



Регистрационный номер члена саморегулируемой
организации "Региональная проектная ассоциация"
П-198-006672167643-0314 от 03.11.2020 г.

Многоквартирные жилые дома с субъектами инфраструктуры, расположенные по
адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

Рабочая документация

Лифтовые шахты

1 этап: Паркинг ГП1.3

127-СТТ/24-1-1.3-КЖ5

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Екатеринбург, 2026 г.



Регистрационный номер члена саморегулируемой
организации "Региональная проектная ассоциация"
П-198-006672167643-0314 от 03.11.2020 г.

Множokвартирные жилые дома с субъектами инфраструктуры, расположенные по
адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

Рабочая документация

Лифтовые шахты

1 этап: Паркинг ГП1.3

127-СТТ/24-1-1.3-КЖ5

Генеральный директор

Главный инженер проекта

Корюков Е.М.

Зотов О.В.

г. Екатеринбург, 2026 г.

Ведомость чертежей основного комплекта КЖ5		
Лист	Наименование	Примечание
1	Содержание выпуска	
2	Схема расположения блоков ФБС для лифта /Л1. Схема армирования монолитного пояса лифта /Л1	
3	Монолитная плита шахты лифта ФП1	
4	Планы шахты лифта /Л1. План покрытия шахты лифта /Л1	
5	Разрезы 1-1, 2-2 лифта /Л1	
6	Развертка шахты лифта /Л1	
7	Узлы 1...5	
8	Закладная деталь ЗД1	
9	Схема расположения блоков ФБС для лифта /Л2. Схема армирования монолитного пояса лифта /Л2	
10	План шахты лифта /Л2	
11	Монолитная плита шахты лифта ФП2	
12	Разрезы 1-1, 2-2 лифта /Л2	
13	Развертка шахты лифта /Л2	
14	Ведомость расхода стали	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия	
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций. Технические условия	
ГОСТ 14098-2014	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры	
ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент	
ГОСТ 8510-86	Уголки стальные горячекатаные неравнополочные. Сортамент	
ГОСТ 19903-2015	Прокат листовой горячекатаный. Сортамент	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия	

Ведомость спецификация		
Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация элементов шахты лифта /Л1	
9	Спецификация элементов шахты лифта /Л2	

						127-СТТ/24-1-1.3-КЖ5			
						Множкквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Кузнецов			04.2024	1 этап: Паркинг ГП1.3	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гельрот			04.2024		Р	1	
Гл. констр.		Зотов			04.2024				
Н. контр.		Юлова			04.2024	Содержание выпуска	 УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДОМОСТРОИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА		

Схема расположения 1-го ряда блоков ФБС для лифта Л1

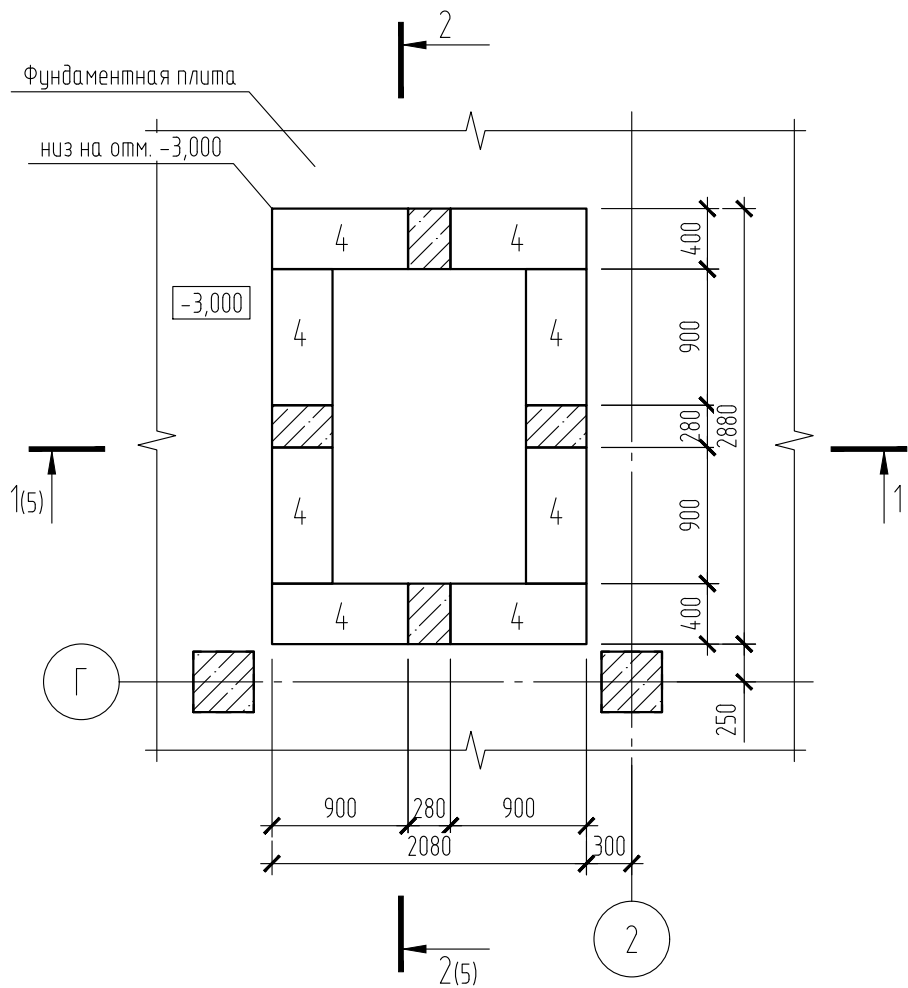


Схема расположения 2-го ряда блоков ФБС для лифта Л1

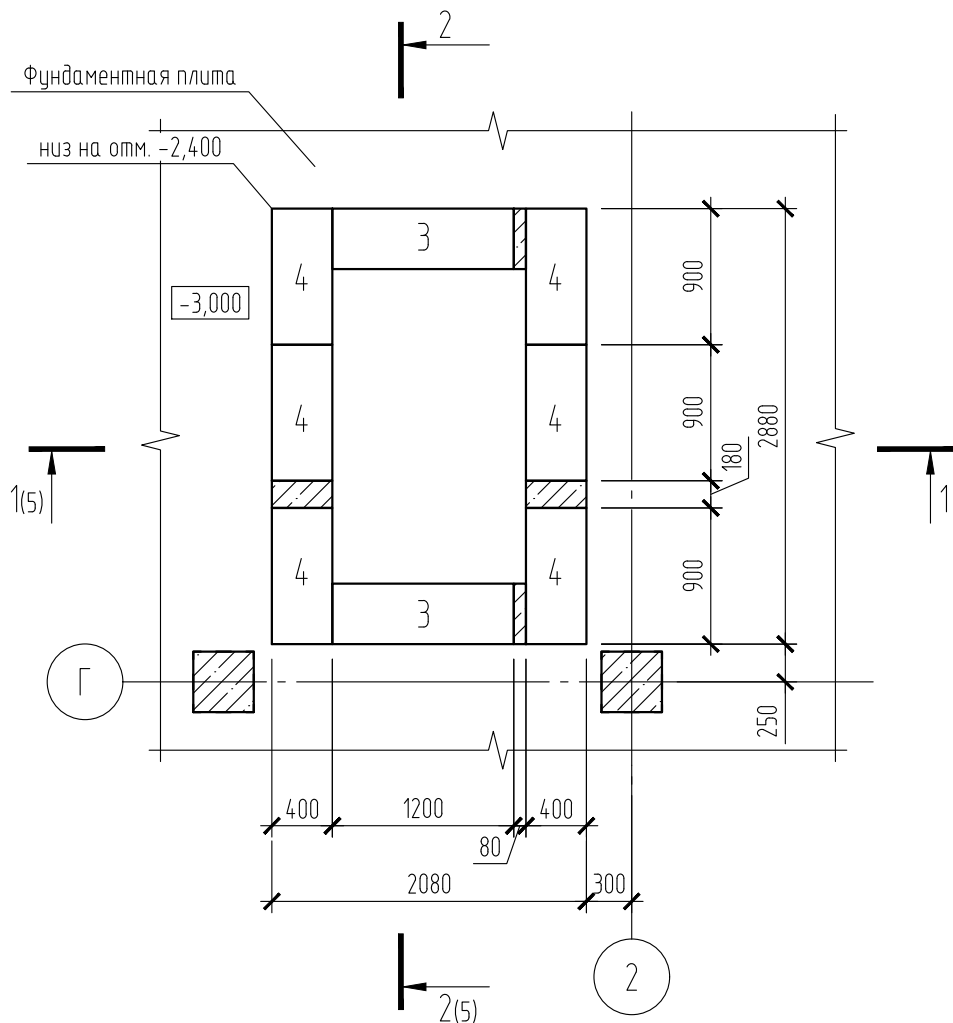


Схема армирования монолитного пояса лифта Л1

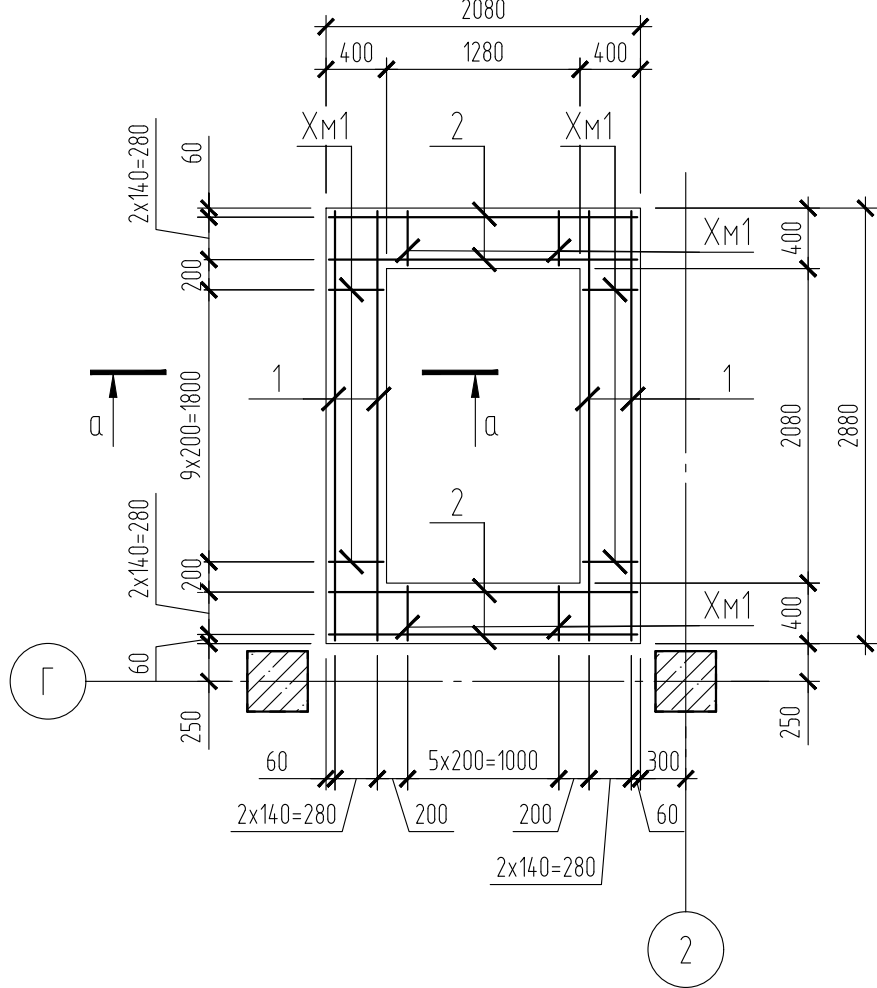
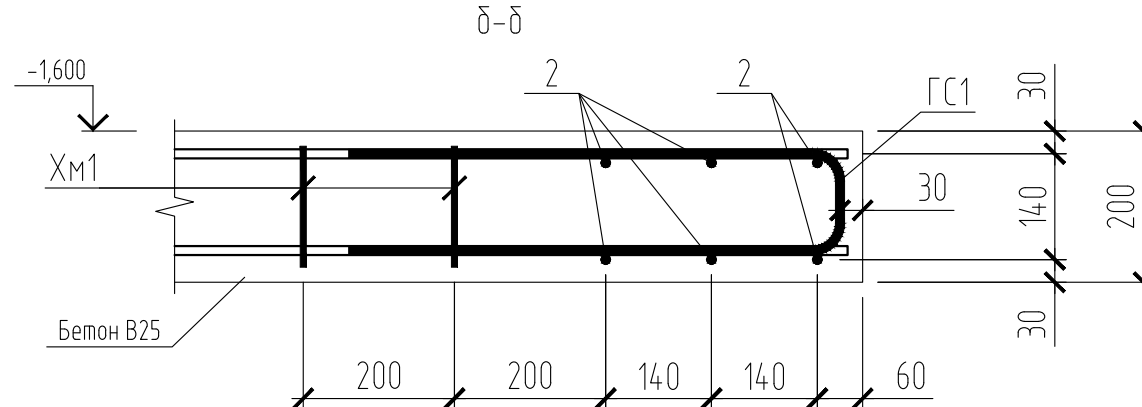
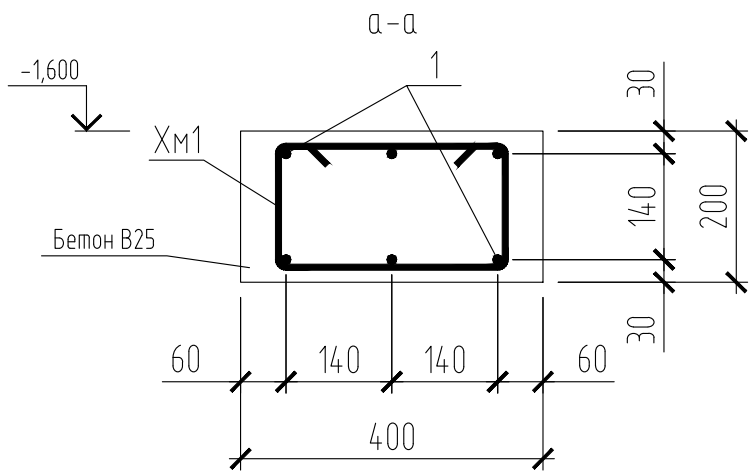
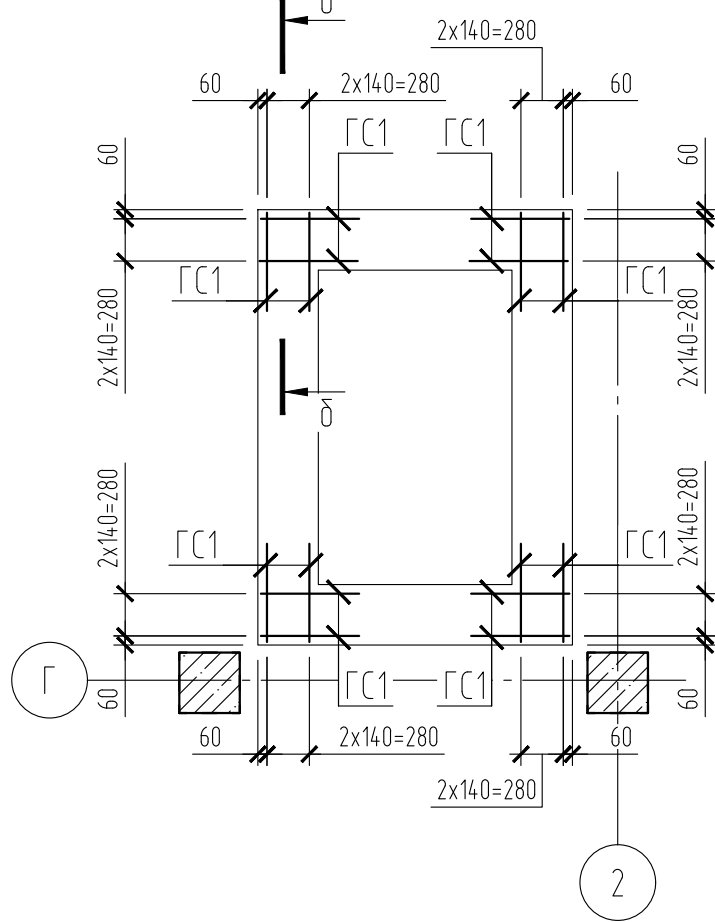


