

ТОО "Консорциум-СтройПроект"
Государственная лицензия № ГСЛ №000459

**"Реконструкция фасада и ремонт кровли административного
здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21"**

Рабочий проект
Альбом Архитектурно-строительные решения
Шифр 334/30.06.25/КСП-АС1

ТОМ II

2025 г.

ТОО "Консорциум-СтройПроект"
Государственная лицензия № ГСЛ №000459

"Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21"

Рабочий проект
Альбом Архитектурно-строительные решения
Шифр 334/30.06.25/КСП-АС1

ТОМ II

Директор ТОО "Консорциум-СтройПроект"

Главный инженер проекта



Карсенов Р.Д.

Сулейменов Н.Ш.

2025 г.

Общие указания

Указания по производству работ

Рабочие чертежи комплекта разработаны на основании рекомендаций "Заключение о техническом состоянии административного здания, расположенного по адресу: г.Алматы, Бостандыкский район мкр. Коктем-3, д.21. от 24 декабря 2025г, выполненным ТОО "EXPERT PROF!""

Проект разработан для строительства в следующих условиях:

- климатический район -IIIВ
- расчетная зимняя температура воздуха -20,3°
- нормативная снеговая нагрузка (II район) -1,2 кПа
- ветровое давление (II район) -0,39 кПа

Уровень ответственности здания - I
 Степень огнестойкости здания - II

За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа здания.

Инженерно-геологические изыскания на объекте: «Реконструкция здания по адресу: г. Алматы, Бостандынский район, микрорайон Коктем-3, д. 21» проведены ТОО «КАЗИНЖПРОЕКТ» выполненный в июле 2025 г, на основании Государственной Лицензии №18002061, выданной КГУ "УГАСК города Алматы" от 01.02.2018 г.

Конструктивное решение

В рабочем проекте предусмотрено усиление стен блоков 4,5 по осям 26,31,32,39

Противопожарные мероприятия

Проект выполнен в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений." Принятое в проекте объемно-планировочное решение обеспечивает в случае возникновения пожара безопасную эвакуацию людей из всех помещений.

Антикоррозионные мероприятия

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Для железобетонных конструктивных элементов обеспечены защитные слои бетона. Вертикальную гидроизоляцию железобетонных и бетонных конструкций, расположенных ниже 0,000, выполнить обмазкой битумом за 2 раза.

Под фундаментами выполнить бетонную подготовку, толщиной 100 мм по щебеночной подготовке, толщиной 100 мм.

После монтажных работ произвести окраску всех металлических поверхностей лакокрасочным покрытием:

ПФ 1189 - 2 слоя (толщина 50...60 мкм)

ГФ- 017Р по ТУ 6-27-7-89 - 1 слой.

Закладные детали и соединительные изделия грунтовать ГФ -021 и окрасить за 2 раза на строительной площадке эмалью ПФ -115 по ГОСТ 6465-87.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

1. Усилить стены подвала Блоков 4, 5 по осям 26,31,32,39 монолитными железобетонными слоями. Двусторонние монолитные железобетонные слои усиления фундаментов выполнить из бетона класса С20/25. Толщиной 100 мм, армирование монолитных железобетонных слоев усиления фундаментов и стен подвала выполнить из арматурных стержней Ø12 А400 с размерами ячеек 150x150 мм. Арматурные сетки монолитных железобетонных слоев крепить к существующим фундаментам с помощью Г-образных анкеров из арматурных стержней Ø8 А400. Г -образные анкера устанавливать в просверленные отверстия в фундаментах в шахматном порядке с шагом 600 мм.

2. Усилить кирпичные стены Блоков 4, 5 по осям 26,31,32,39 вертикальными слоями с двух сторон, слои усиления выполнить из бетона класса С12/15 толщиной 50 мм с армированием из арматурных стержней Ø12 А400 с размерами ячеек 150x150 мм. Арматурные сетки крепить к стенам с помощью П образных анкеров из арматурных стержней Ø8 А400, установленных в заранее просверленные сквозные отверстия в стенах в шахматном порядке с шагом 600 мм.

Арматурные сетки располагать на расстоянии не менее 10 мм от поверхности стен. В углах стен и в местах их пересечений стержни сетки гнуть и заводить за угол на величину не менее 1,0 м. Обеспечить непрерывность арматурных сеток усиления стен по высоте, связывая их с шагом не более 300 мм с помощью арматурных стержней, пропущенных в просверленные сквозные отверстия сквозь перекрытия. Диаметр связывающих арматурных стержней принять равным диаметру стержней арматурных сеток. При выполнении работ по усилению кирпичных стен здания с помощью двусторонних монолитных железобетонных слоев следует соблюдать следующую последовательность:

- Снять старую штукатурку и облицовку с поверхностей стен, отрыть фундаменты с наружной и внутренней стороны. Глубина отрытых траншей снаружи не должна превышать глубины заложения фундаментов.

- Расчистить горизонтальные и вертикальные швы кладки кирпичных наружных и внутренних стен на глубину 15 мм.

- Просверлить в ж/б стенах подвала глухие а в кирпичных стенах сквозные отверстия под Г и П-образные анкера. Отверстия располагать в шахматном порядке с шагом 600 мм. Диаметры Г и П-образных анкеров приняты из стержней Ø8 А400. Установить в просверленные отверстия в стенах Г и П-образные анкера.

- Очистить поверхность усиливаемых стен сжатым воздухом.

- Установить арматурные сетки и прикрепить к стенам с помощью Г и П-образных анкеров. Диаметры стержней арматурных сеток усиления стен этажей принять в соответствии с чертежами.

- Арматурные сетки должны быть непрерывными по высоте стен. По внутренней поверхности наружных стен и по внутренним стенам в уровне перекрытий смежные по высоте арматурные сетки соединять между собой арматурными коротышами, установленными с шагом не более 300 мм и диаметром, равным диаметру арматурных сеток.

- После установки арматурных сеток, Г и П-образных анкеров произвести зачеканку отверстий в стенах жестким высокомарочным раствором.

- Арматурные сетки усиления стен, залить бетоном и толщиной, принятой в соответствии с чертежами проекта

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема усиления стены (Сч_П_26) по оси "26" в уровне подвального этажа	
3	Схема усиления стены (Сч_Ц_26) по оси "26" в уровне цокольного этажа	
4	Схема усиления стены (Сч_1_26) по оси "26" в уровне 1-го этажа	
5	Схема усиления стены (Сч_2_26) по оси "26" в уровне 2-го, 3-го этажа	
6	Схема усиления стены (Сч_4_26) по оси "26" в уровне 4-го, 5-го этажа	
7	Схема усиления стены (Сч_Т_26) по оси "26" в уровне технического этажа	
8	Схема усиления стены (Сч_П_31) по оси "31" в уровне подвального этажа	
9	Схема усиления стены (Сч_Ц_31) по оси "31" в уровне цокольного этажа	
10	Схема усиления стены (Сч_1_31) по оси "31" в уровне 1-го этажа	
11	Схема усиления стены (Сч_2_31) по оси "31" в уровне 2-го, 3-го этажа	
12	Схема усиления стены (Сч_4_31) по оси "31" в уровне 4-го, 5-го этажа	
13	Схема усиления стены (Сч_Т_31) по оси "31" в уровне технического этажа	
14	Схема усиления стены (Сч_П_32) по оси "32" в уровне подвального этажа	
15	Схема усиления стены (Сч_Ц_32) по оси "32" в уровне цокольного этажа	
16	Схема усиления стены (Сч_1_32) по оси "32" в уровне 1-го этажа	
17	Схема усиления стены (Сч_2_32) по оси "32" в уровне 2-го, 3-го этажа	
18	Схема усиления стены (Сч_4_32) по оси "32" в уровне 4-го, 5-го этажа	
19	Схема усиления стены (Сч_Т_32) по оси "32" в уровне технического этажа	
20	Схема усиления стены (Сч_П_39) по оси "39" в уровне подвального этажа	
21	Схема усиления стены (Сч_Ц_39) по оси "39" в уровне цокольного этажа	
22	Схема усиления стены (Сч_1_39) по оси "39" в уровне 1-го этажа	
23	Схема усиления стены (Сч_2_39) по оси "39" в уровне 2-го, 3-го этажа	
24	Схема усиления стены (Сч_4_39) по оси "39" в уровне 4-го, 5-го этажа	
25	Схема усиления стены (Сч_Т_39) по оси "39" в уровне технического этажа	
26	Схема котлована в осях 25,26,31,32	
27	Схема котлована по оси 39	

Согласовано:	раздел СС	Белюсцова
	раздел АР	Белюсцова
	раздел КЖ	Белюсцова
Согласовано:	раздел ВК	Вязк. инв. №
	раздел ОВ	Листы и дата
	раздел ЭОМ	Инв. № лист

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
СП РК 2.02-101-2022	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СП РК 2.01-101-2013	Защита строительных конструкций от коррозии	
СП РК EN 1991	Воздействия на несущие конструкции	
СП РК EN 1993	Проектирование стальных конструкций.	
СП РК EN 1992	Проектирование железобетонных конструкций.	
СП РК 5.03-107-2013	Несущие и ограждающие конструкции	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм на территории РК и обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных в перечисленных чертежах.

Главный инженер проекта Сулейменов Н.



334/30.06.25/КСР-АС1					
«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал		Кусаинов		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Сулейменов		<i>[Signature]</i>	
ГИП		Сулейменов		<i>[Signature]</i>	
ГАП		Слободская		<i>[Signature]</i>	
Н.контр.		Сулейменов		<i>[Signature]</i>	
				Стадия	Лист
				РП	1
				ТОО "Консорциум-СтройПроект" ГСЛ №000459	

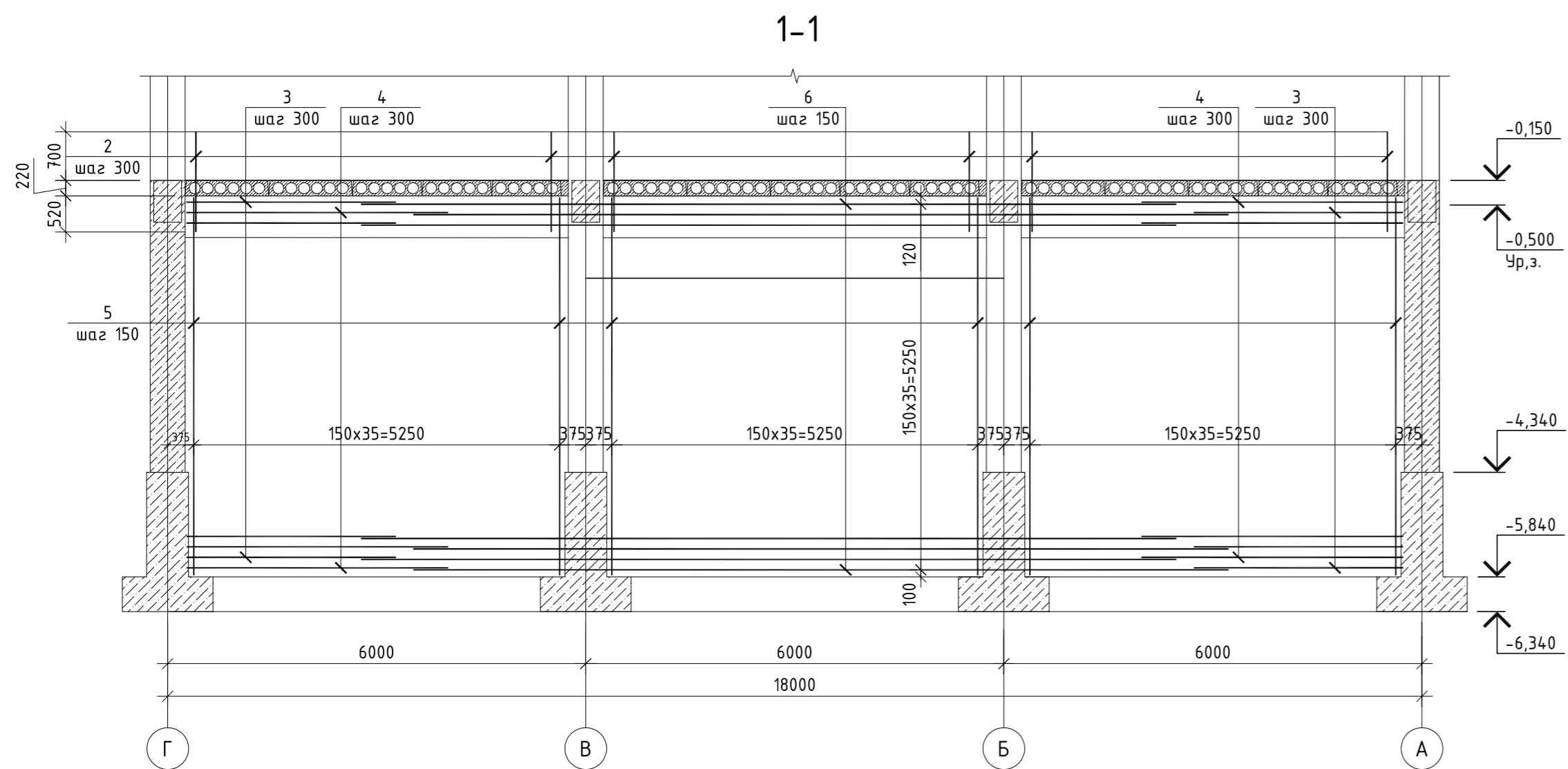
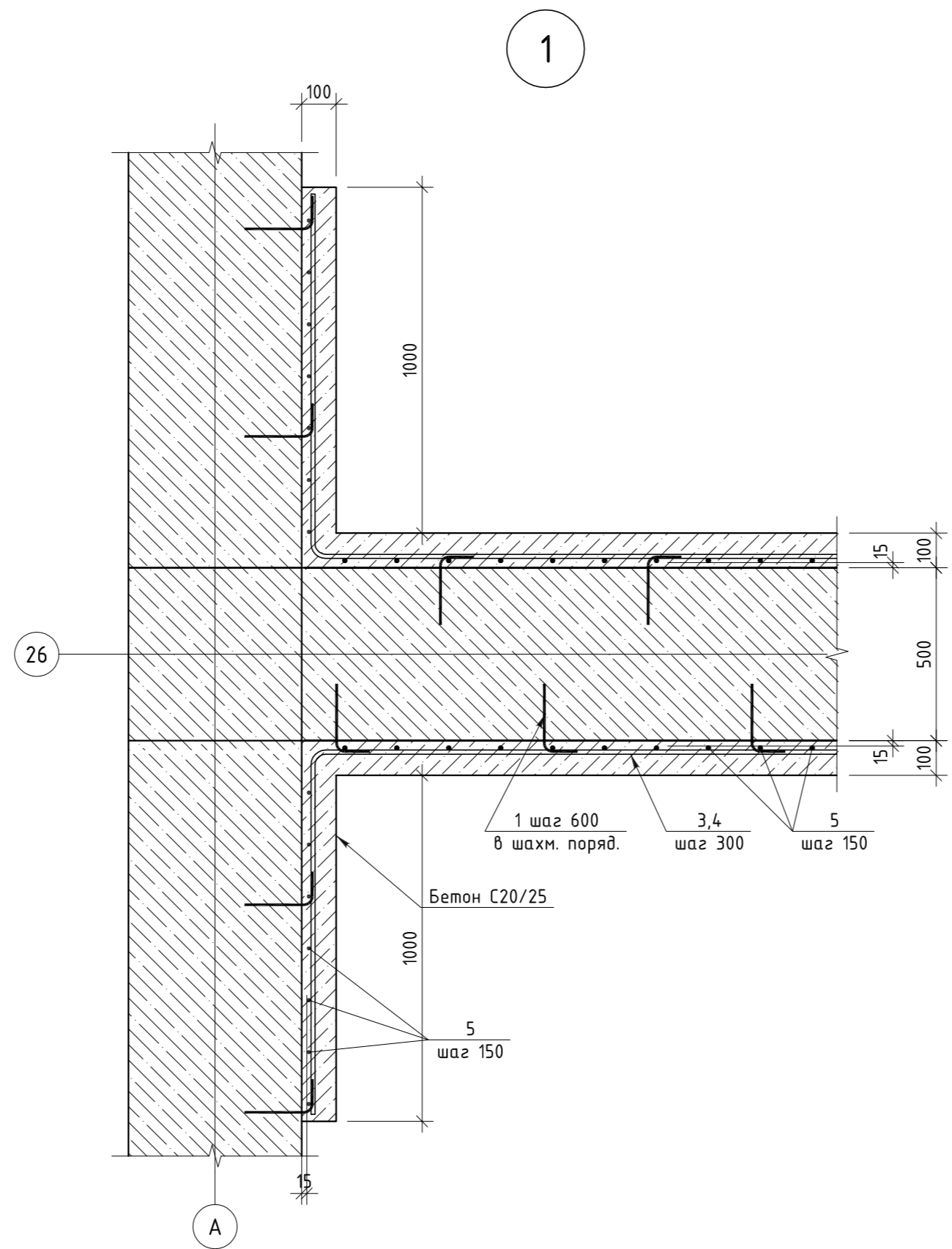
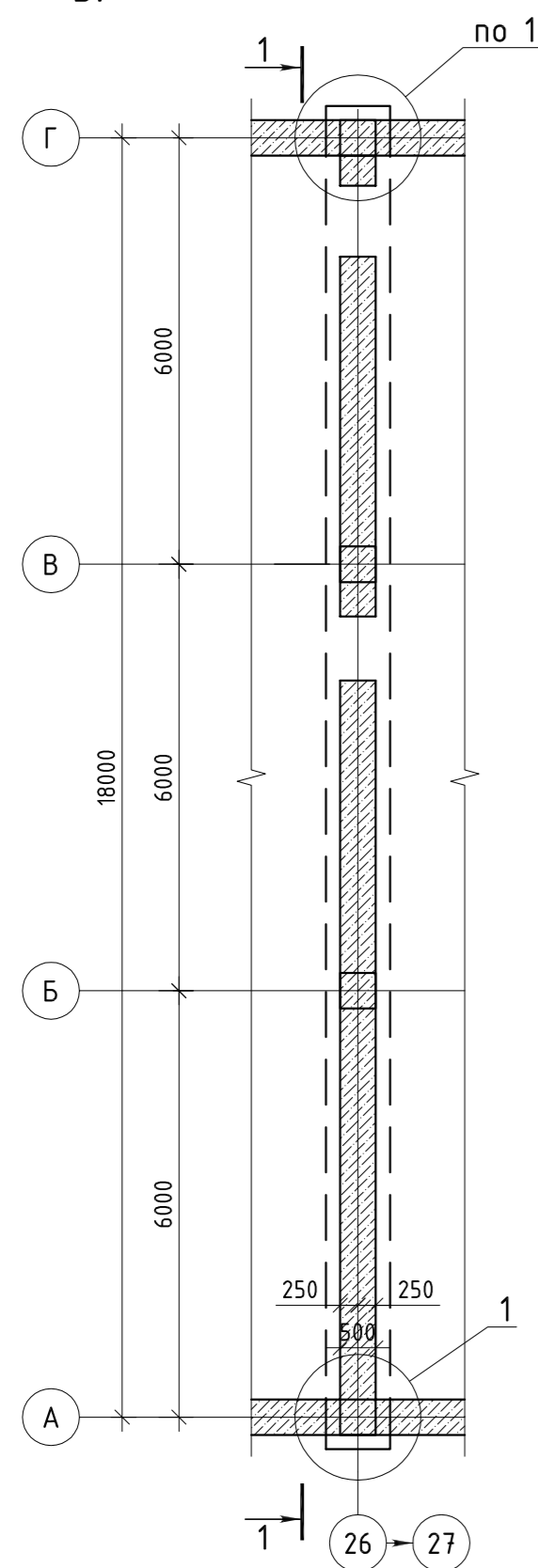


Схема усиления стены по оси 26 в уровне подвального этажа



Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Стержни</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ8 А400 L=280	1116	0.11	122.76
2	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L=1440	108	1.28	138.24
3	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L=4040	72	3.59	258.48
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L=4790	72	4.25	306.00
5	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L=5430	244	4.82	1176.08
6	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L=11700	72	10.39	748.08
<u>Материалы</u>					
	212-101-0902	Бетон С20/25, F150, W6	м ³	22,2	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	100
3	1050
4	1050

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса А400			
	φ8	φ12	Итого	
Су_П_26	122.8	2626.9	2749.6	2749.6

					334/30.06.25/КСП-АС1				
					«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разработал	Кусаинов								
Проверил	Сулейменов								
						Административное здание	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
						Схема усиления стены (Су_П_26) по оси "26" в уровне подвального этажа	ТОО "Консорциум-СтройПроект" ГСЛ №000459		
Н.контр.	Сулейменов								

Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

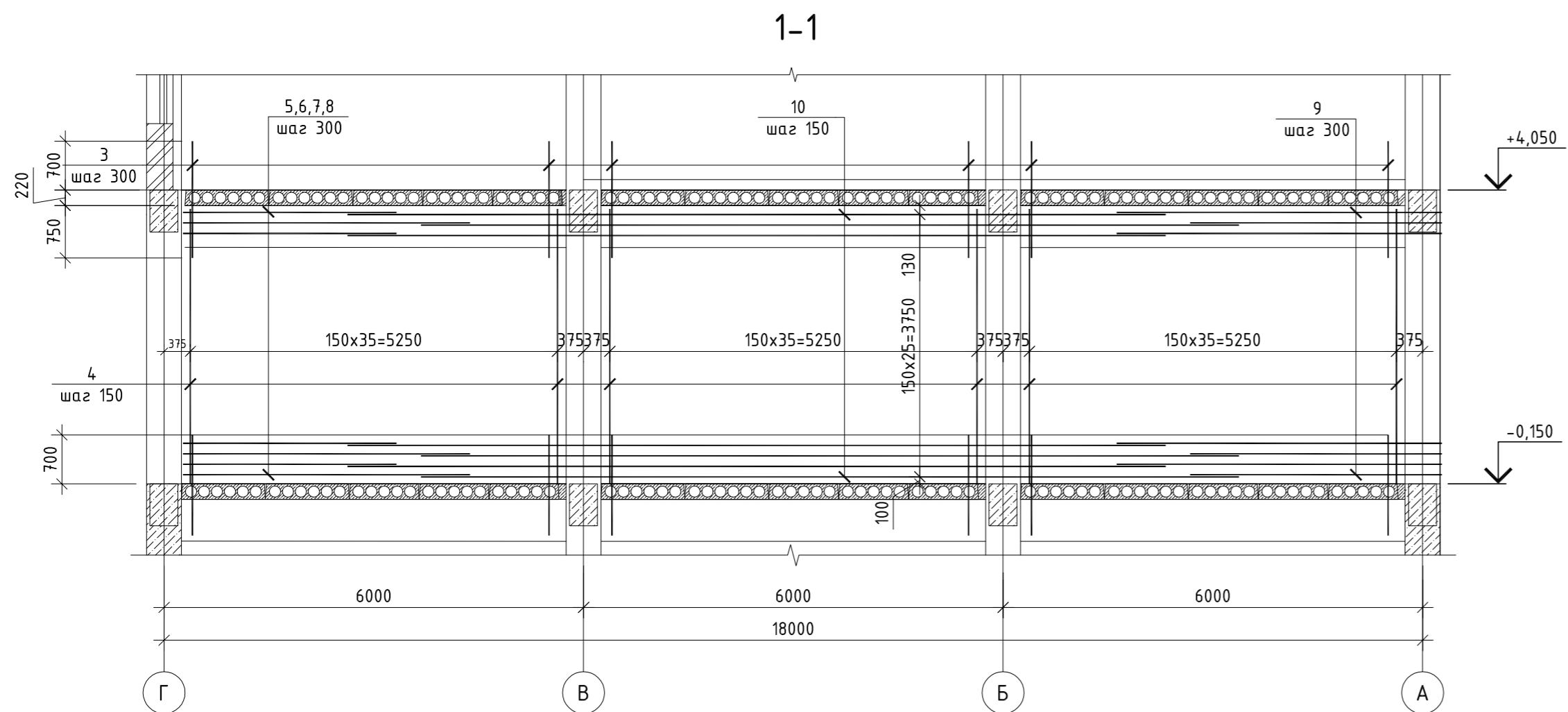
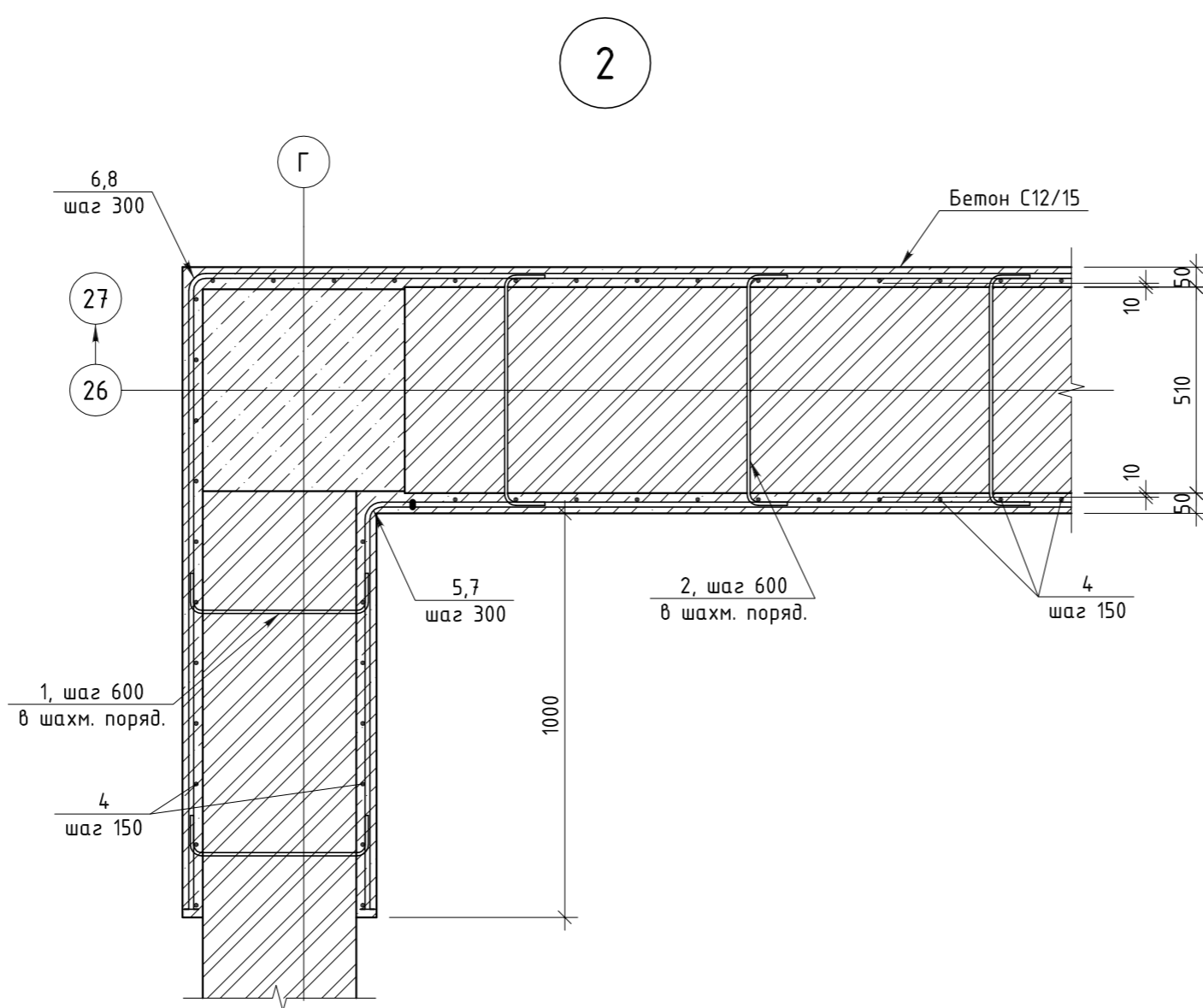
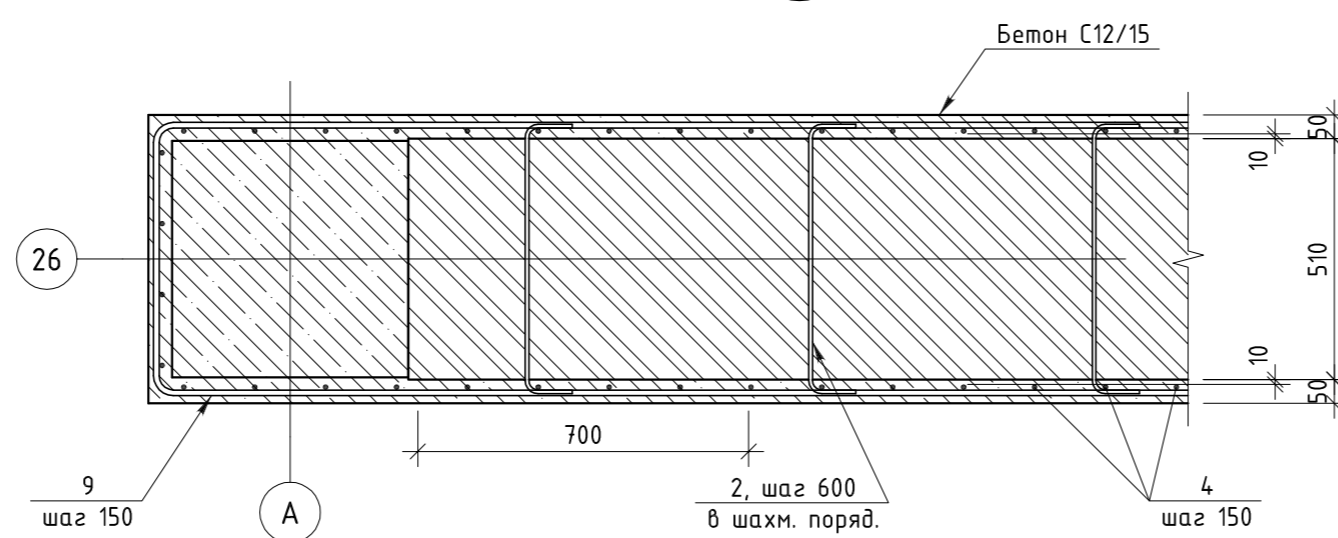
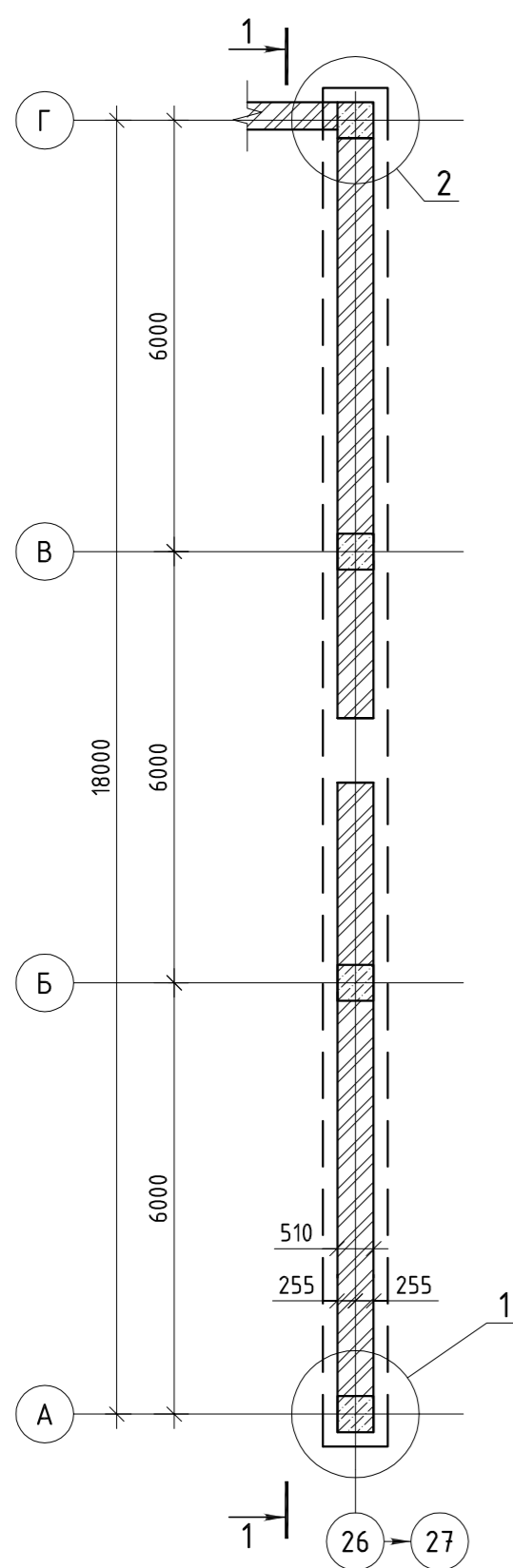


Схема усиления стены по оси 26 в уровне цокольного этажа



Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Стержни					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400 L=605	21	0.24	5.04
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400 L=735	378	0.29	109.62
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=1670	125	1.48	185.00
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=3930	249	3.49	869.01
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=4150	13	3.69	47.97
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=5160	13	4.58	59.54
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=5200	13	4.62	60.06
8	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=6210	13	5.51	71.63
9	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=8800	26	7.81	203.06
10	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=11700	52	10.39	540.28
Материалы					
	212-101-0600	Бетон С12/15 м³	9,4		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	100
2	100
5	1010
6	1575
7	1010
8	1575
9	580

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			
	Арматура класса А400			Всего
	Ø8	Ø12	Итого	
Су_Ц_26	114.7	2036.6	2151.2	2151.2

334/30.06.25/КСП-АС1				
«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.
Разработал	Кусаинов			
Проверил	Сулейменов			
Н.контр.	Сулейменов			
Административное здание			Стадия	Лист
			РП	3
Схема усиления стены (Су_Ц_26) по оси "26" в уровне цокольного этажа			ТОО "Консорциум-СтройПроект" ГСЛ №000459	

Создано	
Взам. инв. №	
Полп. и дата	
Инф. № подл.	

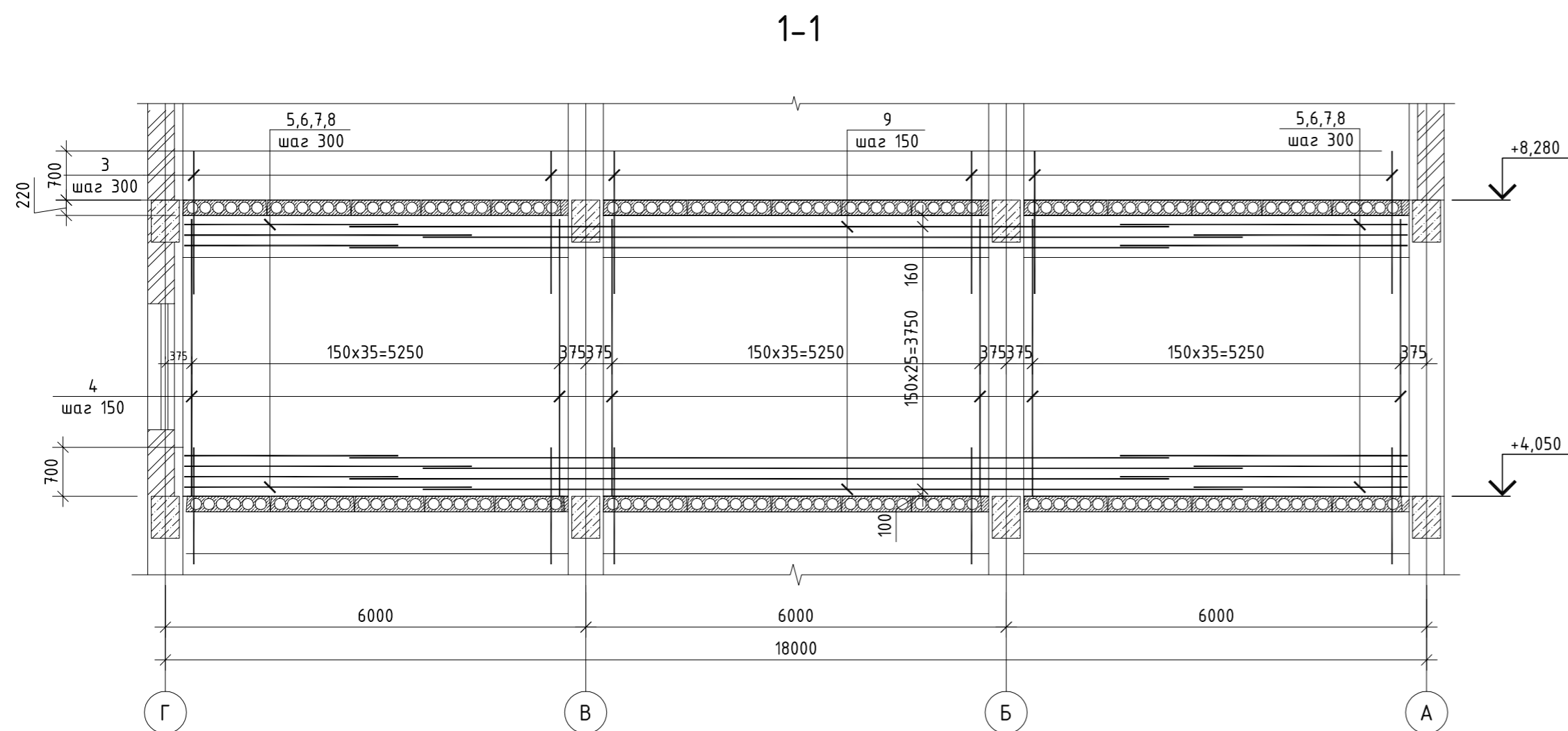
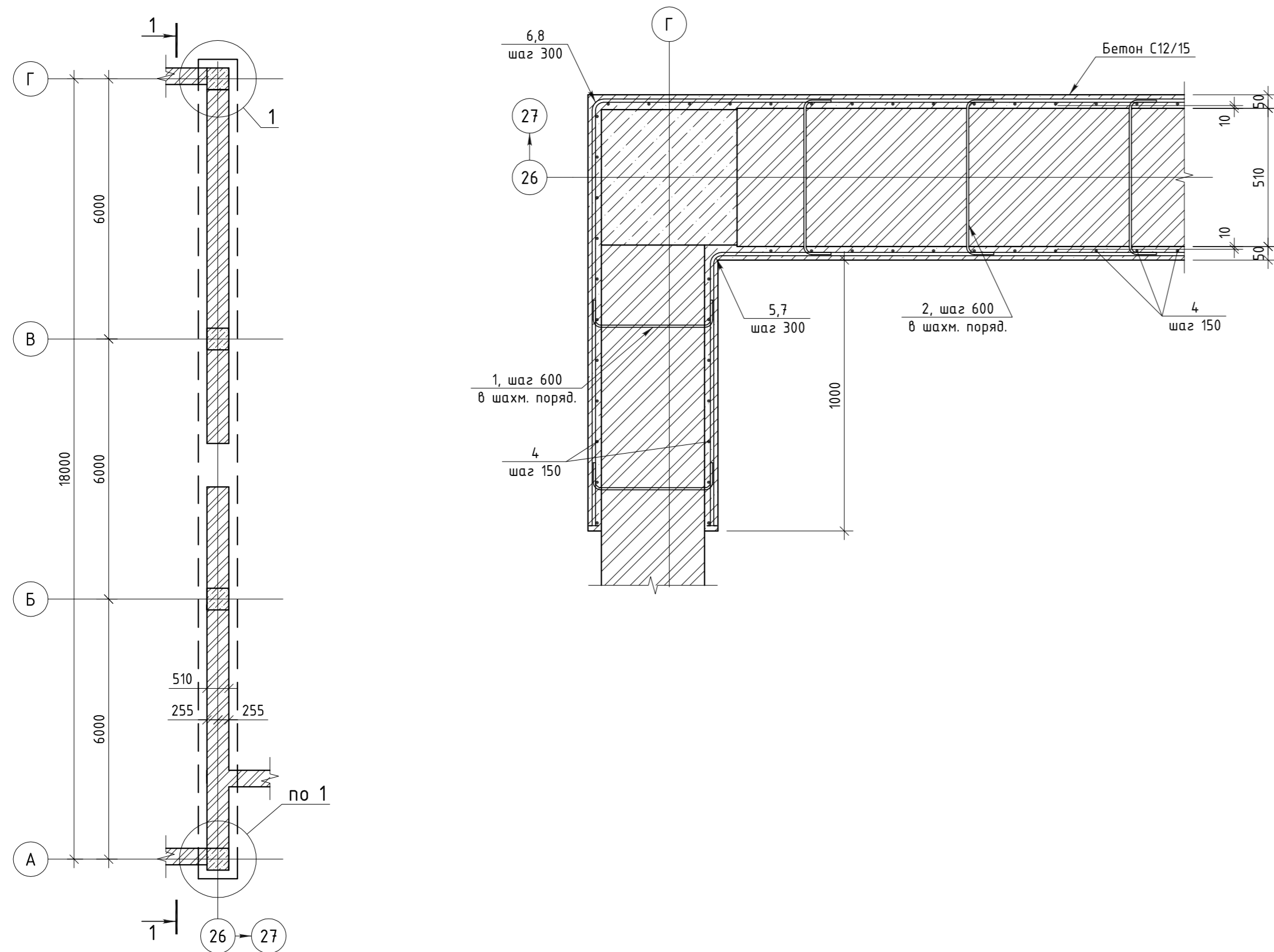


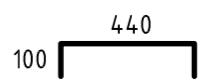
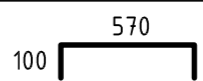
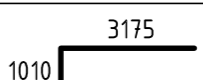
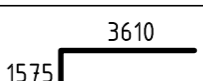
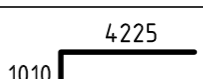
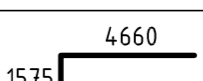
Схема усиления стены по оси 26 в уровне 1-го этажа



Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Стержни					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400 L=605	42	0.24	10.08
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400 L=735	378	0.29	109.62
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2045	128	1.82	232.96
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=3960	260	3.52	915.20
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=4150	26	3.69	95.94
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=5160	26	4.58	119.08
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=5200	26	4.62	120.12
8	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=6210	26	5.51	143.26
9	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=11700	52	10.39	540.28
Материалы					
	212-101-0600	Бетон С12/15 м³	9,3		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	100  440
2	100  570
5	1010  3175
6	1575  3610
7	1010  4225
8	1575  4660

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			
	Арматура класса А400			Всего
	Ø8	Ø12	Итого	
Су_1_26	119.7	2166.8	2286.5	2286.5

					334/30.06.25/КСП-АС1			
					«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Административное здание		
Разработал								
Проверил								
						Стадия	Лист	Листов
						РП	4	
						ТОО «Консорциум-СтройПроект» ГСЛ №000459		
Н.контр.		Сулейменов				Схема усиления стены (Су_1_26) по оси "26" в уровне 1-го этажа		

