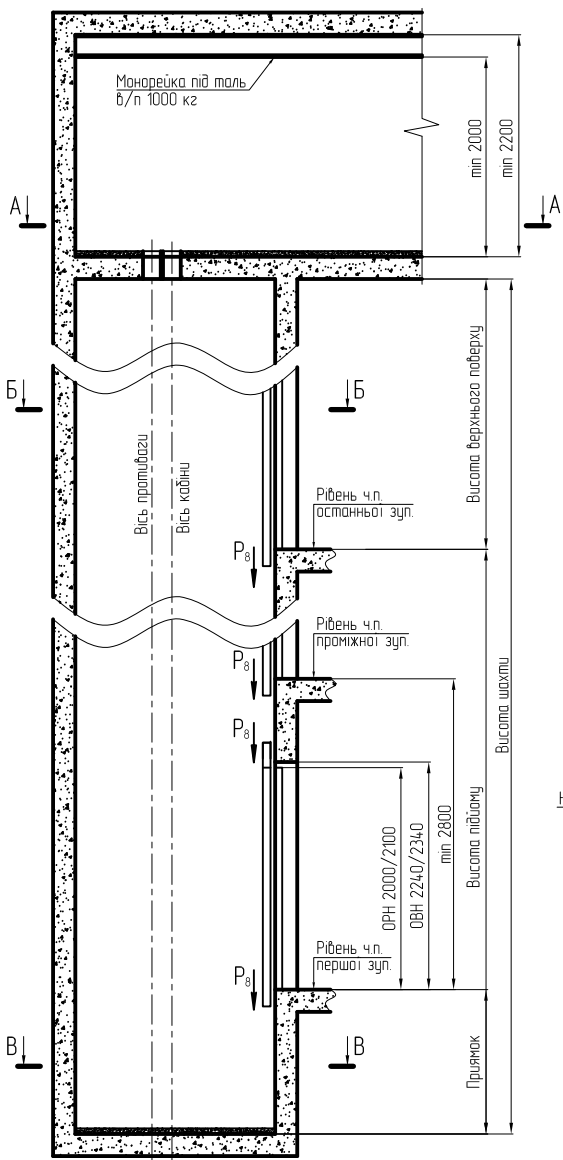
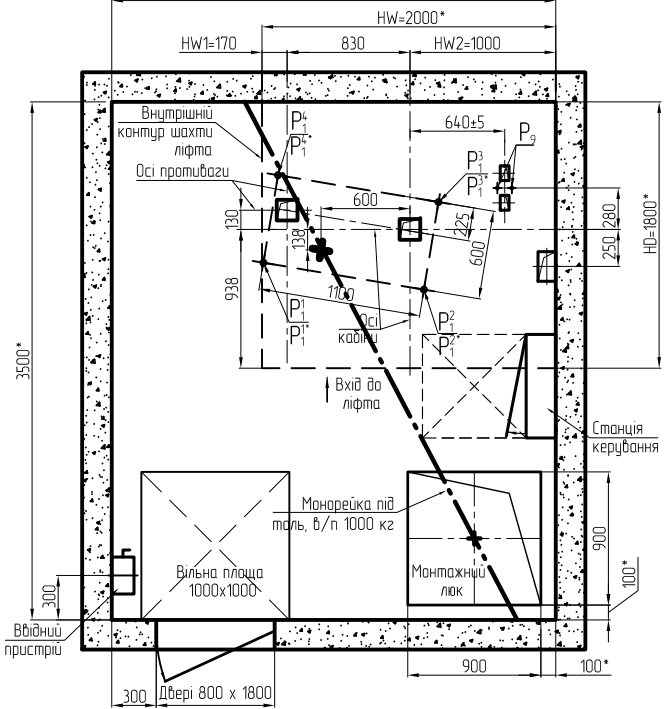