Схема расположения ГС1 монолитного пояса лифта Л1



Спецификация элементов основания лифта Л1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L= 2840	12	2.52	
2		Ø 12 А500С L= 2040	12	1.81	
ГС1		Ø 12 А500С L= 1400	24	1.24	см. вед. деталей
Хм1		Ø 8 А240 L= 1190	32	0.47	см. вед. деталей
3	ГОСТ 13579-2018	ФБС 12.4.6-Т	2	640	
4	ГОСТ 13579-2018	ФБС 9.4.6-Т	14	470	
Материалы					
ГОСТ 26633-2015			Бетон В7.5, F150, W6, M3	0.39	
			Бетон В30, F100, W6, M3	0.67	

Ведомость деталей

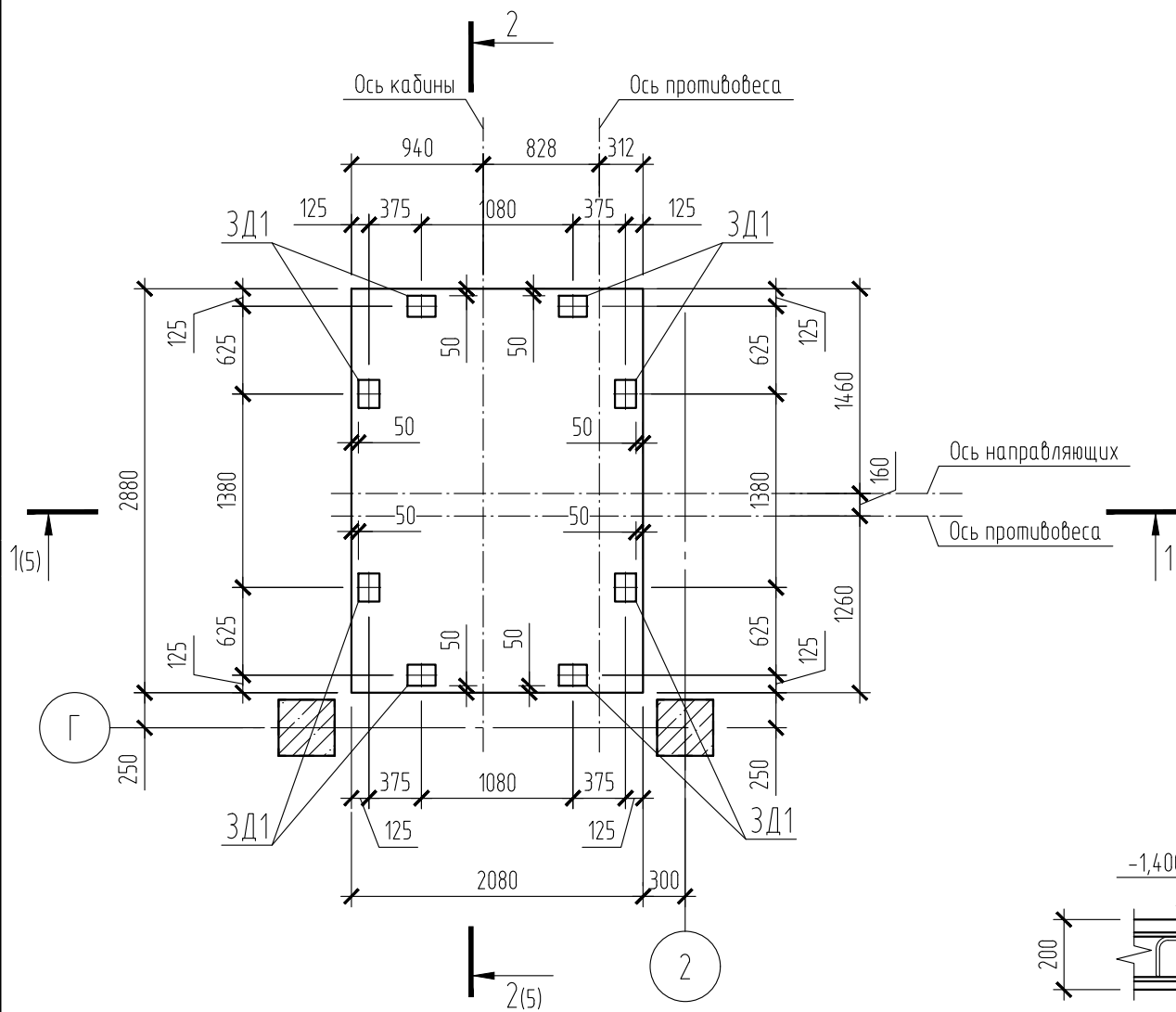
Поз.	Эскиз
ГС1	
Хм1	

- Чертежи разработаны в соответствии с монтажными чертежами F2025_ТЮМ_ЛЕС_СТ_Л11 и F2025_ТЮМ_ЛЕС_СТ_Л12, разработанного "FUJI PRECISION". Огнестойкость дверей лифта EI60.
- Сборные блоки укладывать на цементно-песчаный раствор марки М100. Все горизонтальные и вертикальные швы между блоками тщательно заполнить раствором на всю глубину, толщина шва 20 мм. Монтажные заделки между блоками выполнить из бетона кл. В7,5.
- Монтаж шахт производить с опережением возведения примыкающих конструкций здания не более чем на один этаж. Панели устанавливать на цементно-песчаном растворе марки 200. Швы между панелями заделывать цементно-песчаным раствором марки 200.
- Отклонения отверстий от их номинального расположения не должно быть более 10 мм в любом направлении.
- Отклонения внутренних размеров шахты должно быть не более +30 мм по всей высоте при разности диагоналей шахты не более 25 мм в соответствии ГОСТ 33984.1-2016. Величины отклонений размеров шахты лифта указаны в ГОСТ 22845-85. Допуск на отклонение от вертикали передней стены шахты должен быть не более 15 мм по всей высоте шахты и не более 10 мм в пределах одного этажа.
- Прямаяк должен быть защищен от попадания в него грунтовых и сточных вод.
- Сварку вести электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов и в соответствии СП 16.13330.2011 "СНИП II-23-81 "Стальные конструкции". После выполнения сварочных работ сварные швы должны быть очищены от шлаковых образований и восстановлено нарушенное при сборке защитное покрытие.
- Открытые поверхности (доступные для окрашивания, не находящиеся внутри швов панелей, не заделанные цементно-песчаным раствором) металлических закладных деталей, соединительных элементов покрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по одному слою грунтовки ГФ-020. Окрашивание производить после выполнения сварных и монтажных работ.
- Направляющие крепить на анкерные болты по месту в соответствии с монтажным чертежом.
- Данный лист смотреть совместно с листами Э...5.

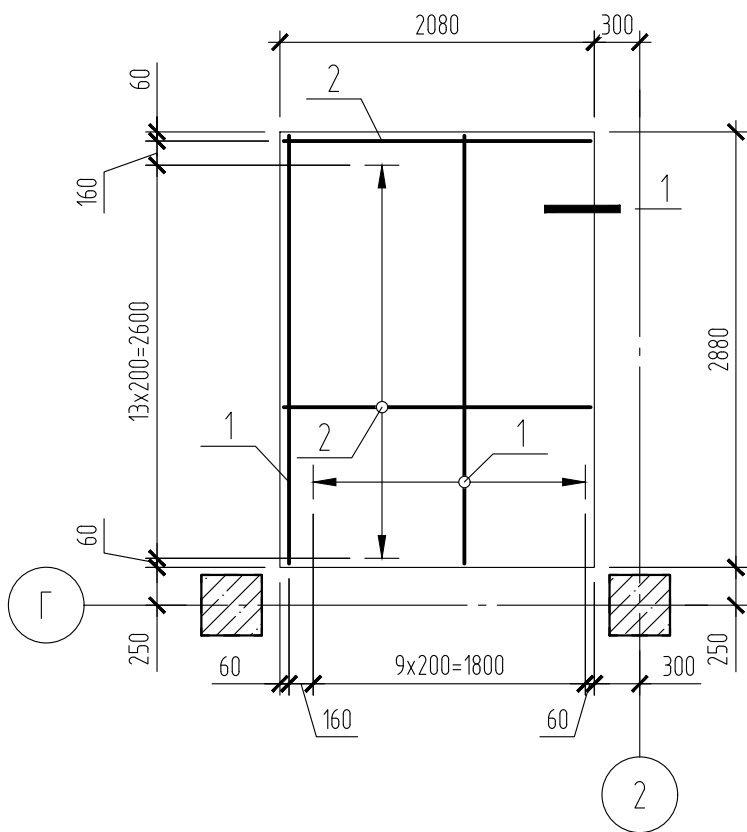
						127-СТТ/24-1-13-КЖ5			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: Паркинг ГП13	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кузнецов				04.2024		Р	2	
Проверил	Гельрот				04.2024				
Гл. констр.	Зотов				04.2024				
Н. контр.	Юлова				04.2024				
						Схема расположения блоков ФБС для лифта Л1. Схема армирования монолитного пояса лифта Л1	 УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДОМОСТРОИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА		



План монолитной плиты ФП1 на отм. -1,400 (отм. верха)

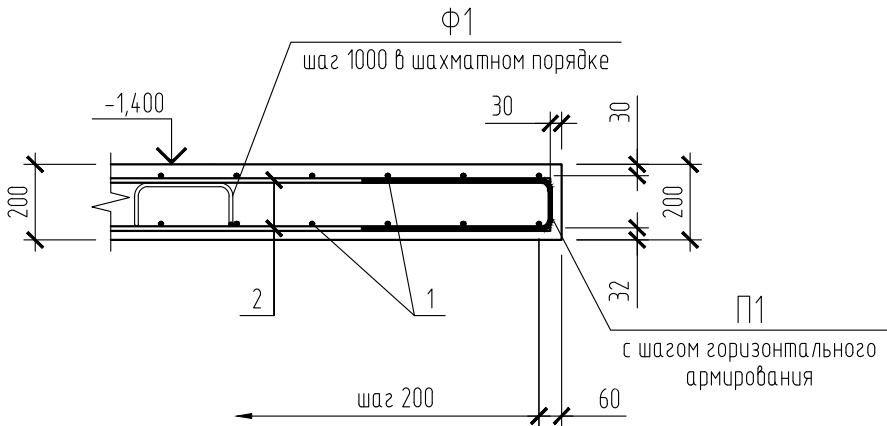


Армирование монолитной плиты ФП1 на отм. -1,400



1

М 1:20



Спецификация элементов монолитной плиты ФП1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2830	22	2.51	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2030	30	1.80	
3Д1	л.8	Закладная деталь 3Д1	8	3.16	
П1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1300	52	1.15	см. вед. деталей
Ф1		Ø 10 A240 L= 960	3	0.59	см. вед. деталей
		Материалы			см. вед. деталей
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30, F100, W6, м3	1.20		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	
Ф1	

- Основные примечания смотреть лист 2.
- Данный лист смотреть с листом 5.
- Соединение арматурных стержней выполнить в нахлест, без сварки. Все пересечения арматурных стержней должны быть перевязаны через узел в шахматном порядке вязальной проволокой 1,2-0-С ГОСТ 3282-74*.

