

Технічні вимоги

1. Загальні вимоги :

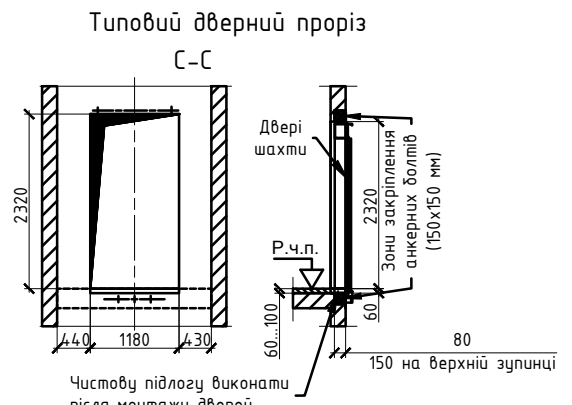
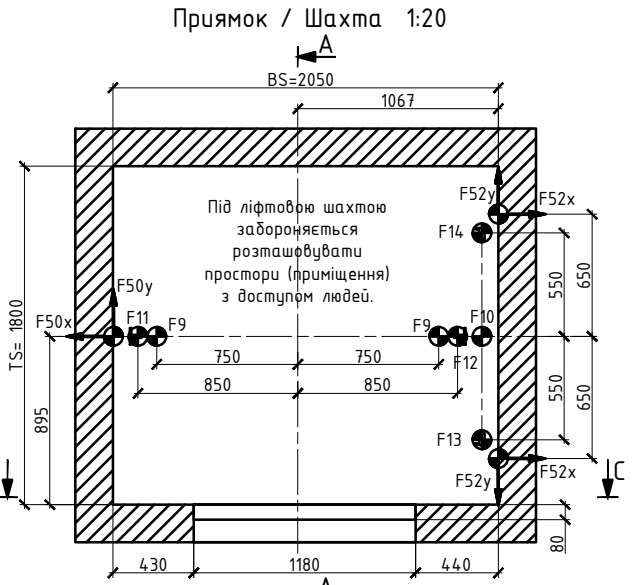
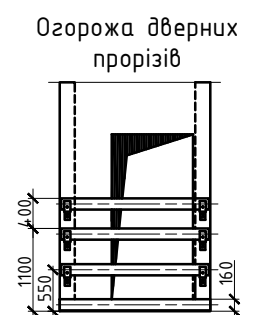
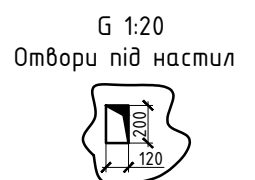
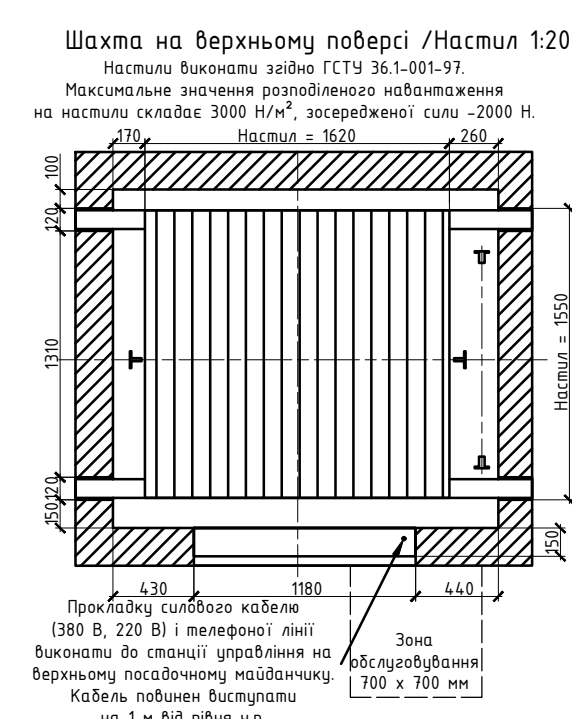
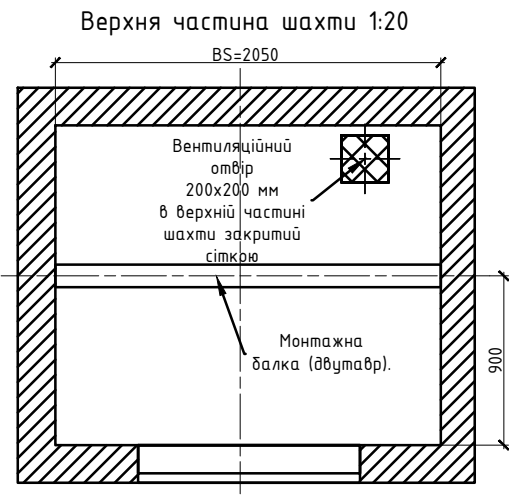
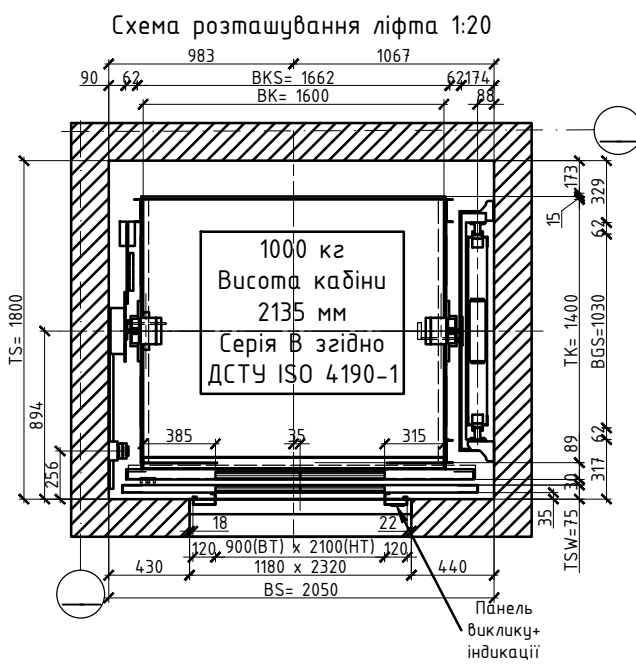
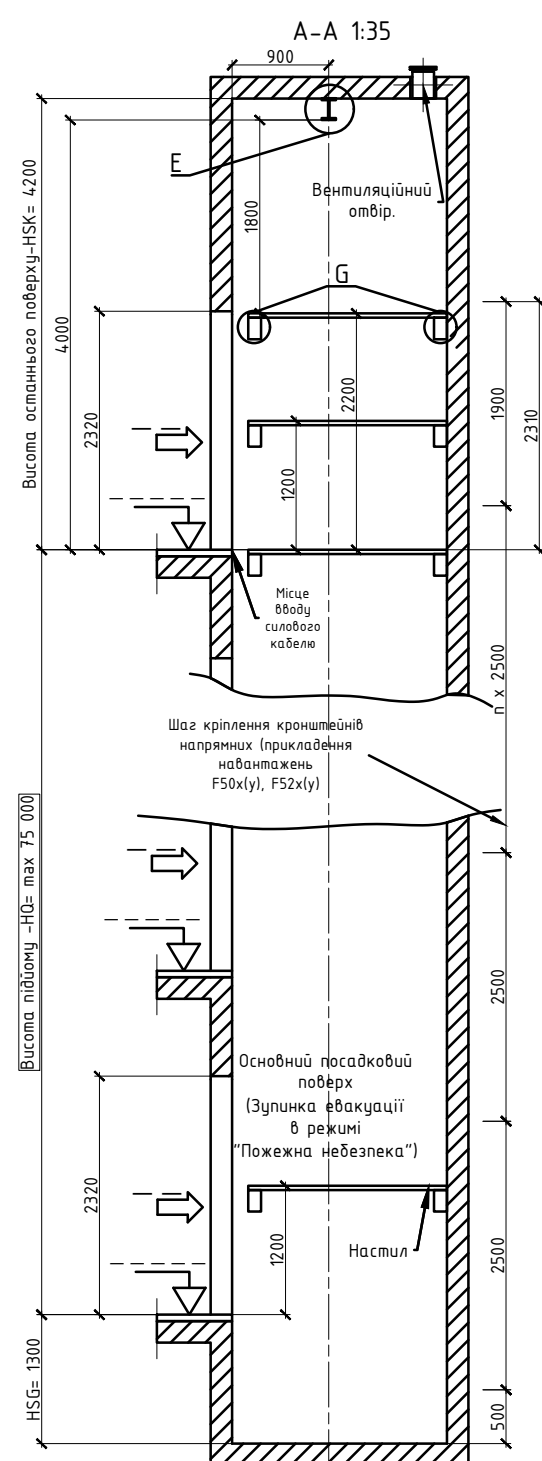
- У шахті ліфта не дозволяється встановлювати устаткування і прокласти комунікації, які не стосуються ліфта.
- Будівельна частина, призначена для розміщення устаткування ліфта, повинна відповідати вимогам будівельних норм для конкретного типу призначення будівлі і бути розрахована на навантаження, які виникають під час експлуатації, випробування і аварійних випадків.
