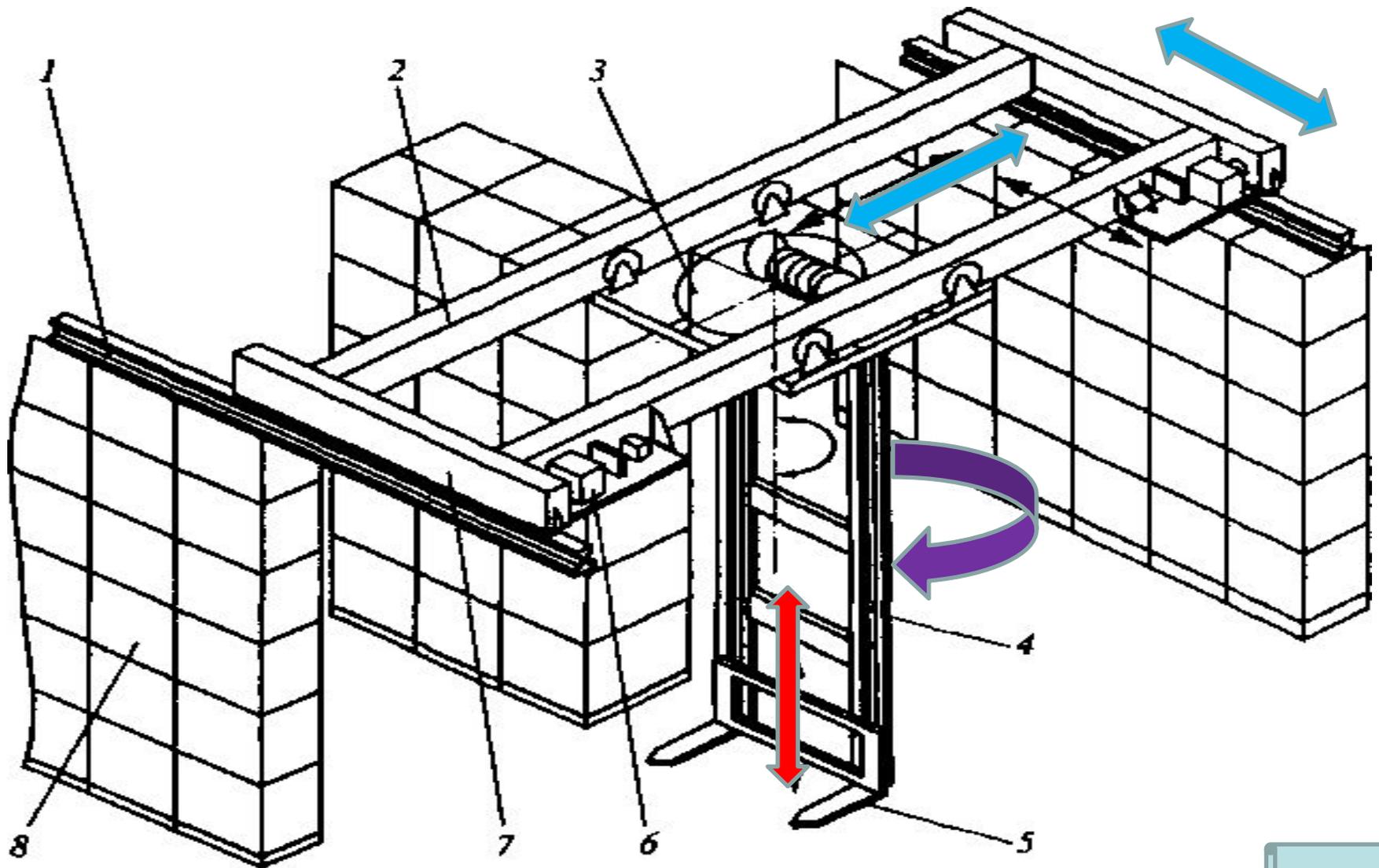
Склад пакетированных тарно-упаковочных грузов со стеллажным способом хранения и мостовыми кранами-штабелерами в зоне хранения