						127-СТТ/24-1-1.3-КЖ5			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: Паркинг ГП1.3	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузнецов			04.2024		Р	3	
Проверил		Гельрот			04.2024				
Гл. констр.		Зотов			04.2024				
Н. контр.		Юлова			04.2024	Монолитная плита шахты лифта ФП1	 УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДОМОСТРОИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА		

Technical drawing of a rectangular frame structure. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Horizontal Dimensions:**
 - Top edge: 800, 828, 440
 - Bottom edge: 140, 1800, 140, 300
 - Total width: 2080
- Vertical Dimensions:**
 - Left edge: 160, 1120, 390
 - Right edge: 140, 2580, 140, 250
 - Total height: 2880
- Internal Dimensions and Features:**
 - Internal width: 1800
 - Internal height: 2600
 - Top-left corner: L-shaped detail with dimension 172 and 140.
 - Center: Point A (upward arrow), Point B (downward arrow), and Point Г (leftward arrow).
 - Center label: -1,400
- Labels and Markings:**
 - Ось кадины (Kadya axis)
 - Ось противовеса (Counterweight axis)
 - Ось направляющих (Guide axis)
 - Ось противовеса (Counterweight axis)
 - Г (Gamma)
 - 1(5)
 - 2(5)
 - 2 (circled)

ПШ/Л1

2880

1(5)

800

670

330

300

1280

100

2080

300

2(5)

4 (7)

Монтажные петли

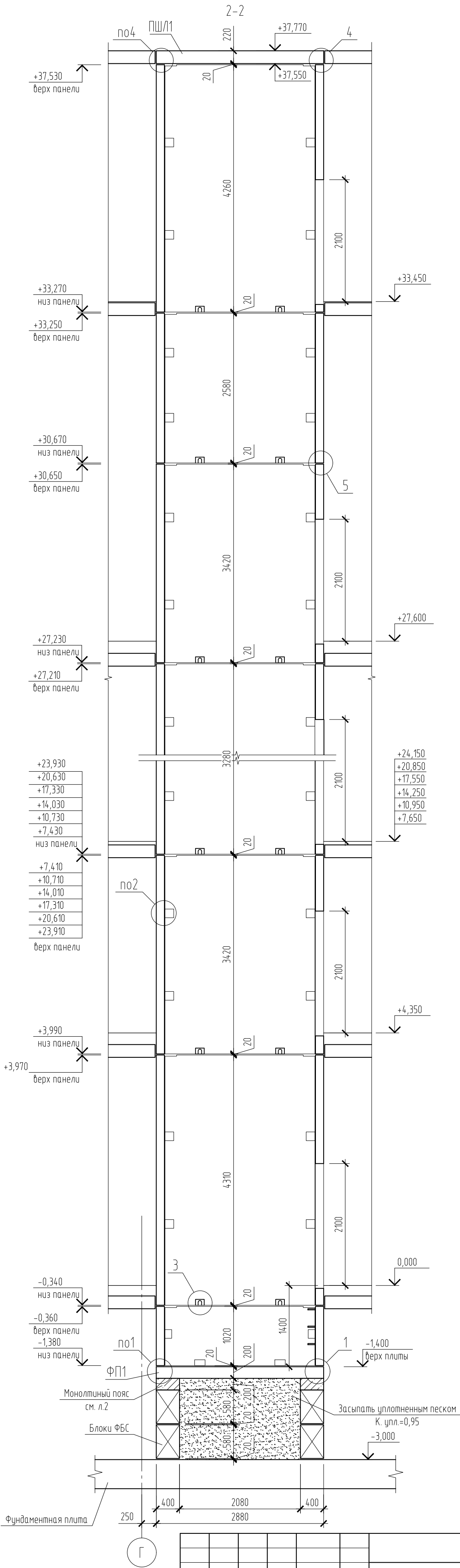
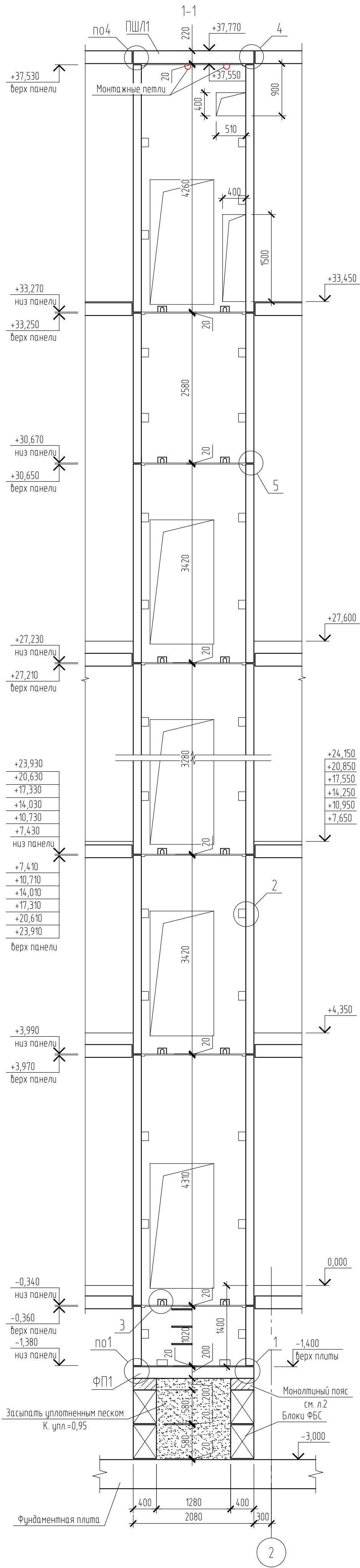
2

1

Technical drawing of a ship's hull cross-section. The drawing shows the internal structure, including the cabin (Ось кабины), the main hull structure (Ось направляющих), and the keel (Ось противобеса). Dimensions are given in millimeters. The overall width is 2080 mm, and the overall height is 2880 mm. The drawing includes a coordinate system with axes labeled A, B, and Г. The origin is at the center of the hull. The drawing also shows the location of the cabin (Ось кабины) and the main hull structure (Ось направляющих). The drawing includes a coordinate system with axes labeled A, B, and Г. The origin is at the center of the hull. The drawing also shows the location of the cabin (Ось кабины) and the main hull structure (Ось направляющих).

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Д1		Полоса ^{10х100 ГОСТ 19903-2015} ^{2245 ГОСТ 27772-2021} , L=140	8	1.1	см. узел 1
Д2		Уголок ^{125х10 ГОСТ 8509-93} ^{2245 ГОСТ 27772-2021} , L=110	92	2.1	см. узел 2
Д3		Полоса ^{10х90 ГОСТ 19903-2015} ^{2245 ГОСТ 27772-2021} , L=300	48	2.12	см. узел 5
ФП1	л. 3	Монолитная плита прямая ФП1	1	2640	
ПШ/1	127-СТТ/24-1-1.3-КЖ.И5	Покрывтие шахты лифта ПШ/1	1	2640	
Ш/1	127-СТТ/24-1-1.3-КЖ.И5	Панель шахты лифта Ш/1	1	640	
Ш/2	127-СТТ/24-1-1.3-КЖ.И5	Панель шахты лифта Ш/2	2		
Ш/3	127-СТТ/24-1-1.3-КЖ.И5	Панель шахты лифта Ш/3	1		
Ш/4	127-СТТ/24-1-1.3-КЖ.И5	Панель шахты лифта Ш/4	1		
Ш/5	127-СТТ/24-1-1.3-КЖ.И5	Панель шахты лифта Ш/5	2		
Ш/6	127-СТТ/24-1-1.3-КЖ.И5	Панель шахты лифта Ш/6	1		
Ш/7	127-СТТ/24-1-1.3-КЖ.И5	Панель шахты лифта Ш/7	1		
Ш/8	127-СТТ/24-1-1.3-КЖ.И5	Панель шахты лифта Ш/8	4		
Ш/9	127-СТТ/24-1-1.3-КЖ.И5	Панель шахты лифта Ш/9	2		
Ш/10	127-СТТ/24-1-1.3-КЖ.И5	Панель шахты лифта Ш/10	6		
Ш/11	127-СТТ/24-1-1.3-КЖ.И5	Панель шахты лифта Ш/11	12		
Ш/12	127-СТТ/24-1-1.3-КЖ.И5	Панель шахты лифта Ш/12	6		
Ш/13	127-СТТ/24-1-1.3-КЖ.И5	Панель шахты лифта Ш/13	1		
Ш/14	127-СТТ/24-1-1.3-КЖ.И5	Панель шахты лифта Ш/14	2		
Ш/15	127-СТТ/24-1-1.3-КЖ.И5	Панель шахты лифта Ш/15	2		
Ш/16	127-СТТ/24-1-1.3-КЖ.И5	Панель шахты лифта Ш/16	1		
Ш/17	127-СТТ/24-1-1.3-КЖ.И5	Панель шахты лифта Ш/17	2		
Ш/18	127-СТТ/24-1-1.3-КЖ.И5	Панель шахты лифта Ш/18	1		
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 28013-98	Цементно-песчаный раствор М200, м3	0.13		

- | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|------|--------|-----------------|---------|--|---|------|--------|
| | | | | | | 127-СТТ/24-1-1.3-КЖ5 | | | |
| | | | | | | Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу:
г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартобая. Квартал №1 | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | Кузнецов | | | <i>Кузнецов</i> | 04.2024 | 1 этаж: Паркинг ГП1.3 | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | Гельсорт | | | <i>Гельсорт</i> | 04.2024 | | Р | 4 | |
| Гл. констр. | Зотов | | | <i>Зотов</i> | 04.2024 | | | | |
| Н. контр. | Юлова | | | <i>Юлова</i> | 04.2024 | | | | |
| | | | | | | Планы шахты лифта /Л1. План покрытия шахты лифта /Л1 |  УНИВЕРСАЛЬНАЯ
ДОМОСТРОИТЕЛЬНАЯ
СИСТЕМА | | |



- Основные примечания смотреть лист 2.
- Данный лист смотреть с л. 2 ... 7.

						127-СТТ/24-1-13-КЖ5			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: Паркинг ГП13	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузнецов		<i>Дев</i>	04.2024		Р	5	
Проверил		Гельрот		<i>Гельрот</i>	04.2024				
Гл. констр.		Зотов		<i>Зотов</i>	04.2024				
Н. контр.		Юлова		<i>Юлова</i>	04.2024				
						Разрезы 1-1, 2-2 лифта Л1	 УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДОМОСТРОИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА		

