

Инв. N подл.	Взам. инв. N	Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
		Обозначение	Наименование	Примечание
		14.1.25-АС	Архитектурно-строительные решения	
		14.1.25-ЭМ	Электрооборудование и электроосвещение	
Инв. N подл.	Взам. инв. N	14.1.25-ДЛ	Диспетчеризация лифтов	
		Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 14.1.25-АС		
		Лист	Наименование	Примечание
		1	Общие данные	Изм.1
Инв. N подл.	Взам. инв. N	2	Текстовые указания	
		3	План типового этажа	
		4	Данные для заказа лифтов Л1,Л2	
		5	Данные для заказа лифтов Л3,Л4	
Инв. N подл.	Взам. инв. N	6	Таблицы расчетных нагрузок на строительную часть от лифтовых установок	
		7	План прямков лифтов Л1,Л2	
		8	План шахт лифтов Л1,Л2	
		9	План прямков лифтов Л3,Л4	
Инв. N подл.	Взам. инв. N	10	План шахт лифтов Л3,Л4	
		11	План машинного помещения лифтов Л1,Л2	Изм.1
		12	План машинного помещения лифтов Л3,Л4	Изм.1
		13	Развертка стен шахты лифта Л1	
Инв. N подл.	Взам. инв. N	14	Развертка стен шахты лифта Л2	
		15	Развертка стен шахты лифта Л3	
		16	Развертка стен шахты лифта Л4	
		17	Разрез 1-1	
Инв. N подл.	Взам. инв. N	18	Разрез 2-2	
		19	Разрез 3-3	
		20	Разрез 4-4	
		21	Узелы 1...4. Узел устройства дортика вокруг отверстия	
Инв. N подл.	Взам. инв. N	22	Спецификация (начало), спецификация (продолжение)	
		23	Спецификация (окончание). Экспликация полов. Ведомость отделки	Изм.1
Инв. N подл.	Взам. инв. N	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
		Обозначение	Наименование	Примечание
			Ссылочные документы	
		АТ-7.13-001АД МЛМ	"Альбом на проектирование строительной части лифтовых установок"	
Инв. N подл.	Взам. инв. N	АС-1.0-0621КДШ-04	"Альбом на проектирование строительной части лифтовых установок"	
			Прилагаемые документы	
		14.1.25-АС.И-МН1...МН5	Изделия закладные МН1...МН5	
		14.1.25-АС.И-БМ1,БМ2,БМ3	Бортики металлические БМ1,БМ2,БМ3	

1.1

Изм.1 – изменение внесено по замечаниям экспертизы.

						141.25-АС			
						Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске			
1	1	-	188-25		12.2025				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата				
Утвердил	Заря				09.2025		Стадия	Лист	Листов
							с	1	23
Разраб.	Буцевич				09.2025	Общие данные			
Проверил	Заря				09.2025				
Н. контр.	Богданович				09.2025				
									

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

1.

Общие данные см. л. 1.
2.

Чертежи на заказ лифтов разработаны в соответствии с «Альбомом заданий на проектирование строительной части лифтовых установок» АС-1.0-0621КДШ-04 (Л1, Л3), АТ-7.13-001АД МЛМ (Л2, Л4), строительную часть лифтовых установок привести в соответствие с «Альбомом заданий на проектирование строительной части лифтовых установок» АС-1.0-0621КДШ-04 (Л1, Л3), АТ-7.13-001АД МЛМ (Л2, Л4) и являются заданием на проектирование закладных деталей, отверстий, дверных проемов.
3.

В проекте принято крепление кронштейнов направляющих кабины, противовеса и дверей шахт лифтов к ж/б стенам шахт при помощи механических распорных анкеров М12х100 (эффективная глубина анкеровки – 50 мм, глубина отверстия – 70 мм). На развертках стен шахт указаны места установки кронштейнов согласно альбома АС-1.0-0621КДШ-04 (Л1, Л3), АТ-7.13-001АД МЛМ (Л2, Л4).
4.

Стены шахт лифтов выполнены из железобетонных объемных блоков для лифтовых шахт толщиной 140 мм; Стены машинных помещений выполнены кладкой из кирпича толщиной 120, 380, 510 мм.Основной посадочный этаж – уровень первой остановки, на отм. ±0,000.
5.

Отделка дверей шахты – порошковая эмаль.
6.

Обрамления заказываются с учетом возможного отклонения передней стенки лифта от вертикали.
7.

Отверстия в железобетонной плите перекрытия над шахтой и в стенах шахты выполнять методом прорезки при помощи бетонорезной машины. Ударное воздействие запрещается.
8.

Дверь в машинном помещении лифтов должна соответствовать СТБ 2433-2015. Стальной люк должен соответствовать требованиям указанным в ГОСТ33984.1-2016 и СТБ 2433-2015. Перед заказом дверного блока и люка уточнить по месту размеры проемов. Дверь машинного помещения должна иметь уплотнительные прокладки по ГОСТ 10174-90 и быть оборудована приспособлениями для самозакрывания. Дверь и люк в машинном помещении должны быть оборудованы запорным устройством, отпираемым снаружи ключом, а изнутри помещений без ключа.
9.

Вокруг отверстий для пропуска канатов запроектированы бортики высотой 50 мм из стального листа.
10.

Закладные детали МН2... МН5 установить непосредственно на бетонную плиту приямка.
11.

Пол машинного помещения должен иметь группу покрытия по способности противоскольжения R11 (С11) по СТБ 1751-2007. Порядок устройства антискользящего покрытия пола в машинном помещении производить в соответствии с пунктом 1 технических требований на л.23.
- Потолок и внутреннюю поверхность стен машинного помещения окрасить водно-дисперсионной моющейся краской ВД-АК-2038 ТУ РБ 06075370.003-98 светлого тона. Расход на двухслойное покрытие 350г/м².
12.

Металлические элементы, скобы, очистить от ржавчины и окрасить грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76. Цвет серый. Общая толщина покрытия – 80 мкм. Площадь окраски указана в спецификации.
13.

Заливку чистого пола в машинном помещении производить после установки оборудования и прокладки трюб электропроводки.
14.

Длина направляющих кабины и противовеса не более 4,0 м (в случае замены).
15.

Таблицу расчетных нагрузок от лифтовой установки см. л. 5.
16.

По окончании монтажа дверей шахт строительные проемы заделать полностью. Зазоры между стойкой и передней стеной шахты внутри шахты не допускаются. Зазоры заполнить минеральной ватой Фасад 12 (толщина 30мм), объем заполнения см. спецификацию. Минеральную вату оштукатурить цементно-песчаным раствором М50, площадь см. спецификацию.
17.

После монтажа оборудования лифтов, в шахтах, машинных и предмашинных помещениях

- произвести ремонт порогов и дверных проемов цементно-песчаным раствором М200, расход см. спецификацию.
18.

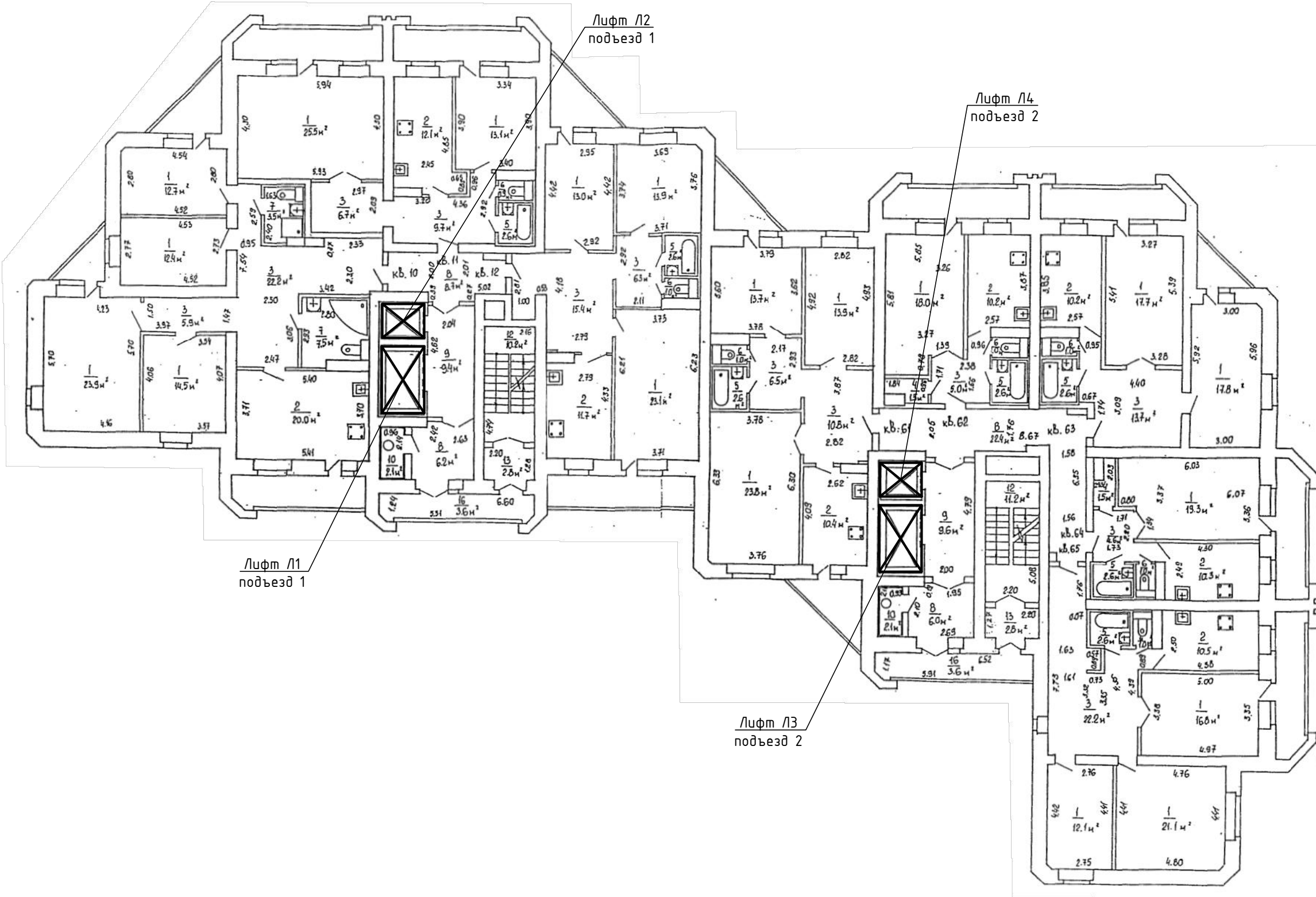
В качестве цементно-песчаных растворов применять сухие готовые смеси с маркой прочности в соответствии со спецификацией.
19.

При обнаружении не выявленных работ составляется трехсторонний акт с участием представителей заказчика, генподрядчика и проектировщика.
20.

Спецификацию изделий см. листы 22,23.

						141.25-АС			
						Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Заря			09.2025		с	2	
Разраб.		Буцевич			09.2025	Текстовые указания			
Проверил		Заря			09.2025				
N. контр.		Богданович			09.2025				

План типового этажа



						141.25-АС		
						Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске		
<i>Изм.</i>	<i>Кол.ч</i>	<i>Лист</i>	<i>N док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>
Утвердил		Заря			09.2025		С	3
Разраб.		Буцевич			09.2025	План типового этажа		АКТУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ
Проверил		Заря			09.2025			
Н. контр.		Богданович			09.2025			

Данные для заказа лифтов Л1,Л2 (начало)

Наименование, адрес заказчика	Коммунальное унитарное предприятие «Жилищное коммунальное хозяйство Первомайского района г.Минска» 220049, г.Минск, ул. Кедышко, 27	
Назначение здания в котором устанавливается лифт и его почтовый адрес	Жилой дом, г. Минск, ул. Городецкая, д. 11 корп.1	
Наименование лифта на схеме	Л1	Л2
Назначение лифта	пассажирский, марка ЛП-0621К1, противовес сзади	пассажирский, марка ЛП-0401К1, противовес сзади
Грузоподъемность лифта, кг / скорость, м/сек	630 / 1,0	400 / 1,0
Высота подъема кабины, мм (высота от нижней до верхней остановок)	39620	37180
Глубина прямка (до плиты), мм	1450	1450
Высота последней остановки, мм	3450	3450
Размеры кабины (ширина x глубина x высота), мм	2100x1100x2130	950x1100x2130
Требуется ли выход из кабины в две противоположные стороны	Не требуется	Не требуется
Количество дверей шахты	15	15
Число остановок кабины	15	15
Отметки основных посадочных этажей	±0.000; +2,830; +5,660; +8,490; +11,320; +14,150; +16,980; +19,810; +22,640; +25,470; +28,300; +31,130; +33,960; +36,790; +39,620	±0.000; +2,830; +5,660; +8,490; +11,320; +14,150; +16,980; +19,810; +22,640; +25,470; +28,300; +31,130; +33,960; +36,790; +39,620
Напряжение сети питающей лифт (220 В или 380 В)	380 В	380 В
Система управления	Кнопочная (посты вызова на каждом этаже в обрамлении)	Кнопочная (посты вызова на каждом этаже в обрамлении)
Этаж с которого предусмотрено управление лифтом (при наружном кнопочном управлении)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
Управление пассажирским лифтом (одиночное, парное, групповое)	Парное (базисный)	Парное (зависимый)
Место расположения шахты лифта (вне здания, внутри здания, в лестничной клетке)	внутри здания	внутри здания
Конструкция шахты лифта	железобетонный объемные блоки для лифтовых шахт	железобетонный объемные блоки для лифтовых шахт
Толщина передней стенки	140 мм (с учетом отделки - 170 мм)	140 мм (с учетом отделки - 170 мм)
Размер дверного проема	1340x2100 (дверь 1200x2000, телескопические)	850x2100 (дверь 700x2000)
Обрамление	Требуется	Требуется
Число заказываемых лифтов с одинаковыми характеристиками	1	1

Данные для заказа лифтов Л1,Л2 (окончание)

Особые требования	Без замены направляющих кабины, но с крепежом. Сущ. направляющие кабины тип 2/3А-2, в=14 мм	Без замены направляющих кабины, но с крепежом. Сущ. направляющие кабины тип 2/3А-2, в=14 мм
	Обязательная замена направляющих противовеса (с крепежом)	Обязательная замена направляющих противовеса (с крепежом)
	В поставку включить камеру видеонаблюдения (потолочный вариант), частотный регулятор главного привода, и регулятор привода дверей.Табло ТИМ-2 с голосовым оповещением. Пост приказов в кабине и кнопки вызова на этажах предусмотреть с маркировкой номеров этажей выделенных цветом рельефными арабскими цифрами и шрифтом Брайля. Аппарат двухсторонней переговорной связи с диспетчерским пунктом промаркировать шрифтом Брайля	В поставку включить камеру видеонаблюдения (потолочный вариант), частотный регулятор главного привода, и регулятор привода дверей.Табло ТИМ-2 с голосовым оповещением. Пост приказов в кабине и кнопки вызова на этажах предусмотреть с маркировкой номеров этажей выделенных цветом рельефными арабскими цифрами и шрифтом Брайля. Аппарат двухсторонней переговорной связи с диспетчерским пунктом промаркировать шрифтом Брайля
Двери шахты лифта	не противопожарные	не противопожарные

2 рсм. Текстовые указания см. л. 2.