Кран-штабелер мостового типа



Кран-штабелер мостового типа



Склад пакетированных тарно-упаковочных грузов со стеллажным способом хранения и стеллажными кранами-штабелерами в зоне хранения

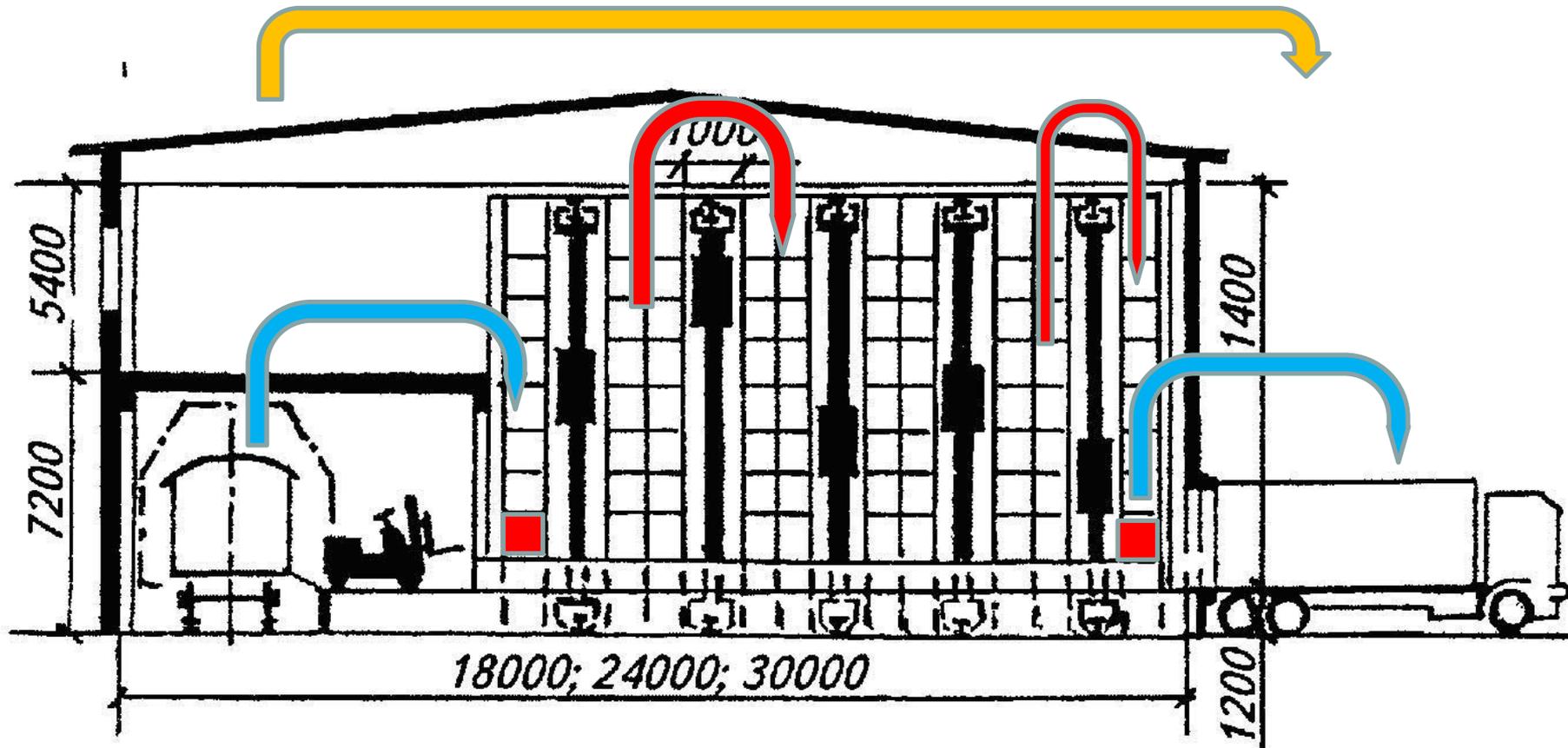
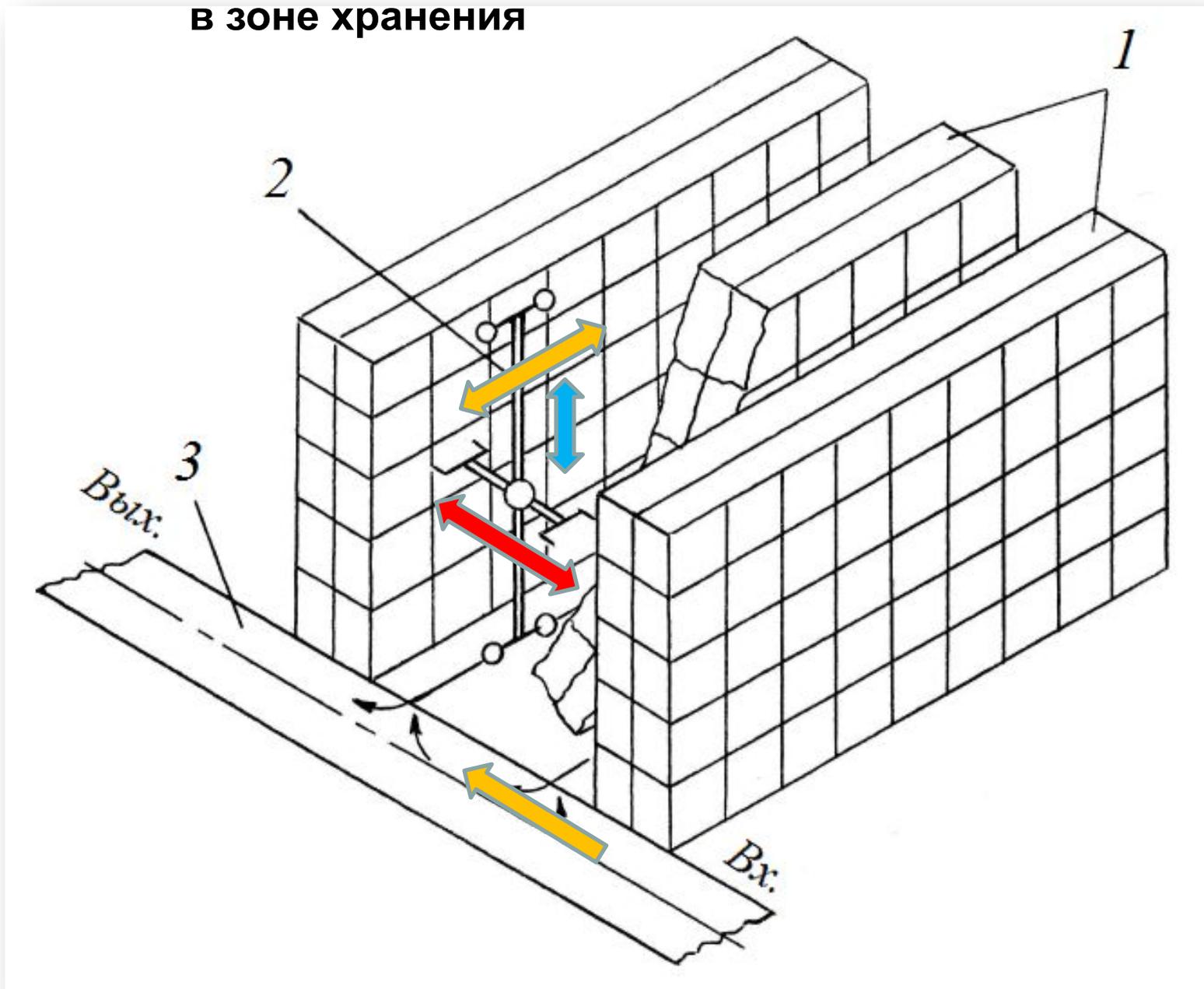
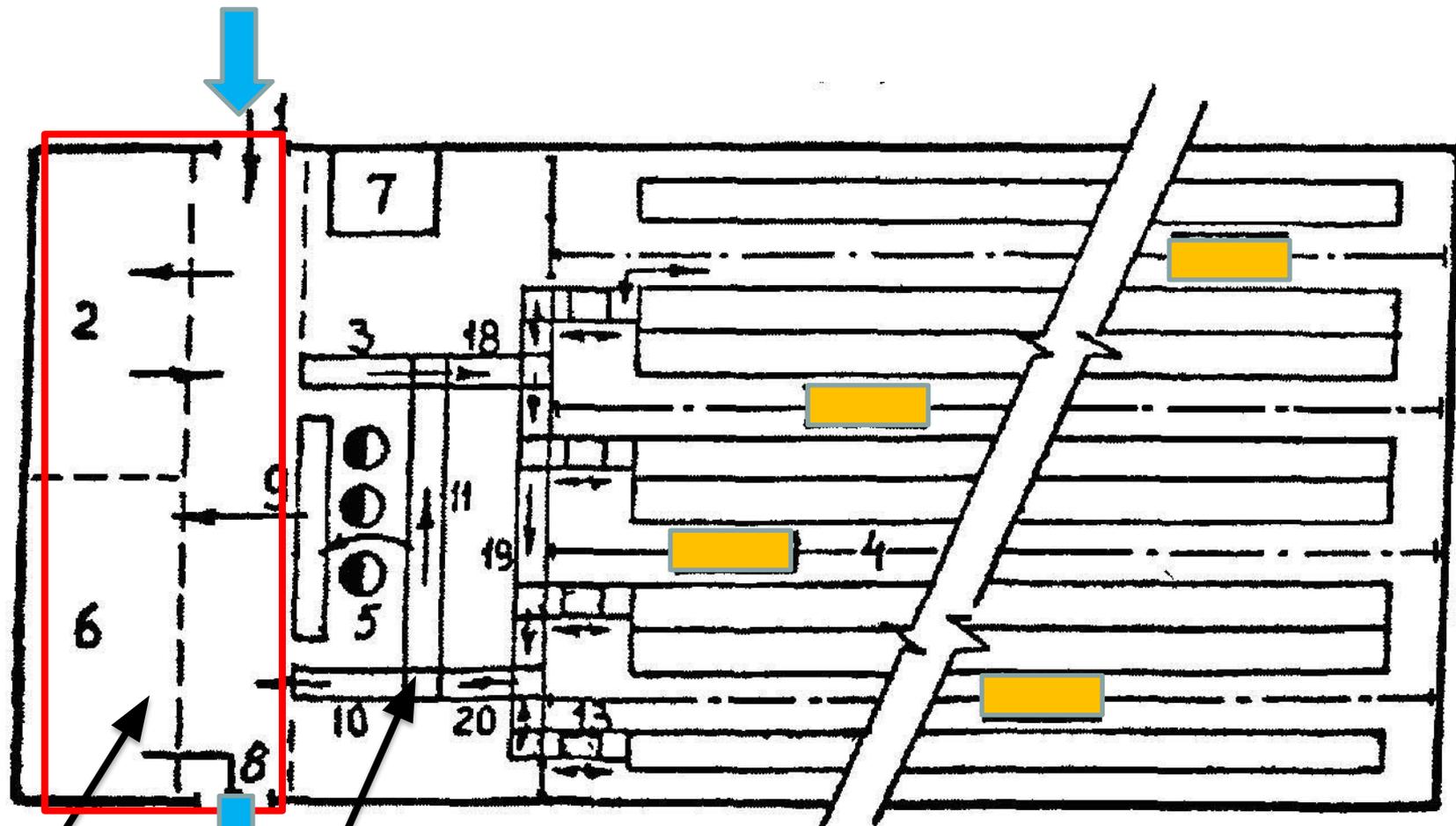