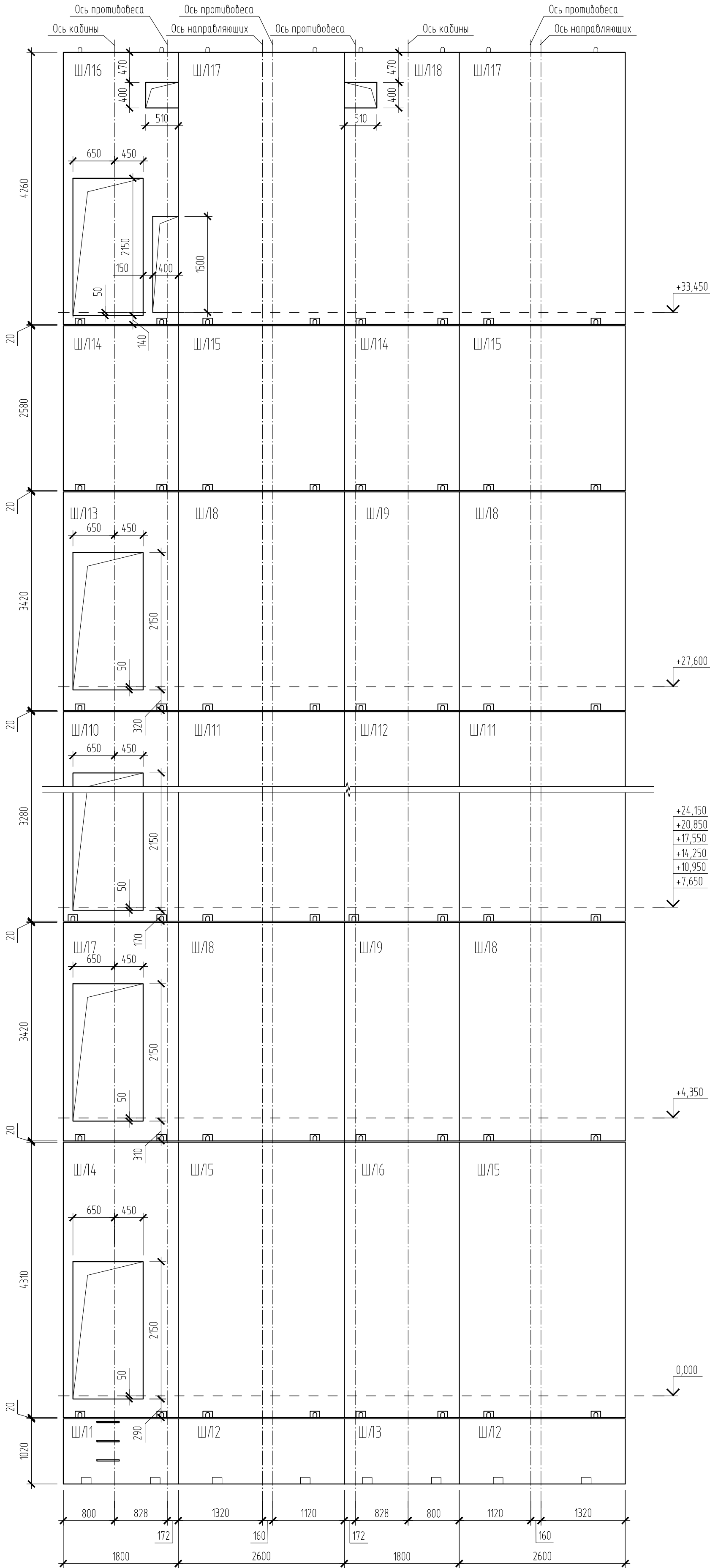
Развертка шахты лифта Л1

Bud A

Bud E

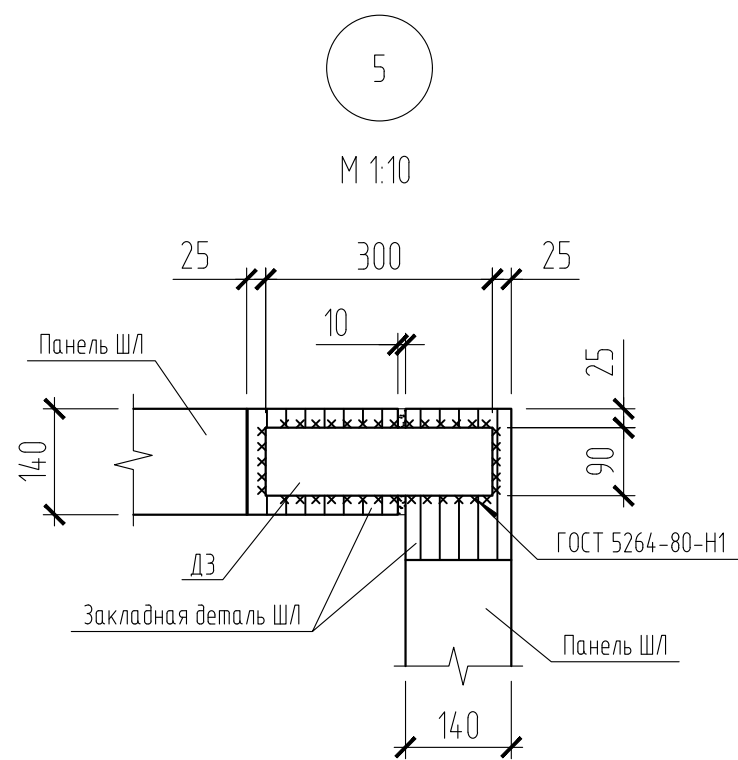
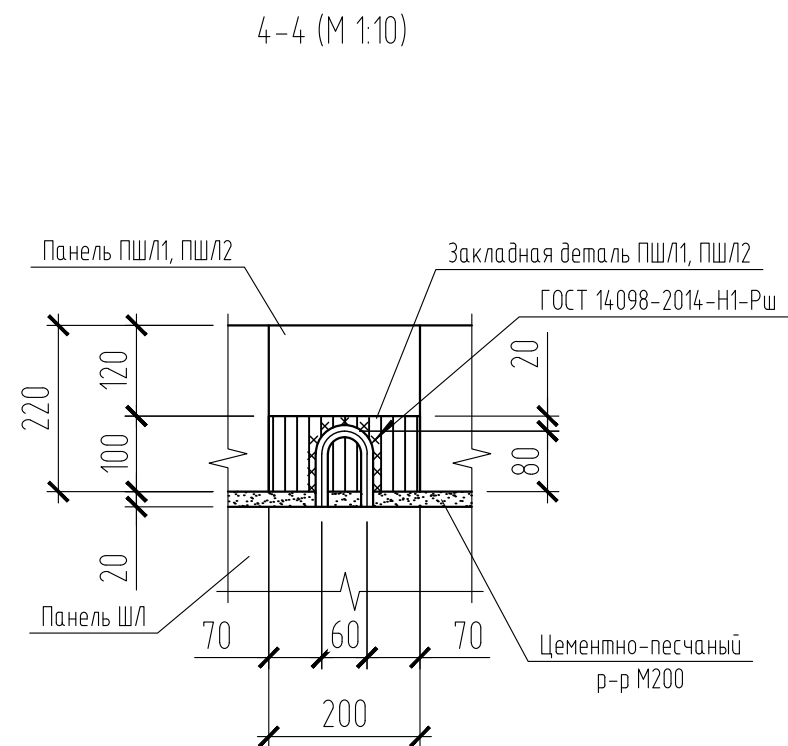
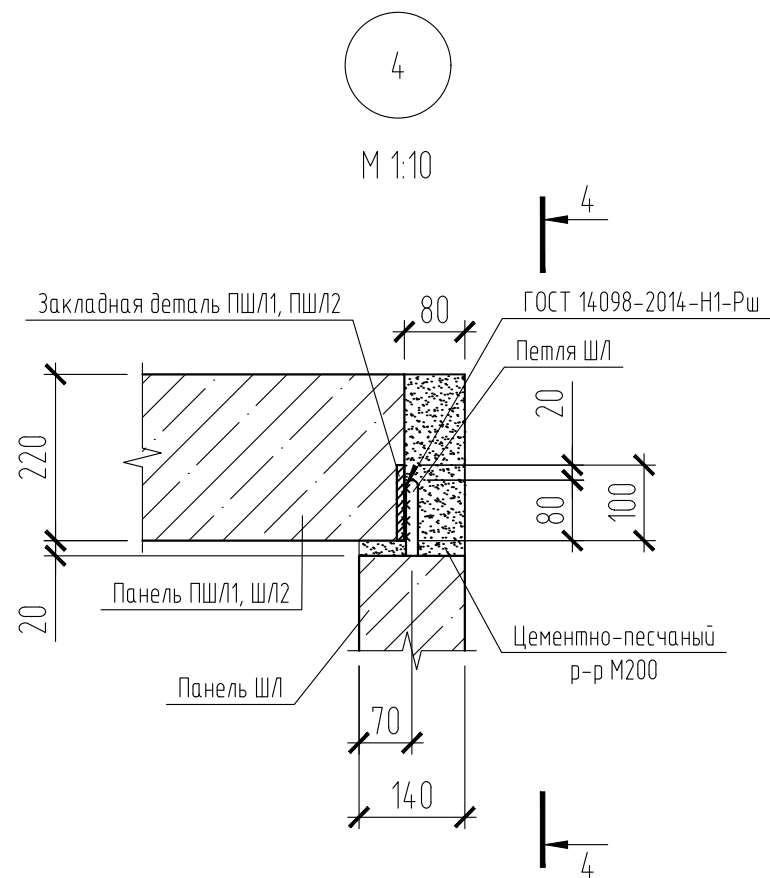
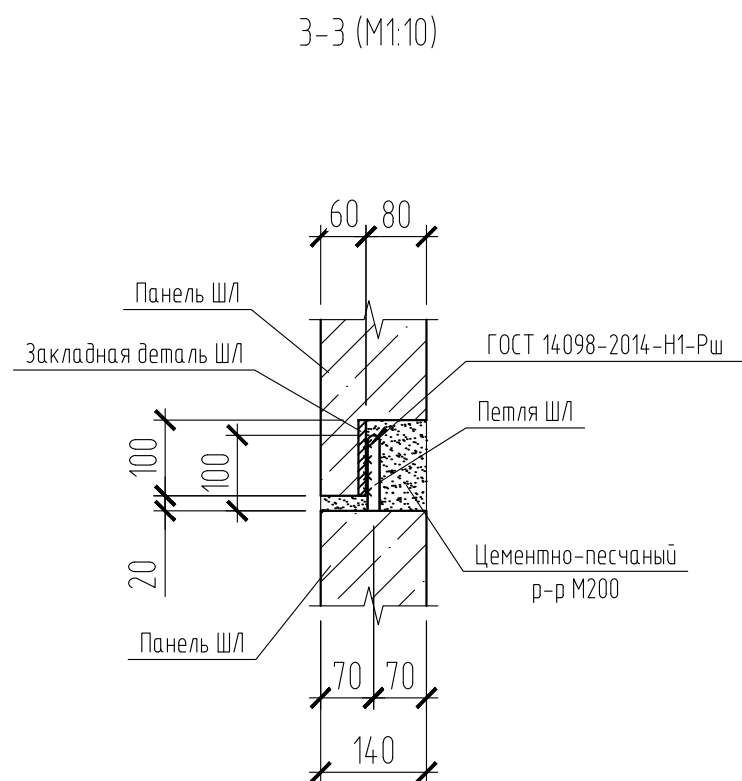
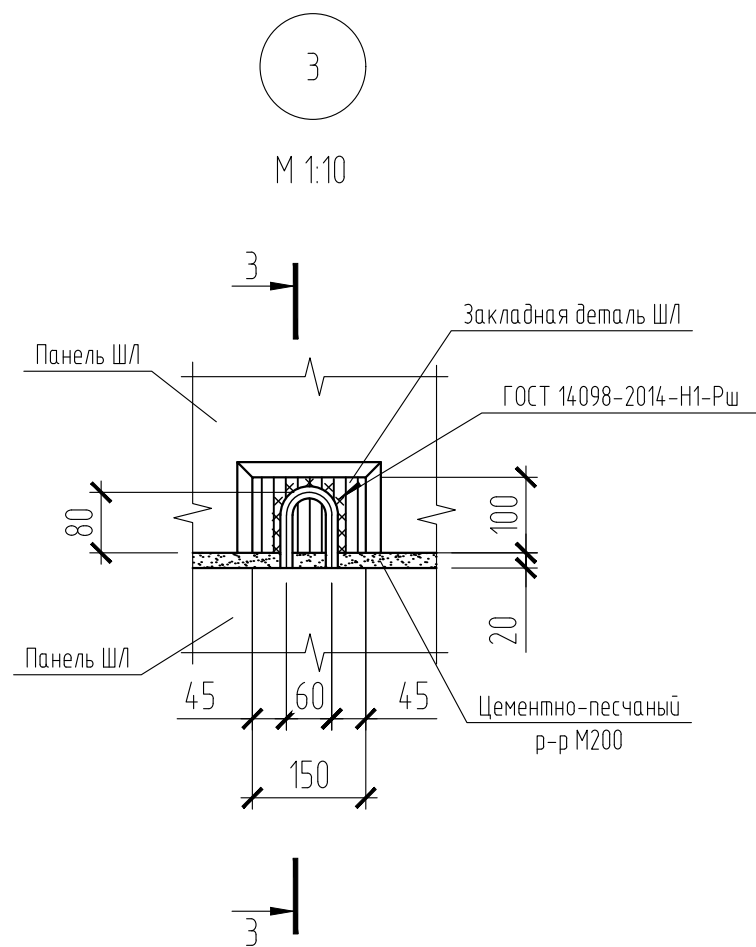
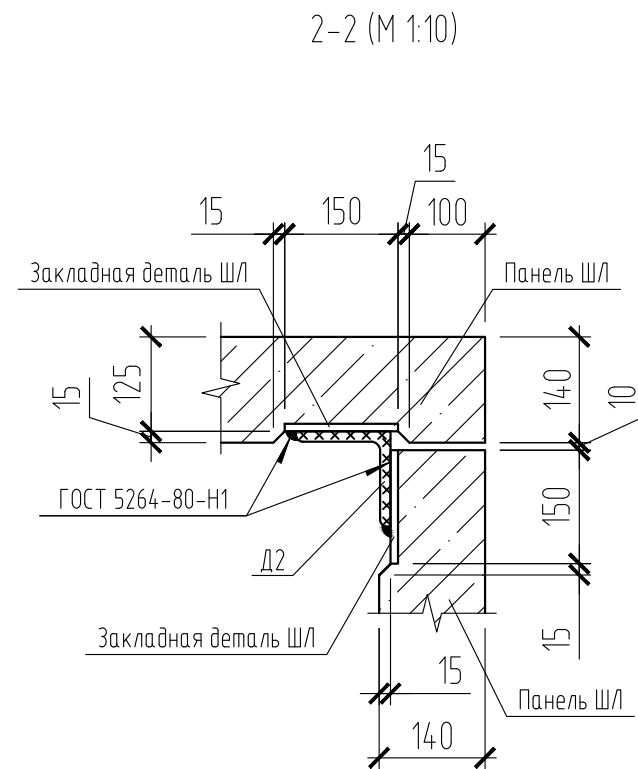
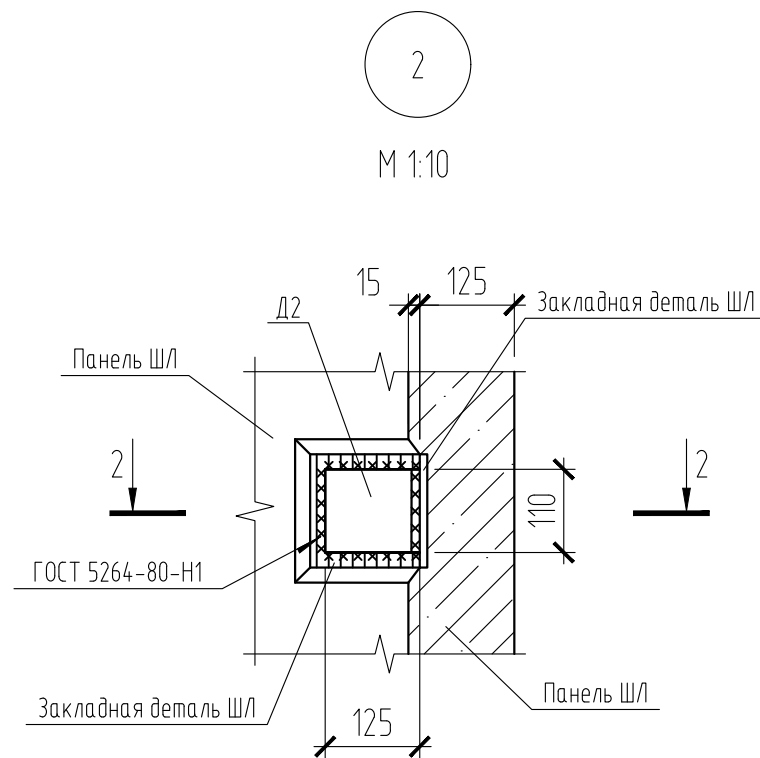
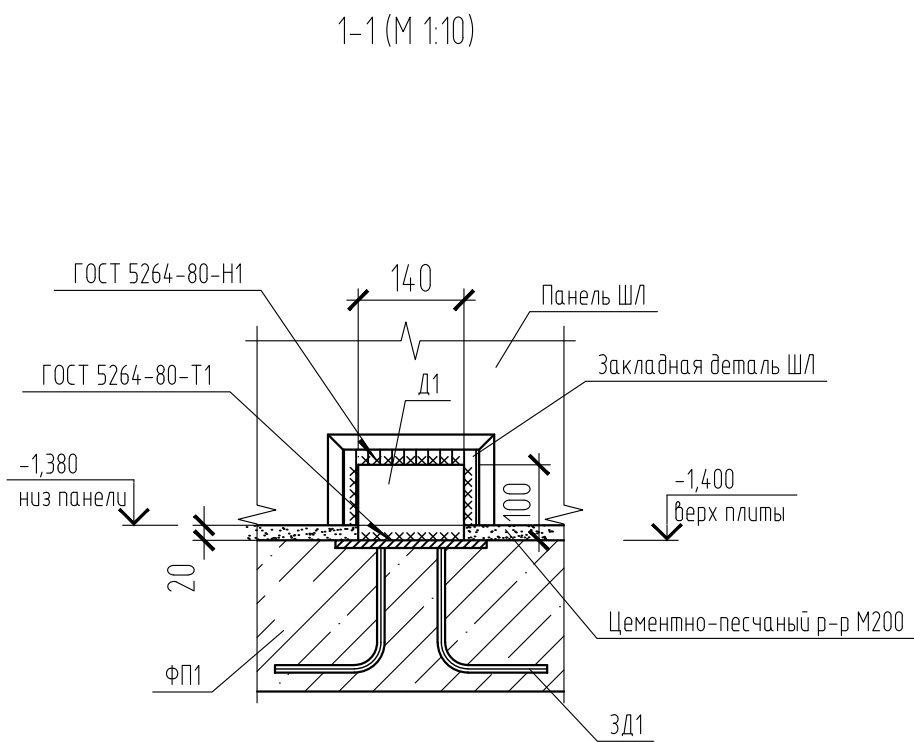
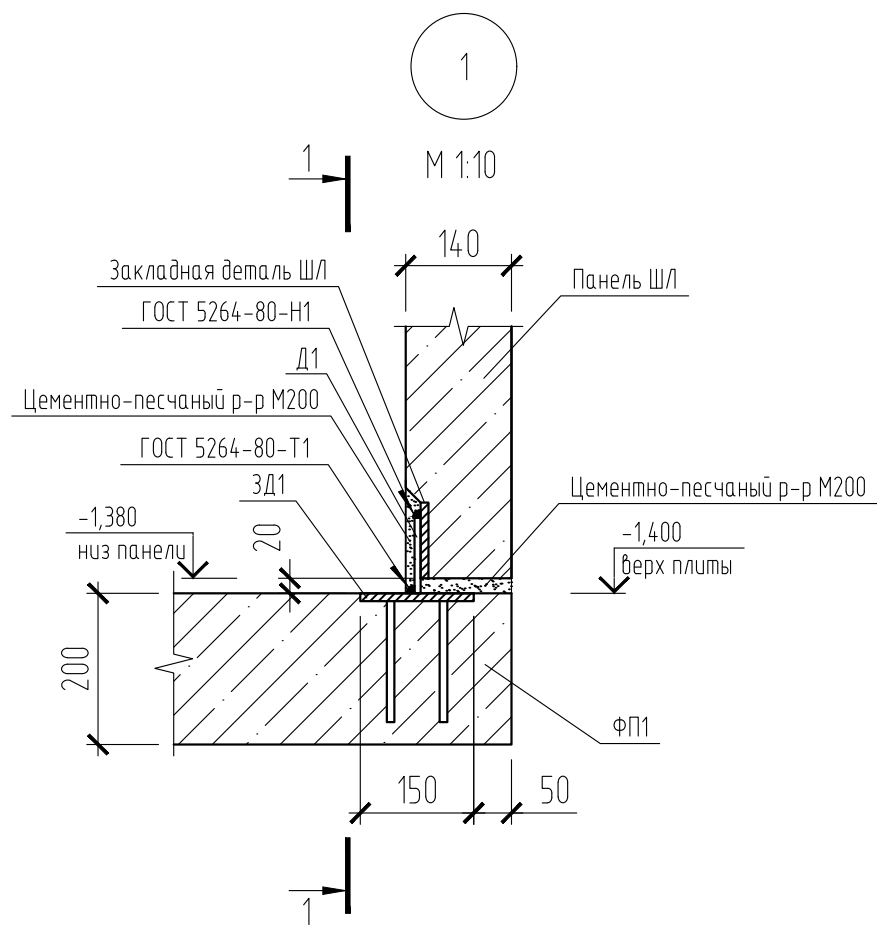
Bud B