Создано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

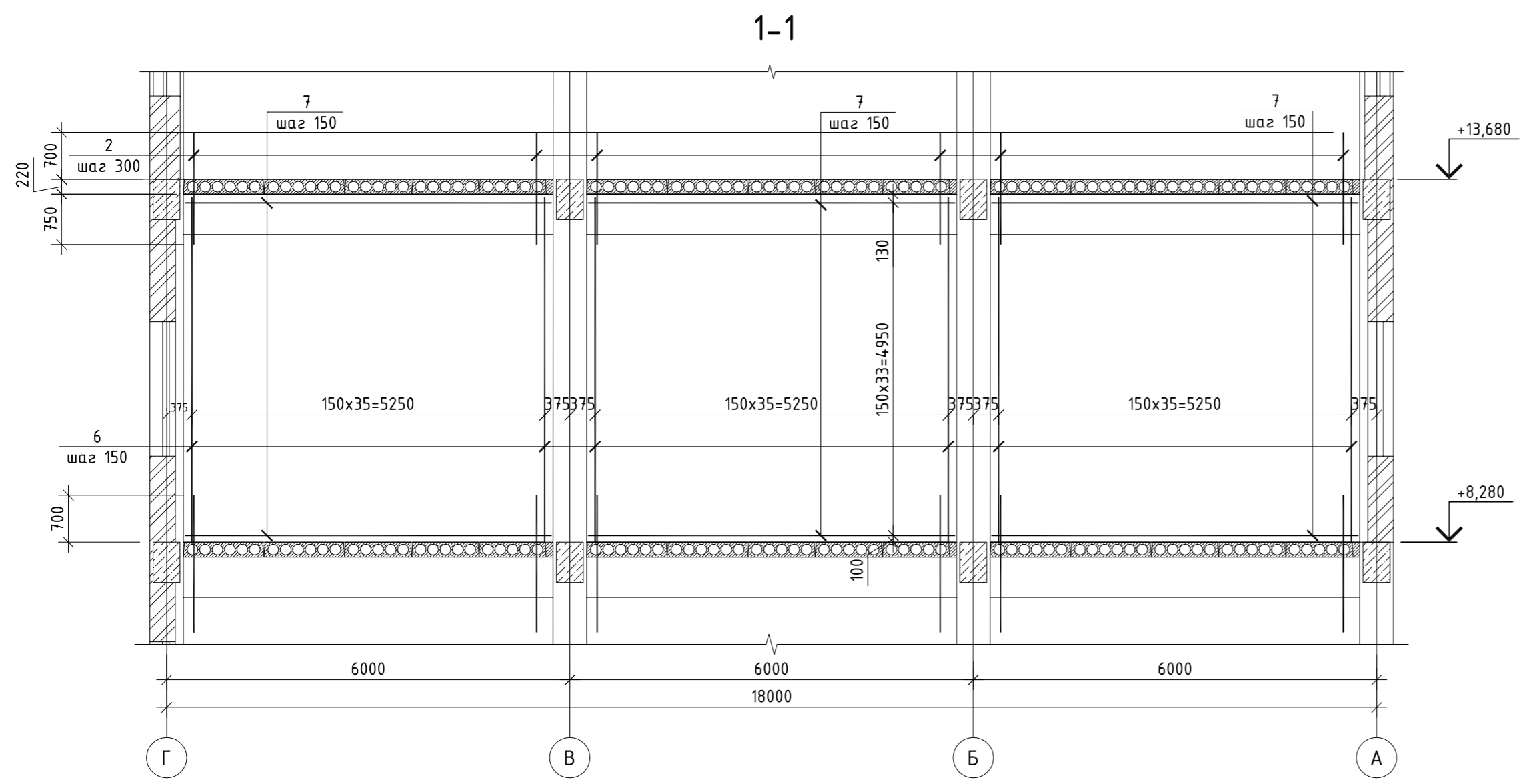
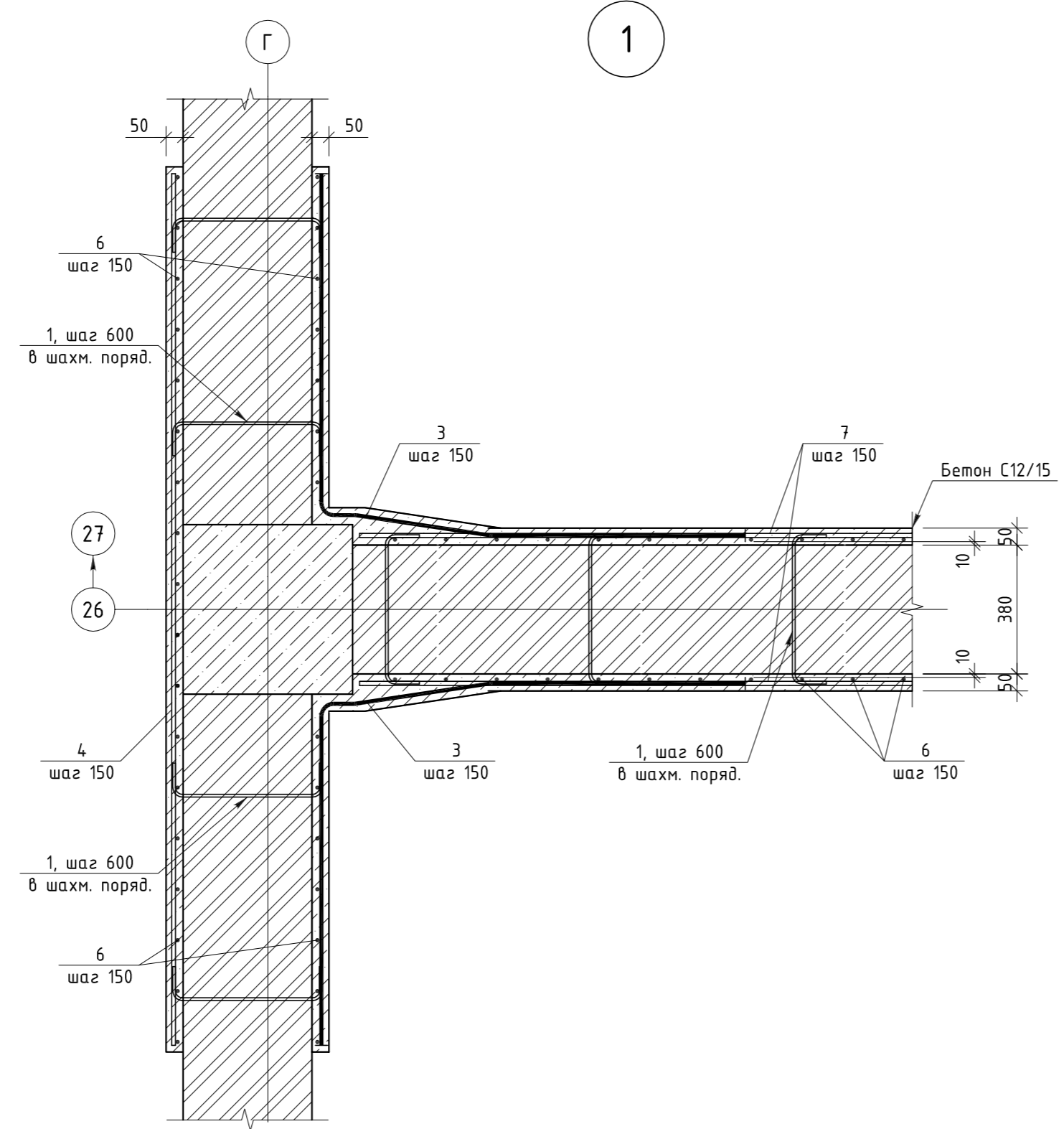
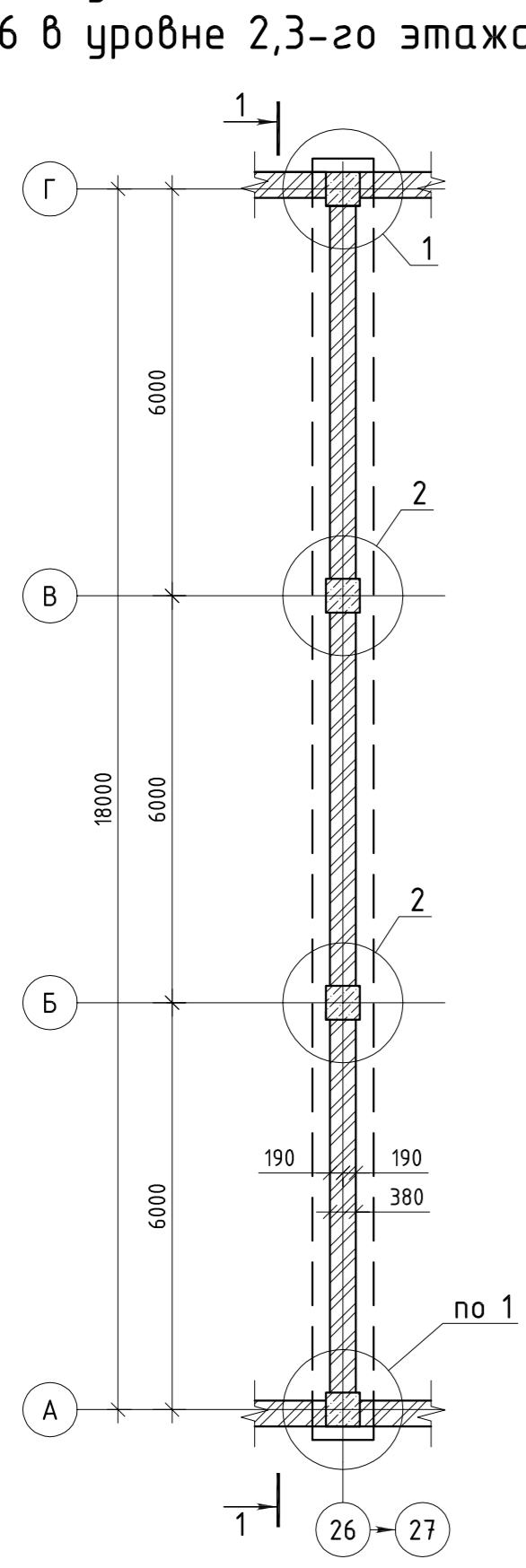


Схема усиления стены по оси 26 в уровне 2,3-го этажа



Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Стержни					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A400 L=605	561	0.24	134.64
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=1670	142	1.48	210.16
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=2245	136	1.99	270.64
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=2570	68	2.28	155.04
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=2990	136	2.66	361.76
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=5130	296	4.56	1349.76
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=5460	204	4.85	989.40
Материалы					
	212-101-0600	Бетон C12/15 м³	13,1		

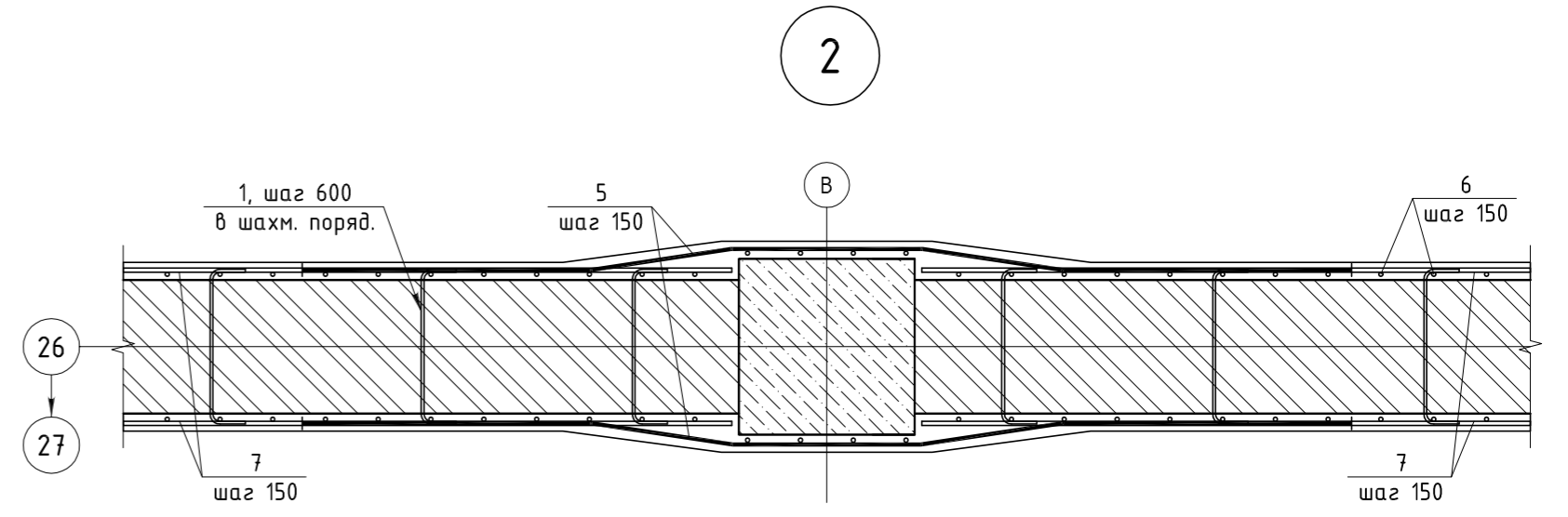
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	
5	

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса A400			
	Ø8	Ø12	Итого	
Сц_2_26	134.6	3336.8	3471.4	3471.4

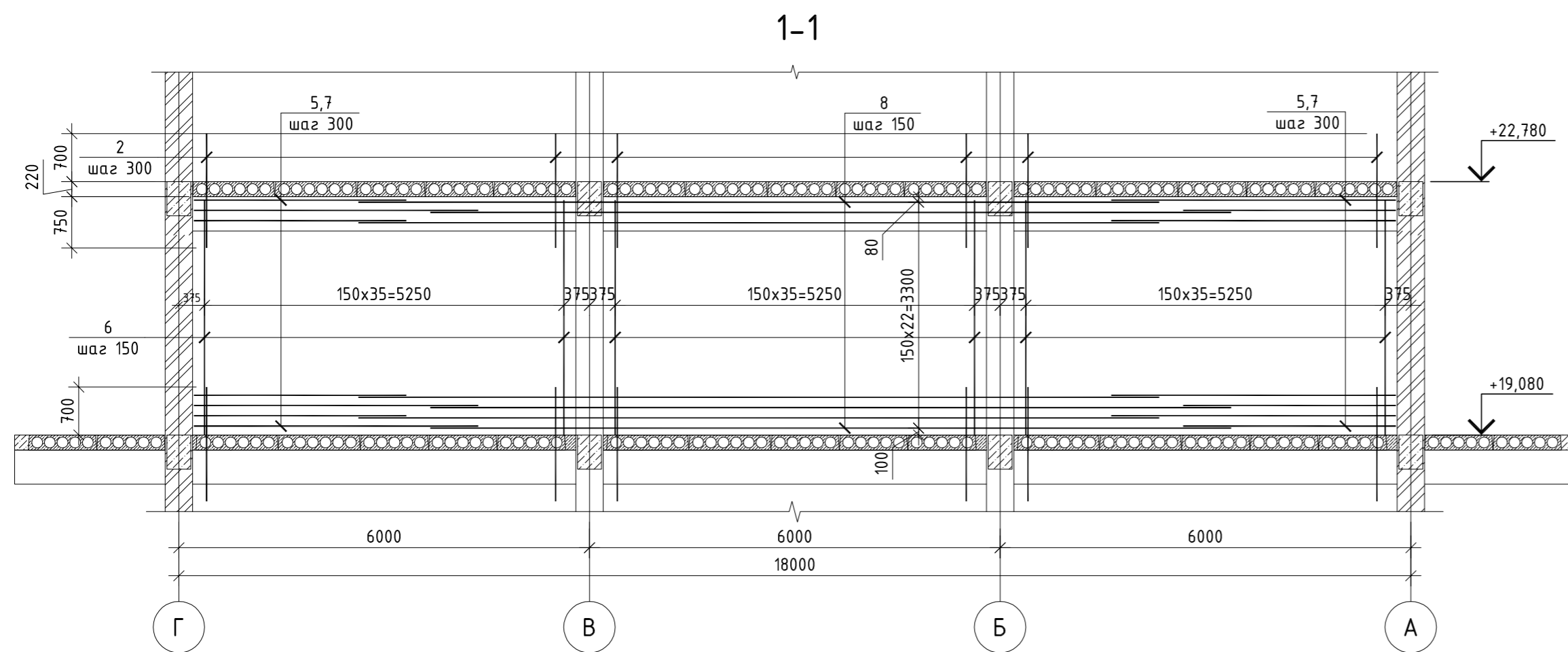
2



1. Спецификации даны на 1 этаж

					334/30.06.25/КСР-АС1				
					«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Административное здание			
Разработал								Стадия	Лист
Проверил								РП	5
Н.контр.						Схема усиления стены (Сц_2_26) по оси "26" в уровне 2-го, 3-го этажа			
						ТОО "Консорциум-СтройПроект" ГСЛ №000459			

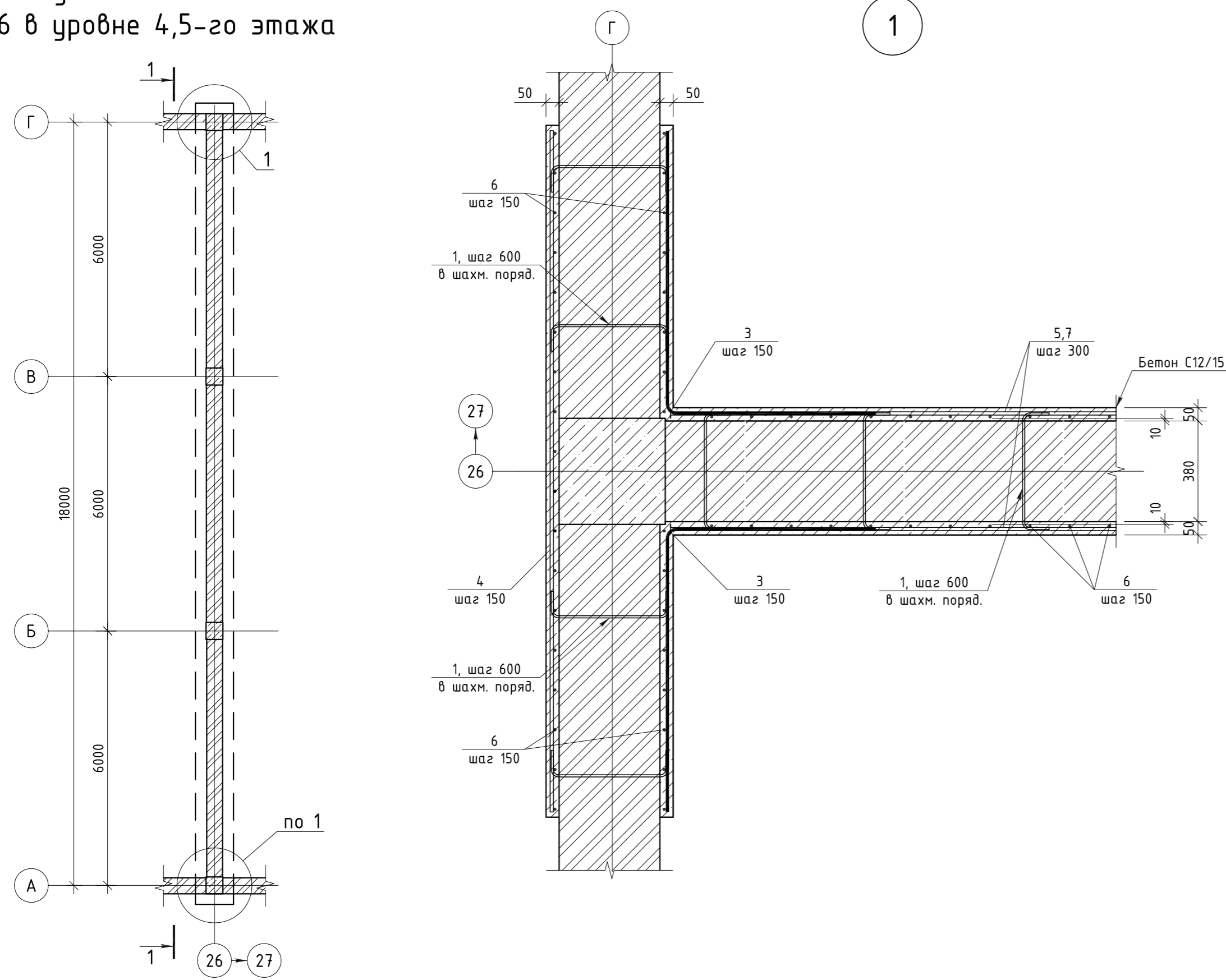
Создано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инф. № подл.



Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Стержни					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400 L=605	396	0.24	95.04
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=1670	142	1.48	210.16
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=1840	92	1.63	149.96
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2570	46	2.28	104.88
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=3110	46	2.76	126.96
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=3430	284	3.05	866.20
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=4160	46	3.69	169.74
8	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=11700	46	10.39	477.94
Материалы					
	212-101-0600	Бетон С12/15 м³	8,3		

Схема усиления стены по оси 26 в уровне 4,5-го этажа



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	100
3	1070

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса А400			
	Ø8	Ø12	Итого	
Су_4_26	95.0	2105.8	2200.9	2200.9

1. Спецификации даны на 1 этаж

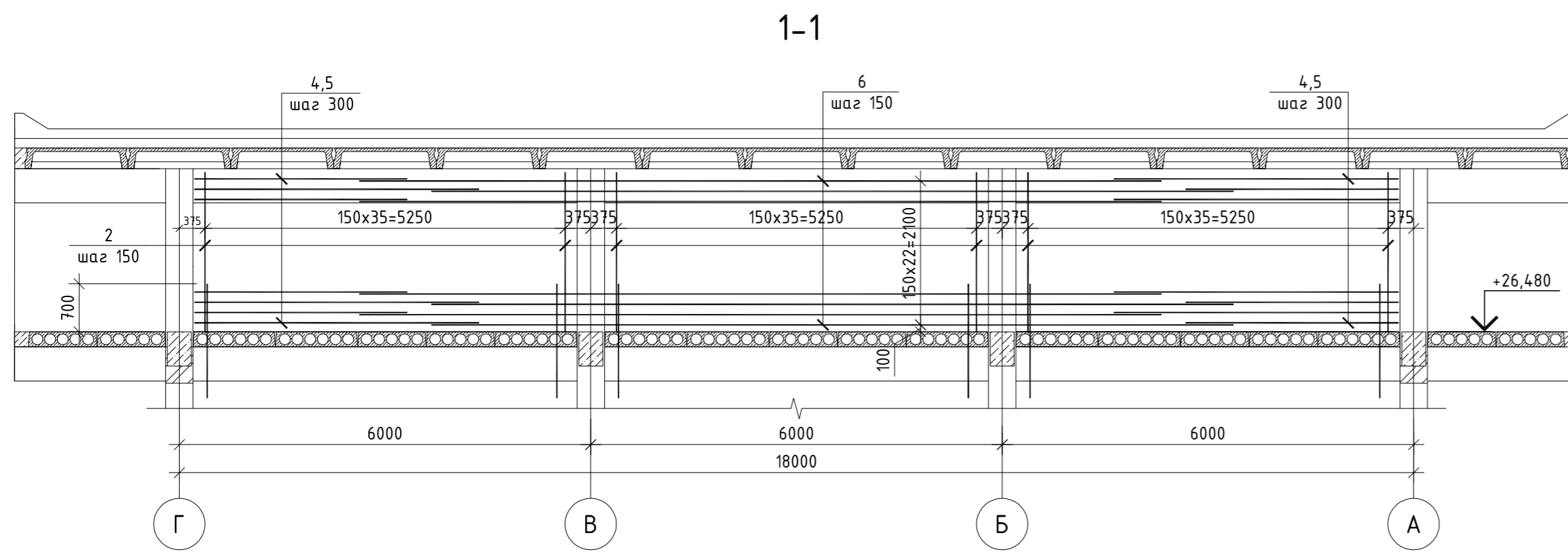
					334/30.06.25/КСП-АС1			
					«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разработал		Кусаинов						
Проверил		Сулейменов						
						Стадия	Лист	Листов
						РП	6	
						ТОО «Консорциум-СтройПроект» ГСЛ №000459		
Н.контр.		Сулейменов				Схема усиления стены (Су_4_26) по оси "26" в уровне 4-го, 5-го этажа		

Создано

Взам. инв. №

Подп. и дата

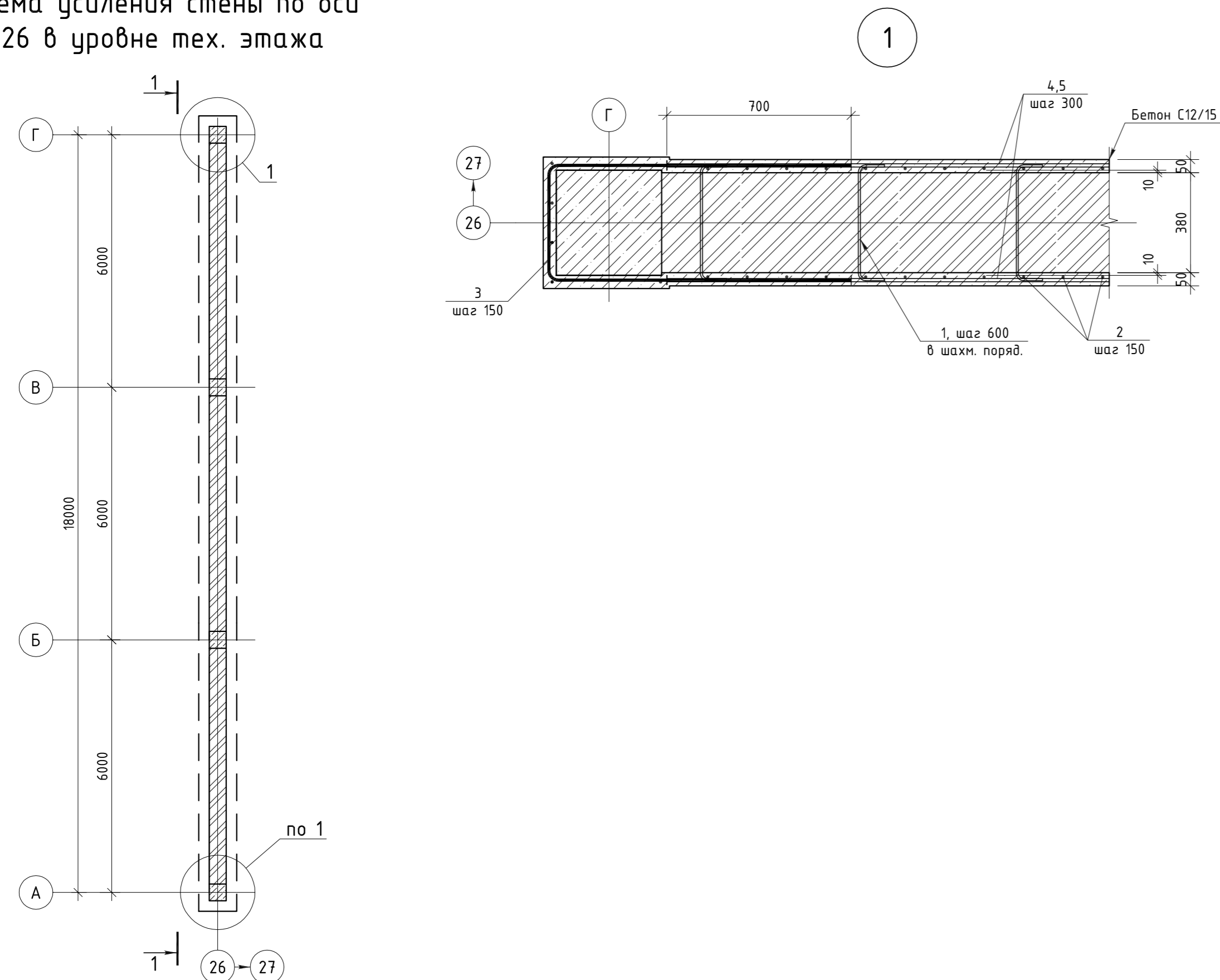
Инв. № подл.



Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Стержни</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A400 L=605	216	0.24	51.84
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=2330	232	2.07	480.24
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=2700	46	2.40	110.40
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=3110	46	2.76	126.96
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=4160	46	3.69	169.74
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=11700	46	10.39	477.94
<u>Материалы</u>					
	212-101-0600	Бетон С12/15 м³	4,5		

Схема усиления стены по оси 26 в уровне тех. этажа



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	100 440
3	1150 450

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	Ø8	Ø12	Итого	
Су_Т_26	51.8	1365.3	1417.1	1417.1

					334/30.06.25/КСП-АС1				
					«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разработал		Кусаинов		<i>[Signature]</i>					
Проверил		Сулейменов		<i>[Signature]</i>					
						Административное здание	Стадия РП	Лист 7	Листов
						Схема усиления стены (Су_Т_26) по оси "26" в уровне технического этажа	ТОО "Консорциум-СтройПроект" ГСЛ №000459		
Н.контр.		Сулейменов		<i>[Signature]</i>					

Создано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

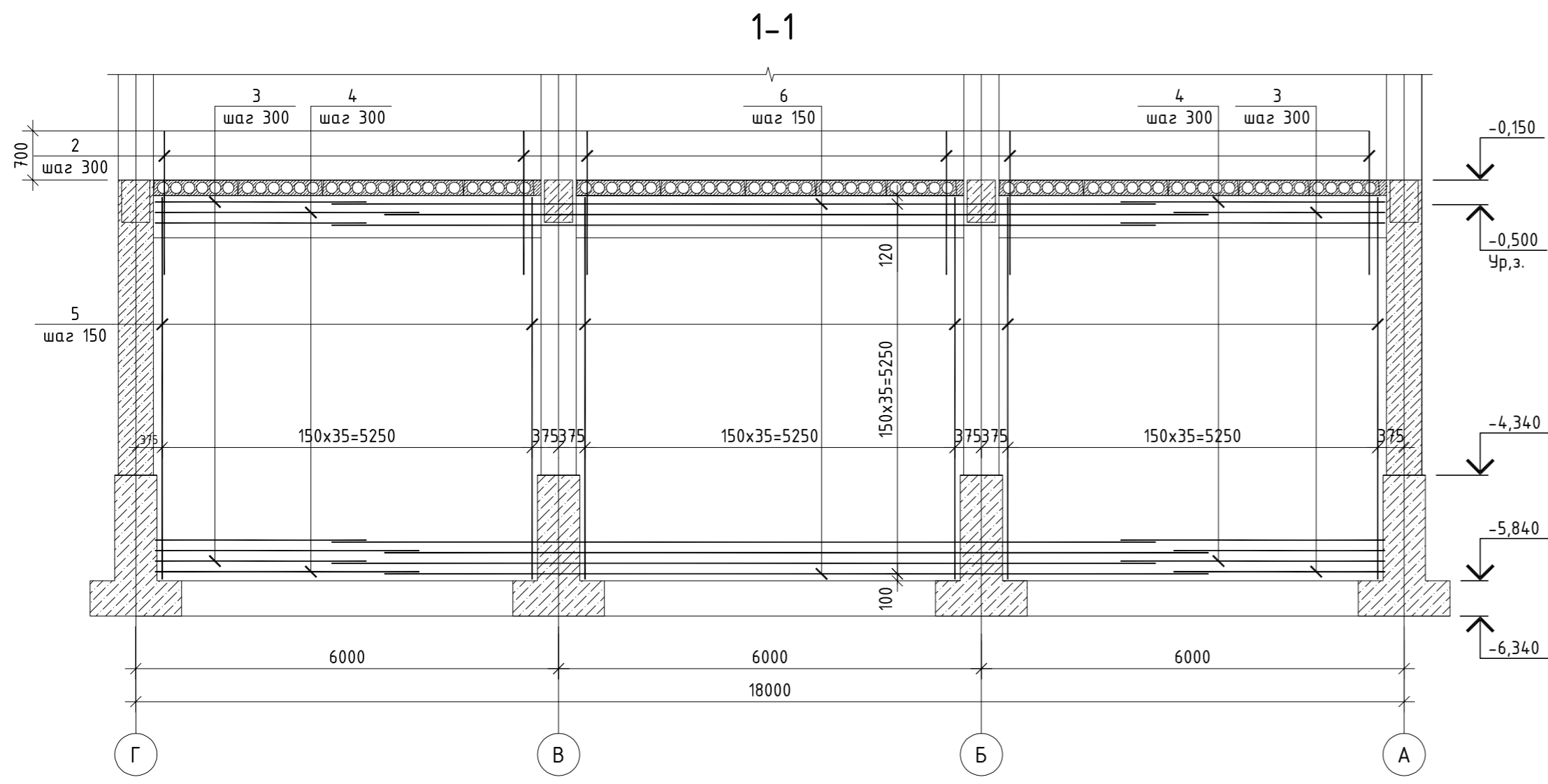
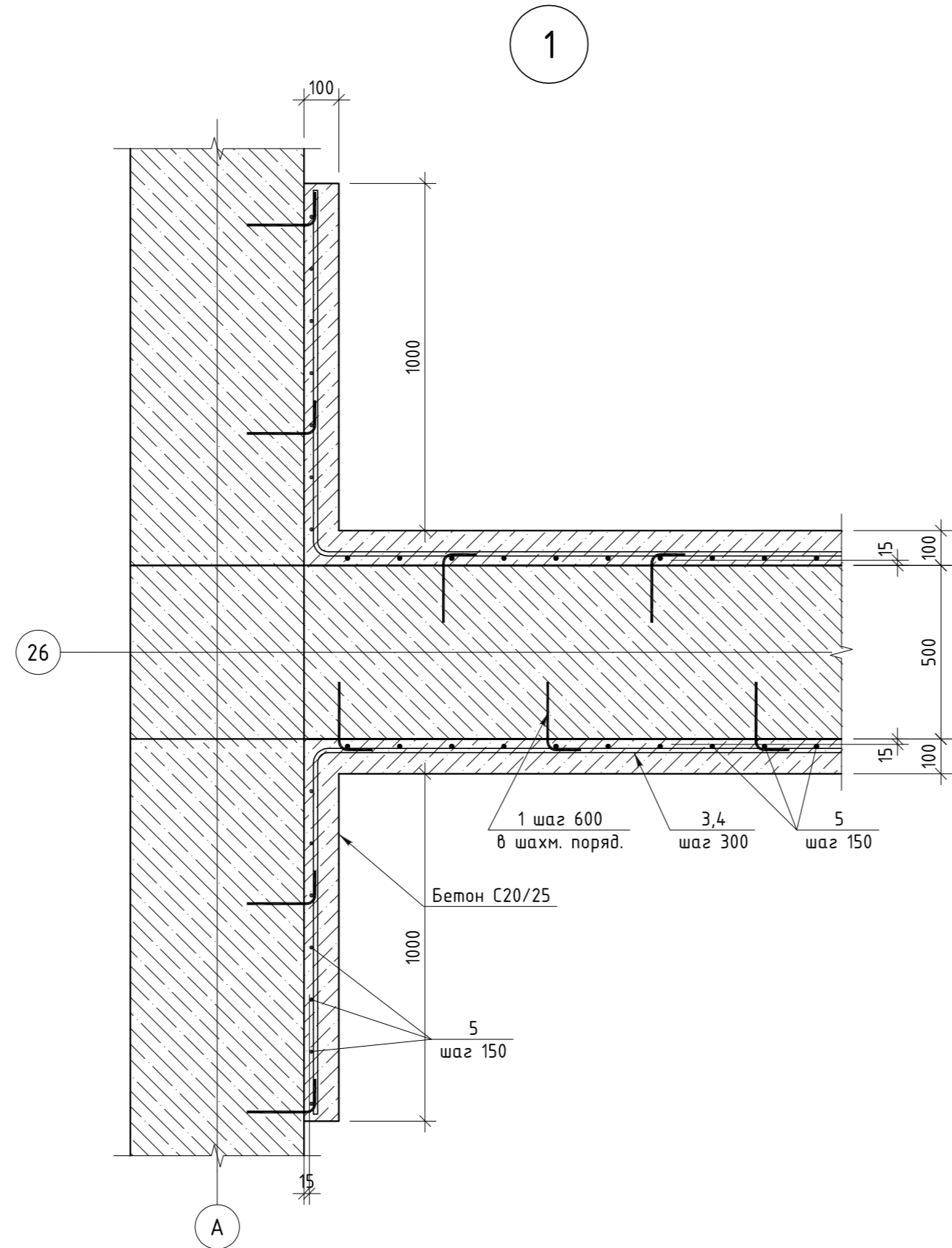
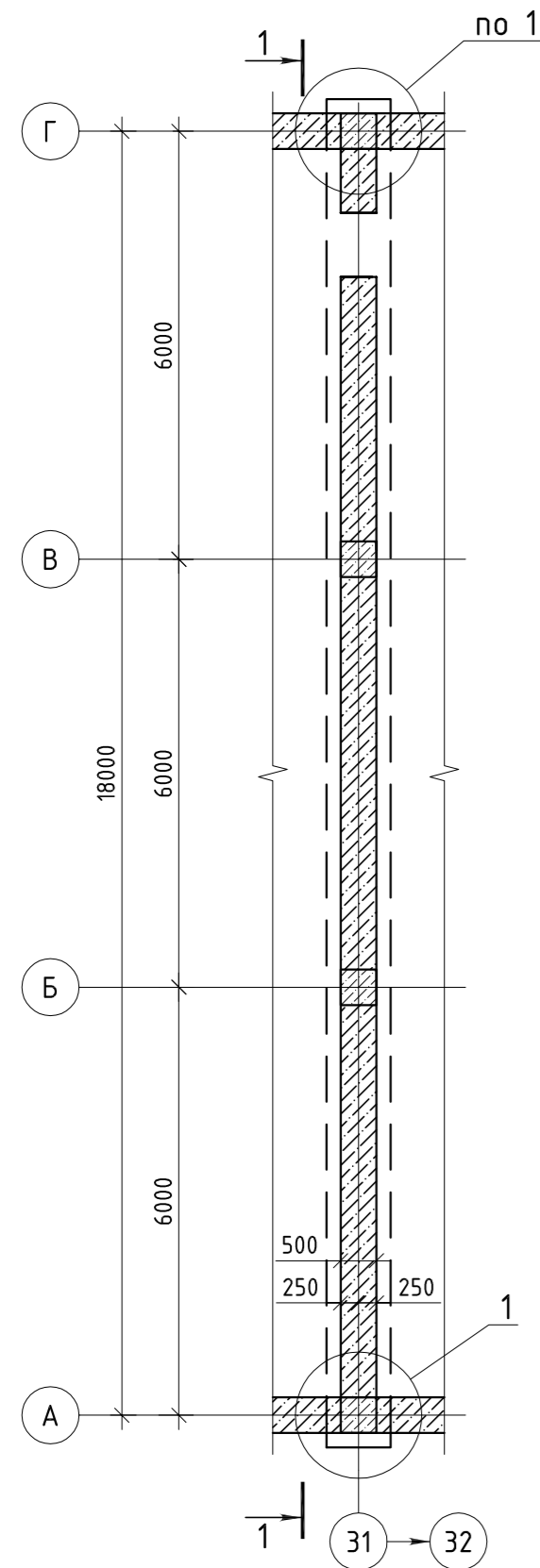


Схема усиления стены по оси 31 в уровне подвального этажа



Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Стержни</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400 L=280	1116	0.11	122.76
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2045	108	1.82	196.56
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=4040	72	3.59	258.48
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=4790	72	4.25	306.00
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=5430	244	4.82	1176.08
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=11700	72	10.39	748.08
<u>Материалы</u>					
	212-101-0902	Бетон С20/25, F150, W6	м ³	22,2	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