2. После монтажа лифта выполнить пусконаладочные работы.

3. При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификациях оборудования, в разработанную проектную документацию вносятся изменения по поручению заказчика на договорной основе.

Взам. инв. Л

Подпись и дата

Инв. Л подл.

						141.25-АС		
						Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске		
Изм.	Кол.уч	Лист	Н док	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Утвердил	Заря				09.2025		С	4
Разраб.	Буцевич				09.2025			
Проверил	Заря				09.2025			
Н. контр.	Богданович				09.2025	Данные для заказа лифтов Л1,Л2		



Данные для заказа лифтов ЛЗ,Л4 (начало)

Наименование, адрес заказчика	Коммунальное унитарное предприятие «Жилищное коммунальное хозяйство Первомайского района г.Минска» 220049, г.Минск, ул. Кедышко, 27	
Назначение здания в котором устанавливается лифт и его почтовый адрес	Жилой дом, г. Минск, ул. Городецкая, д. 11 корп.1	
Наименование лифта на схеме	ЛЗ	Л4
Назначение лифта	пассажирский, марка ЛП-0621К1, противовес сзади	пассажирский, марка ЛП-0401К1, противовес сзади
Грузоподъемность лифта, кг / скорость, м/сек	630 / 1,0	400 / 1,0
Высота подъема кабины, мм (высота от нижней до верхней остановок)	33960	33960
Глубина прямка (до плиты), мм	1450	1450
Высота последней остановки, мм	3710	3710
Размеры кабины (ширина x глубина x высота), мм	2100x1100x2130	950x1100x2130
Требуется ли выход из кабины в две противоположные стороны	Не требуется	Не требуется
Количество дверей шахты	13	13
Число остановок кабины	13	13
Отметки основных посадочных этажей	±0.000; +2,830; +5,660; +8,490; +11,320; +14,150; +16,980; +19,810; +22,640; +25,470; +28,300; +31,130; +33,960	±0.000; +2,830; +5,660; +8,490; +11,320; +14,150; +16,980; +19,810; +22,640; +25,470; +28,300; +31,130; +33,960
Напряжение сети питающей лифт (220 В или 380 В)	380 В	380 В
Система управления	Кнопочная (посты вызова на каждом этаже в обрамлении)	Кнопочная (посты вызова на каждом этаже в обрамлении)
Этаж с которого предусмотрено управление лифтом (при наружном кнопочном управлении)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Управление пассажирским лифтом (одиночное, парное, групповое)	Парное (базисный)	Парное (зависимый)
Место расположения шахты лифта (вне здания, внутри здания, в лестничной клетке)	внутри здания	внутри здания
Конструкция шахты лифта	железобетонный объемные блоки для лифтовых шахт	железобетонный объемные блоки для лифтовых шахт
Толщина передней стенки	140 мм (с учетом отделки - 170 мм)	140 мм (с учетом отделки - 170 мм)
Размер дверного проема	1340x2100 (дверь 1200x2000, телескопические)	850x2100 (дверь 700x2000)
Обрамление	Требуется	Требуется
Число заказываемых лифтов с одинаковыми характеристиками	1	1

Данные для заказа лифтов ЛЗ,Л4 (окончание)

Особые требования	Без замены направляющих кабины, но с крепежом. Сущ. направляющие кабины тип 2/3А-2, в=14 мм	Обязательная замена направляющих кабины (с крепежом)
	Обязательная замена направляющих противовеса (с крепежом)	Обязательная замена направляющих противовеса (с крепежом)
	В поставку включить камеру видеонаблюдения (потолочный вариант), частотный регулятор главного привода, и регулятор привода дверей.Табло ТИМ-2 с голосовым оповещением. Пост приказов в кабине и кнопки вызова на этажах предусмотреть с маркировкой номеров этажей выделенных цветом рельефными арабскими цифрами и шрифтом Брайля. Аппарат двухсторонней переговорной связи с диспетчерским пунктом промаркировать шрифтом Брайля	В поставку включить камеру видеонаблюдения (потолочный вариант), частотный регулятор главного привода, и регулятор привода дверей.Табло ТИМ-2 с голосовым оповещением. Пост приказов в кабине и кнопки вызова на этажах предусмотреть с маркировкой номеров этажей выделенных цветом рельефными арабскими цифрами и шрифтом Брайля. Аппарат двухсторонней переговорной связи с диспетчерским пунктом промаркировать шрифтом Брайля
Двери шахты лифта	не противопожарные	не противопожарные

1. Текстовые указания см. л. 2.
2. После монтажа лифта выполнить пусконаладочные работы.
3. При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификациях оборудования, в разработанную проектную документацию вносятся изменения по поручению заказчика на договорной основе.

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

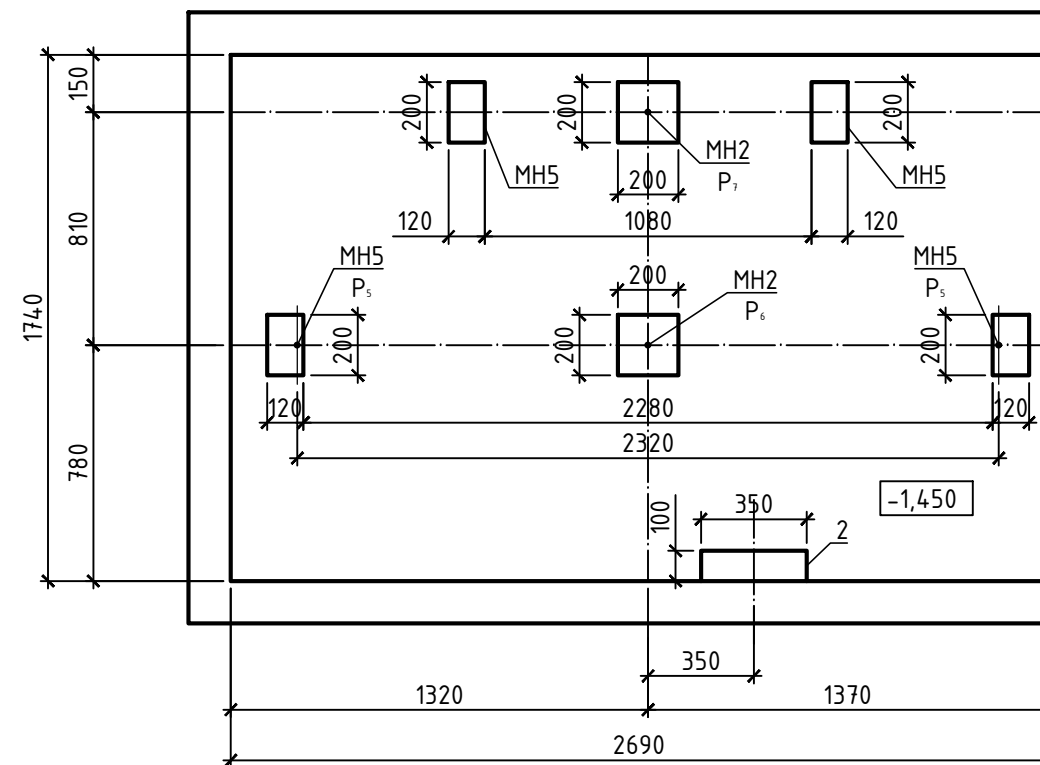
						141.25-АС		
						Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Утвердил	Заря				09.2025		С	5
Разраб.	Буцевич				09.2025			
Проверил	Заря				09.2025			
Н. контр.	Богданович				09.2025	Данные для заказа лифтов ЛЗ,Л4		

Таблица расчетных нагрузок на строительную часть от лифтовой установки Q=630 кг, V=1,0 м/с				
Обозначени е нагрузки	Величина нагрузки, Н	Схема действия сил	Примечания	
P ₁ ¹	9100	На опоры привода	Постоянные нагрузки	
P ₁ ²	8650			
P ₁ ³	6500			
P ₁ ⁴	21100			
P ₁ ¹	23200		Кратковременные нагрузки при посадке кабины на ловители	
P ₁ ²	23700			
P ₁ ³	15200			
P ₁ ⁴	42000			
P ₂	4300	На детали крепления направляющих	Кратковременные нагрузки при посадке кабины на ловители	
P ₃	1000			
P ₄	2000			
P ₂ ⁿ	1000	На детали крепления противовеса		Постоянные нагрузки
P ₃ ⁿ	500			
P ₄ ⁿ	200			
P ₅	28000	На пяту направляющих на площадь 120x200	Нагрузки действующие разновременно и аварийно	
P ₆	67900	На дuffer кабины на площадь 200x200		
P ₇	55600	На дuffer противовеса на площадь 200x200		
P ₈	1100	На детали крепления дверей шахты в плоскости стены	Постоянные нагрузки	
P ₉	4000	Нагрузка от настилов для монтажа лифта	Нагрузки при монтаже	
P ₁₀ Расчетная временная нагрузка на перекрытие под машинным помещением и крышку люка - 500кг/м ²				

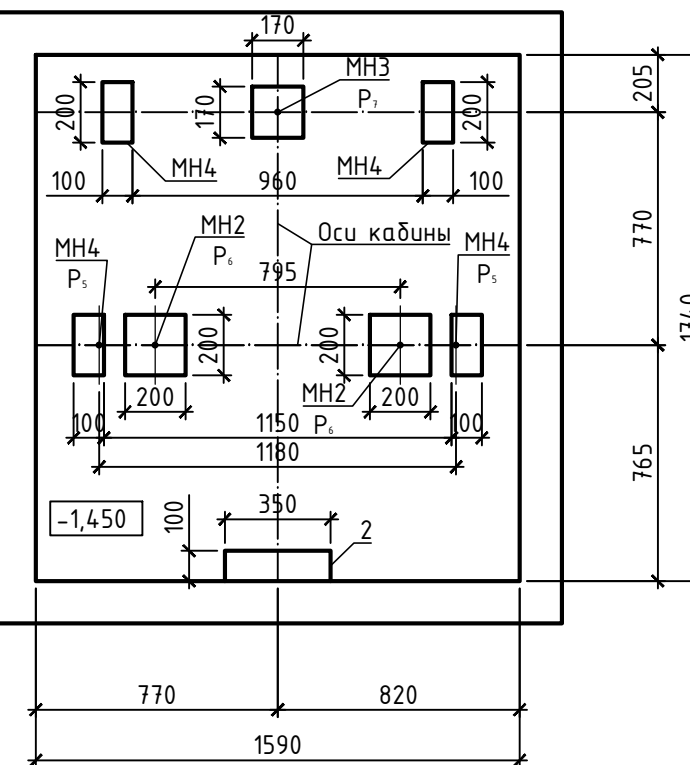
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	141.25-АС								
			Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске								
			Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
			Утвердил	Заря		09.2025		С	6		
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Разраб.	Буцевич		09.2025	Таблица расчетных нагрузок на строительную часть от лифтовой установки		АКТУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ		
			Проверил	Заря		09.2025					
			Н. контр.	Богданович		09.2025					