Схема работы стеллажного крана-штабелера в зоне хранения



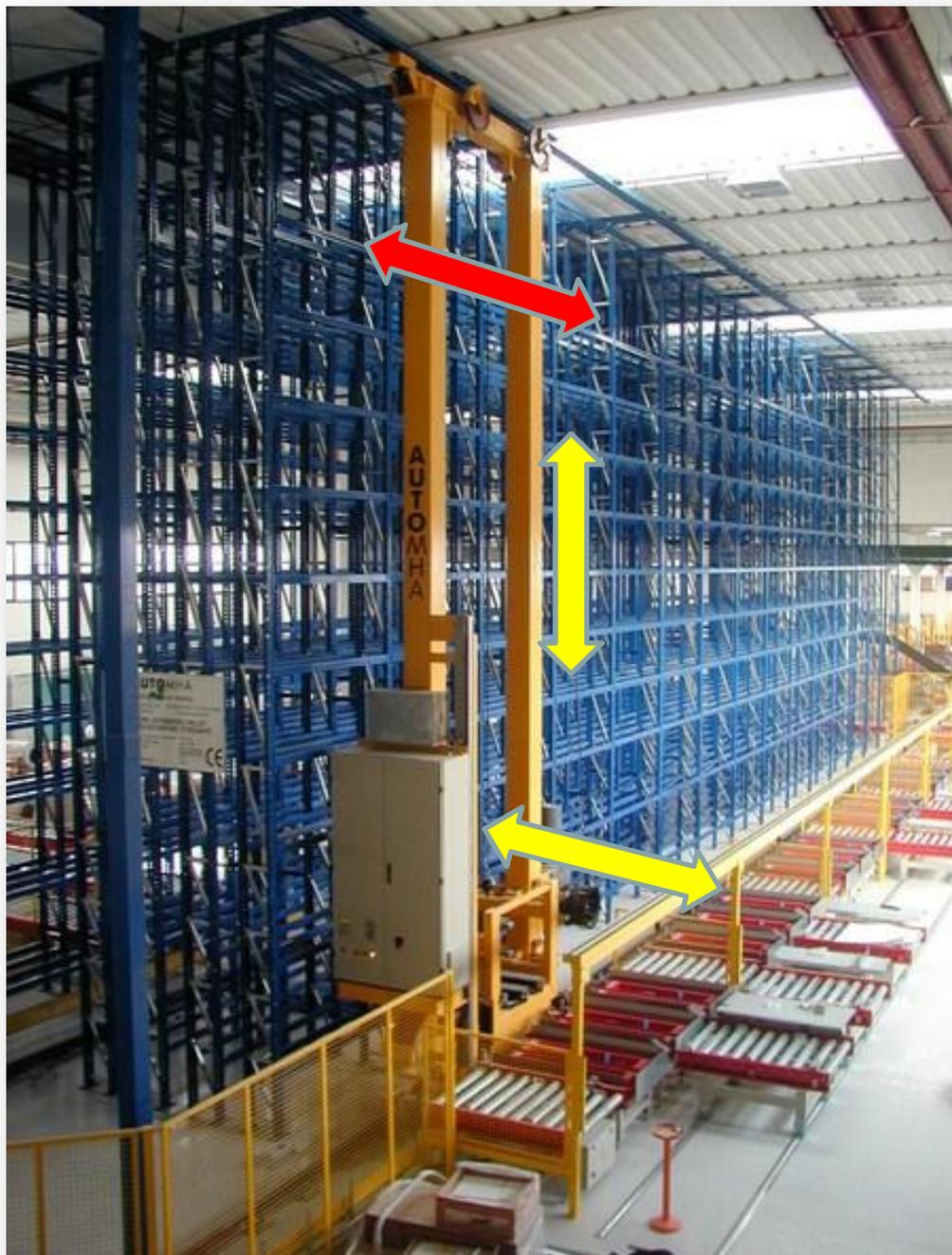
Склад пакетированных тарно-упаковочных грузов со стеллажным способом хранения и стеллажными кранами-штабелерами в зоне хранения