Bud Γ



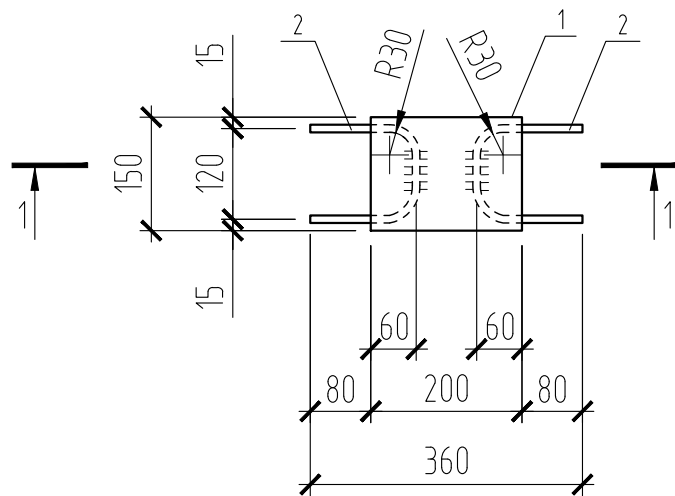
1. Основные примечания смотреть лист 1.
2. Данный лист смотреть с л. 1 ... 5.

						127-СТТ/24-1-13-КЖ5			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузнецов		<i>Кузнецов</i>	04.2024	1 этап: Паркинг ГП13			
Проверил		Гельрот		<i>Гельрот</i>	04.2024		Р	6	
Гл. констр.		Зотов		<i>Зотов</i>	04.2024				
Н. контр.		Юлова		<i>Юлова</i>	04.2024	Развертка шахты лифта Л1	 УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДОМОСТРОИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА		

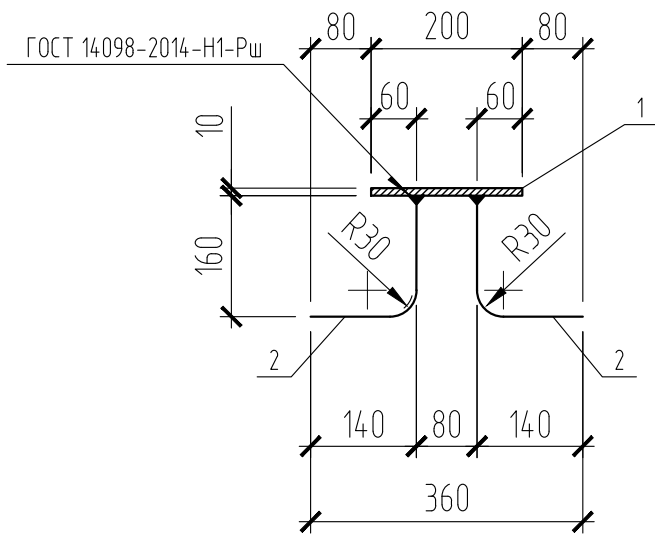


127-СТТ/24-1-1.3-КЖ5						
Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этаж. Паркинг ГП1.3
Разраб.	Кузнецов				04.2024	
Проверил	Гельрот				04.2024	
Гл. констр.	Зотов				04.2024	
Н. контр.	Юлова				04.2024	Узлы 1.5
						Формат А2

ЗД1 (М1:10)



1-1 (М1:10)

