

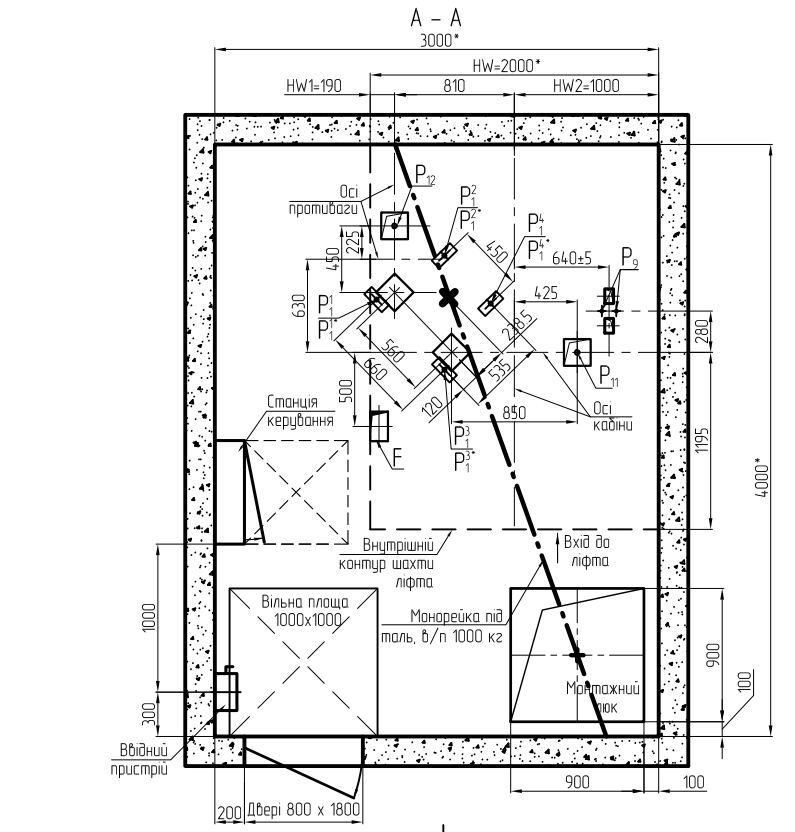
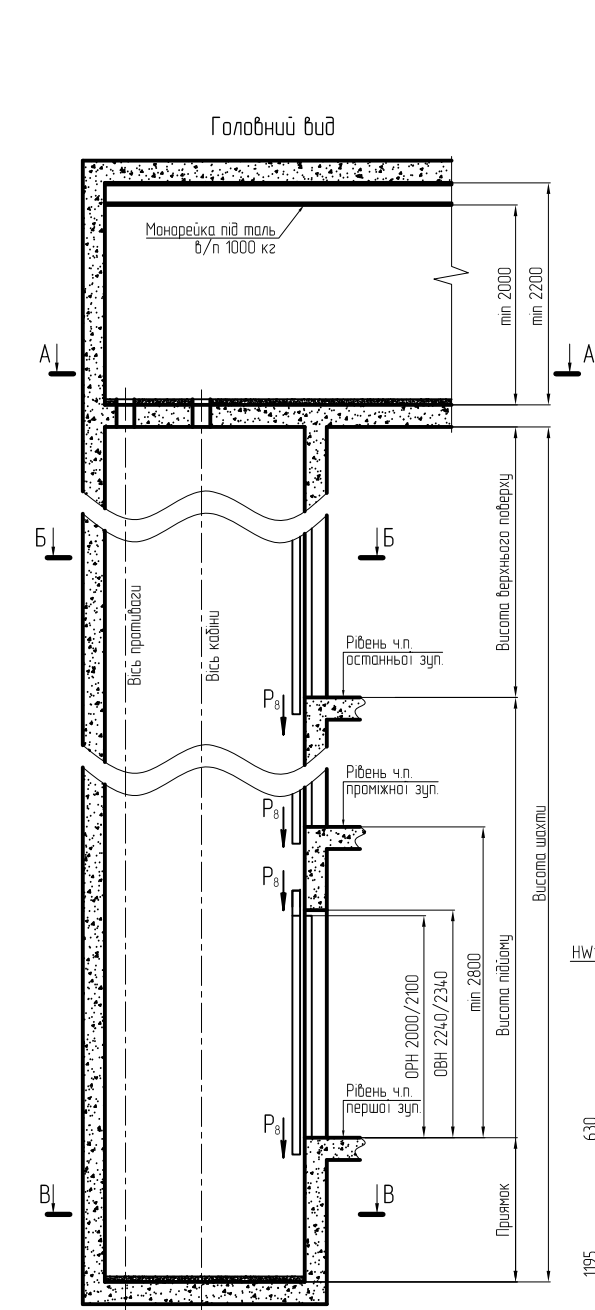
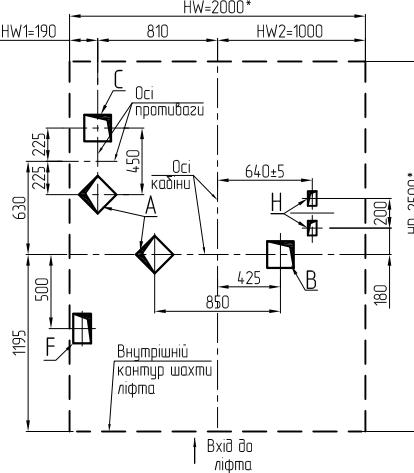
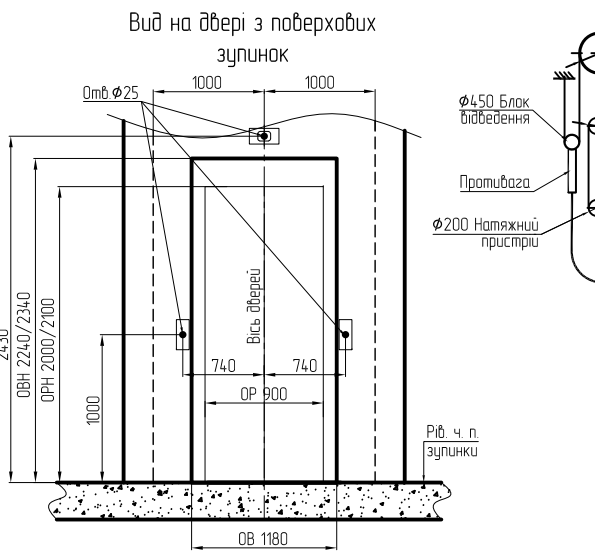