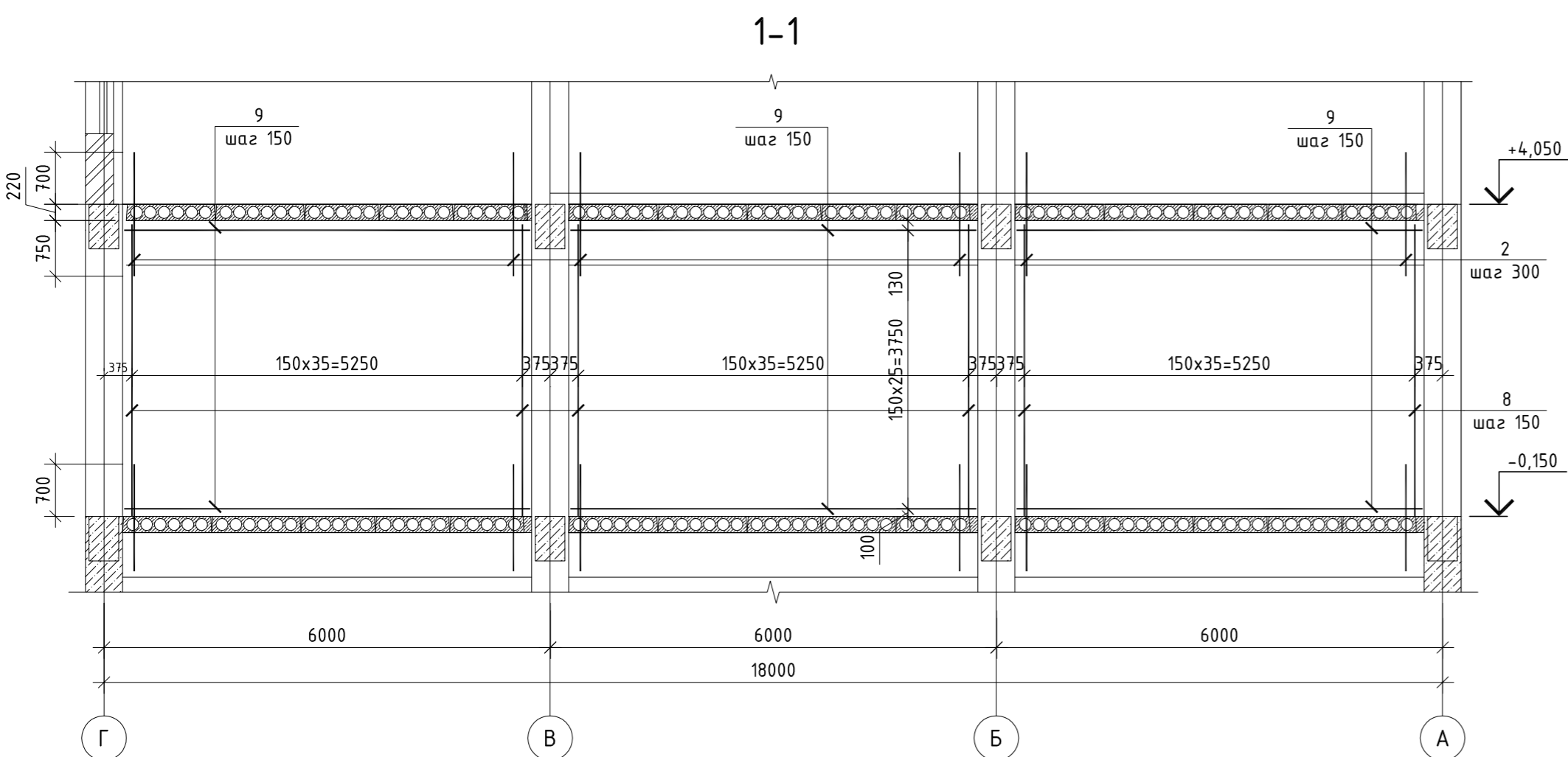
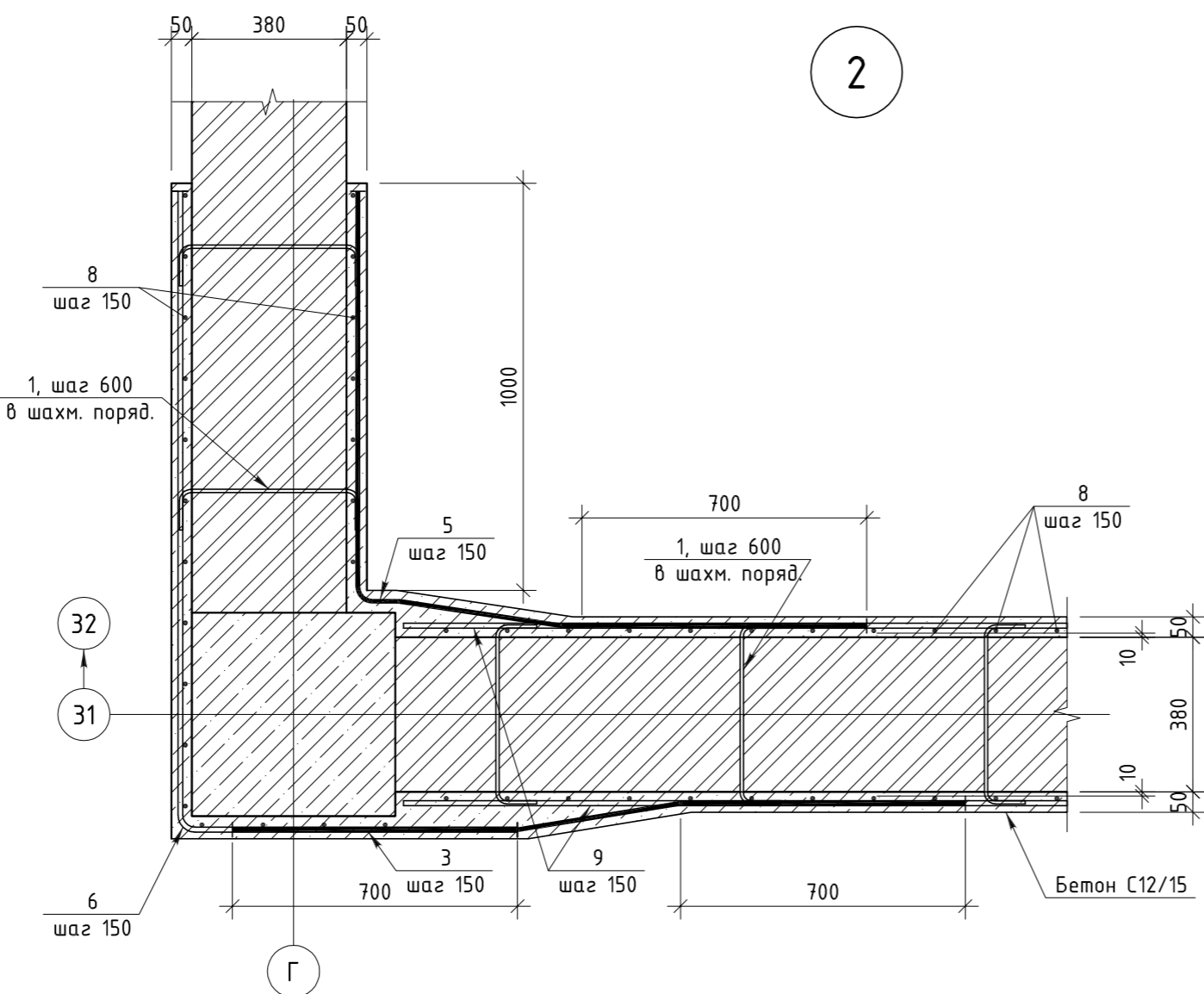
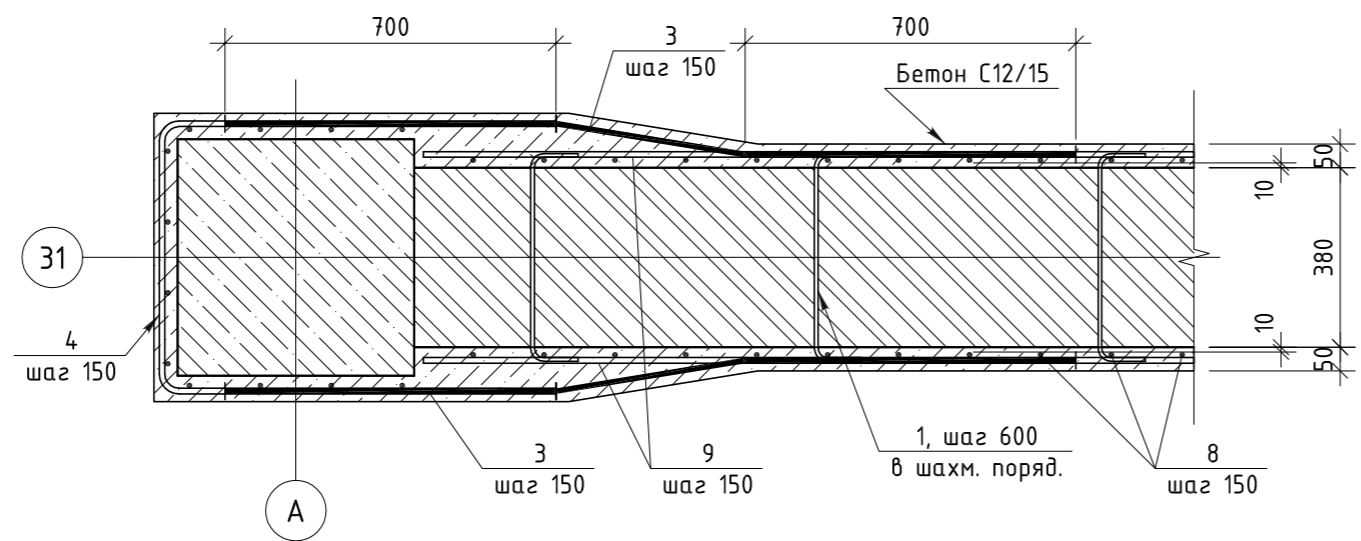
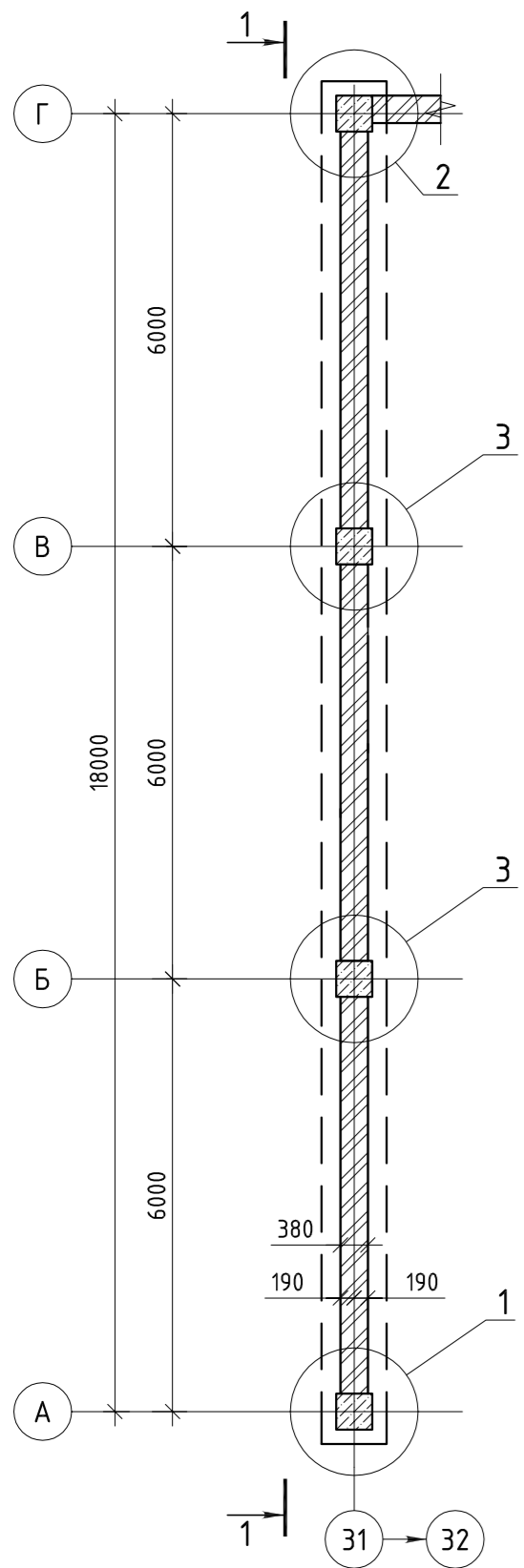
Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса А400			
	ГОСТ 5781-82*	Ø8	Ø12	
Су_П_31	122.8	2685.2	2808.0	2808.0

					334/30.06.25/КСП-АС1				
					«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Административное здание			
Разработал	Кусаинов							Стадия	Лист
Проверил	Сулейменов							РП	8
Н.контр.	Сулейменов					Схема усиления стены(Су_П_31) по оси 31 в уровне подвального этажа			
						ТОО «Консорциум-СтройПроект» ГСЛ №000459			

Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Схема усиления стены по оси 31 в уровне цокольного этажа



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	
4	
5	
6	
7	

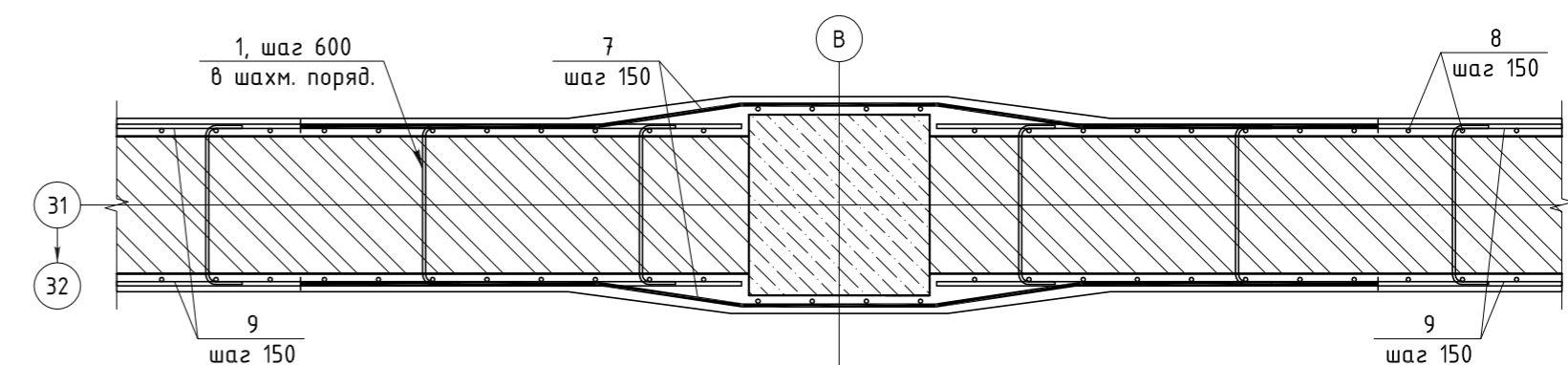
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Стержни					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400 L=605	406	0.24	97.44
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=1670	125	1.48	185.00
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=1805	78	1.60	124.80
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2200	26	1.95	50.70
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2245	26	1.99	51.74
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2380	13	2.11	27.43
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2990	104	2.66	276.64
8	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=3930	266	3.49	928.34
9	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=5460	156	4.85	756.60
Материалы					
	212-101-0600	Бетон С12/15 м³	9,4		

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			
	Арматура класса			Всего
	А400			
	ГОСТ 5781-82*			
Ø8	Ø12	Итого		
Су_Ц_31	97.4	2401.3	2498.7	2498.7

3



Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал					
Проверил					
Н.контр.					

334/30.06.25/КСП-АС1

«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»

Административное здание	Стадия	Лист	Листов
	РП	9	

ТОО «Консорциум-СтройПроект» ГСЛ №000459

Создано	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

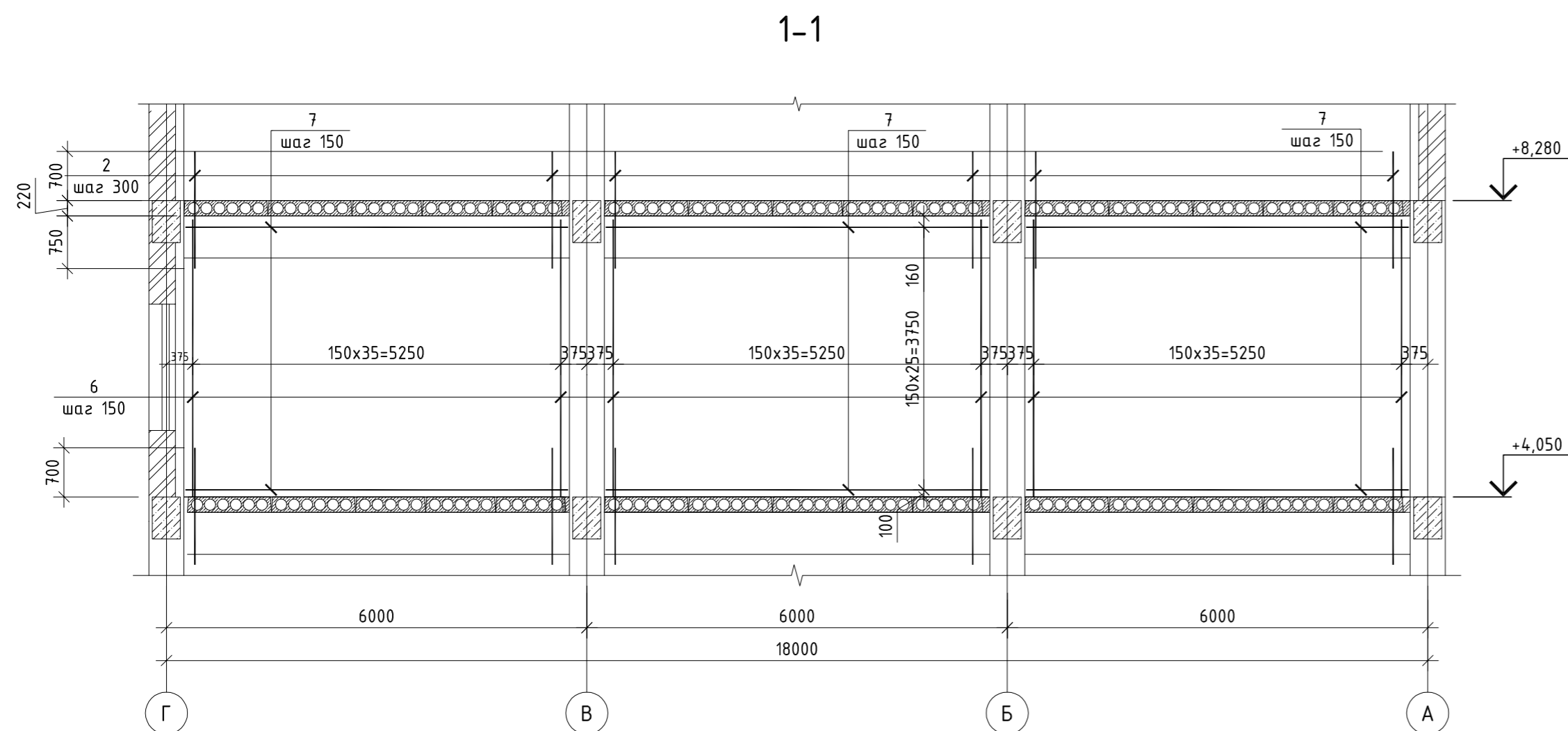
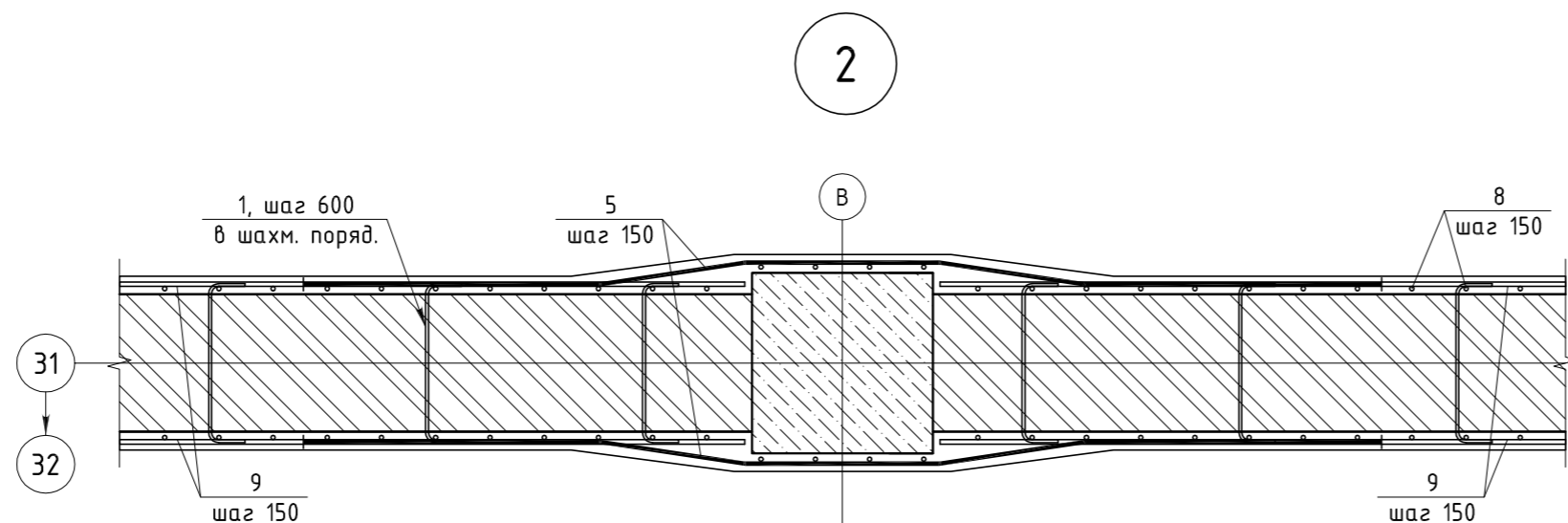
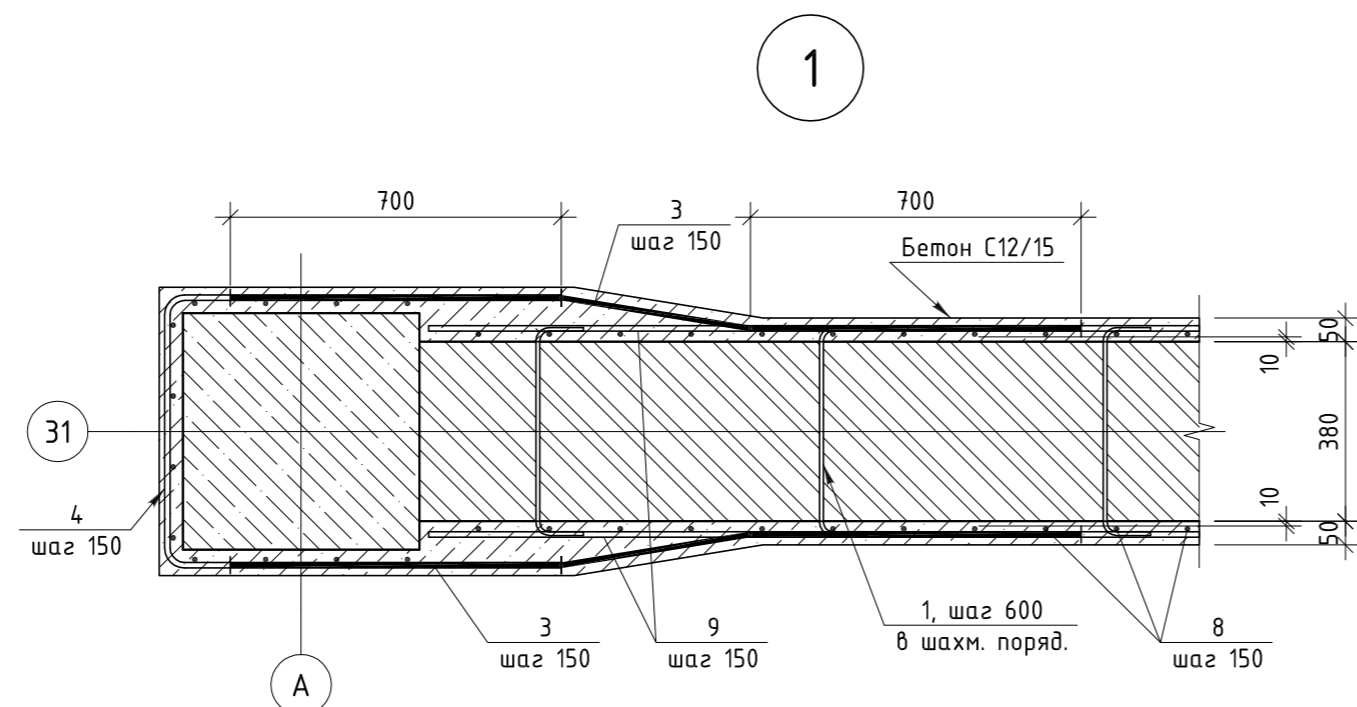
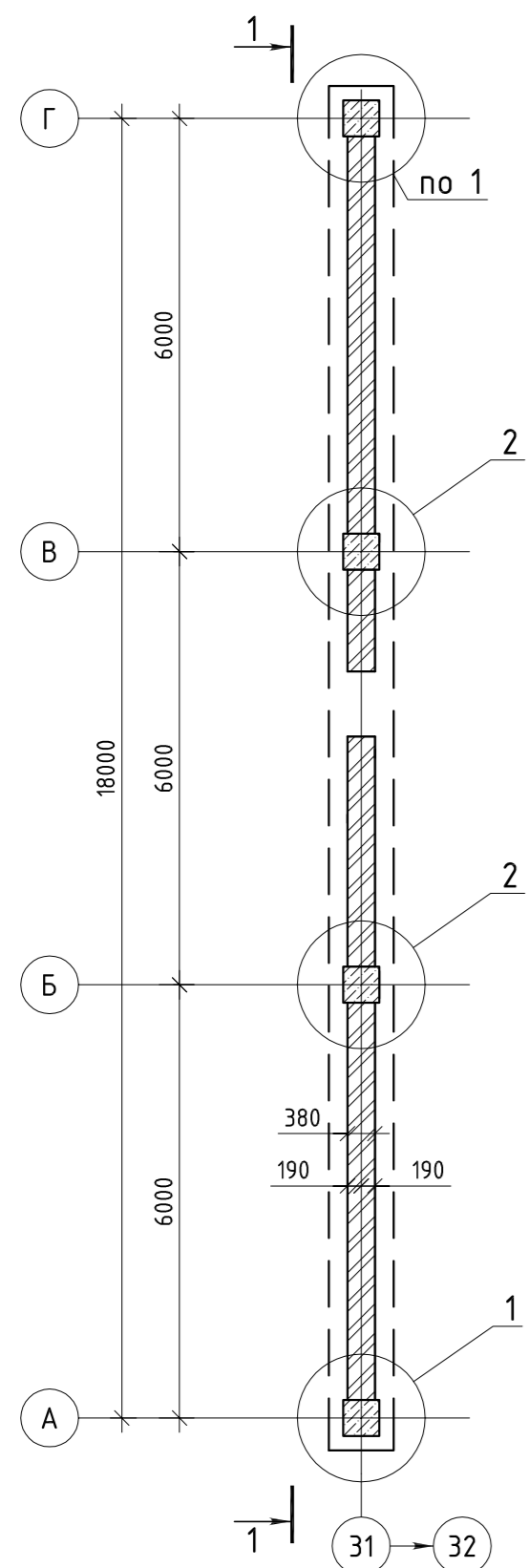