Роликовые конвейеры

Зона работы погрузчиков

Кран-штабелер стеллажного типа



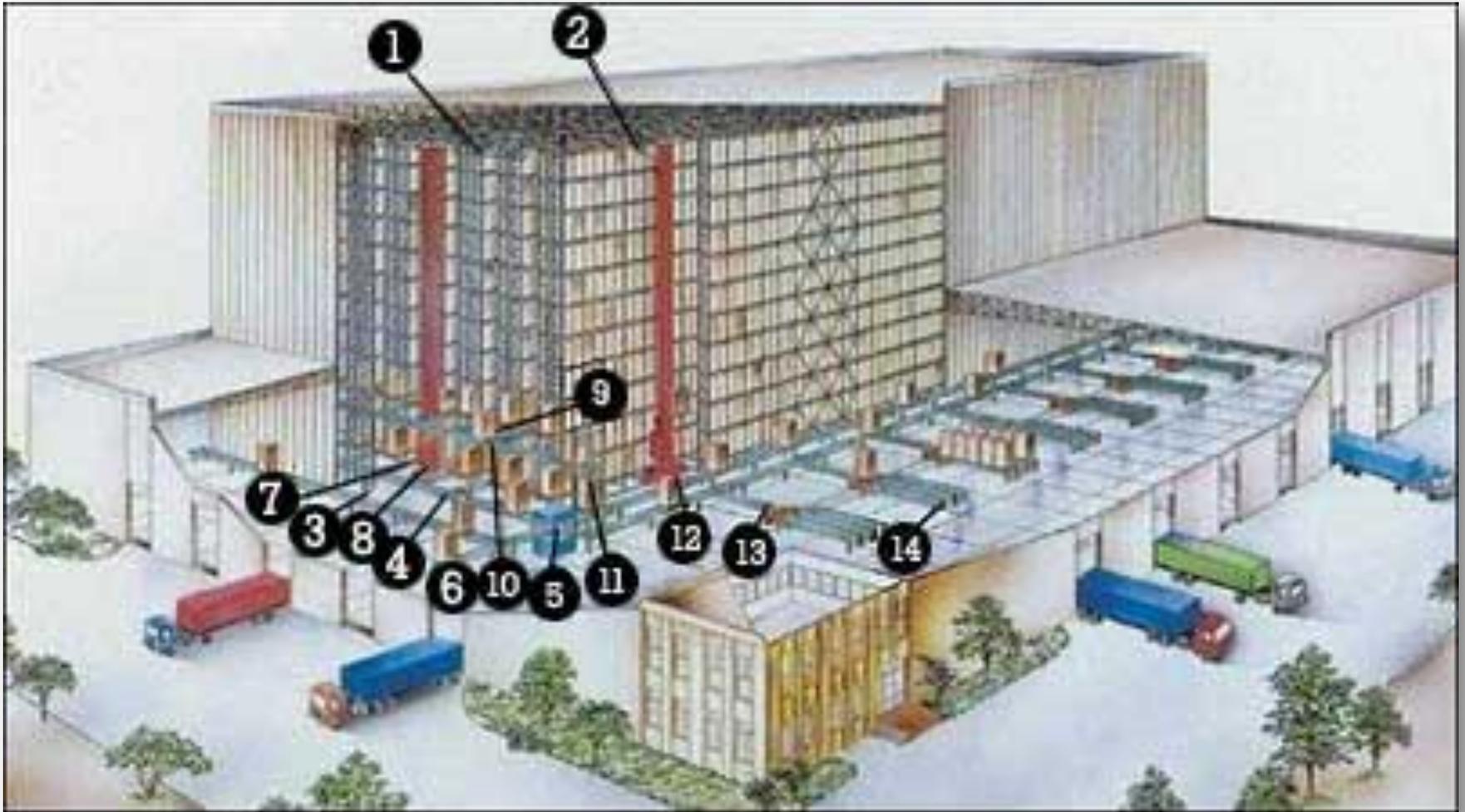
Склад, оборудованный кранами-штабелерами стеллажного типа



Автоматизированный склад тарно-упаковочных грузов, оборудованный кранами-штабелерами стеллажного типа



Склад пакетированных тарно-штучных грузов со стеллажным способом хранения и стеллажными кранами-штабелерами в зоне хранения