План прямков лифтов Л1, Л2

Лифт Л1



Лифт Л2



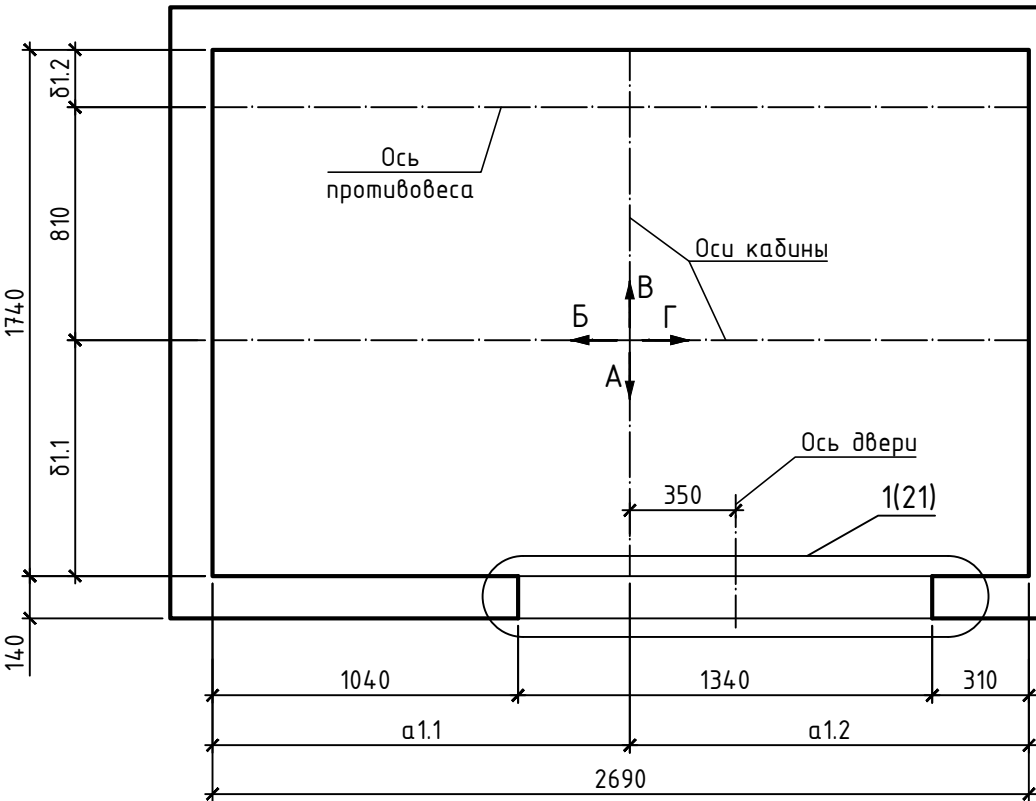
1. Общие данные см. л.1.
2. Лифтовые и этажные площадки условно не показаны.
3. Отметки прямков указаны до стяжки.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

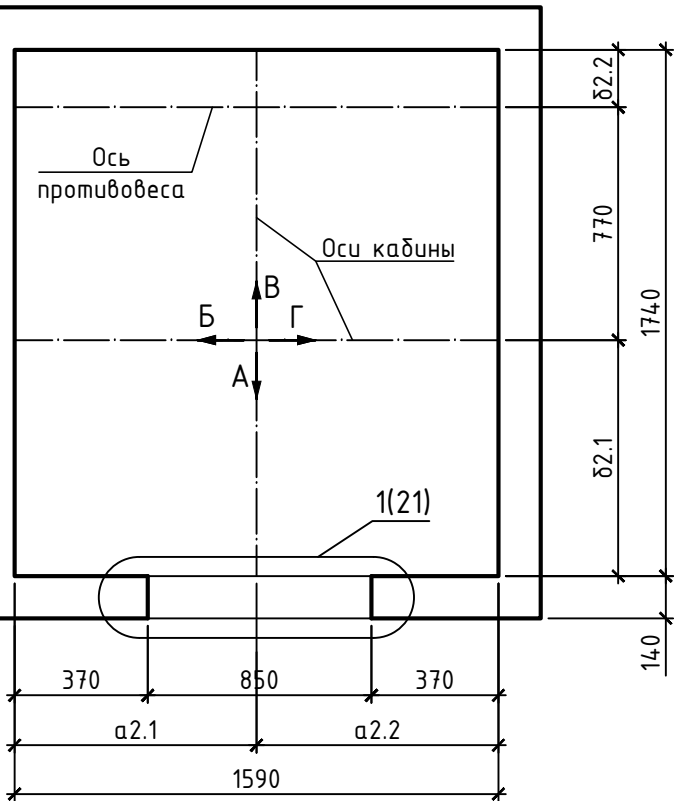
						141.25-АС			
						Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата				
Утвердил	Заря				09.2025	Стадия		Лист	Листов
						С		7	
Разраб.	Буцевич				09.2025	План прямков лифтов Л1, Л2		 АКТУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ	
Проверил	Заря				09.2025				
Н. контр.	Богданович				09.2025				

План шахт лифтов Л1, Л2

Лифт Л1



Лифт Л2



Значения привязок осей лифта Л2

Номер этажа	Значение привязки, мм			
	а2.1	а2.2	δ2.1	δ2.2
1	770	820	765	205
2	770	820	765	205
3	770	820	755	215
4	780	810	765	205
5	790	800	775	195
6	780	810	775	195
7	770	820	775	195
8	780	810	775	195
9	790	800	765	205
10	800	790	765	205
11	800	790	755	215
12	820	770	765	205
13	790	800	765	205
14	800	790	745	225
15	800	790	735	235

Значения привязок осей лифта Л1

Номер этажа				
	а1.1	а1.2	δ1.1	δ1.2
1	1320	1370	780	150
2	1320	1370	780	150
3	1320	1370	780	150
4	1320	1370	780	150
5	1330	1360	790	140
6	1340	1350	800	130
7	1320	1370	820	110
8	1340	1350	810	120
9	1350	1340	800	130
10	1370	1320	790	140
11	1360	1330	790	140
12	1370	1320	810	120
13	1360	1330	810	120
14	1370	1320	790	140
15	1370	1320	790	140

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

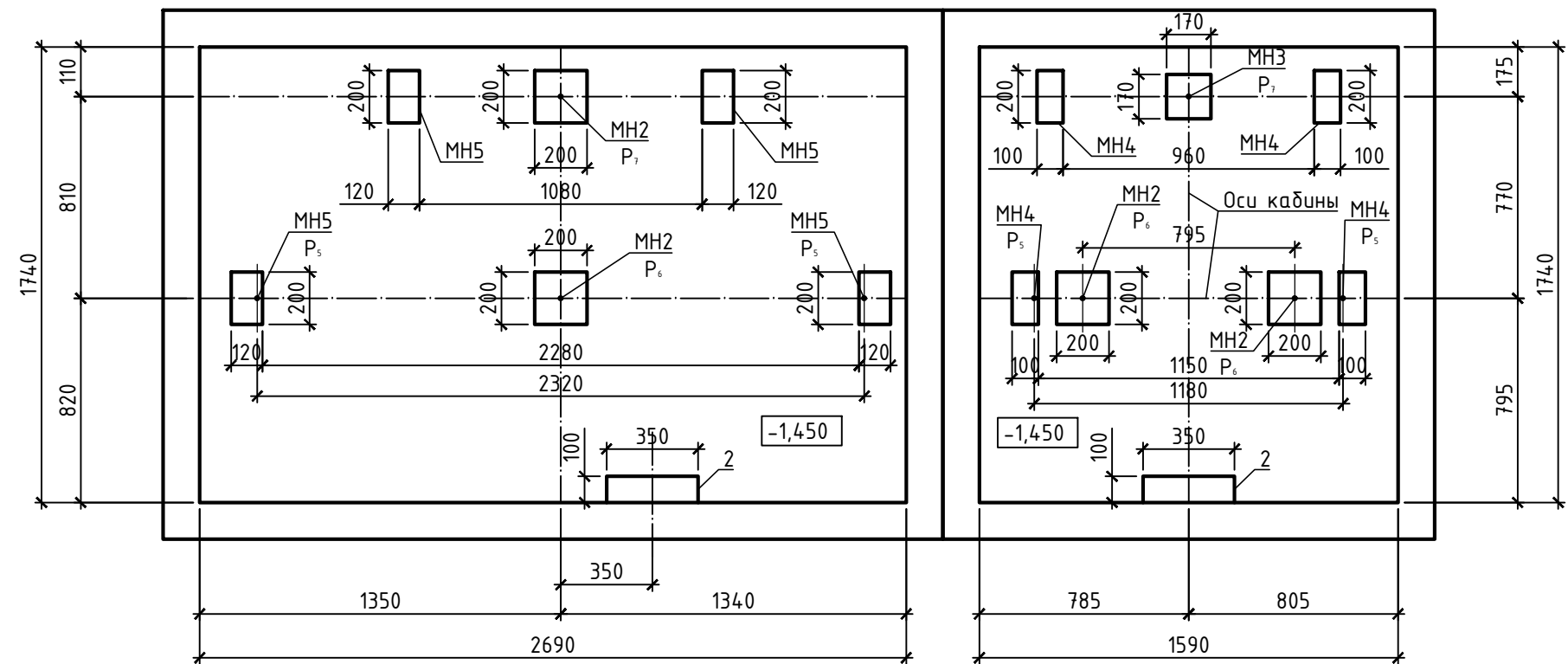
						141.25-АС		
						Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Утвердил		Заря			09.2025		С	8
Разраб.		Буцевич			09.2025			
Проверил		Заря			09.2025			
N. контр.		Богданович			09.2025	План шахт лифтов Л1, Л2		



План прямков лифтов Л3, Л4

Лифт Л3

Лифт Л4



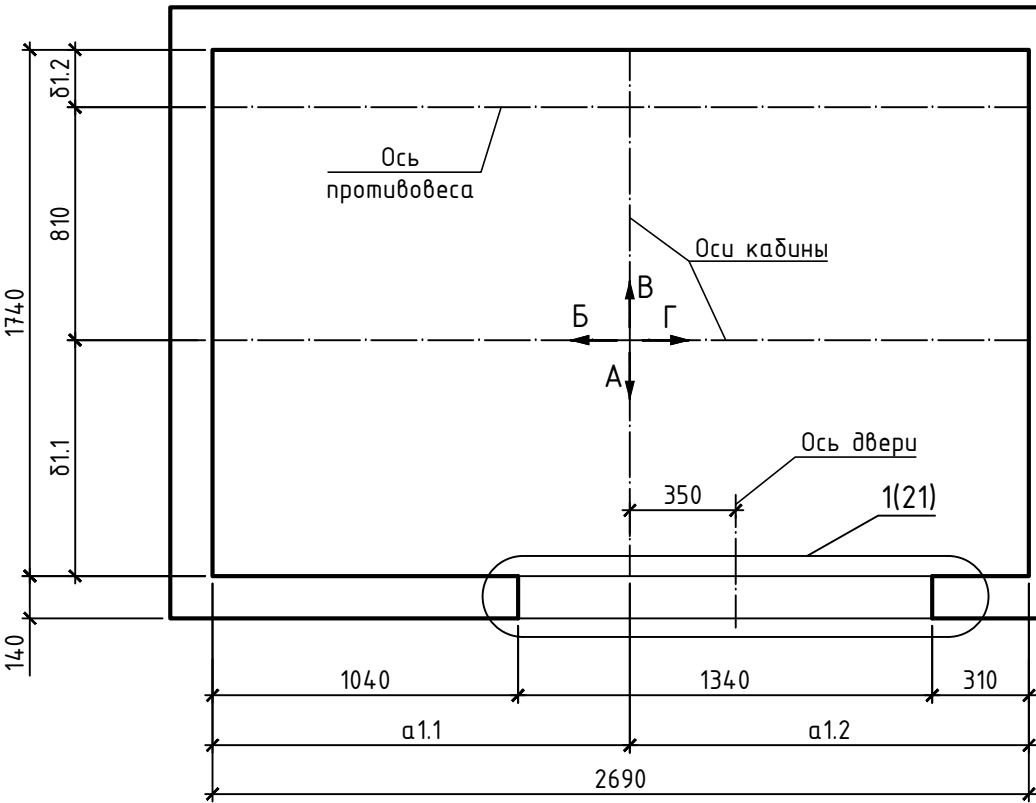
1. Общие данные см. л.1.
2. Лифтовые и этажные площадки условно не показаны.
3. Отметки прямков указаны до стяжки.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

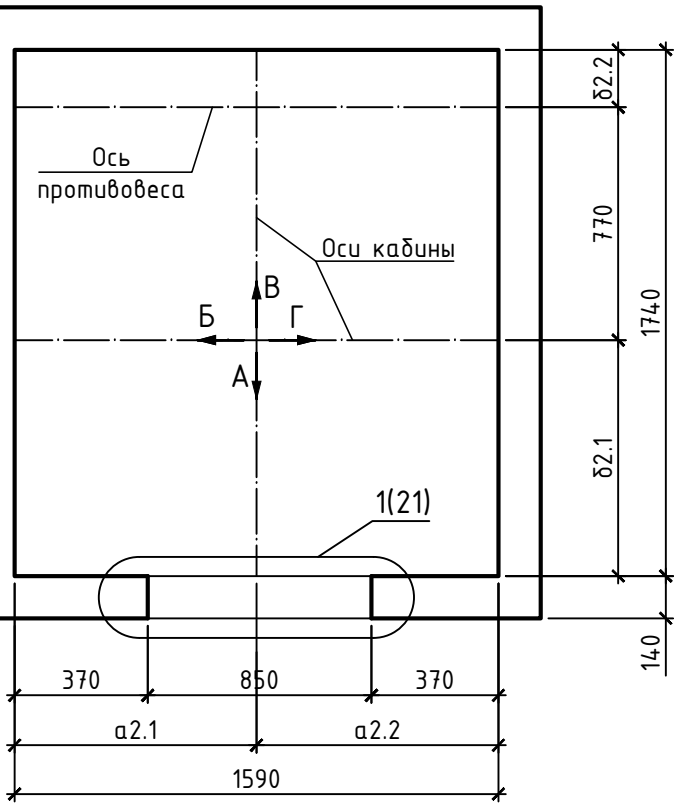
						141.25-АС			
						Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Заря				09.2025		С	9	
Разраб.	Буцевич				09.2025	План прямков лифтов Л3, Л4			АКТУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ
Проверил	Заря				09.2025				
Н. контр.	Богданович				09.2025				