Головний вид



A - A



M - M0

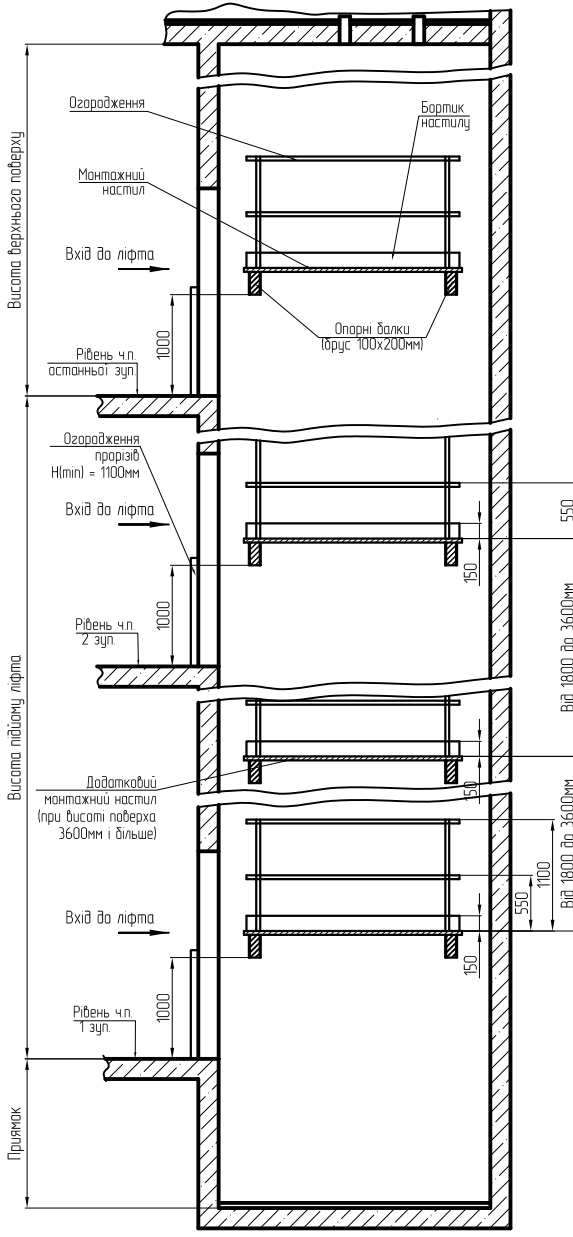
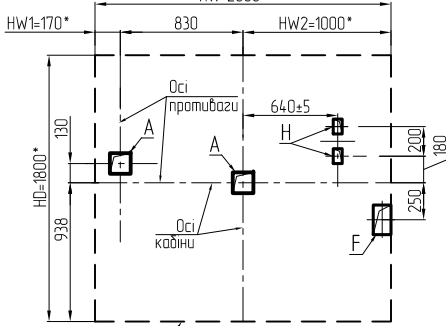
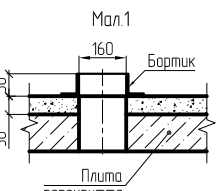


Схема розташування отворів в підлозі машинного приміщення



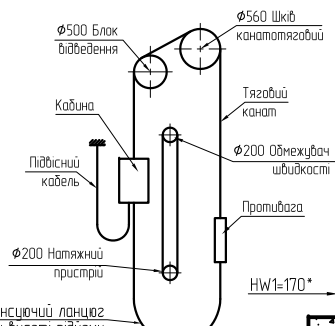
— місця опирання рами лебідки
 — Розміри для довідок (уточнити при монтажі).
 1. Відхилення розмірів отворів у підлозі машинного приміщення повинно бути не більше ±10мм.
 2. Навколо отворів А, Н у підлозі машинного приміщення, повинні бути влаштовані бортики висотою не менше 50мм (див. мал.1).



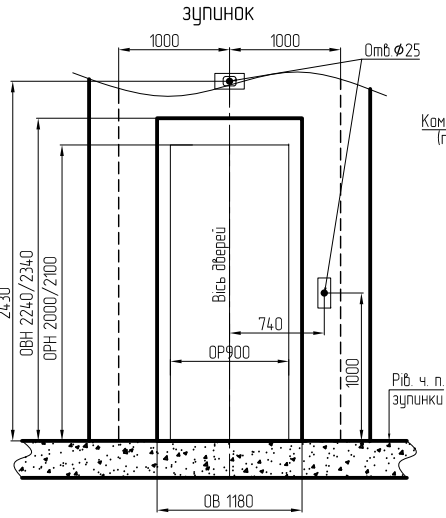
Специфікація отв. в підлозі МП			
Познач.	Ширина	Глибина	Кільк.
A	160	160	2
H	60	100	2
F	120	200	1

У даному комплекті креслень прийняті умовні позначення:
 НВ – ширина шахти,
 НД – глибина шахти,
 СВ – ширина кабіни,
 СД – глибина кабіни,
 ОР – ширина дверей шахти,
 ОВ – ширина дуб прорізу,
 ОРН – висота дверей шахти,
 ОВБ – штихмас (відстань міжнаправляючими кабіни, протибази).

