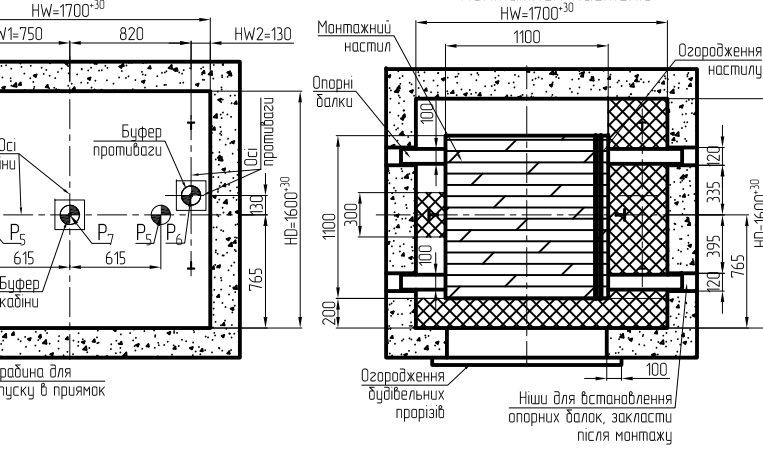
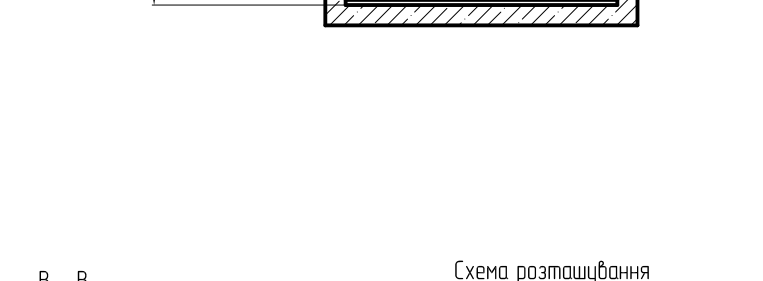
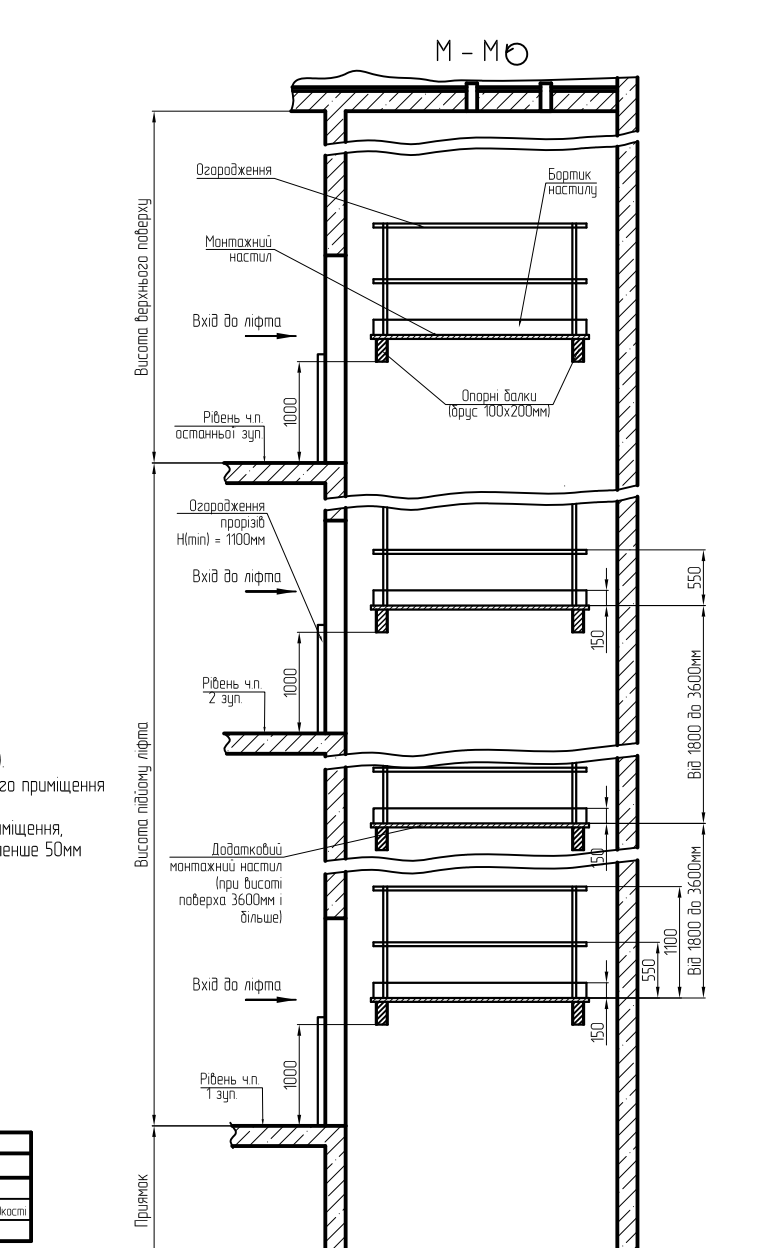
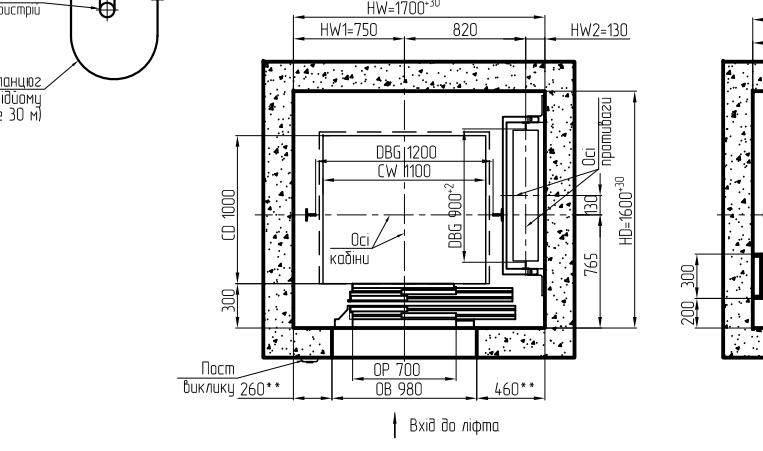
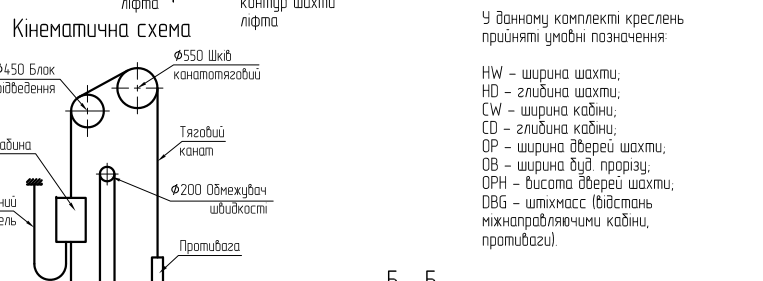