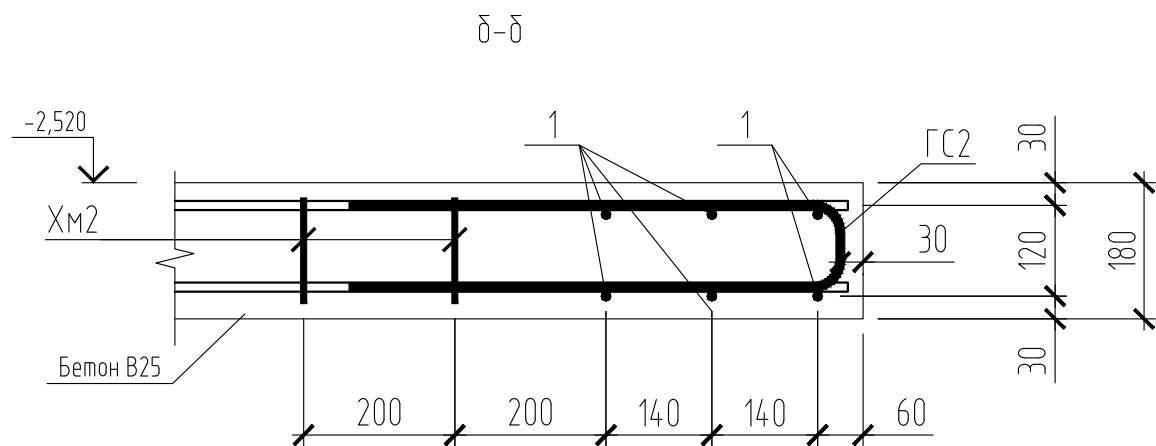
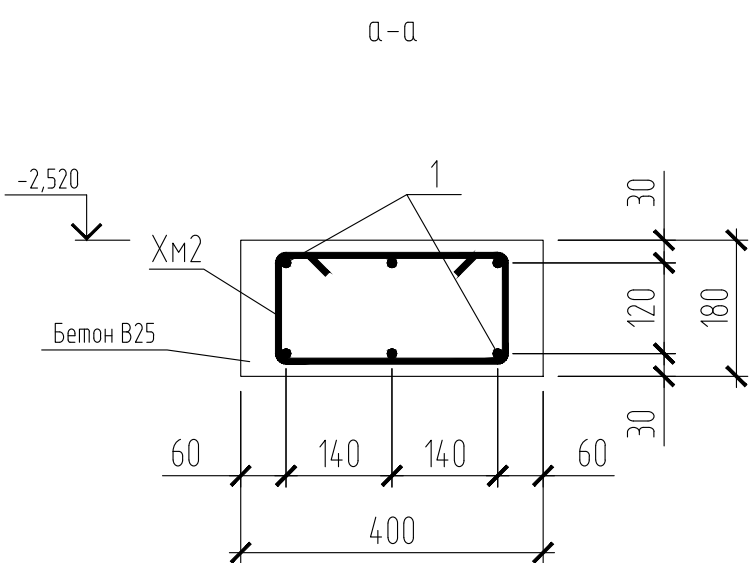
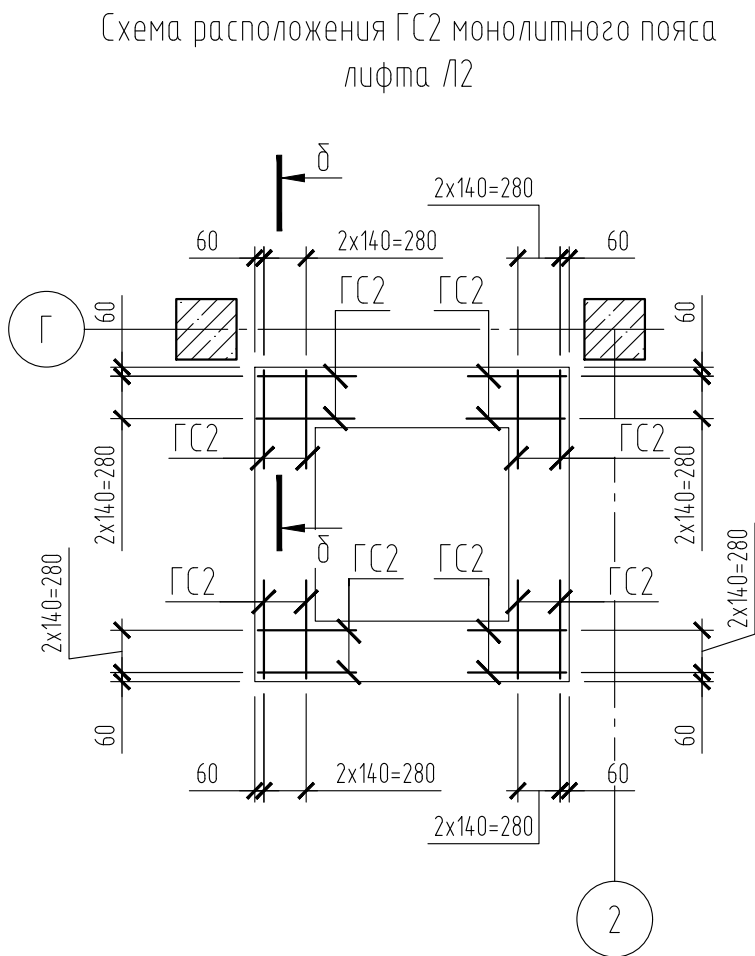
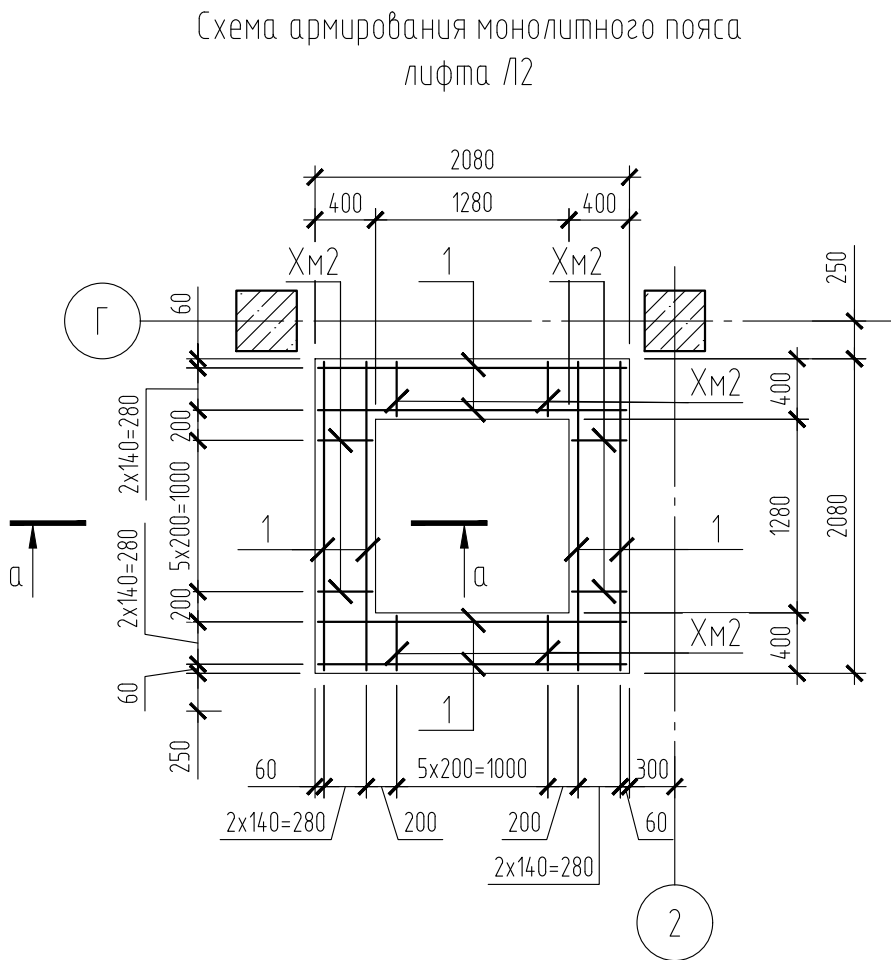
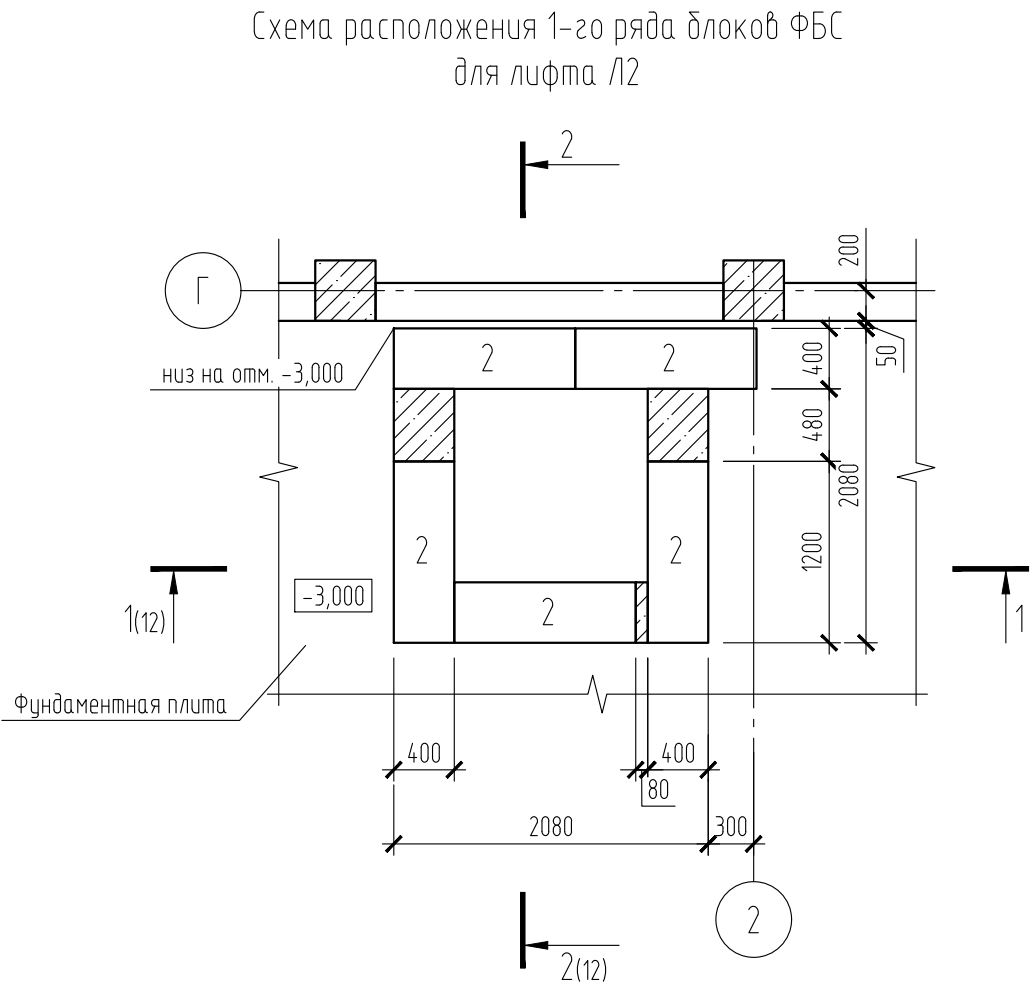


Спецификация элементов

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
ЗД1	1	Полоса 10x150 ГОСТ 19903-2015, L=200	1	2.34	3.16
	2	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016, L=670	2	0.41	

1. Закладная ЗД1 замаркирована на листе 7.

						127-СТТ/24-1-1.3-КЖ5			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: Паркинг ГП1.3	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузнецов			04.2024		Р	8	
Проверил		Гельрот			04.2024				
Гл. констр.		Зотов			04.2024				
Н. контр.		Юлова			04.2024	Закладная деталь ЗД1	 УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДОМОСТРОИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА		



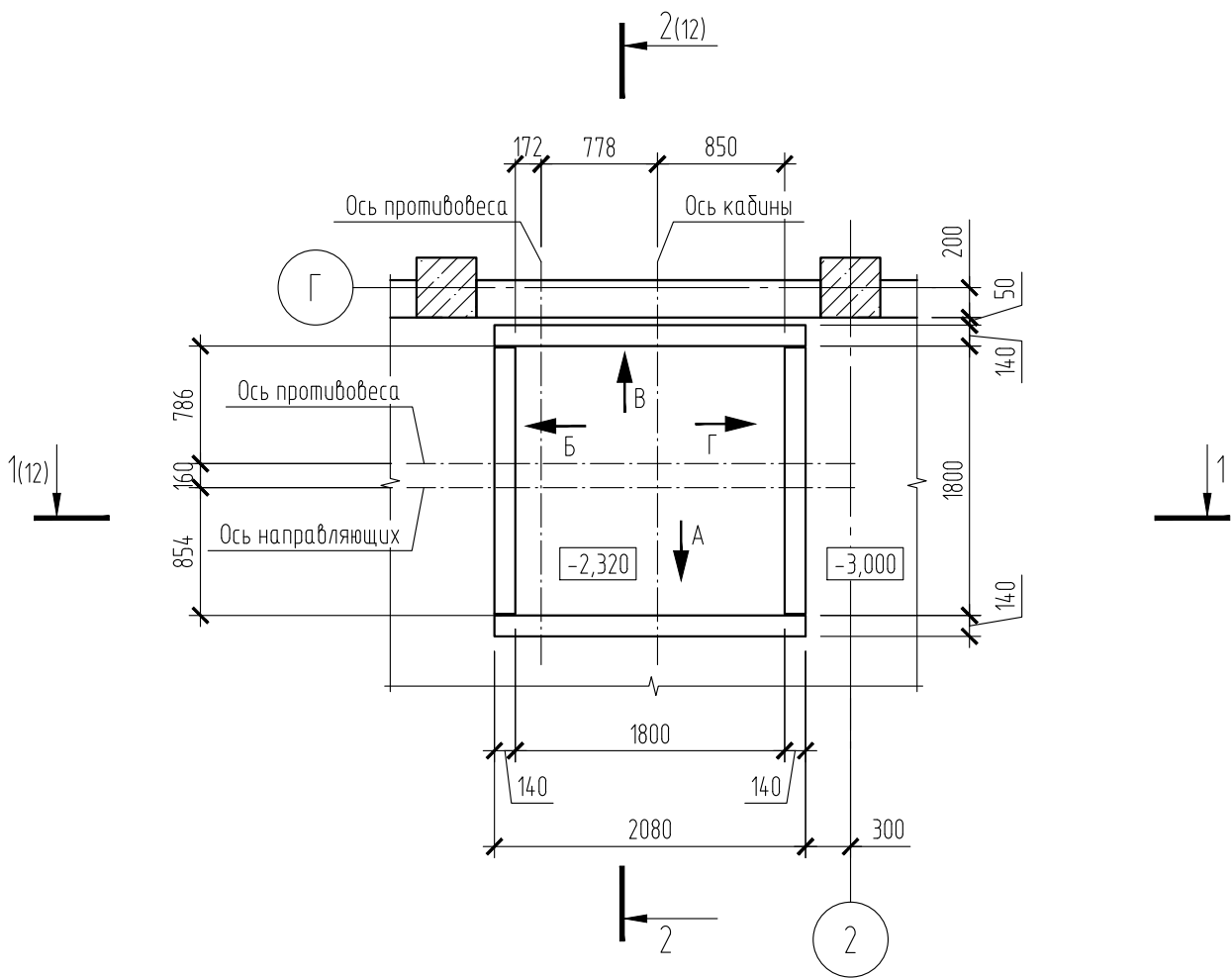
Спецификация элементов основания лифта Л2					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L= 2040	24	1.81	
ГС2		Ø 12 А500С L= 1380	24	1.23	см. вед. деталей
Хм2		Ø 8 А240 L= 1170	24	0.46	см. вед. деталей
2	ГОСТ 13579-2018	ФБС 12.4.3-Т	5	310	
		Материалы	1		
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7,5, F150, W6, м3	0.13		
		Бетон В30, F100, W6, м3	0.48		