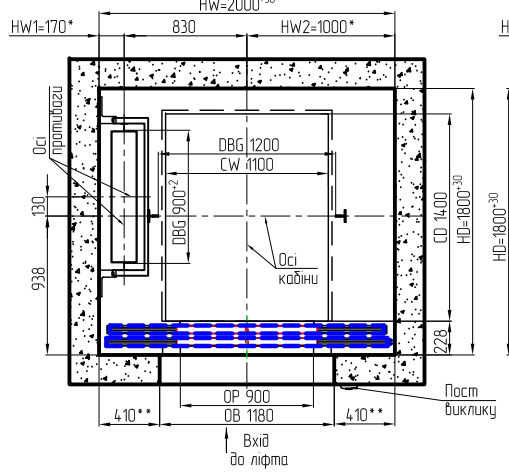
Кінематична схема



Вид на двері з поверхових зупинок



Б - Б



В - В

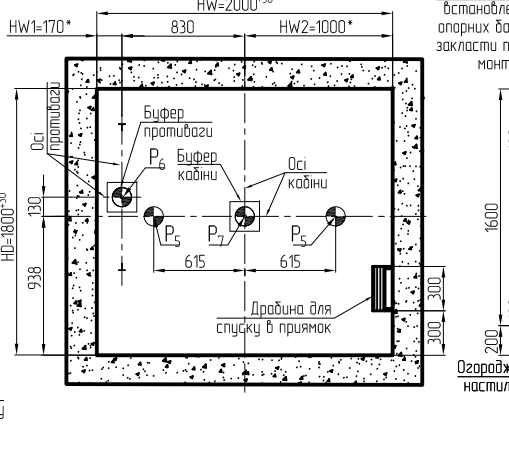
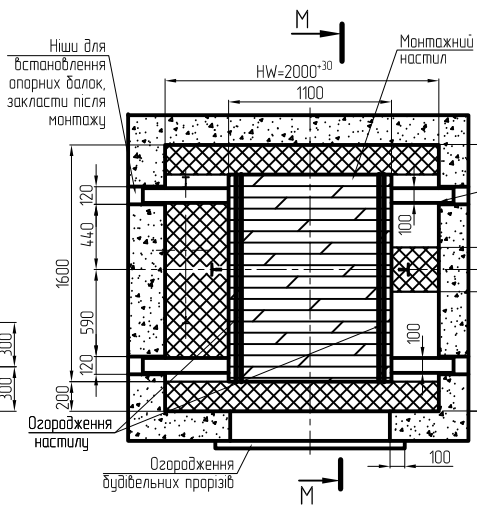


Схема розташування монтажних настилів



Технічні характеристики

Вантажопідйомність, кг (к-сть пасажирів)	630 (8)
Швидкість руху кабіни, м/с	1,0
Висота підйому кабіни, м	max 48,0
Кількість зупинок	max 17
Тип кабіни	Не проходна
Внутрішні розміри кабіни, мм (СВ x СД x Н)	1100 x 1400 x 2100 / 2200
Розташування протибази	Ліворуч
Межа вантажопідйомності дверей шахти	Ненормована / ЕІ 60
Матеріал шахти	Залізобетон/цегла/металокоркас

Технічні обмеження

Розміри дверей кабіни, мм (ОР x ОРН)	900 x 2000 / 2100
Розміри дверного прорізу, мм (ОВ x ОВН)	1180 x 2240 / 2340
Габарити шахти, мм (НВ x НД)	min max
	1955 x 1630 2120 x ∞
НВ 1, мм	155 225
НВ 2, мм	970 1065
Висота верхнього поверху, мм	3500 Необмежена
Глибина прямика, мм	1150 1650

Дані для розрахунку електроживлення

Рід струму	Змінний 3-х фазний, 50 Гц, з глухозаземленою нейтраллю	
Напруга, В	380±10%	
Тип привода ліфта	Двоближкостійний	Частотний
Потужність, кВт	7,5	
Струм, А (номінальний / максимальний)	19 / 89	17,3
Теплодіода від ліфтового обладнання, КДж/с	1,7	
Освітлення шахти	1 фаза, 50 Гц, 220 В, 1 кВт	