- Вимоги до огороження шахти і улаштування машинного приміщення (МП) відповідно до НПАОП 0.00 -1.02-08 і ДСТУ EN 81-20.
- Вимоги щодо межі вогнестійкості огорожувальних конструкцій шахти, МП; необхідності влаштування тамбур-шлюзів, систем протиодимного захисту (підпору повітря) відповідно до ДБН В.1.1-7-2002.
- Шахта і МП повинні бути захищені від потрапляння атмосферних опадів, прямих - від потрапляння ґрунтових і стічних вод.
- В якості матеріалу шахти в зонах кріплення анкерними болтами (M12...M16) необхідно використовувати бетон класу не менше В25, або вогнетриву цеглу марки М100 з товщиною не менше 200 мм. У випадку проектування металокаркасної шахти в зонах кріплення (кронштейнів напрямних, дверей шахти) необхідно забезпечити наявність мінімальної площини кріплення згідно завдання.
- Всі внутрішні розміри шахти (ширина, глибина, висота) необхідно дотримувати після виконання штукатурних і облицювальних робіт. Розміри дверних прорізів вказані без врахування облицювальних матеріалів. Всі вертикальні розміри прив'язані до рівнів чистових підлог.
- Допустиме відхилення стін шахти від вертикальної площини не повинно перевищувати 10 мм. Сумарне відхилення глибини прямику і висоти підйому не повинно перевищувати ±10 мм.