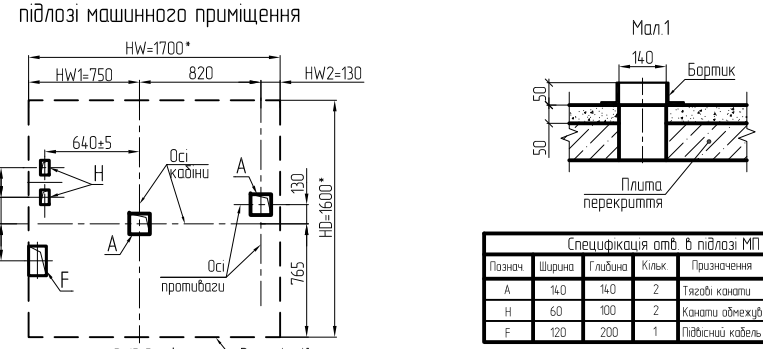
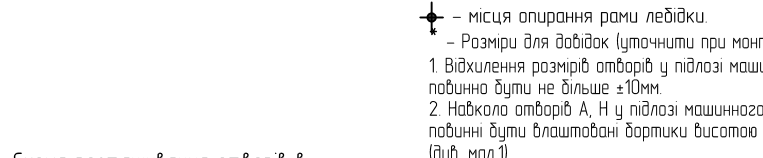
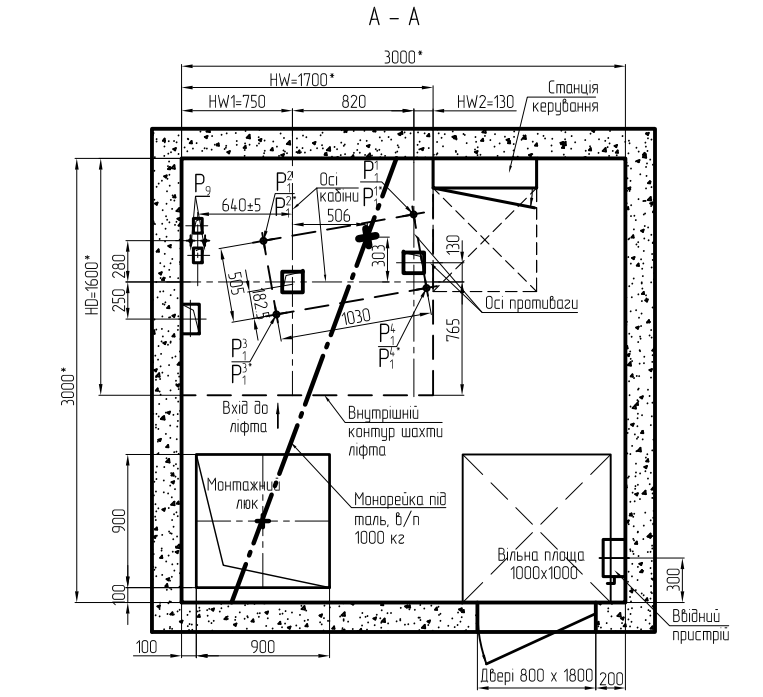
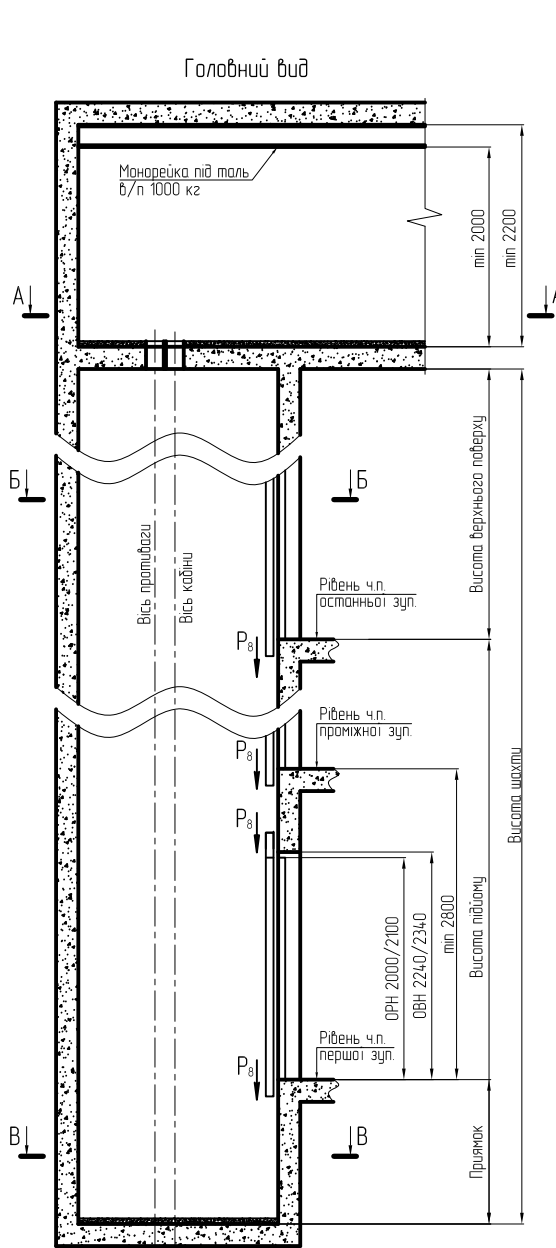
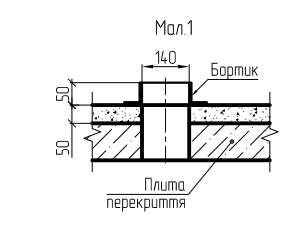