Таблиця навантажень на будівельну частину від ліфтової установки

Позначення навантаження	Величина навантаження, Н	Місця дії навантажень	Примітки
P ₁	4500*/7200**	На підлозі машинного приміщення від лебідки	* - Постійні навантаження ** - Короткочасові навантаження при посадці кабіни на уловлявачі
P ₂	6850*/11000**		
P ₃	11400*/18250**		
P ₄	7500*/12000**	На опори направляючих	Короткочасові навантаження при посадці кабіни на уловлявачі
P ₅	1000		
P ₆	500		
P ₇	2440	На підлозі прямика від дупера протибази	Навантаження, які діють різночасно та аварійно
P ₈	26500		
P ₉	44000	На підлозі прямика від дупера кабіни	Постійні навантаження
P ₁₀	29500	На деталі кріплення дверей шахти в площині стіни	
P ₁₁	2000	На підлозі машинного приміщення від обмежувача швидкості	Постійні навантаження
P ₁₂	2500	На підлозі машинного приміщення та кришки лека	Розрахункове навантаження
P ₁₃	5000 Н/м ²		

Відомість документів, на які посиляються

Позначення	Найменування
ДСТУ ISO 4190-1-2001	Установка ліфтова (елеваторна). Частина 1. Класи ліфтів I, II, III, IV, V та VI. Технічні умови
ДСТУ 7309:2019	Установки ліфтові. Ліфти класів I, II, III, IV, V та VI. Технічні умови
ДСТУ 7310:2013	Установки ліфтові. Ліфти класів I, II, III, IV, V та VI. Правила організації, проведення та приймання монтажних робіт
НПАОП 0 00-102-08	Правила будови і безпечної експлуатації ліфтів
ДСТУ EN 81-20:2015 (EN 81-20:2014, IDT)	Норми безпеки щодо конструкції та експлуатації ліфтів. Ліфти для перевезення пасажирів та вантажів. Частина 20. Ліфти пасажирські та вантажнопасажирські
НПАОП 40 1-132-01 (ДНАОП 0 00-132-01)	Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок
ДБН А 3.2-2-2009	Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення (НПАОП 452-7-02-12)
ДБН В 2.2-9-2018	Будівки і споруди. Грамадські будівки та споруди. Основні положення
ДБН В 2.2-15-2005	Будівки і споруди. Житлові будівки. Основні положення
ДБН В 1.1-7-2016	Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги

Загальні вказівки

- Ліфти моделі EF відповідають "Правилам будови і безпечної експлуатації ліфтів НПАОП 0 00-102-08" та європейським правилам безпеки ліфтів EN81-20:2015 (EN 81-20:2014, IDT).
- Будівельна частина, яка призначена для розташування ліфтового обладнання повинна відповідати вимогам НПАОП 0 00-102-08, ДБН В 2.2-9-2009, ДБН В 2.2-15-2005, ДБН В 1.1-7-2016. Протилежні заходи виконати згідно ДБН В 2.2-9-2009 та у відповідності з будівельними нормами.
- Шахта повинна мати чисті, сухі, не утворюючі пил поверхні. Максимальне відхилення внутрішніх частин стін повинно бути не більше ± 30 мм по всій висоті шахти.
- Крок улаштування крайніх кріплення напрямних кабіни та протибази, по висоті шахти повинен бути не більше 3000 мм. У випадку розташування будови в районі з сейсмічністю від 7 до 9 балів крок кріплення крайніх напрямних повинен бути не більше 1500 мм.
- Заземлення (занулення) повинно відповідати вимогам НПАОП 40 1-132-2001. Величина навантаження повинна бути стабільною протягом всього часу експлуатації ліфта. Підвіс кабелів живлення, пожежна сигналізація та диспеттерського зв'язку виконати до станції керування в машинному приміщенні. Біля станції керування виконати постійне освітлення інтенсивністю не менше 200 люкс.

EF 0611 - B3

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Затвердив	Тихонов				
Перевірив	Храпенко				
Розробив	Сухий				

Ліфт пасажирський
 EF 0611 (В/п 630 кг, V=1,0 м/с).

Забавданя на проектування будівельної частини



Підпис та дата
 Інв. N дубл.
 Зам. інв. N
 Підпис та дата
 Інв. N ориг.