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
ГС2	
Хм2	

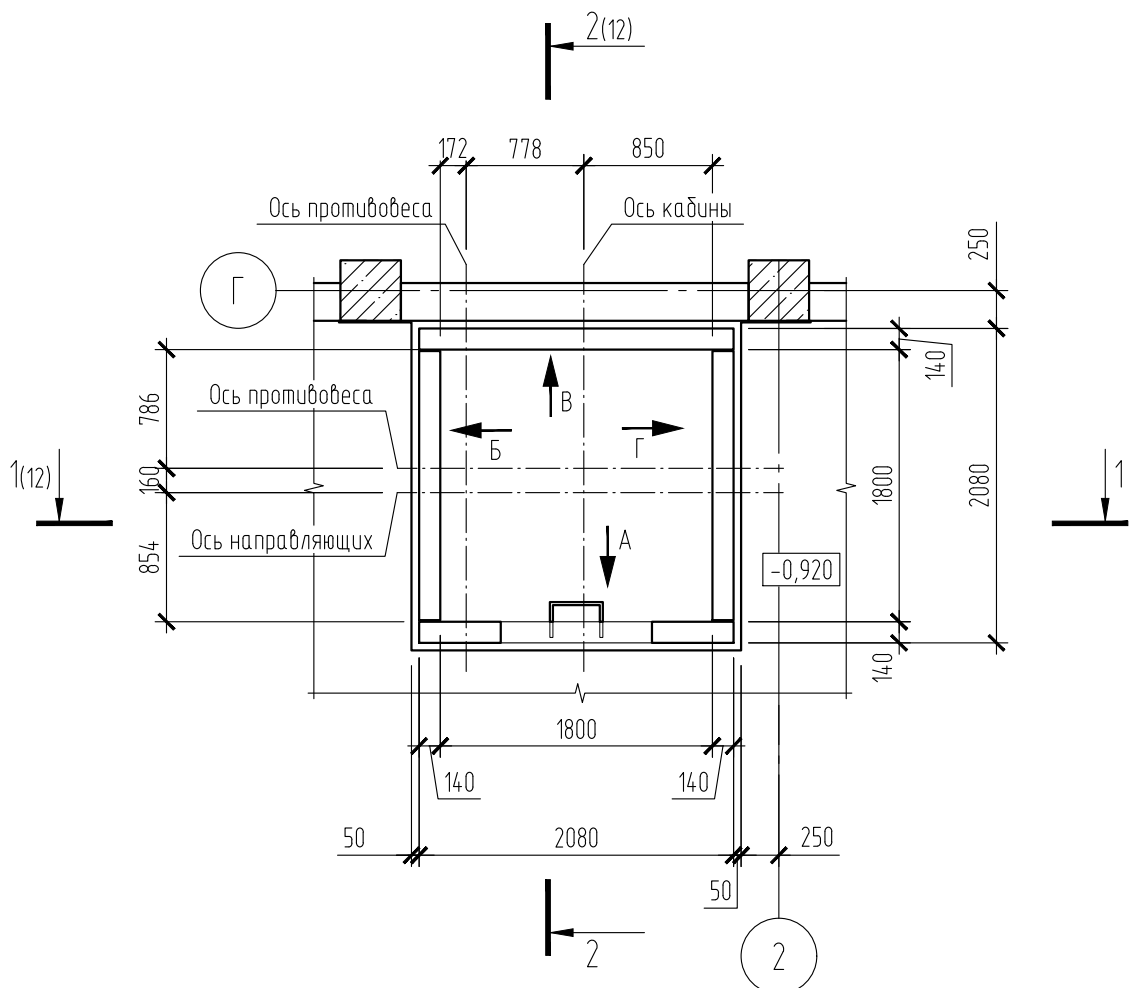
- Чертежи разработаны в соответствии с монтажными чертежами F2025_ТЮМ_ЛЕС_СТ_Л11 и F2025_ТЮМ_ЛЕС_СТ_Л12, разработанного "FUJI PRECISION". Огнестойкость дверей лифта Е160.
- Сборные блоки укладывать на цементно-песчаный раствор марки М100. Все горизонтальные и вертикальные швы между блоками тщательно заполнить раствором на всю глубину, толщина шва 20 мм. Монтажные заделки между блоками выполнить из бетона кл. В7,5.
- Монтаж шахт производить с опережением возведения примыкающих конструкций здания не более чем на один этаж. Панели устанавливать на цементно-песчаном растворе марки 200. Швы между панелями заделывать цементно-песчаным раствором марки 200.
- Отклонения отверстий от их номинального расположения не должно быть более 10 мм в любом направлении.
- Отклонения внутренних размеров шахты должно быть не более +30 мм по всей высоте при разности диагоналей шахты не более 25 мм в соответствии ГОСТ 33984.1-2016. Величины отклонений размеров шахты лифта указаны в ГОСТ 22845-85. Допуск на отклонение от вертикали передней стены шахты должен быть не более 15 мм по всей высоте шахты и не более 10 мм в пределах одного этажа.
- Прямоук должен быть защищен от попадания в него грунтовых и сточных вод.
- Сварку вести электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов и в соответствии СП 16.13330.2011 "СНИП II-23-81 "Стальные конструкции". После выполнения сварочных работ сварные швы должны быть очищены от шлаковых образований и восстановлено нарушенное при сварке защитное покрытие.
- Открытые поверхности (доступные для окрашивания, не находящиеся внутри швов панелей, не заделанные цементно-песчаным раствором) металлических закладных деталей, соединительных элементов покрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по одному слою грунтовки ГФ-020. Окрашивание производить после выполнения сварных и монтажных работ.
- Направляющие крепить на анкерные болты по месту в соответствии с монтажным чертежом.
- Данный лист смотреть совместно с листами 10...12.

						127-СТТ/24-1-13-КЖ5			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: Паркинг ГП1.3	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кузнецов			<i>Дев</i>	04.2024		Р	9	
Проверил	Гельрот			<i>Гельрот</i>	04.2024				
Гл. констр.	Зотов			<i>Зотов</i>	04.2024				
Н. контр.	Юлова			<i>Юлова</i>	04.2024				
						Схема расположения блоков ФБС для лифта Л2. Схема армирования монолитного пояса лифта Л2	 УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДОМОСТРОИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА		

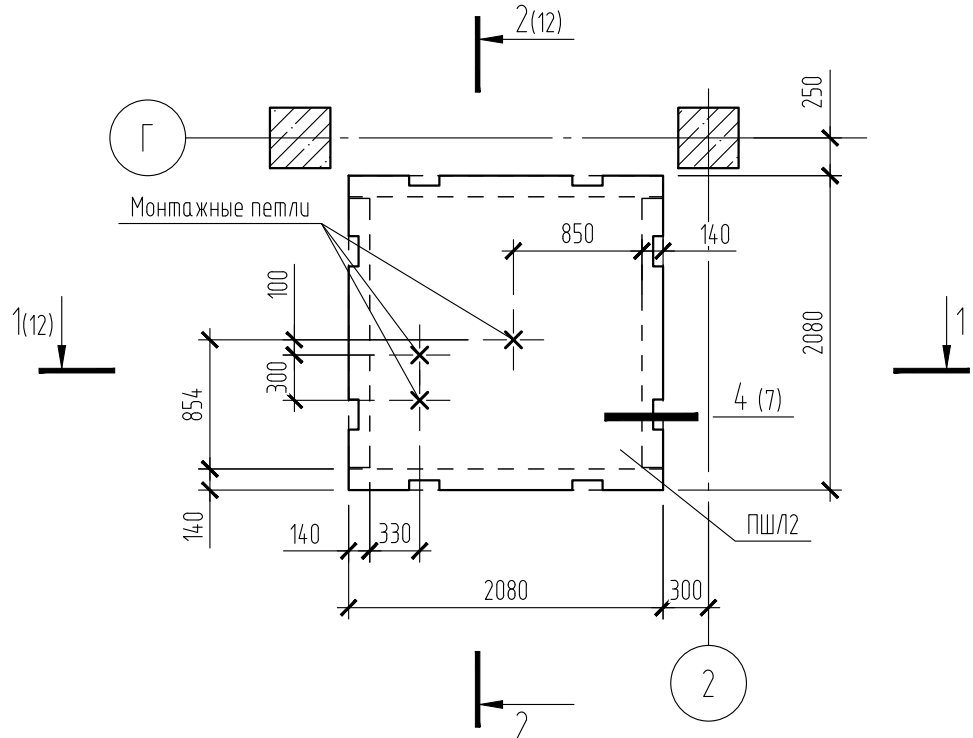
План прямка лифта Л2
на отм.-2,320



План шахты лифта Л2
на отм.-0,920



План покрытия шахты ПШЛ2 лифта Л2



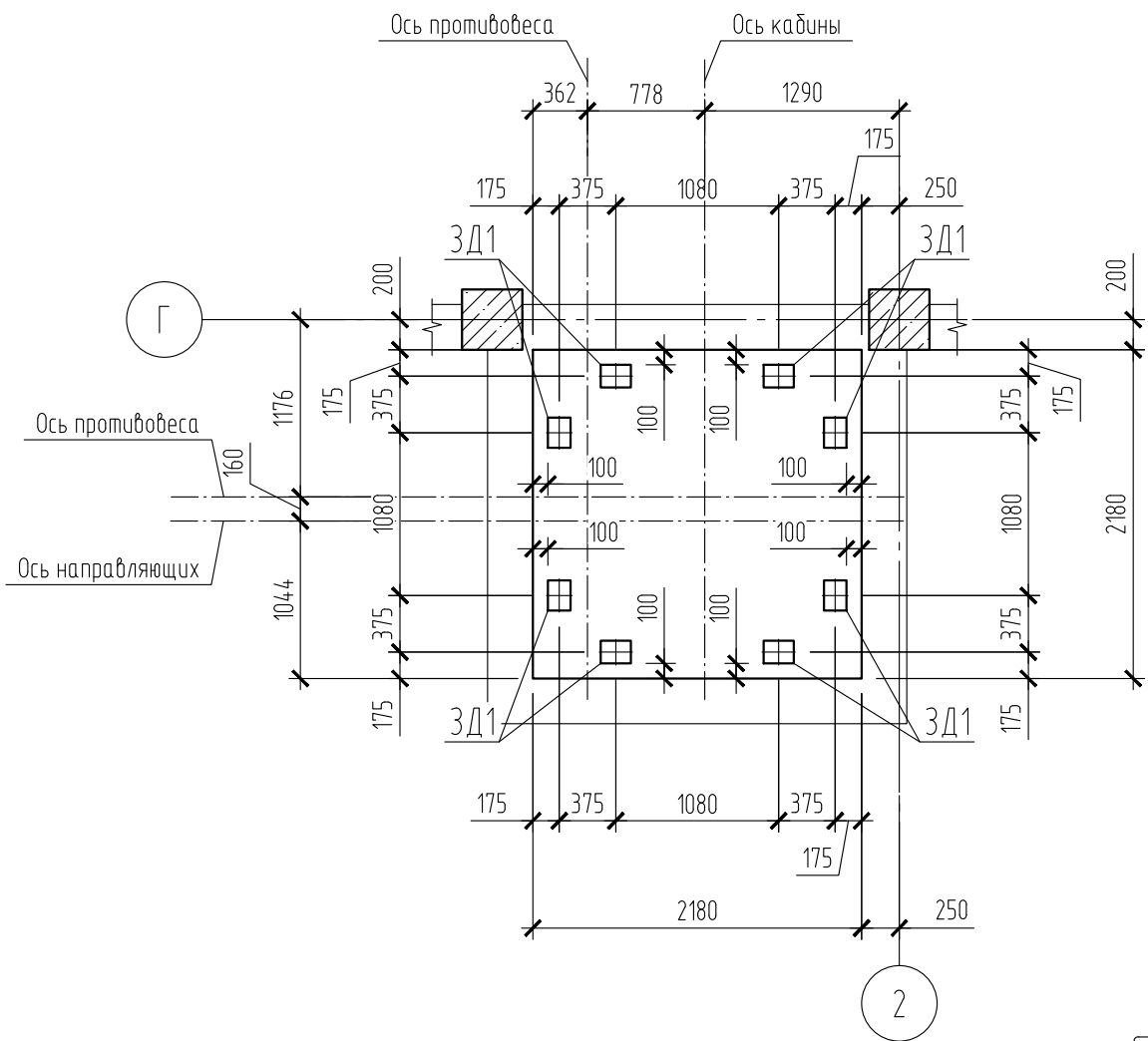
Спецификация элементов шахты лифта Л2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Д1		Полоса 10х100 ГОСТ 19903-2015 L=140	8	11	см. узел 1
Д2		Уголок 125х10 ГОСТ 8509-93 L=110	100	2.1	см. узел 2
Д3		Полоса 10х30 ГОСТ 19903-2015 L=300	48	2.12	см. узел 5
ФП2	л. 11	Монолитная плита прямка ФП2	1	2640	
ПШЛ2	127-СТТ/24-1-13-КЖИ5	Покрытие шахты лифта ПШЛ2	1	2640	
ШЛ9	127-СТТ/24-1-13-КЖИ5	Панель шахты лифта ШЛ9	1		
ШЛ12	127-СТТ/24-1-13-КЖИ5	Панель шахты лифта ШЛ12	7		
ШЛ14	127-СТТ/24-1-13-КЖИ5	Панель шахты лифта ШЛ14	2		
ШЛ18	127-СТТ/24-1-13-КЖИ5	Панель шахты лифта ШЛ18	1		
ШЛ20	127-СТТ/24-1-13-КЖИ5	Панель шахты лифта ШЛ20	1		
ШЛ21	127-СТТ/24-1-13-КЖИ5	Панель шахты лифта ШЛ21	2		
ШЛ22	127-СТТ/24-1-13-КЖИ5	Панель шахты лифта ШЛ22	1		
ШЛ23	127-СТТ/24-1-13-КЖИ5	Панель шахты лифта ШЛ23	1		
ШЛ24	127-СТТ/24-1-13-КЖИ5	Панель шахты лифта ШЛ24	2		
ШЛ25	127-СТТ/24-1-13-КЖИ5	Панель шахты лифта ШЛ25	1		
ШЛ26	127-СТТ/24-1-13-КЖИ5	Панель шахты лифта ШЛ26	7		
ШЛ27	127-СТТ/24-1-13-КЖИ5	Панель шахты лифта ШЛ27	14		
ШЛ28	127-СТТ/24-1-13-КЖИ5	Панель шахты лифта ШЛ28	2		
ШЛ29	127-СТТ/24-1-13-КЖИ5	Панель шахты лифта ШЛ29	2		
ШЛ30	127-СТТ/24-1-13-КЖИ5	Панель шахты лифта ШЛ30	1		
ШЛ31	127-СТТ/24-1-13-КЖИ5	Панель шахты лифта ШЛ31	2		
ШЛ32	127-СТТ/24-1-13-КЖИ5	Панель шахты лифта ШЛ32	2		
ШЛ33	127-СТТ/24-1-13-КЖИ5	Панель шахты лифта ШЛ33	1		
ШЛ34	127-СТТ/24-1-13-КЖИ5	Панель шахты лифта ШЛ34	2		
		Материалы			
	ГОСТ 28013-98	Цементно-песчаный раствор М200, м3	0.13		