Підпис та дата
Інв. Н. Дубіл.
Зам. інв. Н.
Підпис та дата
Інв. Н. Оріз.



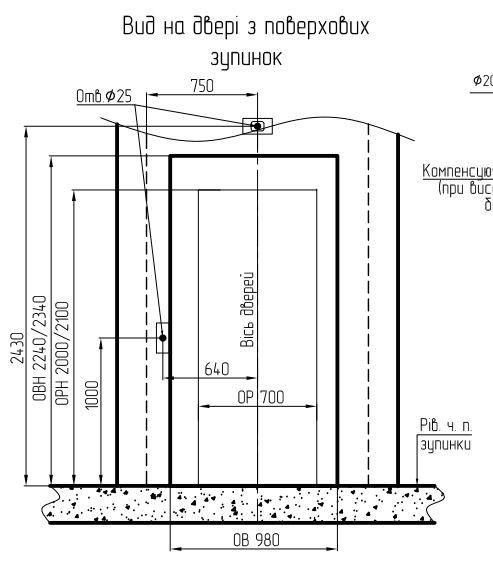
- - місця опирання рами лебідки
- Розміри для давідак (уточнити при монтажі).
- 1. Відхилення розмірів отворів у підлозі машинного приміщення повинна бути не більше ± 10 мм.
- 2. Наколо отворів А, Н у підлозі машинного приміщення, повинні бути встановлені дартики висотою не менше 50 мм (див. мал.1).