Фронт погрузки-разгрузки автотранспорта

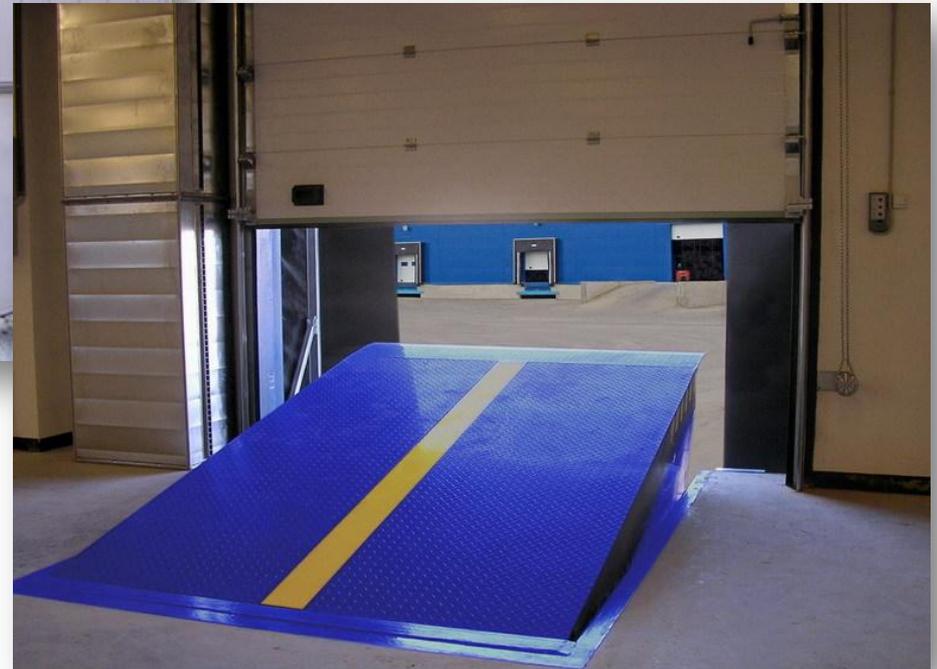


Уравнительная платформа



Фронт погрузки-разгрузки автотранспорта

Уравнительная платформа



Уравнительная платформа



Автоматизированный склад тарно-штучных грузов, оборудованный вертикальными полочными стеллажами



Modula Sintes1

Вертикальный лифтовой модульный стеллаж для хранения легковесных предметов на уменьшенной площади

ЧИТАТЬ ДАЛЕЕ

Modula Lift

Вертикальные лифтовые модульные склады [...]

Modula Sintes1

Modula OneTon

Вертикальный лифтовой модульный [...]

Modula Cube

Автоматизированная система хранения Modula

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ СКЛАД: СЭКОНОМИТЬ ВРЕМЯ И ПРОСТРАНСТВО!

Вертикальные лифтовые стеллажи для автоматизированных систем хранения и извлечения позволяют задать новые стандарты в организации складских помещений. Безупречные технологии и международный опыт компании Modula превращают автоматизированный шкаф в настоящие произведения искусства, о которых известно не только на местном, но и на международном рынке.

Новости [другие новости](#) →

05 Октября 2015

Modula's Lewiston Facility Officially Opening 09-25-2015 Lewiston-Maine

Modula celebrated the official opening of it's state-of-the-art factory in the U.S. Geared up to produce the company's full line



Мероприятия

Автоматизированный склад тарно-штучных грузов, оборудованный вертикальными полочными стеллажами



**ПРОБЛЕМЫ В
УПРАВЛЕНИИ СКЛАДСКИМИ
ПОМЕЩЕНИЯМИ**



**УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ О НОВОМ
ПОКОЛЕНИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
ВЕРТИКАЛЬНЫХ СКЛАДОВ!**

ОПТИМИЗАЦИЯ СКЛАДСКИХ ПЛОЩАДЕЙ

Сокращение используемого пространства на 90%

УПРАВЛЕНИЕ ИНТУИТИВНО ПРОСТО

Сенсорная консоль удобна
и проста в эксплуатации

КОНТРОЛЬ В ДЕТАЛЯХ

Новая продвинутая система
управления складом (WMS)

1

2

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И УПРОЩЕНИЕ СБОРА

Скорость до 140 циклов в час в сочетании с новыми
стандартами точности

БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

Никаких лестниц, стремянок, эскалаторов и других средств,
представляющих опасность для персонала