Схема усиления стены по оси 31 в уровне 1-го этажа



Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Стержни					
1	ГОСТ 34028-2016	φ8 А400 L=605	378	0.24	90.72
2	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L=1670	108	1.48	159.84
3	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L=1805	78	1.60	124.80
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L=2200	26	1.95	50.70
5	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L=2990	104	2.66	276.64
6	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L=3960	260	3.52	915.20
7	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L=5460	156	4.85	756.60
Материалы					
	212-101-0600	Бетон С12/15 м³	9,3		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	
4	
5	

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			
	Арматура класса А400			Всего
	ГОСТ 5781-82*			
	φ8	φ12	Итого	
Сц_1_31	90.7	2283.8	2374.5	2374.5

334/30.06.25/КСП-АС1					
«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Кусаинов				
Проверил	Сулейменов				
Административное здание				Стадия	Лист
				РП	10
Н.контр. Сулейменов				ТОО «Консорциум-СтройПроект» ГСЛ №000459	

Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

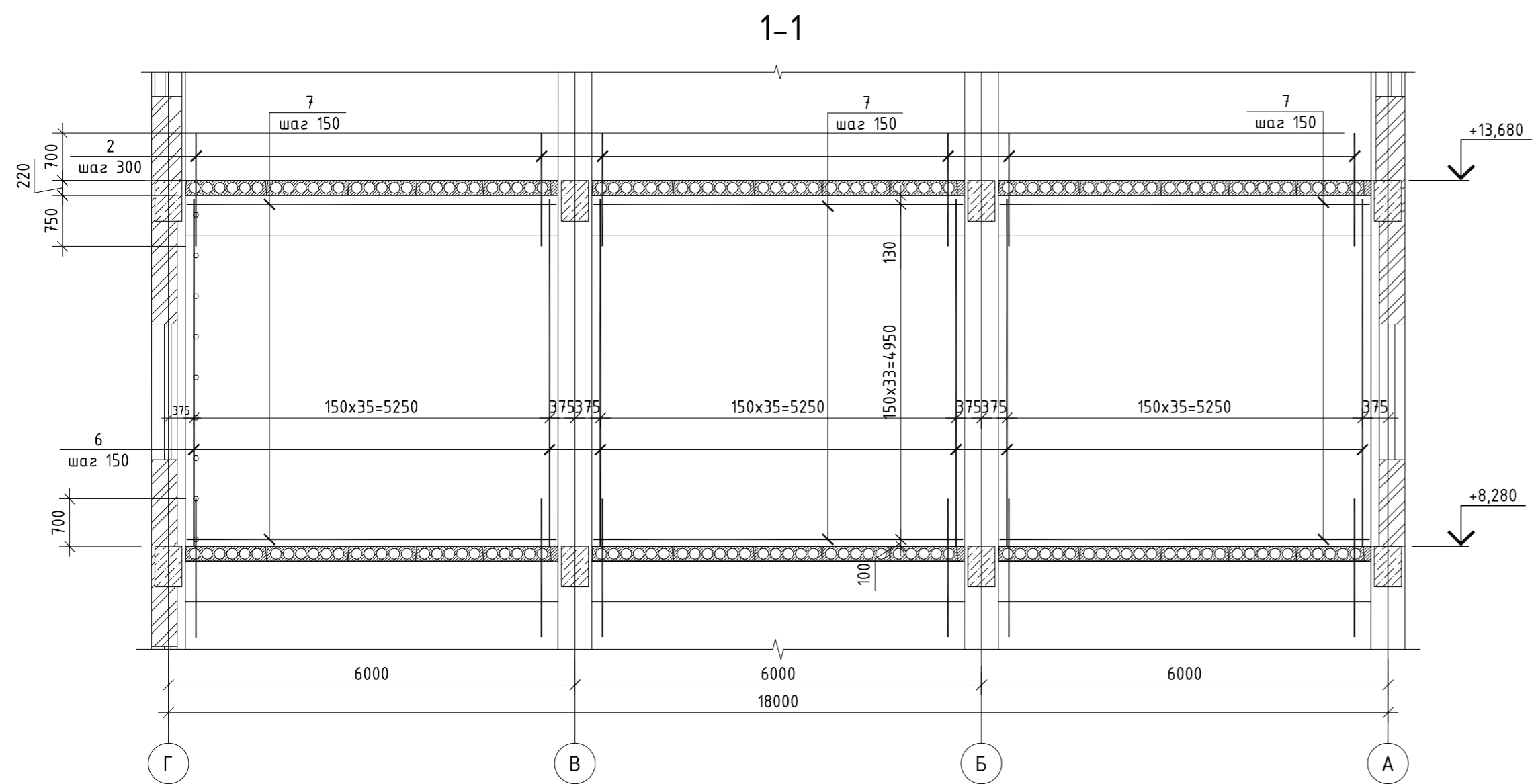
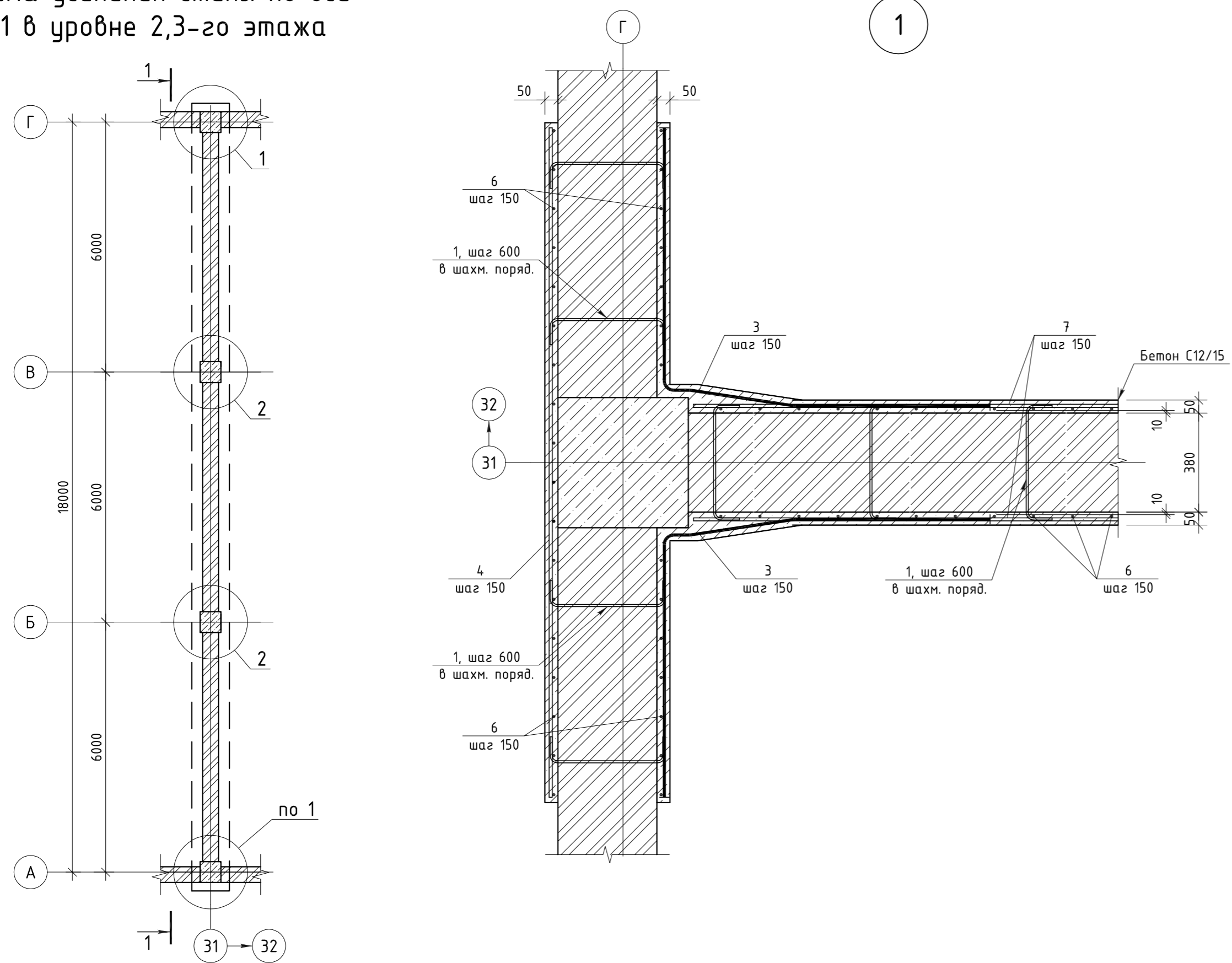


Схема усиления стены по оси 31 в уровне 2,3-го этажа



Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Стержни					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400 L=605	561	0.24	134.64
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=1670	142	1.48	210.16
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2245	136	1.99	270.64
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2570	68	2.28	155.04
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2990	136	2.66	361.76
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=5130	296	4.56	1349.76
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=5460	204	4.85	989.40
Материалы					
	212-101-0600	Бетон С12/15 м³	13,1		

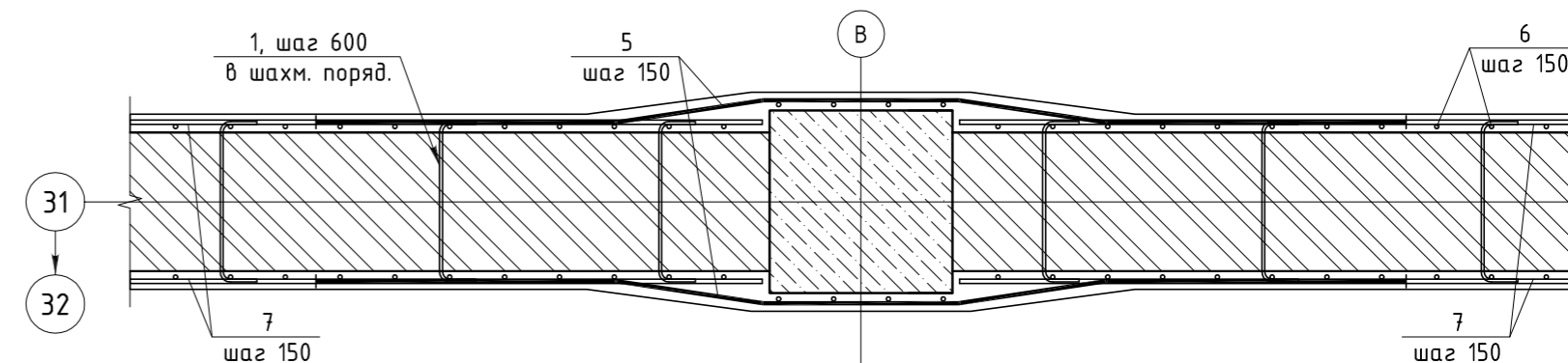
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	
5	

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса А400			
	Ø8	Ø12	Итого	
Сц_2_31	134.6	3336.8	3471.4	3471.4

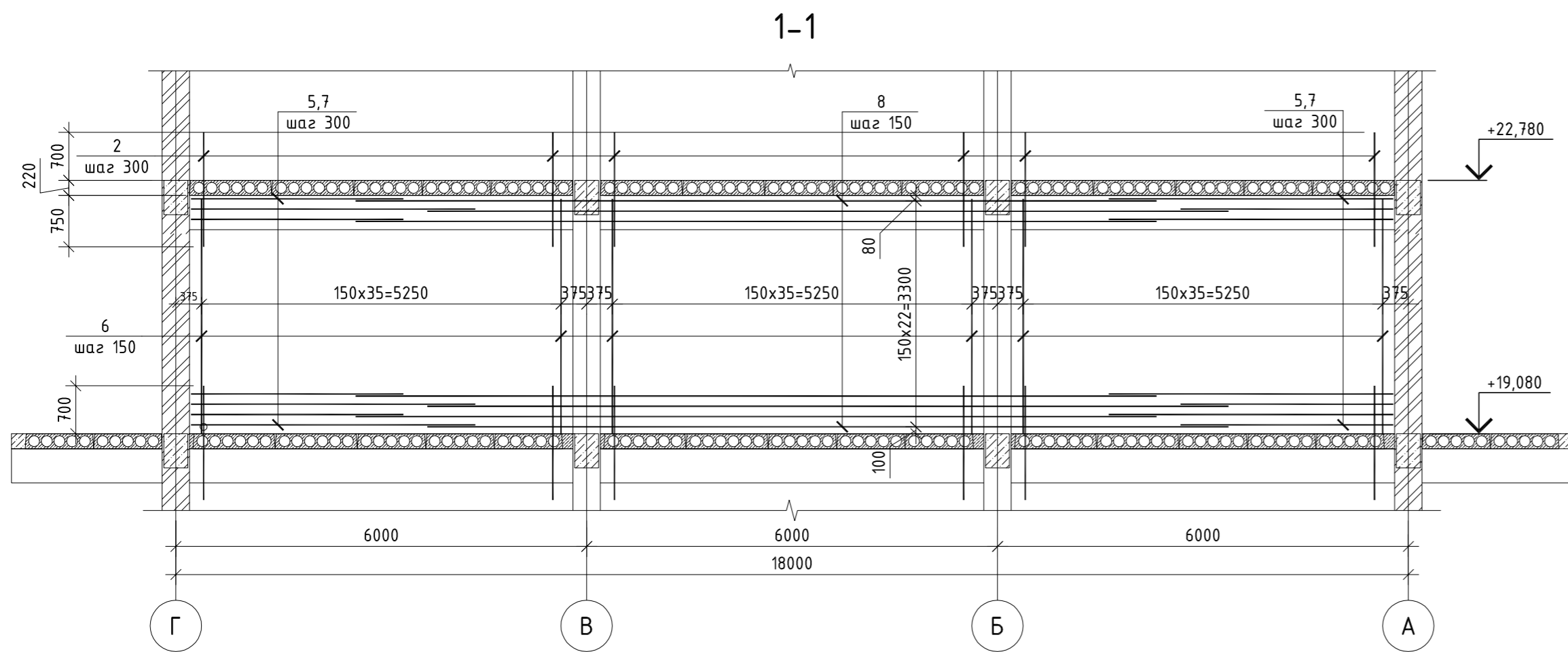
2



1. Спецификации даны на 1 этаж

					334/30.06.25/КСП-АС1					
					«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Административное здание				
Разработал	Кусаинов							Стадия	Лист	Листов
Проверил	Сулейменов							РП	11	
Н.контр.	Сулейменов					Схема усиления стены (Сц_2_31) по оси "31" в уровне 2-го, 3-го этажа		ТОО "Консорциум-СтройПроект" ГСЛ №000459		

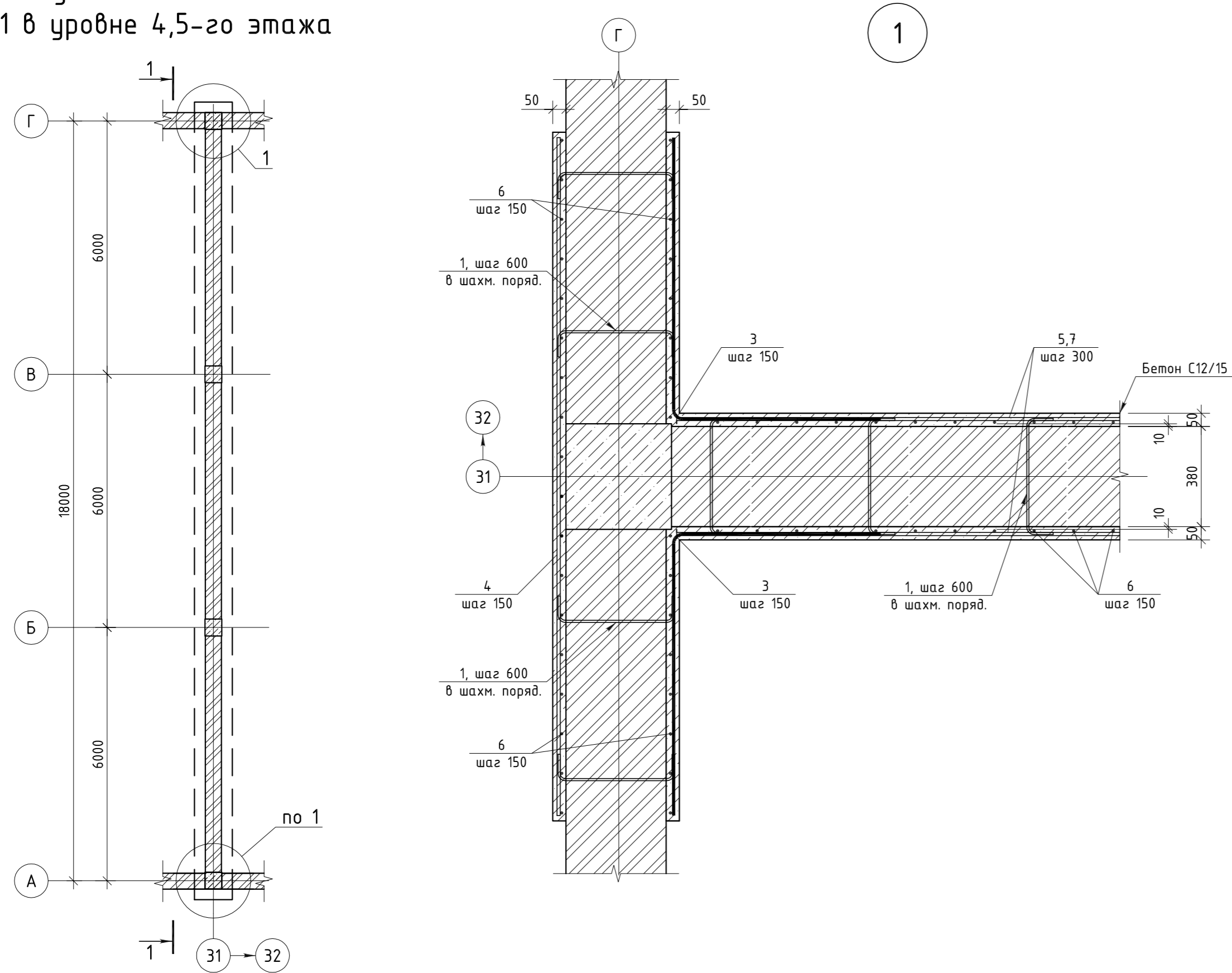
Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Стержни					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400 L=605	396	0.24	95.04
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=1670	142	1.48	210.16
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=1840	92	1.63	149.96
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2570	46	2.28	104.88
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=3110	46	2.76	126.96
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=3430	296	3.05	902.80
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=4160	46	3.69	169.74
8	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=11700	46	10.39	477.94
Материалы					
	212-101-0600	Бетон С12/15 м³	8,3		