План шахт лифтов Л3, Л4

Лифт Л3



Лифт Л4



Значения привязок осей лифта Л4

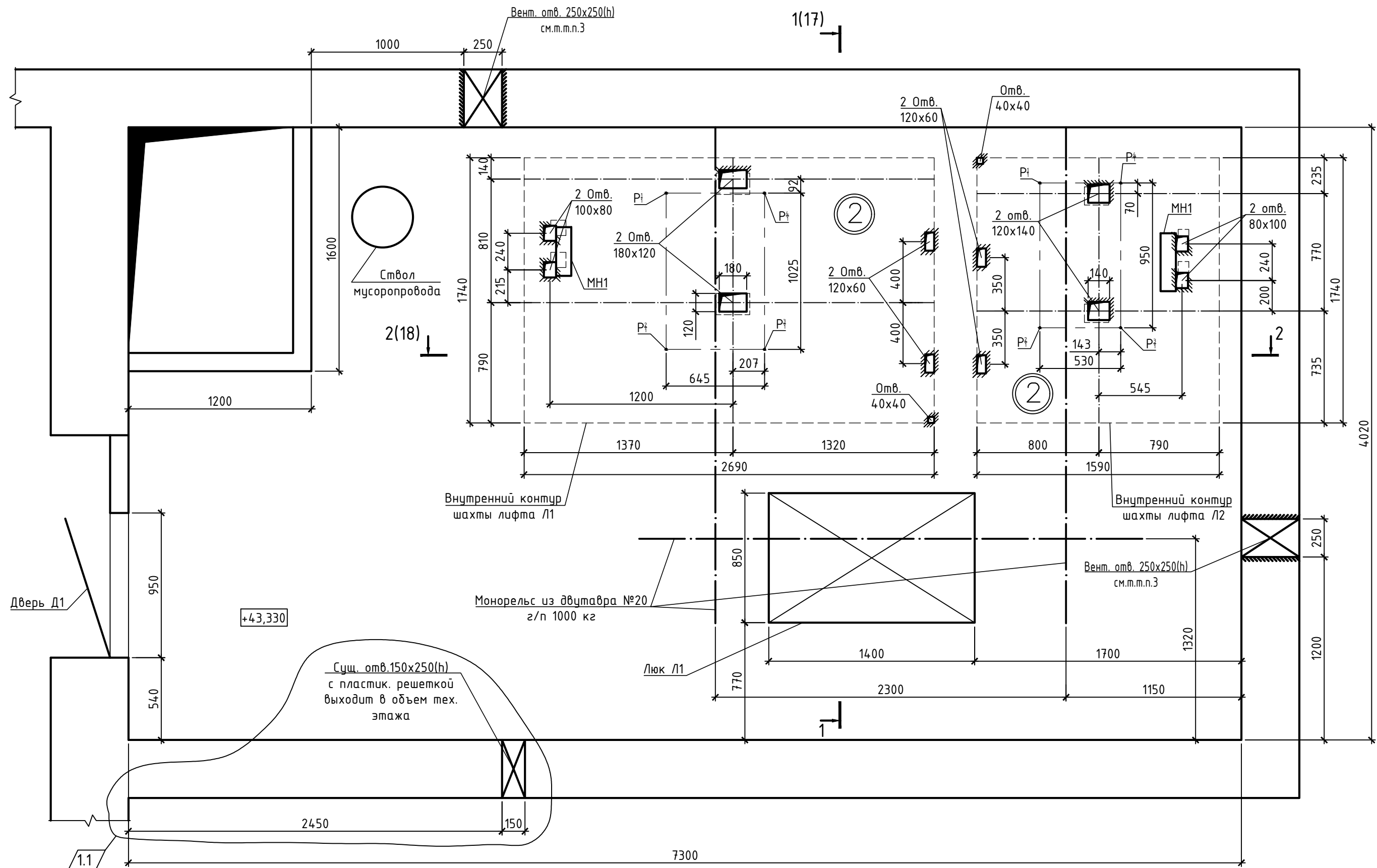
Номер этажа				
	а2.1	а2.2	б2.1	б2.2
1	785	805	795	175
2	785	805	795	175
3	785	805	795	175
4	775	815	795	175
5	765	825	775	195
6	765	825	785	185
7	775	815	785	185
8	765	825	775	195
9	765	825	785	185
10	775	815	765	205
11	775	815	735	235
12	795	795	765	205
13	805	785	785	185

Значения привязок осей лифта Л3

Номер этажа				
	а1.1	а1.2	б1.1	б1.2
1	1350	1340	820	110
2	1350	1340	820	110
3	1350	1340	820	110
4	1340	1350	810	120
5	1350	1340	810	120
6	1330	1360	790	140
7	1330	1360	780	150
8	1340	1350	780	150
9	1350	1340	780	150
10	1360	1330	780	150
11	1360	1330	780	150
12	1350	1340	800	130
13	1370	1320	830	100

1. Общие данные см. л.1.
2. Лифтовые и этажные площадки условно не показаны.

						141.25-АС			
						Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Заря				09.2025		С	10	
Разраб.	Буцевич				09.2025	План шахт лифтов Л3, Л4			
Проверил	Заря				09.2025				
Н. контр.	Богданович				09.2025				

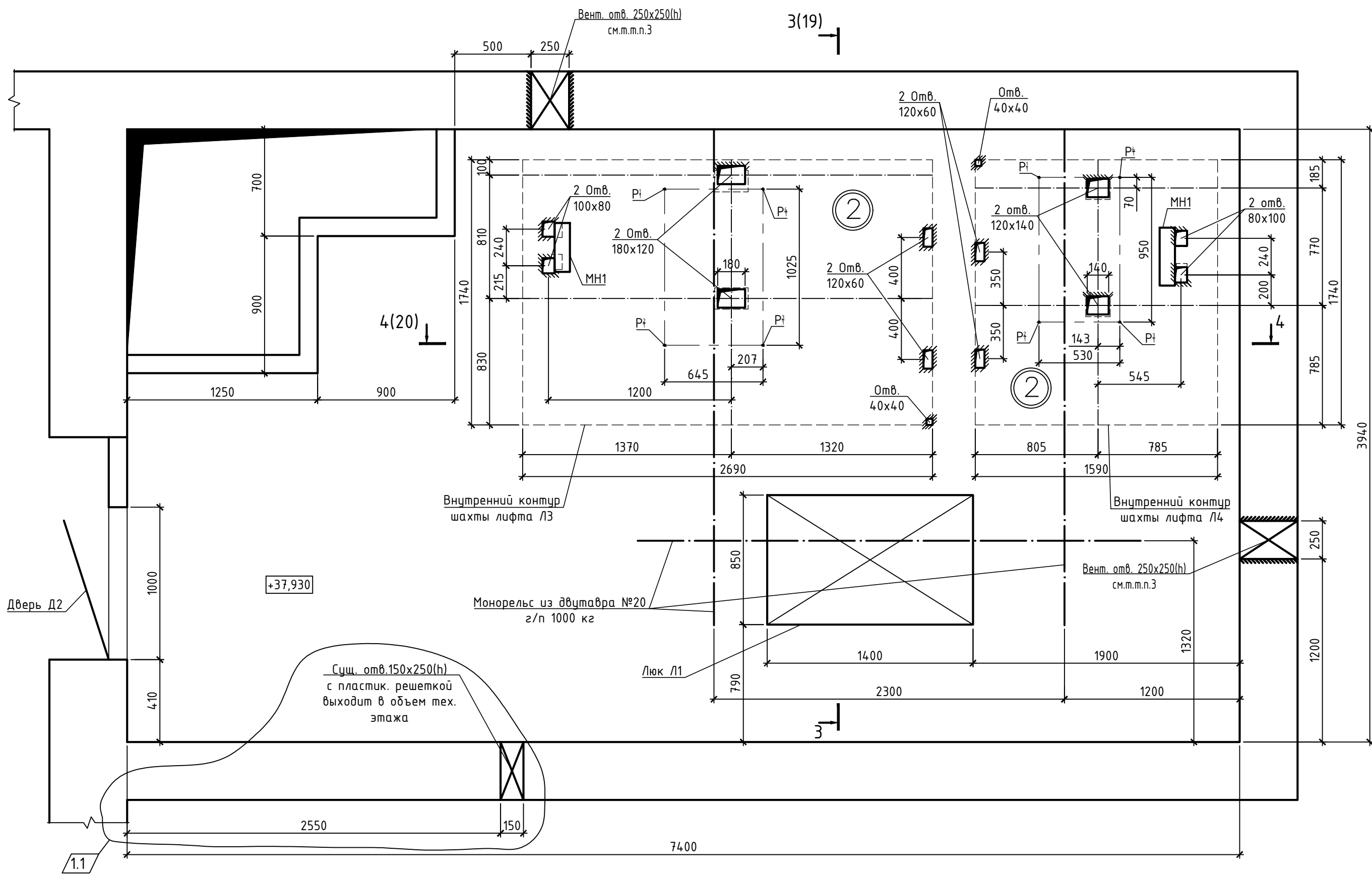


Спецификация элементов заполнения проемов

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед., кг	Примеч.
Д1	СТБ 2433-2015	ДВЗ С Г 19,5-9,5	1	83,36	см.м.п.п.4
Л1	СТБ 2433-2015	Люк С Г 14-8,5	1	35,70	

- Общие данные см. л.1. Текстовые указания см. л.2.
- Отверстия для прохода коммуникаций в плите перекрытия шахты лифта выполнять без перерезания существующей арматуры плиты.
- В стене машинного помещения лифта на высоте не менее 2000 мм выше уровня пола выполнить устройство отверстие для вентиляции. На отверстия установить вентиляционные решетки. Объем работ см. спецификацию.
- В соответствии с ГОСТ 34581-2019 на верхнем горизонтальном элементе дверной коробки должна быть помещена предупредительная надпись "ВНИМАНИЕ! НИЗКАЯ ПРИТОЛОКА!". Надпись должна быть выполнена шрифтом не менее 50 мм красным цветом на светлом фоне.

						141.25-АС			
1	1	-	188-25		12.2025	Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске			
Изм.		Кол.ч	Лист	N док	Подпись	Дата			
Утв.вердил		Заря			09.2025		Стадия	Лист	Листов
							С	11	
Разраб.		Буцевич			09.2025	План машинного помещения лифтов Л1, Л2			
Проверил		Заря			09.2025				
Н. контр.		Богданович			09.2025				
							 АКТУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ		



Спецификация элементов заполнения проемов

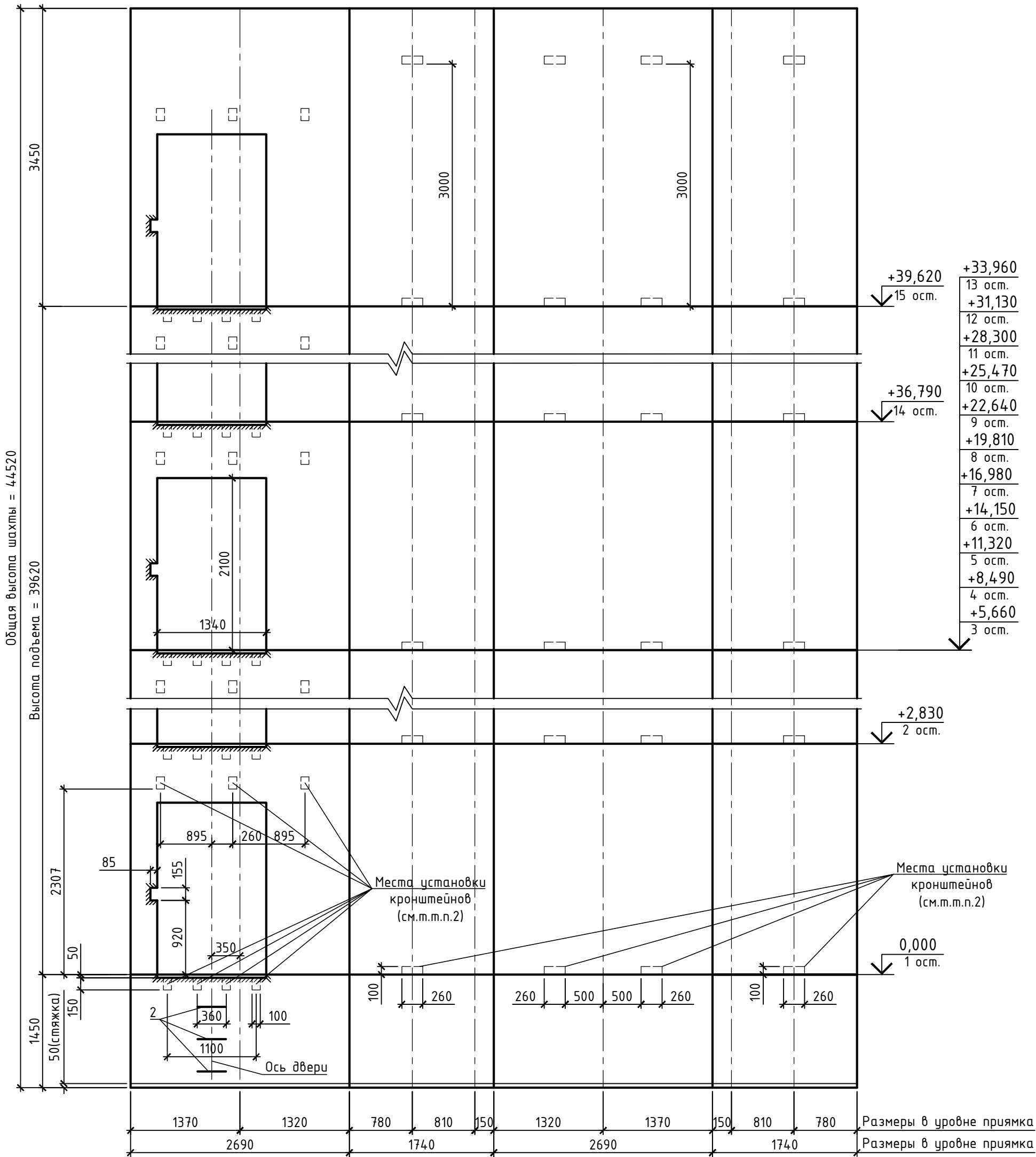
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед., кг	Примеч.
Д2	СТБ 2433-2015	ДВЗ С Г 20-10	1	90,00	см.м.п.п.4
Л1	СТБ 2433-2015	Люк С Г 14-8,5	1	35,70	

- Общие данные см. л.1. Текстовые указания см. л.2.
- Отверстия для прохода коммуникаций в плите перекрытия шахты лифта выполнять без перерезания существующей арматуры плиты.
- В стене машинного помещения лифта на высоте не менее 2000 мм выше уровня пола выполнить устройство отверстие для вентиляции. На отверстия установить вентиляционные решетки. Объем работ см. спецификацию.
- В соответствии с ГОСТ 34581-2019 на верхнем горизонтальном элементе дверной коробки должна быть помещена предупредительная надпись "ВНИМАНИЕ! НИЗКАЯ ПРИТОЛОКА!". Надпись должна быть выполнена шрифтом не менее 50 мм красным цветом на светлом фоне.