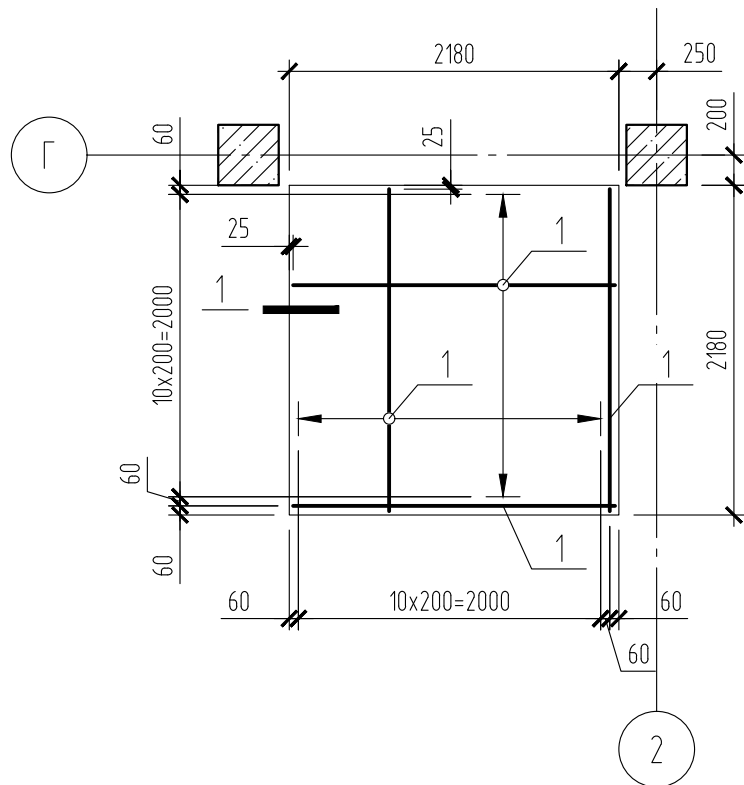
1. Основные примечания смотреть лист 9.
2. Данный лист смотреть с л. 7, 11....13.

						127-СТТ/24-1-13-КЖ5			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: Паркинг ГП13	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кузнецов			<i>Dev</i>	04.2024		Р	10	
Проверил	Гельрот			<i>Лиза</i>	04.2024				
Гл. констр.	Зотов			<i>Ю</i>	04.2024				
Н. контр.	Юлова			<i>Ю</i>	04.2024	План шахты лифта Л2			

План монолитной плиты ФП2 на отм. -2,320 (отм. верха)



Армирование монолитной плиты ФП2 на отм. -2,320

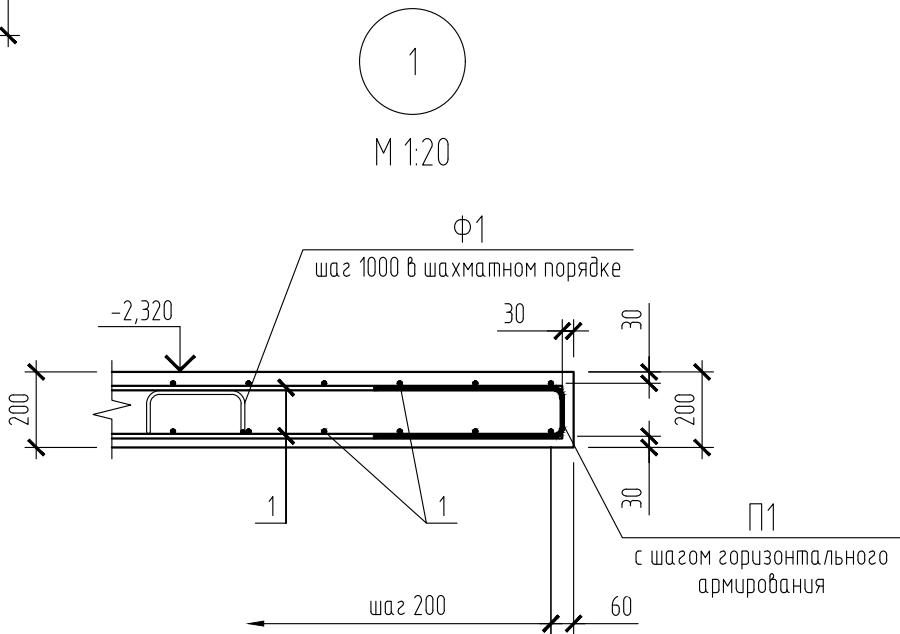


Спецификация элементов монолитной плиты ФП2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L= 2130	48	1.89	
ЗД1	л. 8	Закладная деталь ЗД1	8	3.16	
П1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L= 1300	48	1.15	см. вед. деталей
Ф1		Ø 10 А240 L= 960	6	0.59	см. вед. деталей
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30, F50, W4, м3	0.95		

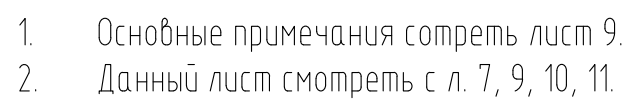
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	
Ф1	

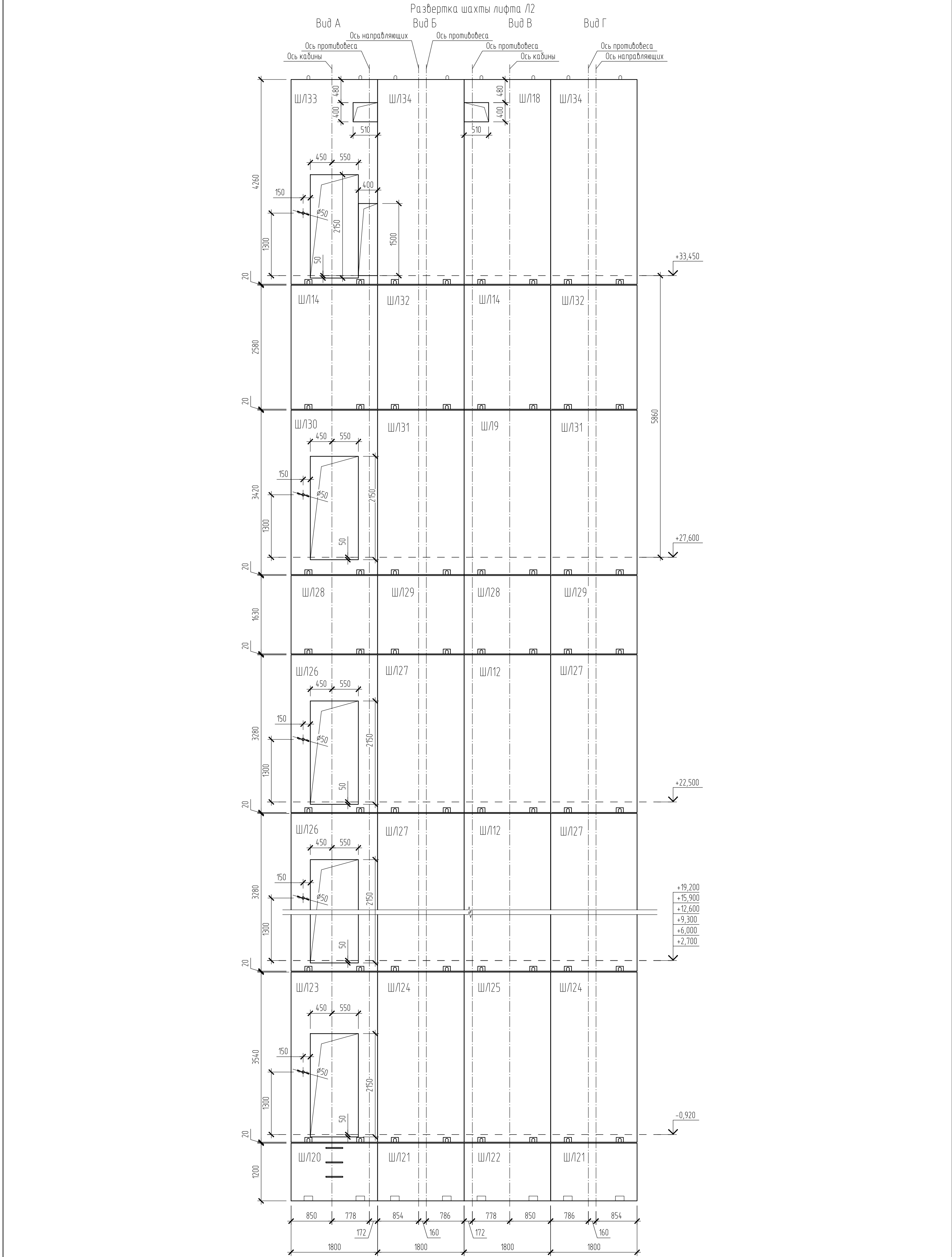


- Основные примечания смотреть лист 9.
- Данный лист смотреть с листом 12.
- Соединение арматурных стержней выполнить в нахлест, без сварки. Все пересечения арматурных стержней должны быть перевязаны через узел в шахматном порядке вязальной проволокой 1,2-0-С ГОСТ 3282-74*.

127-СТТ/24-1-1.3-КЖ5					
Множкквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кузнецов	04.2024			
Проверил	Гельрот	04.2024			
Гл. констр.	Зотов	04.2024			
Н. контр.	Юлова	04.2024			
1 этап: Паркинг ГП1.3			Стадия	Лист	Листов
			Р	11	
Монолитная плита шахты лифта ФП2					



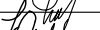
Формат	A2
--------	----



1. Основные примечания смотреть лист 1.
2. Данный лист смотреть с л. 9 ... 11.

						127-СТТ/24-1-13-КЖ5			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: Паркинг ГП1.3	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузнецов		<i>Дев</i>	04.2024		Р	13	
Проверил		Гельрот		<i>Дев</i>	04.2024				
Гл. констр.		Зотов		<i>Дев</i>	04.2024				
Н. контр.		Юлова		<i>Дев</i>	04.2024	Развертка шахты лифта Л2	 УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДОМОСТРОИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА		

Ведомость расхода стали, кг																
Марка элемента	Изделия арматурные						Детали металлические						Изделия закладные			
	Арматура класса					Всего	Прокат марки		Уголок		Всего	Арматура класса		Прокат марки		Всего
	A240		A500C				C245		C245			A500C		C245		
	ГОСТ 34028-2016						ГОСТ 19903-2015		ГОСТ 8509-93			ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 19903-2015		
	ø8	ø10	Итого	ø12	Итого		-10	Итого	125x10	Итого		ø10	Итого	-10	Итого	
Ведомость расхода стали, кг																
Лифт /11	15.04	1.77	16.81	250.74	250.74	267.55	110.56	110.56	193.2	193.2	303.76	6.56	6.56	18.72	18.72	25.28
Лифт /12	11.04	3.54	14.58	218.88	218.88	233.46	110.56	110.56	210	210	320.56	6.56	6.56	18.72	18.72	25.28
Всего по маркам	26.08	5.31	31.39	469.62	469.62	501.01	221.12	221.12	403.2	403.2	624.32	13.12	13.12	37.44	37.44	50.56
ПРИМЕЧАНИЕ. В ведомости расхода стали указан чистый расход (без учета отходов на обрезки арматуры при раскрое)																

						127-СТТ/24-1-1.3-КЖ5			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Кузнецов			04.2024	1 этап: Паркинг ГП1.3	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гельрот			04.2024		Р	14	
Гл. констр.		Зотов			04.2024		 УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДОМОСТРОИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА		
Н. контр.		Юлова			04.2024	Ведомость расхода стали			