Схема розташування отворів в підлозі машинного приміщення



Специфікація отв. в підлозі МП				
Познач.	Ширина	Глибина	Кільк.	Призначення
A	180	180	2	Тягові канати
B	180	180	2	Тягові канати
C	180	180	2	Тягові канати
H	60	100	2	Канати обмежувач швидкості
F	120	200	1	Підвісний кабелі



Кінематична схема

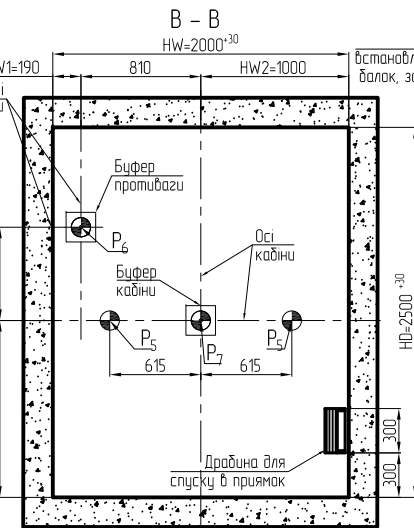
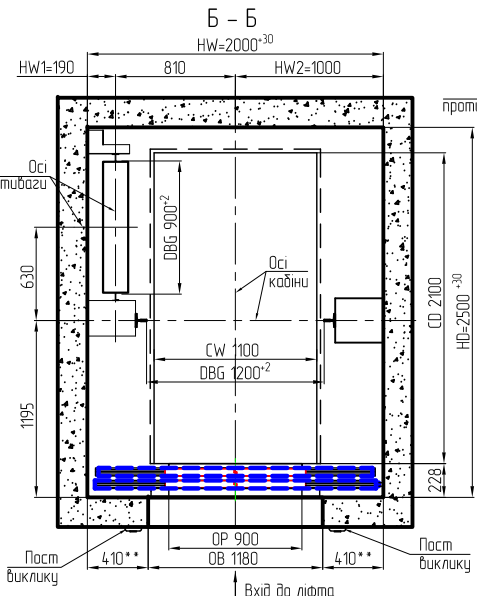
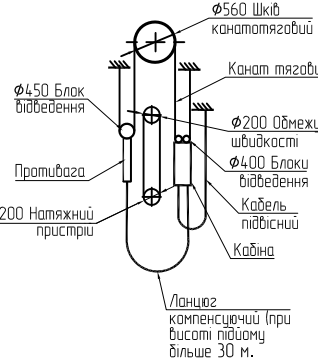
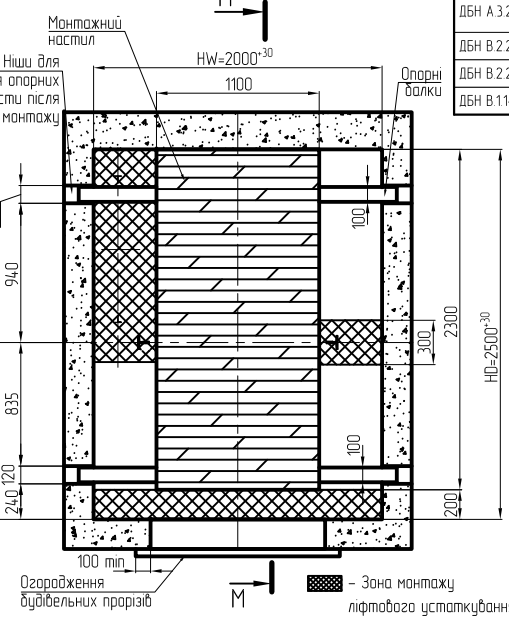


Схема розташування монтажних настилів



У даному комплекті креслень прийняті умовні позначення:

НВ - ширина шахти;
НД - глибина шахти;
СВ - ширина кабіни;
СО - глибина кабіни;
ОР - ширина дверей шахти;
ОВ - ширина від прорізу;
ОРН - висота дверей шахти;
ОВВ - штихмас (відстань між напрямлювачами кабіни, протитяга);

** - розміри уточнити у заводу виробника

Технічні характеристики	
Вантажопідйомність, кг (к-сть пасажирів)	1000 (13)
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 СО x Н)	1100 x 2100 x 2100 / 2200
Розташування протитяга	Ліворуч
Межа вогнестійкості дверей шахти	Невармобана / EI 60
Матеріал шахти	Залізобетон / цегла / металакаркас

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
НВ 1, мм	1970 x 2430
НВ 2, мм	165
НВ 2, мм	995
Висота верхнього поверху, мм	3500
Глибина прорізу, мм	1200
Глибина прорізу, мм	1650

Дані для розрахунку електроживлення	
Рід струму	Змінний 3-х фазний, 50 Гц, з глухозаземленою нейтраллю
Напруга, В	380±10%
Тип привода ліфта	Двоближестинний
Потужність, кВт	110
Струм, А (номінальний / максимальний)	29 / 125
Тепловідаюча від ліфтового обладнання, кВт/с	1,7
Освітлення шахти	1 фазо, 50 Гц, 220 В, 1 кВт

Таблиця навантажень на будівельну частину від ліфтової установок			
Позначення навантаження	Величина навантаження, Н	Місця дії навантажень	Примітки
P ₁ ¹	23400* / 39800**	На підлозі машинного приміщення від лебідки	* - Постійні навантаження ** - Короткострокові навантаження при посадці кабіни на уповільначі
P ₂ ²	9300* / 15800**		
P ₃ ³	6500* / 11000**		
P ₄ ⁴	15600* / 26500**		
P ₂	1000		Короткострокові навантаження при посадці кабіни на уповільначі
P ₃	500		
P ₄	2440		
P ₅	39000		
P ₆	68300	На підлозі прорізу від буфера протитяга	Навантаження, які діють різночасно та одорібно
P ₇	88000	На підлозі прорізу від буфера кабіни	
P ₈	2000	На деталі кріплення дверей шахти в площині стіни	Постійні навантаження
P ₉	2500	На підлозі машинного приміщення від обмежувач швидкості	Постійне навантаження
P ₁₀	5000 Н/м ²	На підлозі машинного приміщення та кришки лака	Розрахункове навантаження
P ₁₁	30700	На підлозі машинного приміщення від вузла кріплення кабіни	Постійні навантаження
P ₁₂	24100	На підлозі машинного приміщення від вузла кріплення протитяга	

Відомість документів, на які посилаються	
Позначення	Найменування
ДСТУ ISO 4190-1-2001	Установка ліфтова (елеваторна). Частина 1. Класи ліфтів I, II, III, IV (ISO 4190-1:1999, IUT)
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 будівництва, 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, IUT)	Норми безпеки щодо конструкції та експлуатації ліфтів. Ліфти для перевезення пасажирів та вантажів. Частина 20. Ліфти пасажирські та вантажопасажирські
НПАОП 401-132-01 (ДНАОП 0 00-132-01)	Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок
ДБН А 32 2-2009	Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення (НПАОП 452-7 02-12)
ДБН В 22-9-2018	Будівки і споруди. Грамадські будівки та споруди. Основні положення
ДБН В 22-15-2005	Будівки і споруди. Житлові будівки. Основні положення
ДБН В 11-7:2016	Пожарна 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, IUT).
- Будівельна частина, яка призначена для розміщення ліфтового обладнання повинна відповідати вимогам НПАОП 0 00-102-08, ДБН В 22-9-2009, ДБН В 22-15-2005, ДБН В 11-7-2016. Протипожежні заходи виконати згідно ДБН В 22-9-2009 та у відповідності з будівельними нормами.
- Шахта повинна мати чисті, сухі, не утворюючи пил поверхні. Максимальне відхилення внутрішніх частин стін повинно бути не більше 30 мм по всій висоті шахти.
- Крок улаштування крайніх кріплень напрямних кабіни та протитяга, по висоті шахти повинні бути не більше 3000 мм. У випадку розташування будівлі в районі з сейсмічністю від 7 до 9 балів крок кріплення крайніх кріплень повинен бути не більше 1500 мм.
- Заземлення (занулення) повинно відповідати вимогам НПАОП 401-132-2001. Величина навантаження повинна бути стабільною протягом всього часу експлуатації ліфта. Підвісний кабелі, пожежна сигналізація та диспетчерський зв'язок виконати до стани керування б машинним приміщення. Біля стани керування виконати постійне освітлення інтенсивність не менше 200 лк/с.

EF 1011 - 63					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Затвердив	Технаф				
Перевірив	Хваленко				
Розробив	Сухий				
Ліфт пасажирський EF 1011 (В/п 1000 кг, V=1,0 м/с).				Станд.	Архив
Забудова на проектування будівельної частини					1
EUROFORMAT					