СОХРАННОСТЬ СКЛАДСКОГО ИМУЩЕСТВА

Защитите хранимые вещи от нежелательного доступа

6

3

5

4



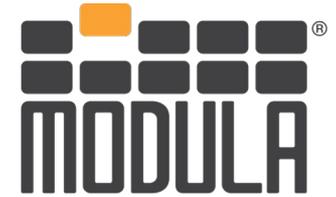
**ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ
ПРОДУКЦИИ
ДО 990 КГ НА 1 ЯЩИК!**

[СВЯЗАТЬСЯ С НАМИ »](#)

Автоматизированный склад тарно-штучных грузов, оборудованный вертикальными полочными стеллажами



Автоматизированный склад тарно-штучных грузов, оборудованный вертикальными полочными стеллажами



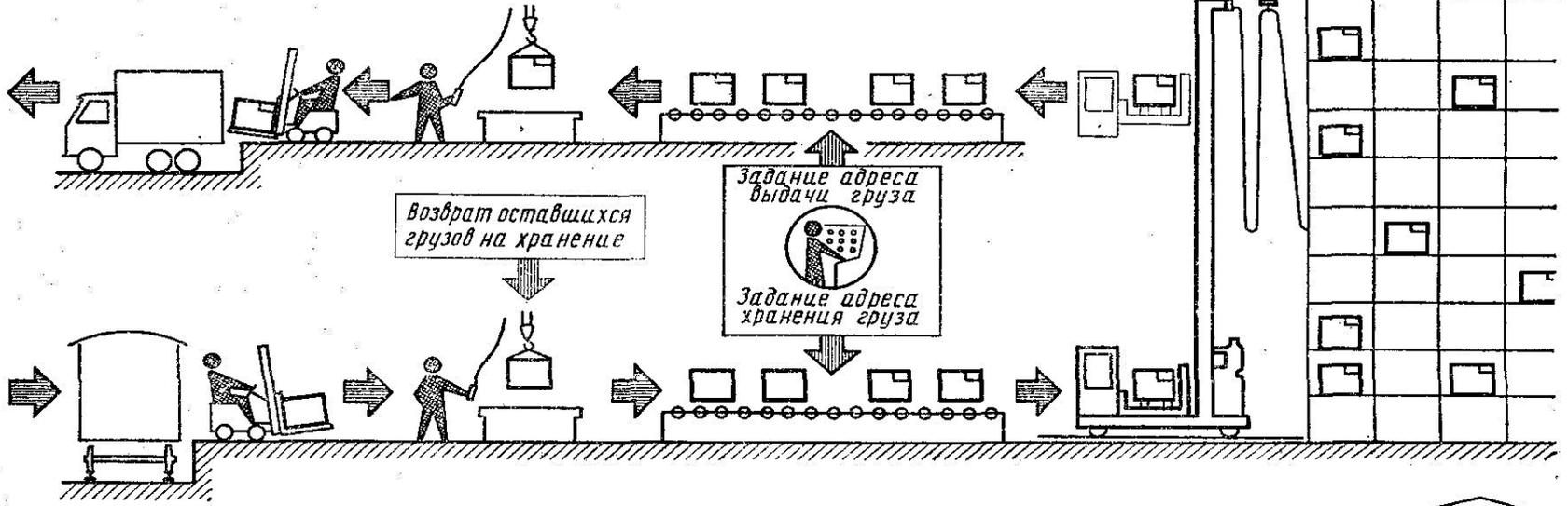
Загрузка
транспортных
средств

Комплектование
заказов
потребителям

Транспортиро-ние
из зоны кранов-штабелеров
на рабочие места-
комплектования

Разгрузка
кранов-штабелеров

Выемка грузов
из стеллажей



Возврат оставшихся
грузов на хранение

Задание адреса
выдачи груза

Задание адреса
хранения груза

Разгрузка
транспортных
средств

Формирование
складских единиц

Транспортирование
в зону работы
кранов-штабелеров

Загрузка
кранов-штабелеров

Укладка грузов в
стеллажи высот-
ного хранилища