Схема усиления стены по оси 31 в уровне 4,5-го этажа



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	100 440
3	1070 790

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			
	Арматура класса А400			Всего
	Ø8	Ø12	Итого	
Су_4_31	95.0	2142.4	2237.5	2237.5

1. Спецификации даны на 1 этаж

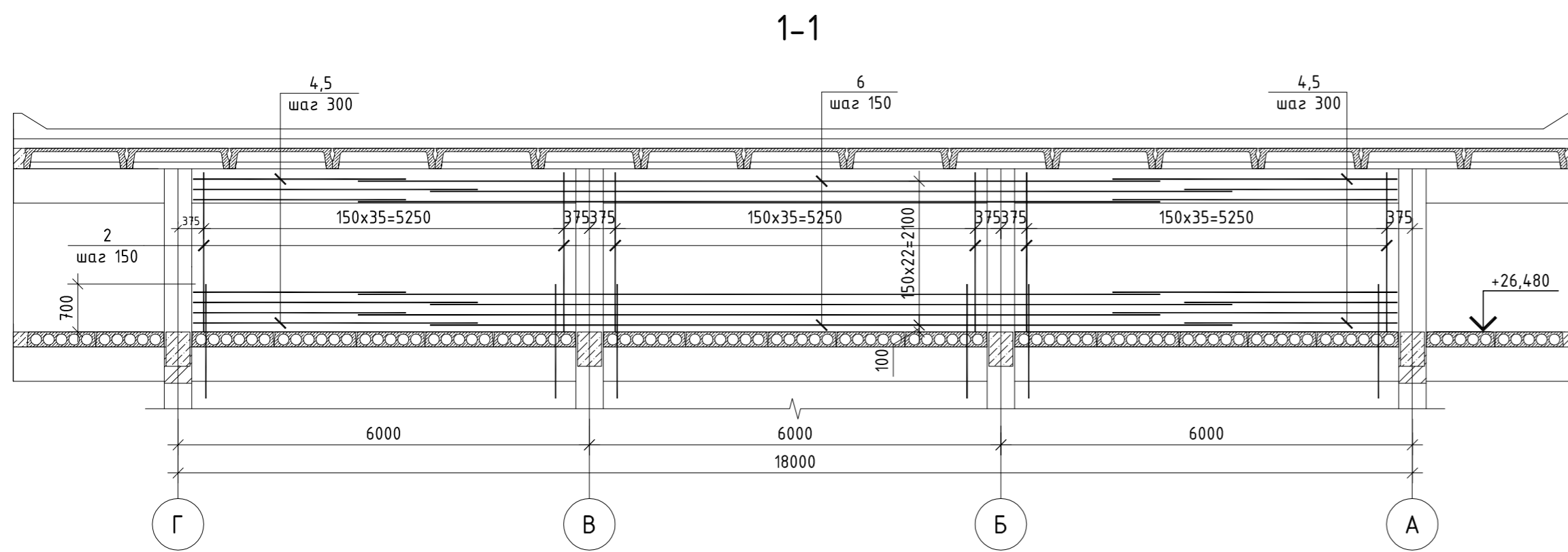
					334/30.06.25/КСП-АС1		
					«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Разработал		Кусаинов					
Проверил		Сулейменов					
						Административное здание	Листов
						РП	12
						ТОО «Консорциум-СтройПроект» ГСЛ №000459	
Н.контр.		Сулейменов				Схема усиления стены (Су_4_31) по оси "31" в уровне 4-го, 5-го этажа	

Создано

Взам. инв. №

Подп. и дата

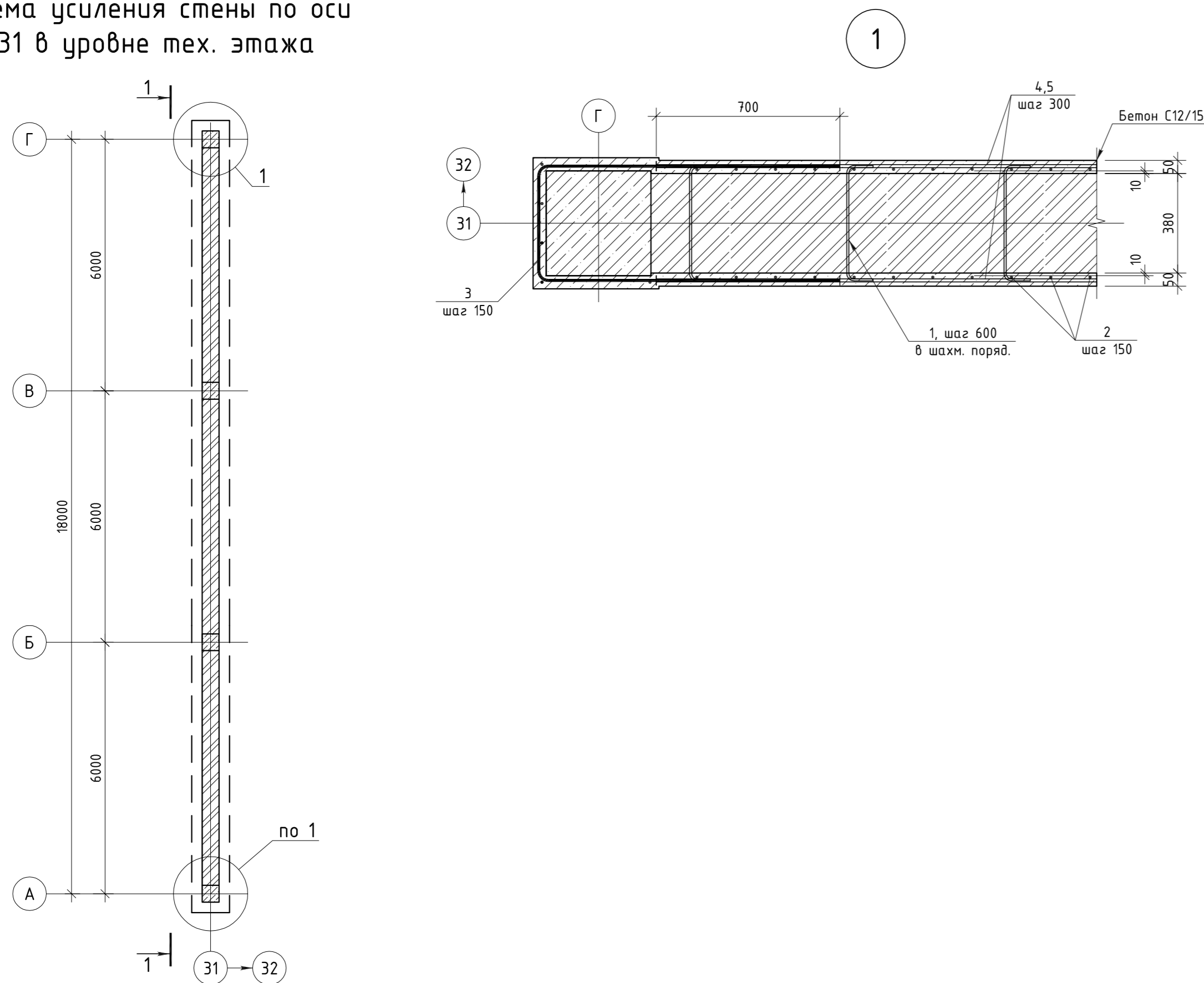
Инв. № подл.



Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Стержни					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400 L=605	216	0.24	51.84
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2330	232	2.07	480.24
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2700	46	2.40	110.40
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=3110	46	2.76	126.96
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=4160	46	3.69	169.74
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=11700	46	10.39	477.94
Материалы					
	212-101-0600	Бетон С12/15 м³	4,5		

Схема усиления стены по оси 31 в уровне тех. этажа



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	100
3	1150

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса А400			
	Ø8	Ø12	Итого	
Су_Т_31	51.8	1365.3	1417.1	1417.1

334/30.06.25/КСП-АС1					
«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Кусаинов			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Сулейменов			<i>[Signature]</i>	
Административное здание			Стадия	Лист	Листов
			РП	13	
Н.контр.	Сулейменов			<i>[Signature]</i>	
Схема усиления стены (Су_Т_31) по оси "31" в уровне технического этажа			ТОО "Консорциум-СтройПроект" ГСЛ №000459		

Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

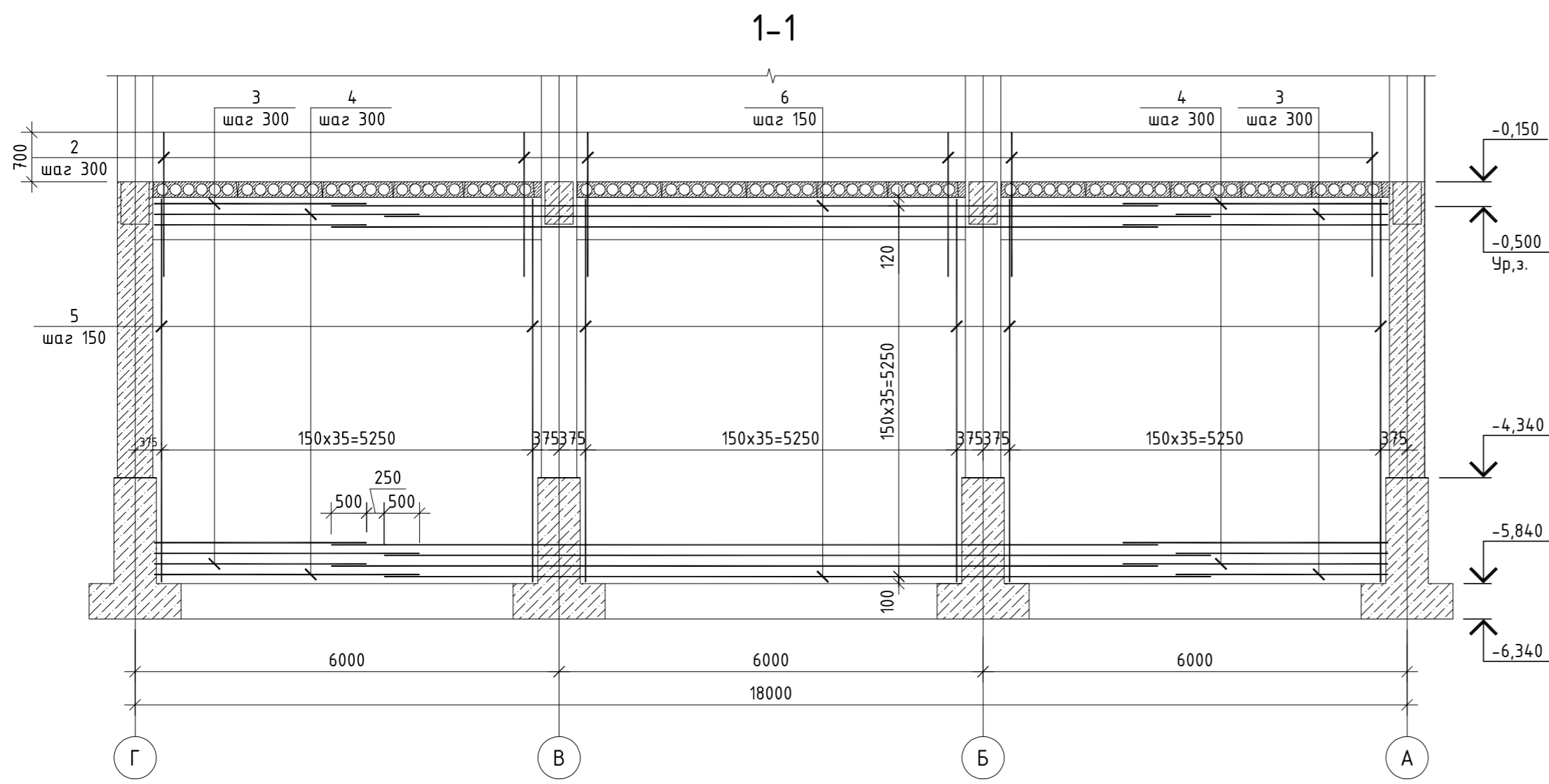
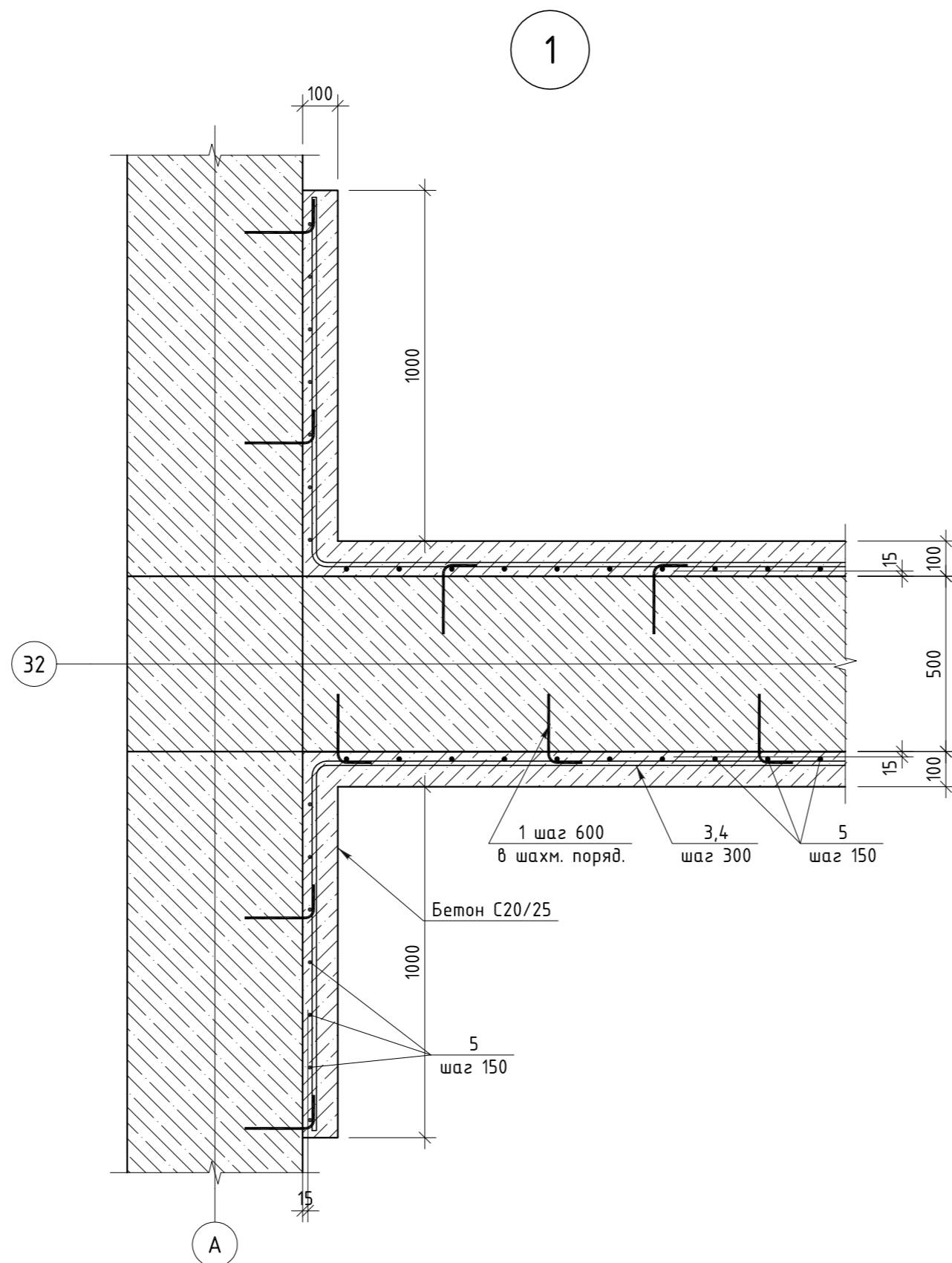
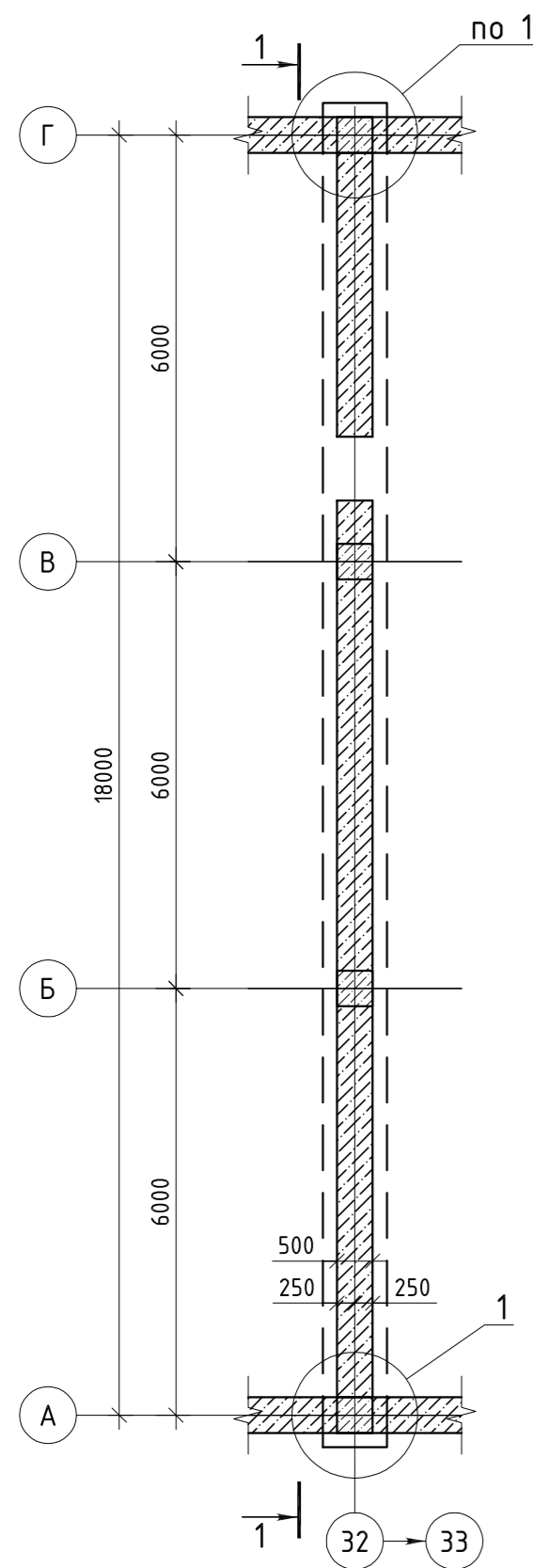


Схема усиления стены по оси 32 в уровне подвального этажа



Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Стержни</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ8 А400 L=280	1116	0.11	122.76
2	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L=2045	108	1.82	196.56
3	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L=4040	72	3.59	258.48
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L=4790	72	4.25	306.00
5	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L=5430	244	4.82	1176.08
6	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L=11700	72	10.39	748.08
<u>Материалы</u>					
	212-101-0902	Бетон С20/25, F150, W6	м ³	22,2	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