							141.25-АС		
1	1	-	188-25		12.2025	Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске			
Изм. Кол.ч Лист N док Подпись Дата							Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Заря			09.2025		с	12	
Разраб.		Буцевич			09.2025	План машинного помещения лифтов ЛЗ, Л4		АКТУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ	
Проверил		Заря			09.2025				
Н. контр.		Богданович			09.2025				

Развертка стен шахты лифта Л1

Вид А Вид Б Вид В Вид Г

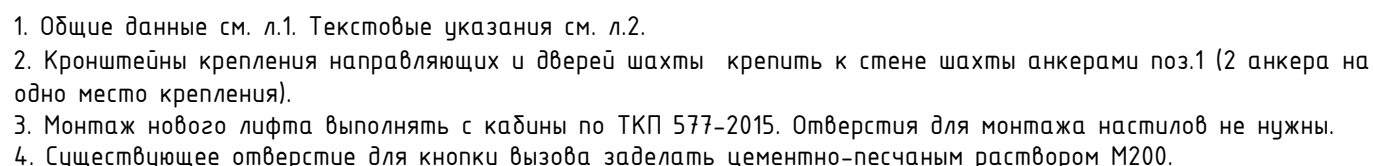


1. Общие данные см. л.1. Текстовые указания см. л.2.
2. Кронштейны крепления направляющих и дверей шахты крепить к стене шахты анкерами поз.1 (2 анкера на одно место крепления).
3. Монтаж нового лифта выполнять с кабины по ТКП 577-2015. Отверстия для монтажа настилов не нужны.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

141.25-АС					
Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Утвердил	Заря				09.2025
Разраб.	Буцевич				09.2025
Проверил	Заря				09.2025
Н. контр.	Богданович				09.2025
Развертка стен шахты лифта Л1				Стадия	Лист
				С	13
				Листов	
				АКТУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ	

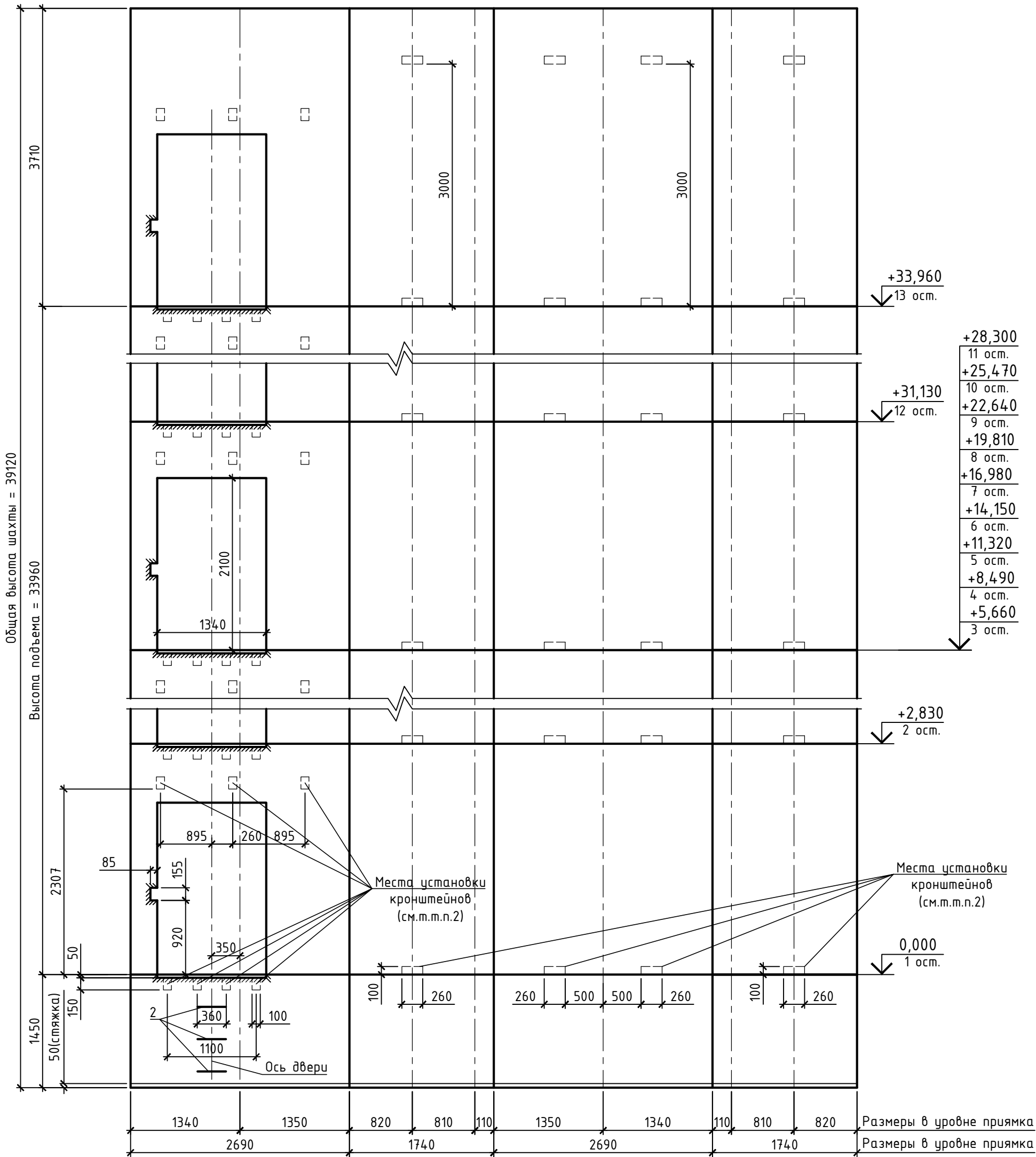
Buđ A Buđ Б Buđ В Buđ Г



						141.25-АС			
						Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>N док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Утвердил	Заря				09.2025		С	14	
Разраб.	Буцевич				09.2025	Развертка стен шахты лифта Л2		АКТУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ	
Проверил	Заря				09.2025				
Н. контр.	Богданович				09.2025				

Развертка стен шахты лифта ЛЗ

Вид А Вид Б Вид В Вид Г

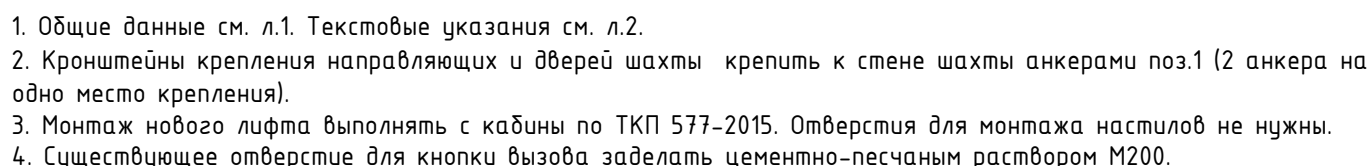


- Общие данные см. л.1. Текстовые указания см. л.2.
- Кронштейны крепления направляющих и дверей шахты крепить к стене шахты анкерами поз.1 (2 анкера на одно место крепления).
- Монтаж нового лифта выполнять с кабины по ТКП 577-2015. Отверстия для монтажа настилов не нужны.

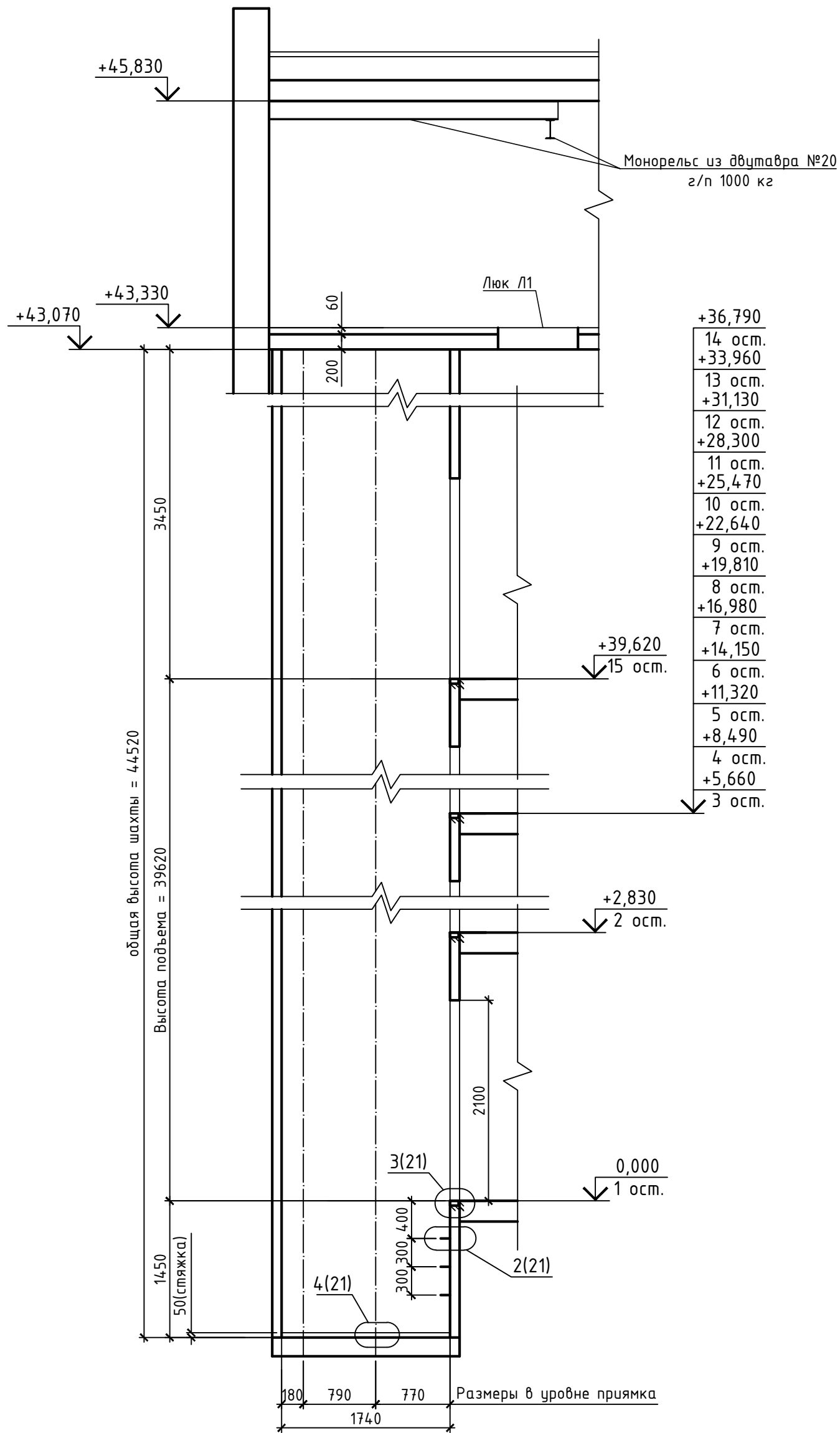
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

141.25-АС					
Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Утвердил	Заря				09.2025
Разраб.	Буцевич				09.2025
Проверил	Заря				09.2025
Н. контр.	Богданович				09.2025
Развертка стен шахты лифта ЛЗ				Стадия	Лист
				С	15
				Листов	
				АКТУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ	