2. Перелік будівельних робіт:

- Забезпечити наявність огорожі дверних прорізів, настилів відповідно до вимог ДСТУ 7310:2013.
- Прокласти тимчасове освітлення напругою не більше 42 В і освітленістю не менше 50 Лк в будь-якій точці шахти і машинного приміщення.
- Вказати рівень чистої підлоги на кожній зупинці діля дверних прорізів і в машинному приміщенні.
- Прямий шахти, стіни і стелю МП ліфта пофарбувати масляною фарбою світлих тонів.
- Після монтажу обладнання всі монтажні зазори (в дверних прорізах і т.п.), отвори під настилі заповнити матеріалом, який забезпечить показники вогнестійкості і поширення вогню ліфтової шахти відповідно до проектно-технічної документації об'єкту.
- Замовник (генпідрядник) забезпечує виконання інших робіт вказаних в договорі та його додатках.

3. Роботи пов'язані з інженерними системами:

- Електропостачання повинно виконуватися від мережі з системою заземлення TN-S і відповідати вимогам НПАОП 4.0.1-1.32-2001.
- Системами стабілізації напруги і безперебійного живлення забезпечити стабільну величину напруги на протязі терміну експлуатації обладнання.
- Силовий кабель (380 В), кабель лінії освітлення (220 В) та телефонної лінії аналогового типу PSTN (з можливістю тонального набору і виділеного номеру) прокласти до станції управління (машинне приміщення або верхній посадочний майданчик ліфта).
- Зону розміщення станції управління або машинного приміщення забезпечити постійним освітленням не менше 200 Лк на рівні підлоги.
- Природне або штучне освітлення поверхової площадки поблизу дверей шахти повинне бути не менше 50 Лк на рівні підлоги.
- Для забезпечення роботи ліфта в режимі "Пожежна небезпека" підвести кабель від системи оповіщення пожежі до нормально-замкнутого сухого контакту на панелі виклику основного посадкового поверху.
- Системами вентиляції (природною або штучною) і кондиціонування забезпечити в шахті і машинному приміщенні: температуру повітря (з урахуванням теплових виділень обладнання) в межах +5...+40°C; відносну вологість не більше 80% при +25°C виключаючи можливість конденсації вологи і появи струмопровідного пилу. Для забезпечення природної вентиляції необхідно, щоб площа отворів в верху шахти і машинного приміщення складала як мінімум 1% від площі горизонтального перерізу шахти.
- Системами припливної протиодимної вентиляції в шахті і (або) ліфтовому холі під час пожежі забезпечити надлишковий тиск у відповідності до СНиП 2.04.05-91, ДБН В.1.1-7-2002, ДБН В.2.2-9-2009.
- У випадку розміщення шахти, дверей шахти, станції управління в зоні впливу зовнішніх природних факторів (дощ, сніг, тощо) необхідно розробити заходи щодо унеможливлення впливу їх на роботу обладнання.
- При замовленні спеціальних опцій, необхідно розробити відповідні системи для отримання (видачі) сигналів від(до) системи управління ліфта.



Затверджено:		Затверджено:	
Дата	ТОВ «Шиндлер»	Дата	ТОВ «»
Підпис	М.І. Зайченко Директор	Підпис	Директор
Підпис	А.В.Глушенко Заступник директора зі збуту та виробництва	Підпис	М.П.
Вихідні дані для проектування електропостачання і систем вентиляції		Навантаження на будівельну частину, Н	
Номинальна частота, Гц	50 Hz ± 5%	F50x, y	3500
Номинальна напруга установки, В	380 V ± 10 %	F52x, y	5000
Номинальний струм установки, А	29.0 А	F9	45000
Пусковий струм установки, А	34.0 А	F10	45000
Номинальна потужність лебідки, кВт	13.4 kW	F11	35000
Необхідний авт. вимикач (тип С), А	35 А	F12	55000
Лінія для освітлення, необх. авт. вим.	220 V, 16A(C)	F13	30000
Тепловиділення, кВт	1 kW	F14	30000
E-mail: igor.khmelovskiy@schindler.com pavlo.baranov@schindler.com		1000-s2050x1800.c1600x1400x2135.d900x2100.1.6	
Зм.	Змінено	Підп.	Дата
Розробив	Хмельовський	27 / 02	2019
Перевірив	Баранов	Проектно-технічне завдання на проектування будівельної частини під монтаж підйомного обладнання ()	
Контр.пр.	Ямкін	Заводський номер обладнання: UKR	
		Модель	Аркуш
		S3300	1
		Аркушів	1
		ТОВ «Шиндлер» вул. Автозаводська, 54/19а, м.Київ, 04114, (тел.044 499 9895)	

Всі дані, які вказані в проектно-технічному завданні (в т. ч. огороження дверних прорізів, монтажні балки, точки, настили, балки під кріплення напрямляючих і т.п.) необхідно відобразити в робочій документації на будівництво ліфтової шахти. Будівельна частина буде прийнята під монтаж тільки після повної відповідності з даним завданням.