Специфікація отв. в підлозі МП				
Познач.	Ширина	Глибина	Кільк.	Призначення
А	140	140	2	Тягачі канати
Н	60	100	2	Канати обмежувача швидкості
Ф	120	200	1	Підвісний кабелі

У даному комплекті креслень прийняті умовні позначення:

- HW - ширина шахти;
- HD - глибина шахти;
- SW - ширина кабіни;
- CD - глибина кабіни;
- OP - ширина дверей шахти;
- OB - ширина дуб. прорізу;
- OPH - висота дверей шахти;
- DBG - штихмас (відстань міжнапрямляччми кабіни, протитвага).



Технічні характеристики	
Вантажопідйомність, кг (к-сть пасажирів)	400 (5)
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 (CW x CD x H)	1100 x 1000 x 2100 / 2200
Розташування протитваги	Противага
Межа вогнестійкості дверей шахти	Негорюча / EI 60
Матеріал шахти	Залізобетон/цегла/металокоркас

Технічні обмеження	
Розміри дверей кабіни, мм (OP x OPH)	700 x 2000 / 2100
Розміри дверного прорізу, мм (OB x OBN)	980 x 2240 / 2340
Габарити шахти, мм (HW x HD)	min 1670 x 1520 max 1860 x ∞
HW 1, мм	740
HW 2, мм	110
Висота верхнього поверху, мм	3500 Необмежена
Глибина прямика, мм	1150

Дані для розрахунку електроживлення	
Рід струму	Змінний 3-х фазний, 50 Гц, з глухозаземленою нейтраллю
Напруга, В	380 \pm 10%
Тип приводу ліфта	Двоблидкостний Частотний
Потужність, кВт	5,5
Струм, А (номінальний / максимальний)	12 / 55
Теплоізоляція 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	4700*/7520**	На підлозі машинного приміщення від лебідки	* - Постійні навантаження ** - Короткострокові навантаження при посадці кабіни на улюблениці
P ₂	4350*/6960**		
P ₃	7500*/12000**		
P ₄	8150*/13040**	Короткострокові навантаження при посадці кабіни на улюблениці	Короткострокові навантаження при посадці кабіни на улюблениці
P ₅	1000		
P ₆	500	На опори напрямлячч	Навантаження, які діють різночасно та обертінно
P ₇	2440	На підлозі прямика від дuffers протитваги	
P ₈	22500	На опори напрямлячч	Постійні навантаження
P ₉	32000	На підлозі прямика від дuffers кабіни	
P ₁₀	20000	На підлозі прямика від дuffers кабіни	Постійні навантаження
P ₁₁	2000	На деталі кріплення дверей шахти в площині стіни	
P ₁₂	2500	На підлозі машинного приміщення від обмежувача швидкості	Розрахункове навантаження
P ₁₃	5000 Н/м ²	На підлозі машинного приміщення та кришку люка	

Відомість документів, на які посилаються	
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 та прийняття монтажних робіт
ДСТУ 7310:2013	Установки ліфтові / Ліфти класів I, II, III, IV, V та VI. Правила організації будівництва, проведення та прийняття монтажних робіт
НПАОП 0 00-102-08	Правила будови і безпечної експлуатації ліфтів
ДСТУ EN 81-20:2015 (EN 81-20:2014, IOT)	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 4.5.2-7.02-12)
ДБН В.2.2-9-2018	Будівництво і споруди. Грамадські будівлі та споруди. Основні положення
ДБН В.2.2-15-2005	Будівництво і споруди. Житлові будівлі. Основні положення
ДБН В.11-7:2016	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, IOT).
 - Будівельна частина, яка призначена для розміщення ліфтового обладнання повинна відповідати вимогам НПАОП 0 00-102-08, ДБН В.2.2-9-2009, ДБН В.2.2-15-2005, ДБН В.11-7:2016. Протокольні заходи виконані згідно ДБН В.2.2-9-2009 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 крошечних кріплення напрямчч, кабіни та протитваги, по висоті шахти повинен бути не більше 3000 мм. У випадку розташування будівлі в районі з сейсмічністю від 7 до 9 балів крок кріплення крошечних напрямчч повинен бути не більше 1500 мм.
 - Заземлення (занулення) повинно відповідати вимогам НПАОП 40.1-132-01. Величина навантаження повинна бути стабільною протягом всього часу експлуатації ліфта. Підвісний кабелі живлення, пожежна сигналізація та диспетчерського зв'язку виконати до ступеня керування в машинному приміщенні. Більш станції керування виконати постійне освітлення інтенсивністю не менше 200 люкс.

EF 0421 - B3					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Затвердив	Тихонов				
Перевірив	Храпенко				
Розробив	Сухий				

Ліфт пасажирський
EF 0421 (в/п 400 кг, V=1,0 м/с).

Забудова на проектування будівельної частини

1

EUROFORMAT

** - розміри уточнити у заводу виробника