Buđ A Buđ Б Buđ В Buđ Г

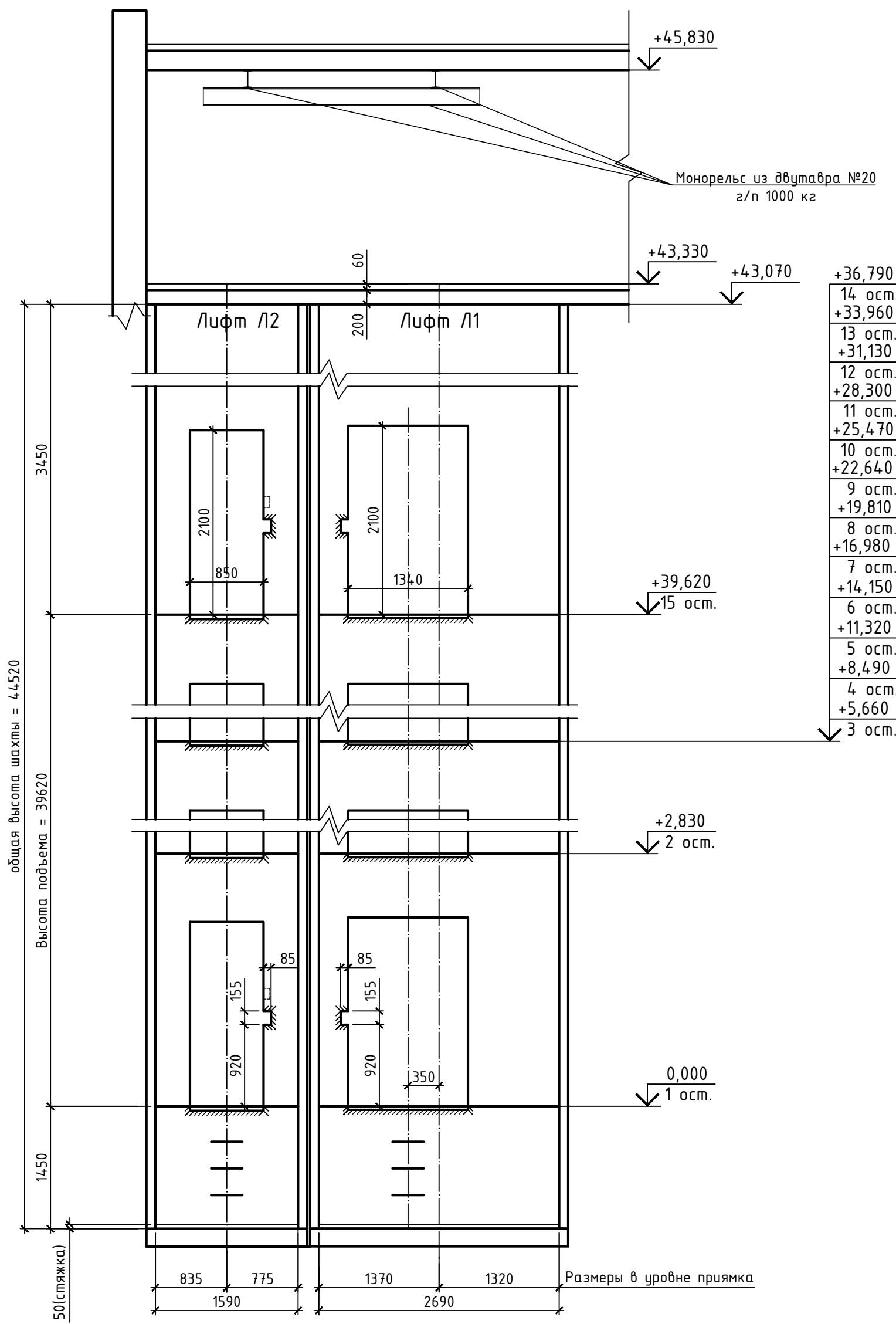


						141.25-АС			
						Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Заря			09.2025		С	16	
Разраб.		Буцевич			09.2025	Развертка стен шахты лифта Л4	 АКТУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ		
Проверил		Заря			09.2025				
Н. контр.		Богданович			09.2025				



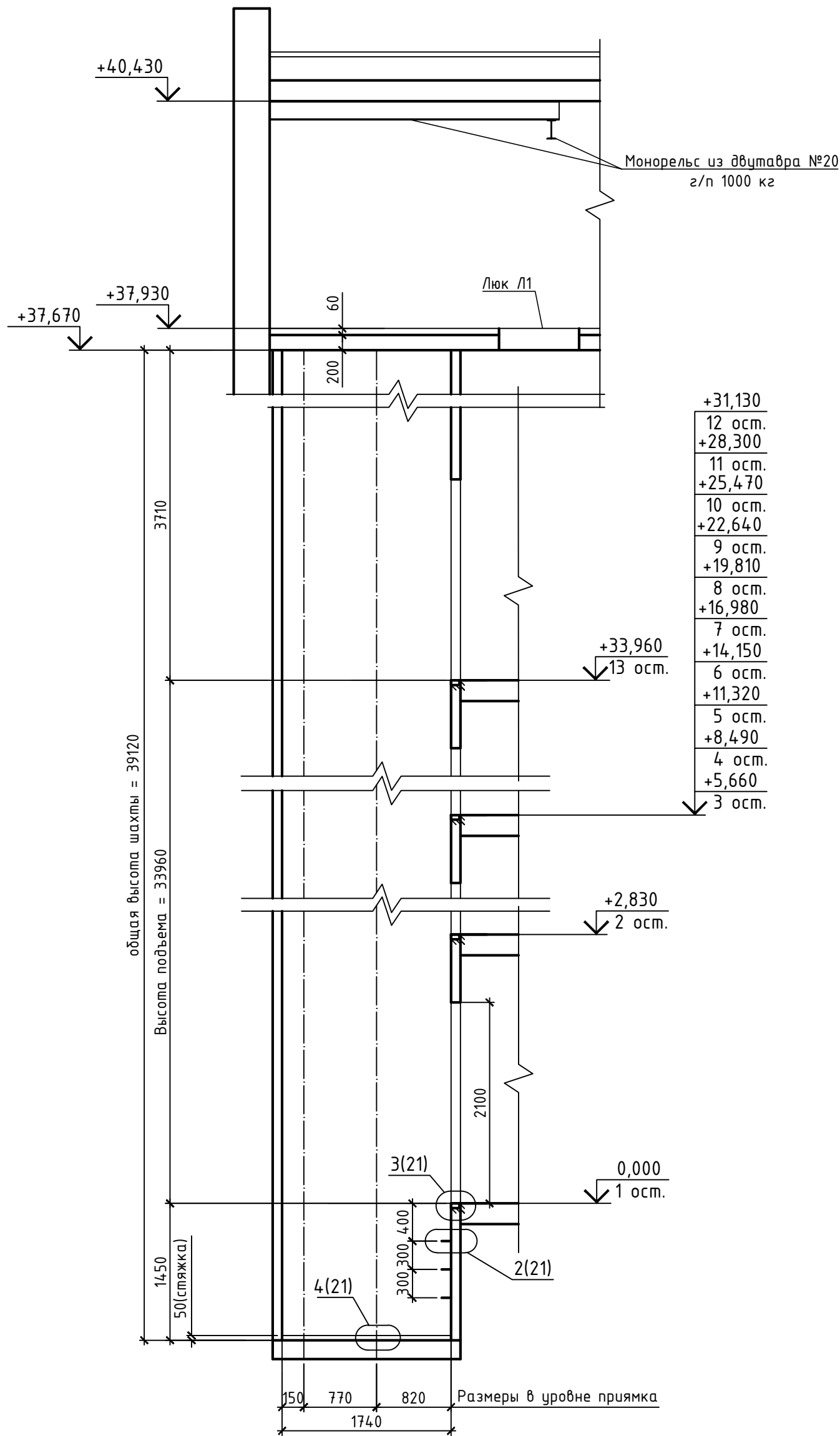
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

141.25-АС					
Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Утвердил	Заря				09.2025
Разраб.	Буцевич				09.2025
Проверил	Заря				09.2025
Н. контр.	Богданович				09.2025
Разрез 1-1				Стадия	Лист
				С	17
				АКТУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ	

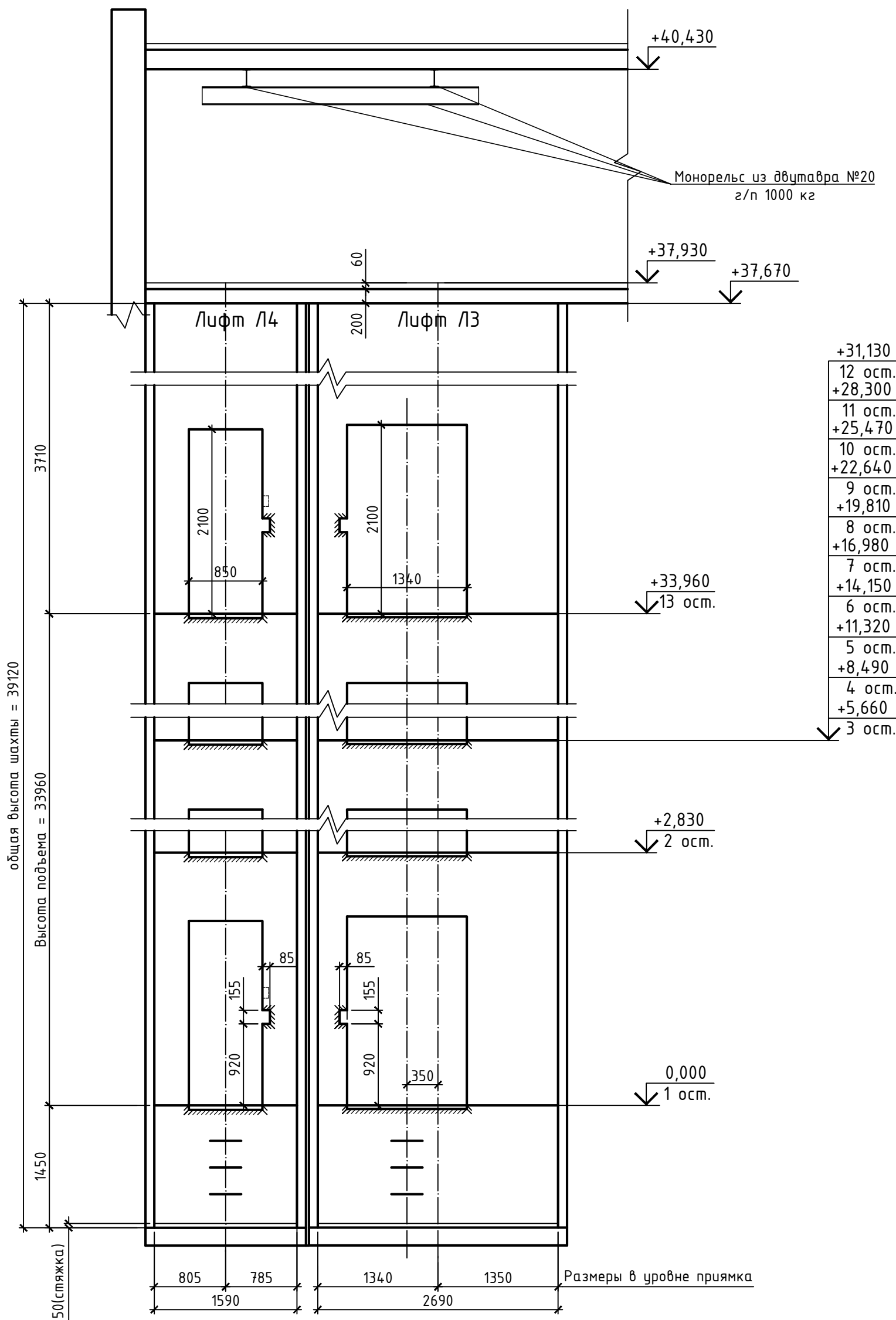


Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

						141.25-АС		
						Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата			
Утвердил	Заря		09.2025			Стадия	Лист	Листов
						С	18	
Разраб.	Буцевич		09.2025			Разрез 2-2		АКТУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ
Проверил	Заря		09.2025					
Н. контр.	Богданович		09.2025					



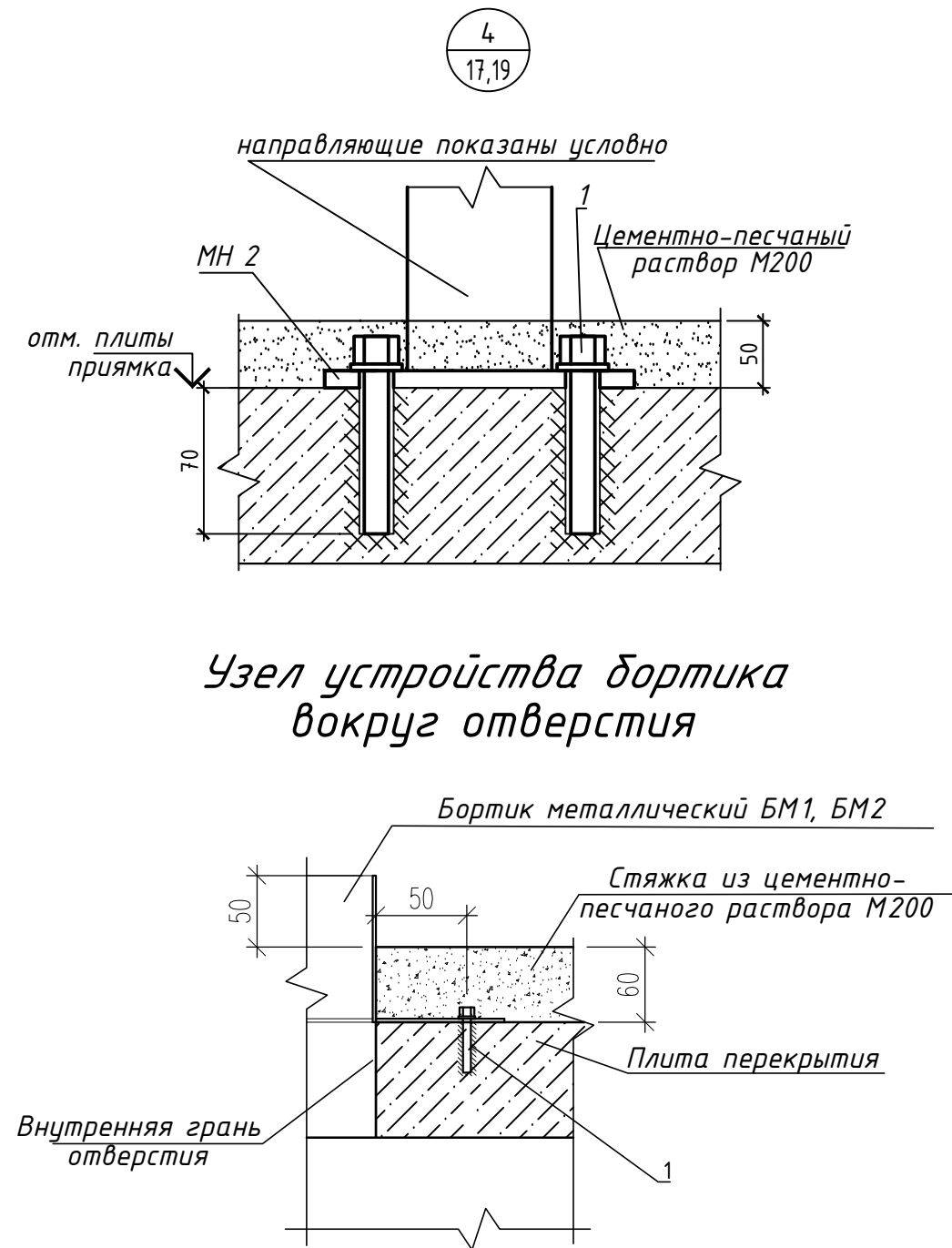
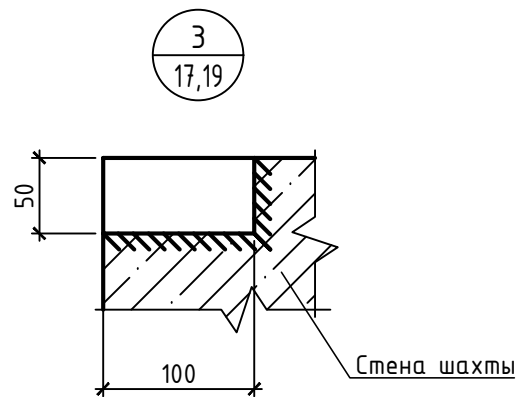
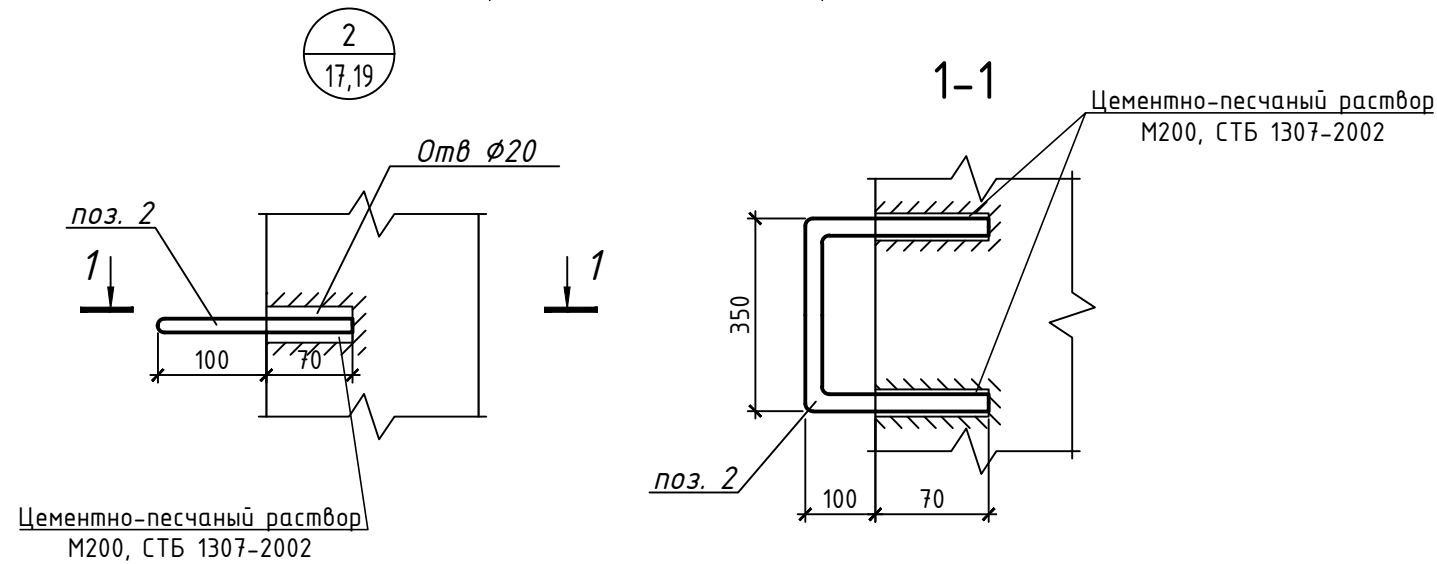
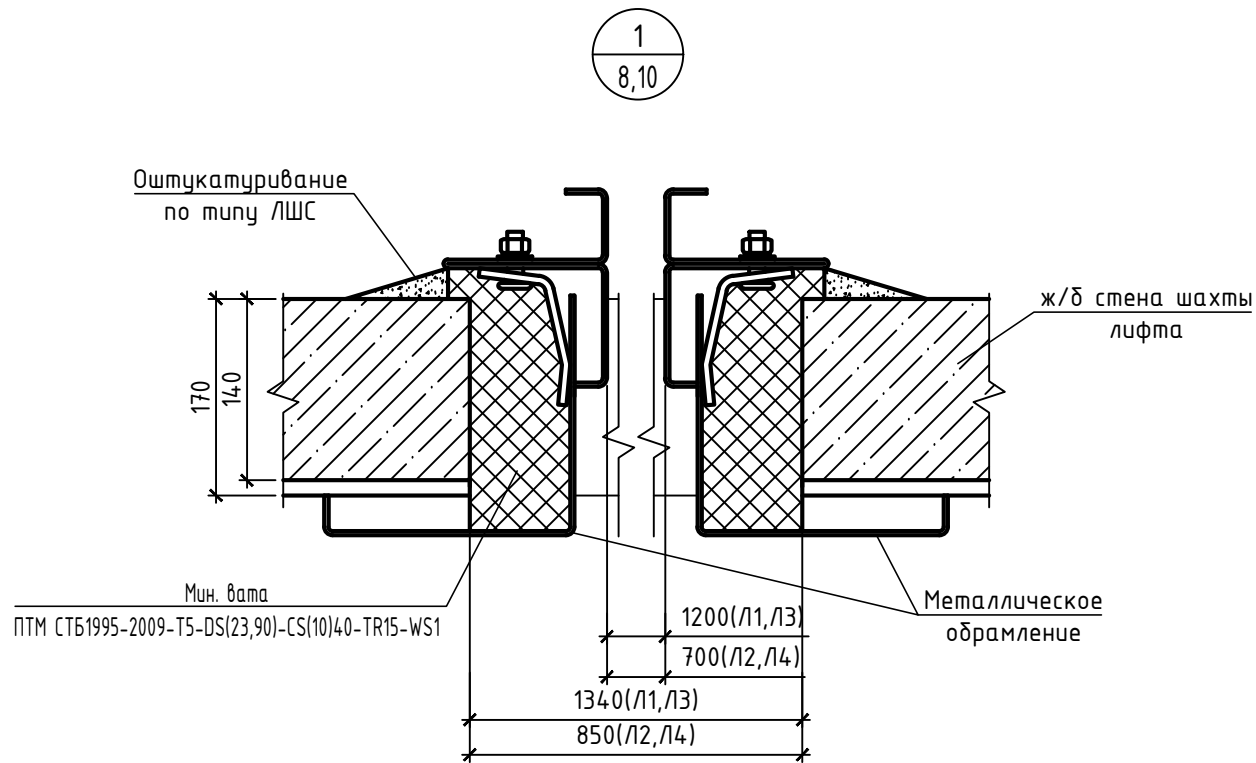
141.25-АС					
Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске					
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата
Утвердил	Заря				09.2025
Разраб.	Буцевич				09.2025
Проверил	Заря				09.2025
Н. контр.	Богданович				09.2025
Разрез 3-3				Стадия	Лист
				С	19
				Листов	



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

141.25-АС					
Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Утвердил	Заря				09.2025
Разраб.	Буцевич				09.2025
Проверил	Заря				09.2025
Н. контр.	Богданович				09.2025
Разрез 4-4				Стадия	Лист
				С	20
				АКТУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



Узел устройства бортика
вокруг отверстия

						141.25-АС		
						Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Утвердил		Заря			09.2025		С	21
Разраб.		Буцевич			09.2025	Узлы 1...4. Узел устройства бортика вокруг отверстия		
Проверил		Заря			09.2025			
N. контр.		Богданович			09.2025			

Спецификация (начало)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на лифт				Масса ед., кг	Примеч.
			Л1	Л2	Л3	Л4		
Изделия								
MН1	141.25-АС.И-MН1 ...MН5	Изделие закладное MН 1	1	1	1	1	2,01	машинное
MН2		Изделие закладное MН 2	2	2	2	2	2,51	прямок
MН3		Изделие закладное MН 3	-	1	-	1	1,82	прямок
MН4		Изделие закладное MН 4	-	4	-	4	1,26	прямок
MН5		Изделие закладное MН 5	4	-	4	-	1,51	прямок
БМ1	141.25-АС.И-БМ1,БМ2,БМ3	Бортик металлический БМ1	-	2	-	2	2,64	
БМ2		Бортик металлический БМ2	1	1	1	1	3,69	
БМ3		Бортик металлический БМ3	2	-	2	-	2,98	
Детали								
1		Механический распорный анкер M12x100 аналогичный Hilti HST3, ТС 01.2719.16/03.06.2016, ETA-98/0001 , эффективная глубина анкеровки-50 мм, глубина отверстия-70 мм	12	14	12	14		прямок
			338	278	294	242		шахта
			2	2	2	2		машинное (MН1)
			8		8			Люк Л1
			7		7			Дверь Д1,Д2
			6	6	6	6		машинное (БМ1,БМ2)
2		Скобы Ø16 S240 СТБ 1704-2012, l=700	3	3	3	3	1,11	
Ведомость объемов работ (прямок)								
	Демонтаж металлической стремянки в прямке		1	1	1	1	12,00	
	Демонтаж сущ. бетонных тумб в прямке		-	-	0,06	-		м3
	Демонтаж существующей стяжки в прямке (50мм)		4,68	2,77	4,68	2,77		м2
	Устройство стяжки в прянке (50мм)	РСС для стяжек, цементная Пк3 СТБ 1307-2002	4,68	2,77	4,68	2,77		м2
	Устройство антикоррозионного покрытия по п.13 л.2		0,50	0,50	0,50	0,50		м2(закладные, скобы)

Спецификация (продолжение)

Марк а Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на лифт				Масса ед., кг	Примеч.
			Л1	Л2	Л3	Л4		
Ведомость объемов работ (шахта)								
	Устройство штрабы 50х100 мм в порогах лифта		20,10	12,75	17,42	11,05		м.п.
	Ремонт порогов и дверных проемов	РСС, штукатурная, цементная, М200, Пк2 СТБ 1307-2012	0,10	0,07	0,09	0,06		м3
	Устройство отверстий для установки вызывных постов лифта (85х155мм)		15	15	13	13		
	Заделка зазоров между дверями шахты и дверным проемом	ПТМ СТБ1995-2009-T5-DS(23,90)-CS(10)40-TR15-WS1	2,00	1,50	1,80	1,30		м3
	Оштукатуривание минеральной ваты по типу ЛШС	РСС, штукатурная, цементная, М100, Пк2 СТБ 1307-2012 по стеклосетке ССШ-160(5) в клеющем составе КС1 СТБ 1621-2006 - 3 мм (расход клея 1,8 кг/м ² на 1мм)	8,50	7,50	7,50	6,50		м2

1. Выполнить снятие побелки с потолка машинных помещений лифтов.
2. Перед выполнением окраски пол, потолок и стены машинного помещения огрунтовать (расход 150г/м2).
3. После демонтажа сущ. лифтового оборудования лифта Л3 расчистить поверхность существующей плиты перекрытия шахты и обработать ее удалителем масляных пятен типа "Glutoclean". При производстве работ пользоваться инструкцией на упаковке. Площадь масляного пятна - S= 0,10 м2.
4. Выполнить устранение застарелых следов сырости и протечек стен машинных помещений лифтов: поверхность обработать антисептиком и тщательно просушить, выполнить отделочные работы по спецификации. Общая площадь - 3,4 м2 (маш. пом. лифтов Л1, Л2); 9,10 м2 (маш. пом. лифтов Л3, Л4).
5. Выполнить устранение застарелых следов сырости и протечек потолков машинных помещений лифтов: поверхность обработать антисептиком и тщательно просушить, выполнить отделочные работы по спецификации. Общая площадь - 2,40 м2 (маш. пом. лифтов Л3, Л4)

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

14.1.25-АС

Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске

Изм.Кол.учЛистN докПодписьДата

УтвердилЗаря09.2025

Разраб.Буцевич09.2025

ПроверилЗаря09.2025

Н. контр.Богданович09.2025

СтадияЛистЛистов

с22

Спецификация (начало), спецификация (продолжение)

Г1

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

Формат А3

Спецификация (окончание)

Марк а Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на лифт				Масса ед., кг	Примеч.
			Л1	Л2	Л3	Л4		
Ведомость объемов работ (машинное помещение)								
	Устройство отверстия 40х40 в перекрытии шахты		1	1	1	1		
	Устройство отверстия 120х60 в перекрытии шахты		2	2	2	2		
	Расширение отверстий в перекрытии до 30 мм		0,65	0,98	0,70	0,74		м.п.
	Заделка неиспользуемых отверстий в перекрытии	РСС, штукатурная, цементная, М200, Пк2 СТБ 1307-2012	0,02	0,02	0,02	0,02		м3
	Демонтаж люка в машинном помещении (деревянный, обшит стальным листом)		1		1		12,00	
	Демонтаж двери в машинном помещении (из стального листа)		1		1		70,00	
	Демонтаж существующей стяжки в машинном помещении (60мм)		3,50	3,50	3,50	3,50		м2
	Устройство стяжки пола машинного помещения (60мм)	РСС для стяжек, цементная, М200, Пк3 СТБ 1307-2002	3,50	3,50	3,50	3,50		м2
	Устройство вент. отверстия (250х250(н) мм) в стене машинного помещения		2		2			
	Установка вентиляционных решеток в машинном помещении	Решетка наружная РС4-2-250х250	2		2			
		Решетка внутренняя РА2/1-Б1-250х250	2		2			
	Устройство антикоррозионного покрытия по п.13 л.2		0,08	0,08	0,08	0,08		м2 (закладная МН1)
			6,40		6,40		м2 (монорельс, 10% с расчисткой)	
Демонтаж / монтаж оборудования								
	Демонтаж существующего лифтового оборудования		15	15	13	13		кол. ост
	Монтаж нового лифтового оборудования (характеристики см.л.4 – данные для заказа)		15	15	13	13		кол. ост

Экспликация пола машинного помещения и пола прямка лифта

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²			
				Л1	Л2	Л3	Л4
Прямик лифта	①		1. Стяжка-цементно-песчаный раствор марки М200 –50мм 2. Монолитная ж/б плита.	4,68	2,77	4,68	2,77
Машинное помещение	②		1. Покрытие согласно т.т.п.1 2.Стяжка- цементно-песчаный раствор М200 – 60 мм (новой –3,50 м2 на лифт) 3. Ж/б плита– 200 мм (сущ).	26,24		26,22	

Ведомость отделки

Наименование помещения	Место	Вид отделки	Площадь, м2				Примеч.
			Л1	Л2	Л3	Л4	
машинное помещение	потолок	Окраска водно-дисперсионной краской ВД-АК-2038 ТУ РБ 06075370.003-98	27,43		27,41		простая окраска
	пол	см.т.т.п.1	26,24		26,22		
	стены	Окраска водно-дисперсионной краской ВД-АК-2038 ТУ РБ 06075370.003-98	57,60		58,45		простая окраска
передняя стенка шахты лифта	стены	Окраска акриловыми красками (в сущ. цвет)	42,00	38,30	36,40	33,20	простая окраска

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

1. За аналог принято устройство пола "Литакрил Эконом" (композиция растворная трехкомпонентная (КР-3) – С11 по СТБ 1496-2004). Устройство антискользящего покрытия в машинном помещении производить в следующем порядке:
- очистить пол машинного помещения от пыли, грязи, масла и др. загрязнений;
- подготовленную поверхность загрунтовать составом "Литакрил Прайм" – расход 0,3-0,5кг/м2. Дать просохнуть не менее 16 ч (при температуре 20°С) и не более 48ч;
- нанести силовой слой "Литакрил Эконом" – расход 3,0кг/м2 при толщине покрытия 1,5мм. Дать просохнуть.
Работы необходимо выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха не ниже 5°С. Технология выполнения работ должна соответствовать технологии завода-изготовителя.
Пол машинного помещения должен иметь группу покрытия по способности противоскольжения R11 (С11) по СТБ 1751-2007.
При согласовании с проектной организацией, допускается замена системы устройства пола, но с сохранением степени противоскольжения и без увеличения сметной стоимости работ.
2. Не допускается применять отделочные материалы (в лифтовых холлах) с более высокой пожарной опасностью, чем Г1, В1, Д2, Т2.

1.1

						141.25-АС		
1	1	-	188-25		12.2025	Замена лифтов в жилом доме № 11 корп. 1 по ул. Городецкая в г. Минске		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Утвердил	Заря			09.2025			С	23
Разраб.	Буцевич			09.2025		Спецификация (окончание). Экспликация полов, ведомость отделки		
Проверил	Заря			09.2025				
Н. контр.	Богданович			09.2025				

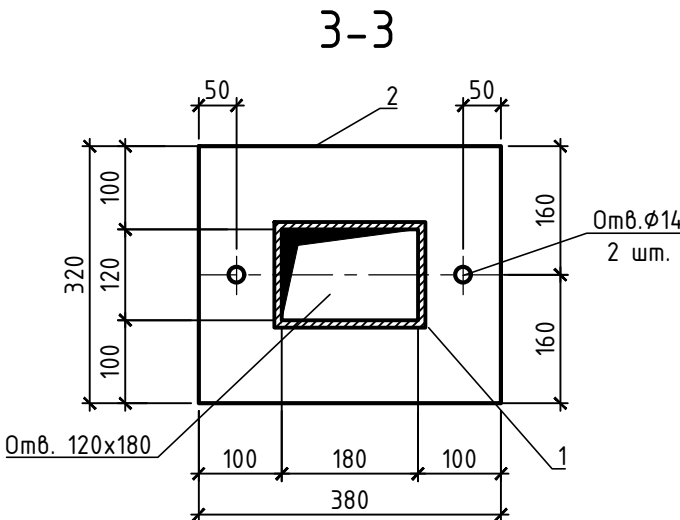
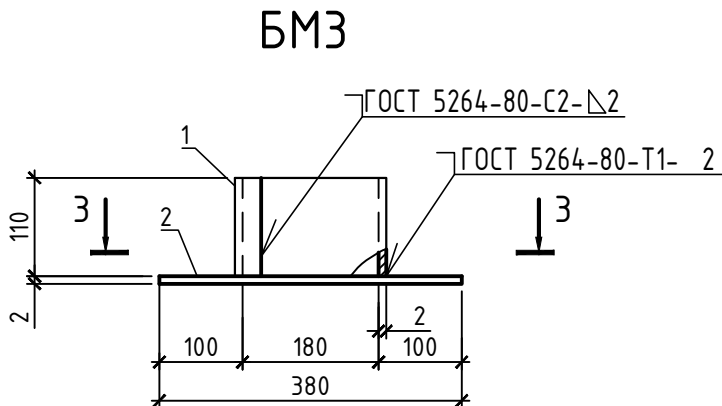
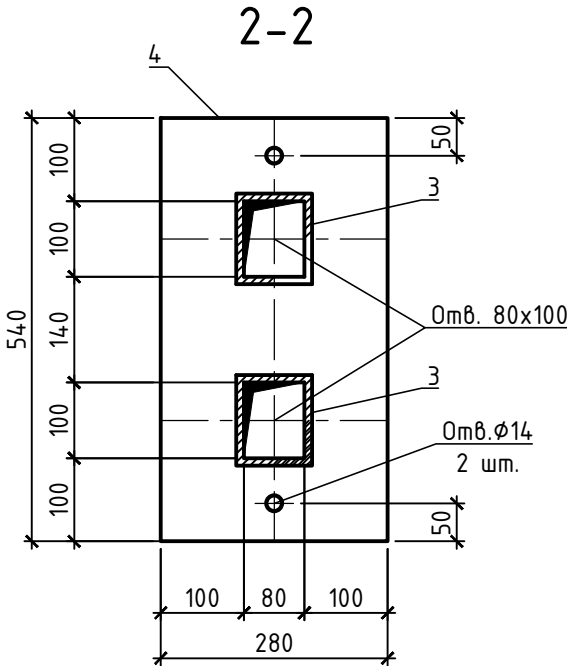
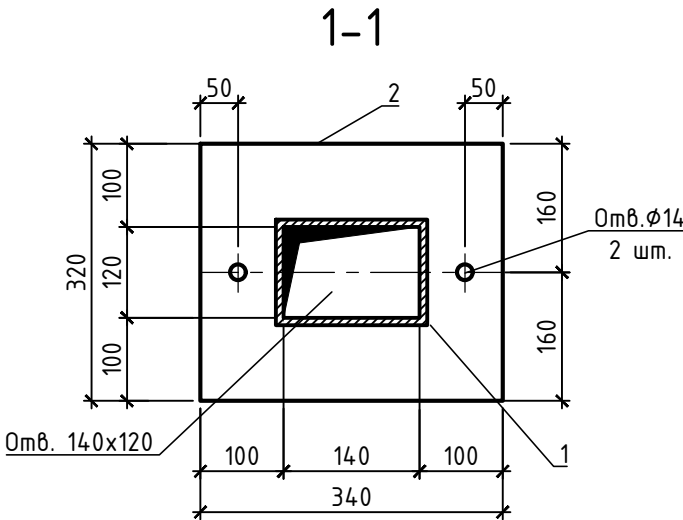
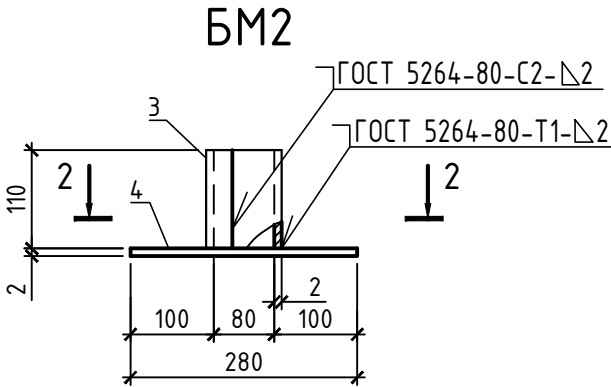
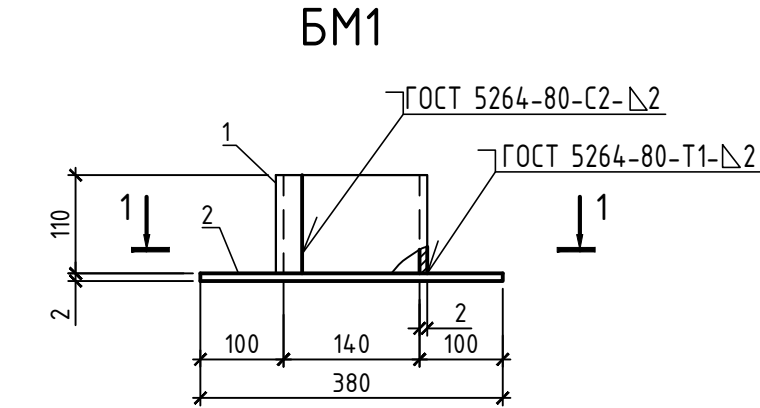
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Спецификация на металлические бортики

Марка изд.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Масса изд.
БМ1	1	Лист Б-ПН-110х540х2,0 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ27772-88	1	0,93	2,64
	2	Лист Б-ПН-320х340х2,0 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ27772-88	1	1,71	
БМ2	1	Лист Б-ПН-110х380х2,0 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ27772-88	2	0,66	3,69
	2	Лист Б-ПН-280х540х2,0 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ27772-88	1	2,37	
БМ3	1	Лист Б-ПН-110х620х2,0 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ27772-88	1	1,07	2,98
	2	Лист Б-ПН-320х380х2,0 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ27772-88	1	2,01	

Ведомость окраски на 1 деталь

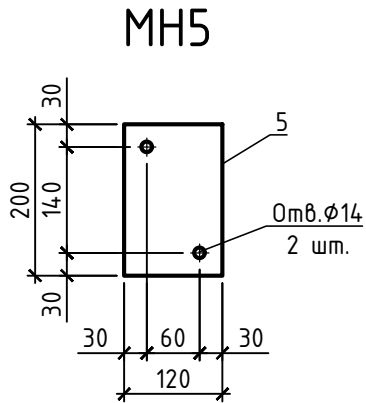
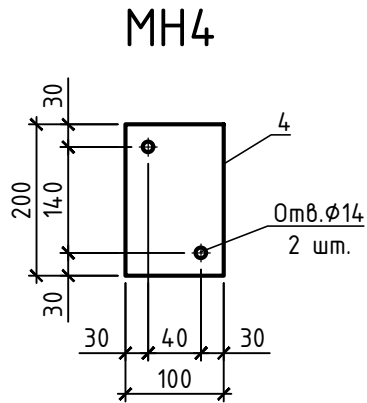
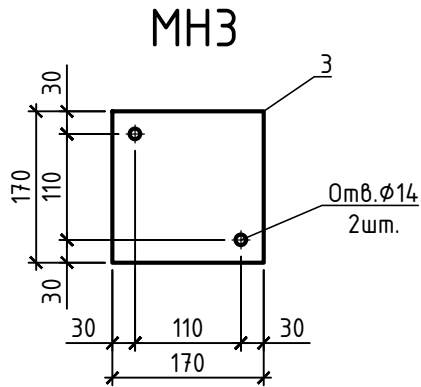
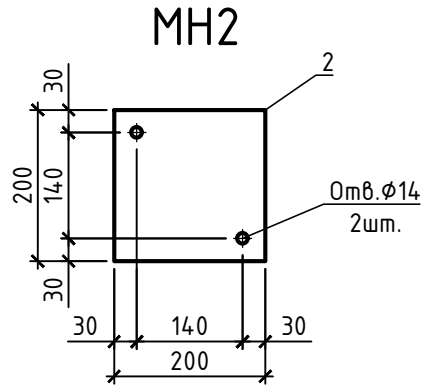
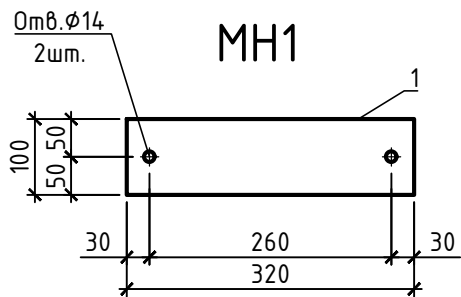
Марка изделия	Площадь, м2
БМ1	0.34
БМ2	0.47
БМ3	0.38



1. Металлические элементы окрасить эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76 в два слоя по слою грунтовки ГФ021 ГОСТ 25129-82 общей толщиной 80мкм.
2. Сварку элементов производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75.

						141.25-АС.И-БМ1,БМ2,БМ3			
						Бортики металлические БМ1, БМ2, БМ3	Стадия	Масса	Масштаб
							С	см.табл.	δ/м
							Лист 1		Листов 1
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Буцевич				09.2025				
Н. контор.	Богданович				09.2025				
						 АКТУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ			





Спецификация

Марка изд.	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг
МН 1	1	Лист 320x100x8 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015	1	2.01
МН 2	2	Лист 200x200x8 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015	1	2.51
МН3	3	Лист 170x170x8 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015	1	1.82
МН4	4	Лист 200x100x8 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015	1	1.26
МН5	5	Лист 200x120x8 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015	1	1.51

1. Общие данные см. л.1. Общие указания см. л.2

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

						141.25-АС.И-МН1...МН5		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Изделия закладные МН1 ... МН5	Стадия	Масса
							С	см.табл.
Разраб.	Буцевич				09.2025		Лист 1	Листов 1
Н. контор.	Богданович				09.2025			