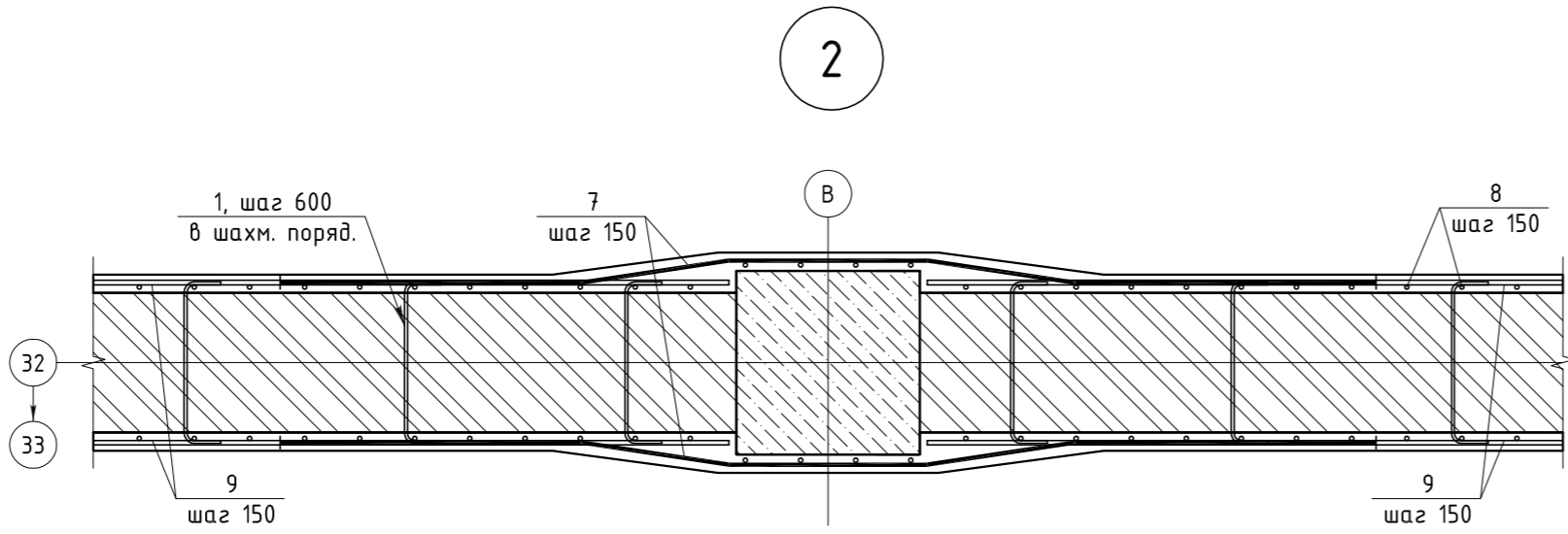
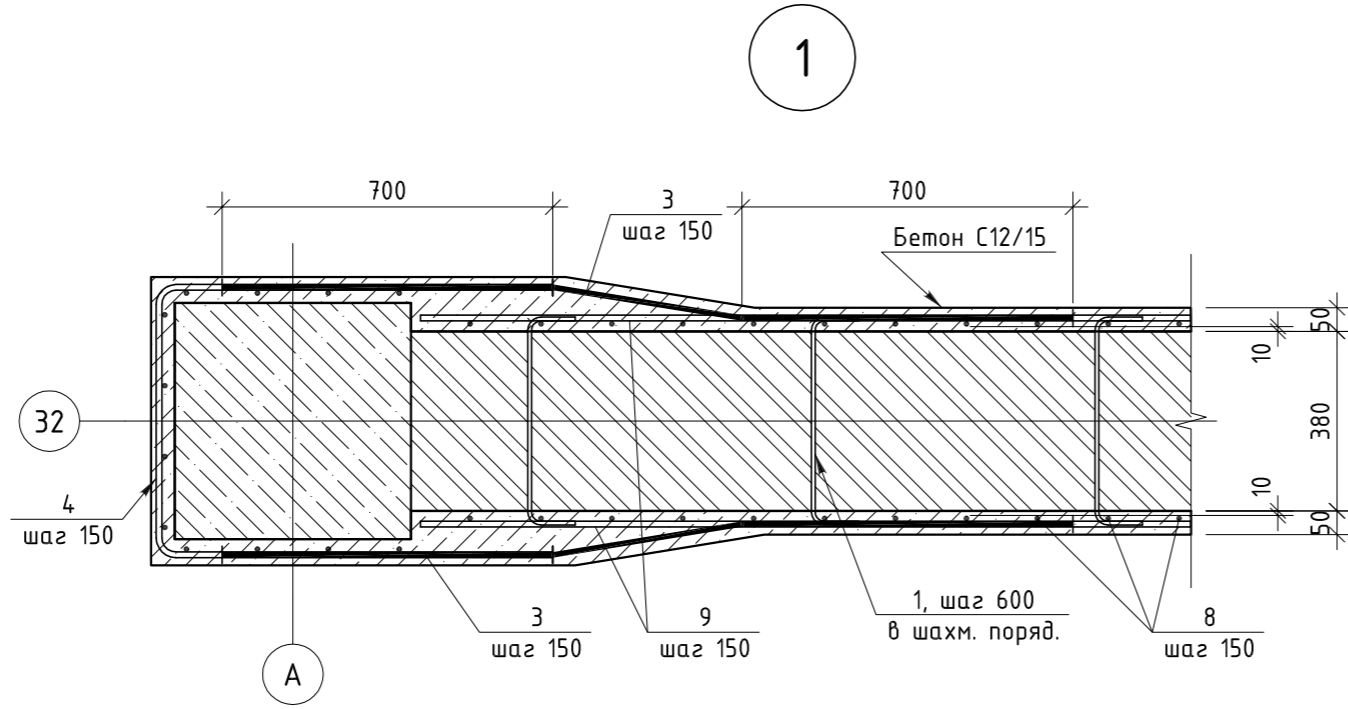
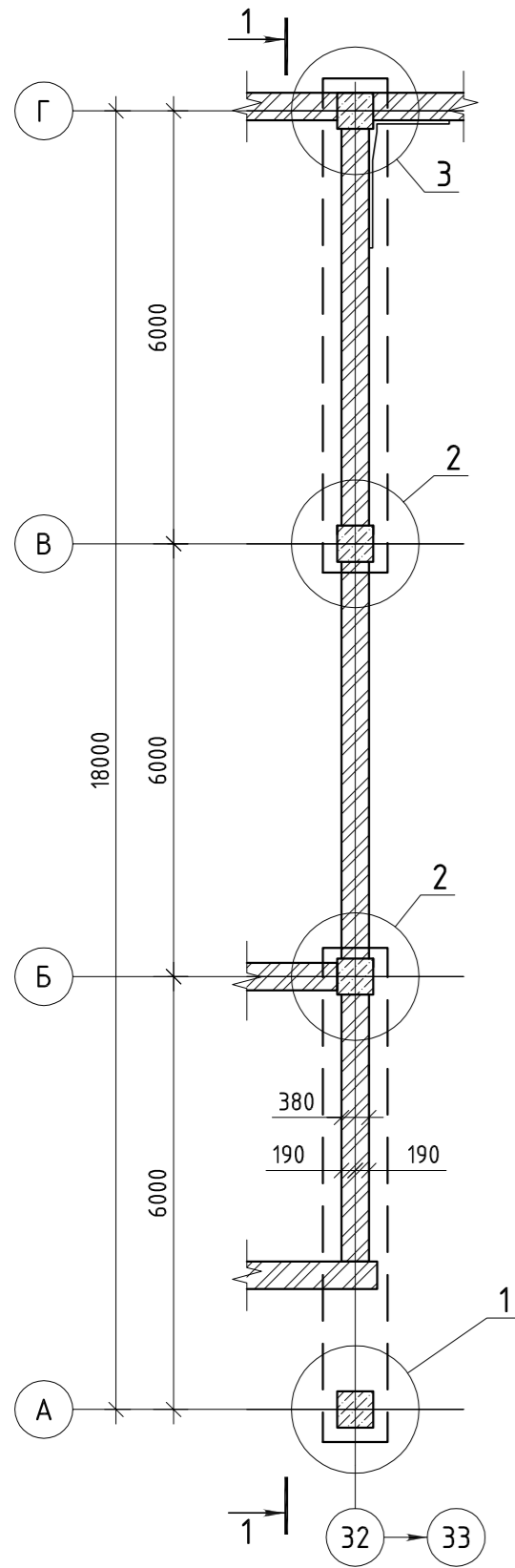
Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса А400			
	φ8	φ12	Итого	
Су_П_32	122.8	2685.2	2808.0	2808.0

					334/30.06.25/КСП-АС1				
					«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разработал		Кусаинов							
Проверил		Сулейменов							
						Административное здание	Стадия	Лист	Листов
							РП	14	
						ТОО «Консорциум-СтройПроект» ГСЛ №000459			
Н.контр.		Сулейменов				Схема усиления стены(Су_П_32) по оси 32 в уровне подвального этажа			

Создано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

Схема усиления стены по оси 32 в уровне цокольного этажа



Ведомость деталей

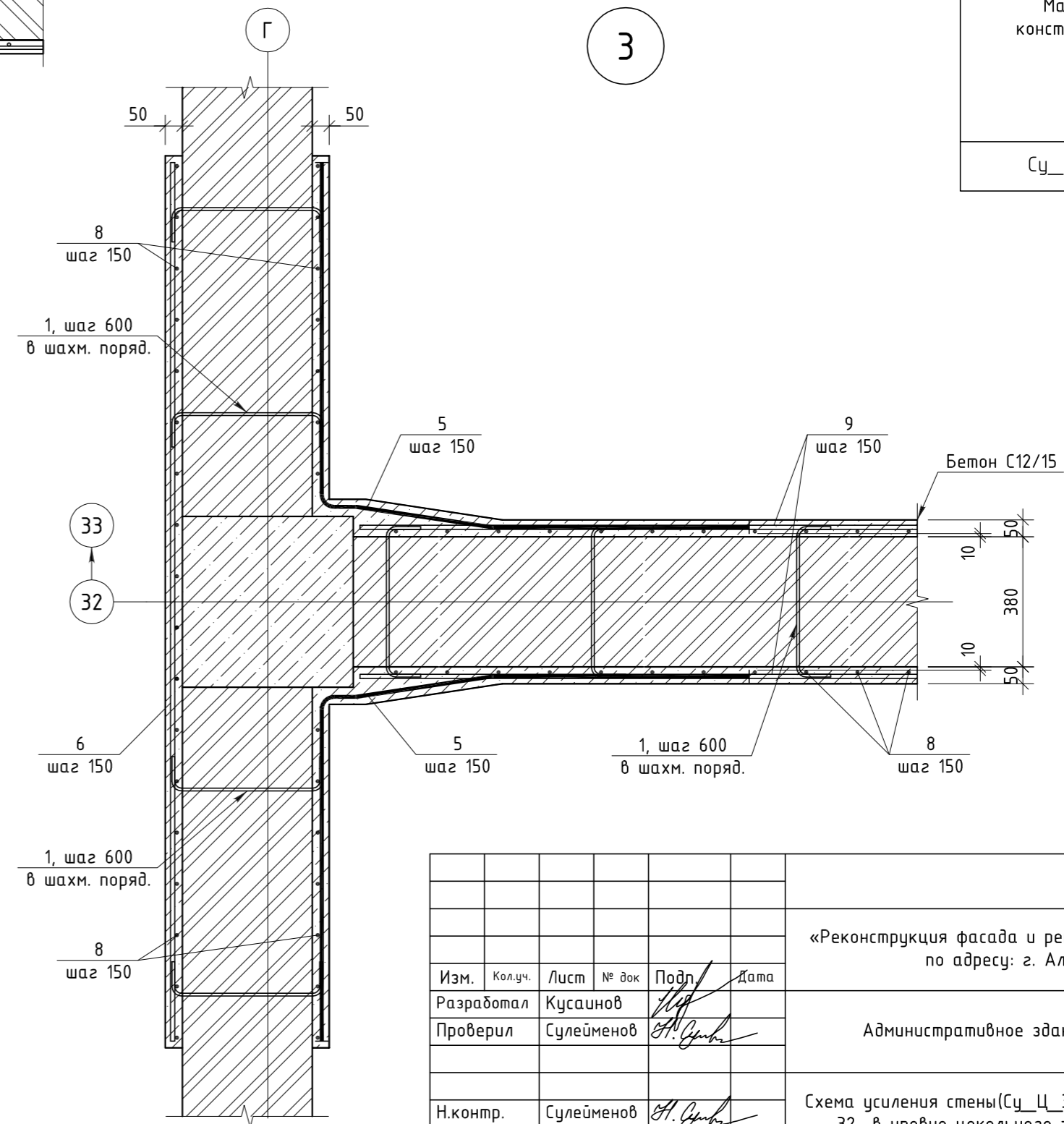
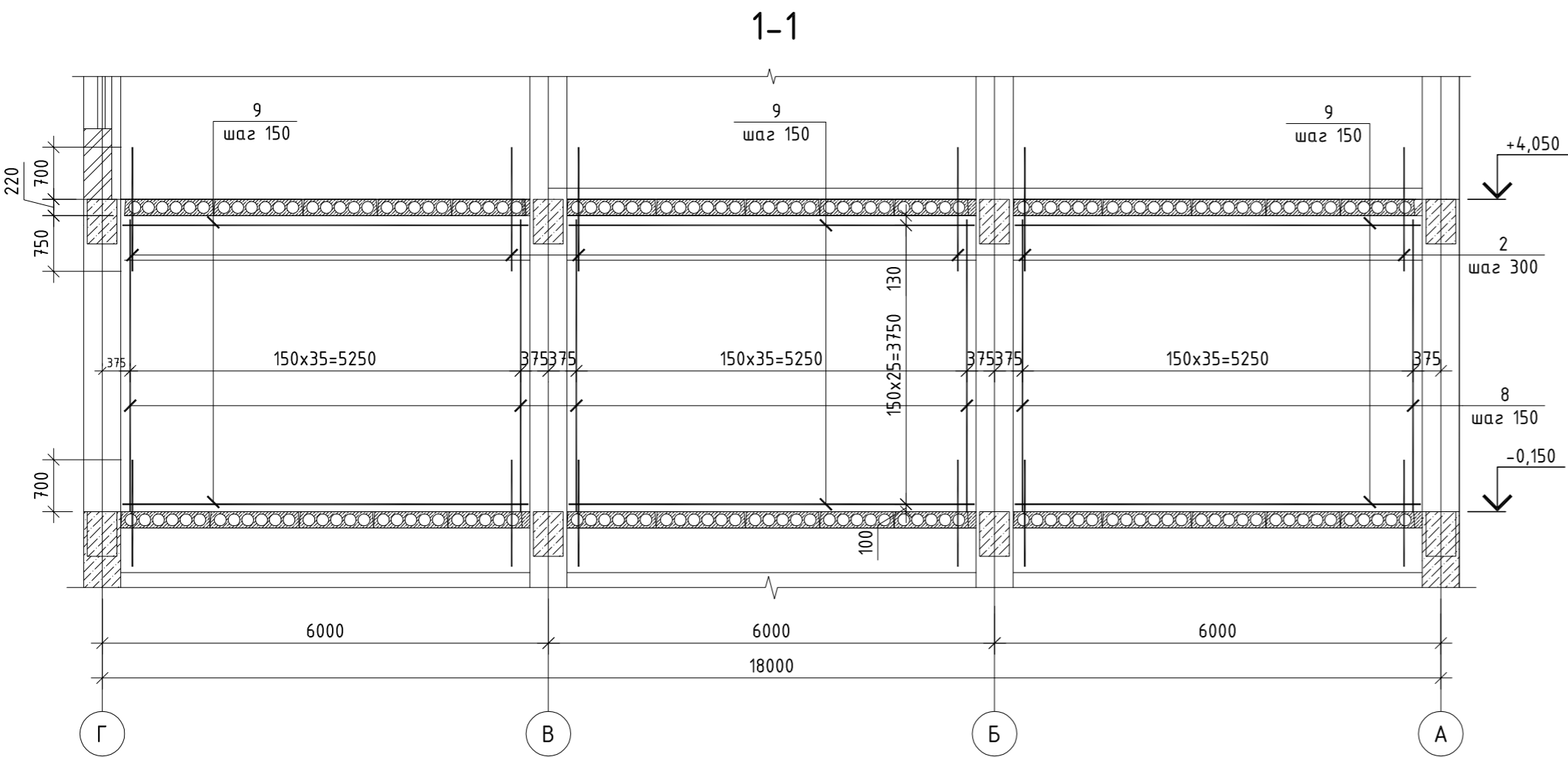
Поз.	Эскиз
1	
3	
4	
5	
7	

Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Стержни					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A400 L=605	403	0.24	96.72
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=1670	131	1.48	193.88
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=1805	52	1.60	83.20
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=2200	26	1.95	50.70
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=2245	52	1.99	103.48
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=2570	26	2.28	59.28
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=2990	104	2.66	276.64
8	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=3930	260	3.49	907.40
9	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=5460	156	4.85	756.60
Материалы					
	212-101-0600	Бетон C12/15 м³	9,7		

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			
	Арматура класса A400			Всего
	Ø8	Ø12	Итого	
Су_Ц_32	96.7	2431.2	2527.9	2527.9



Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Кусаинов				
Проверил	Сулейменов				
Н.контр.	Сулейменов				

334/30.06.25/КСП-АС1

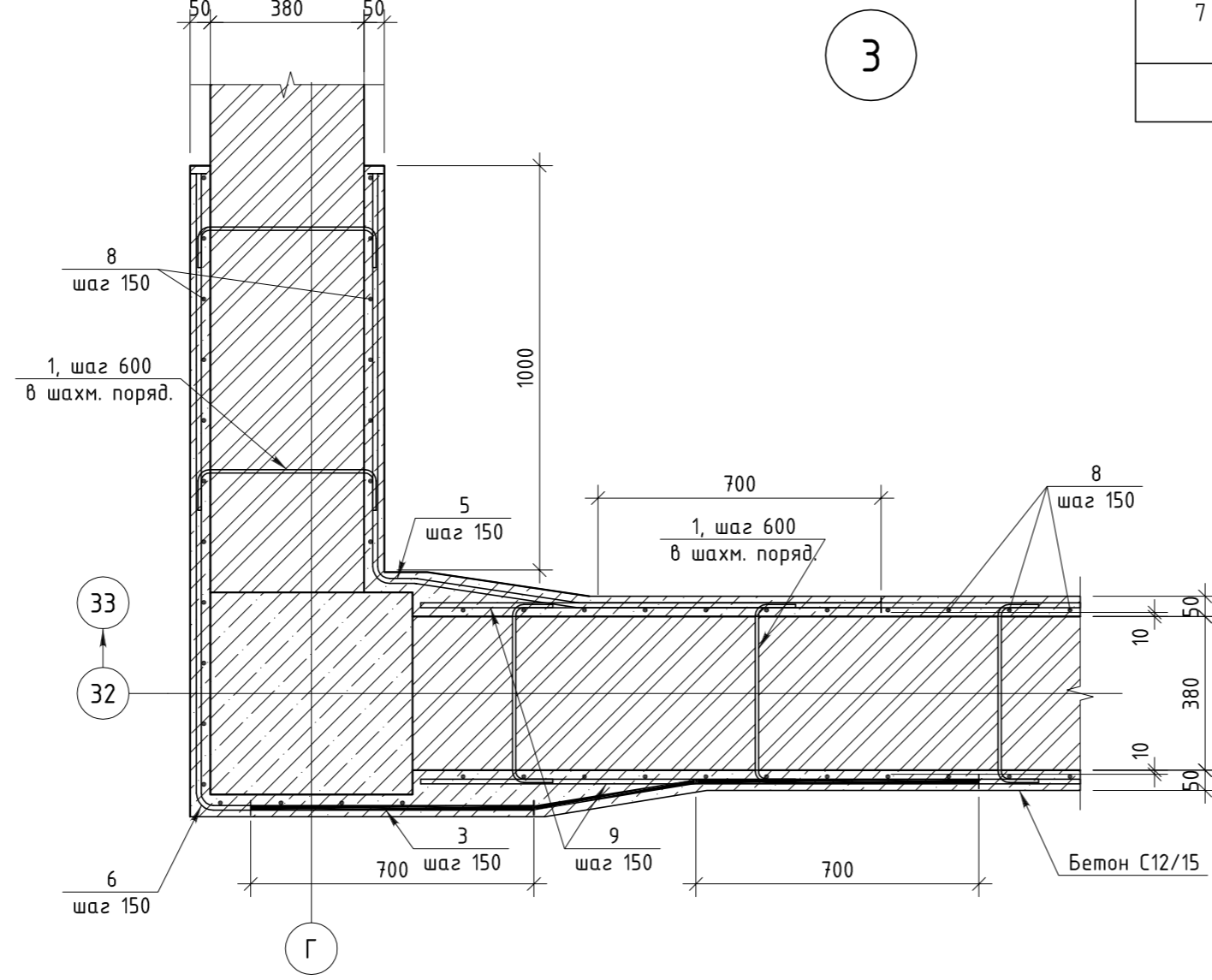
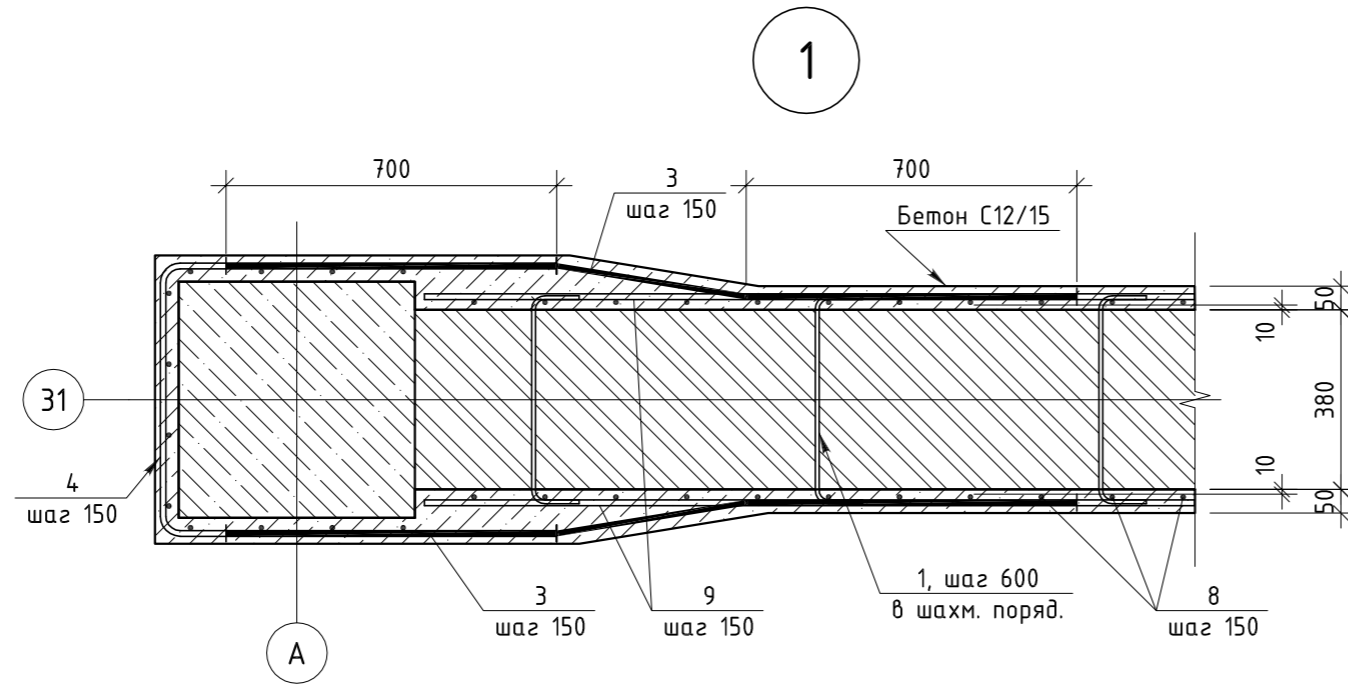
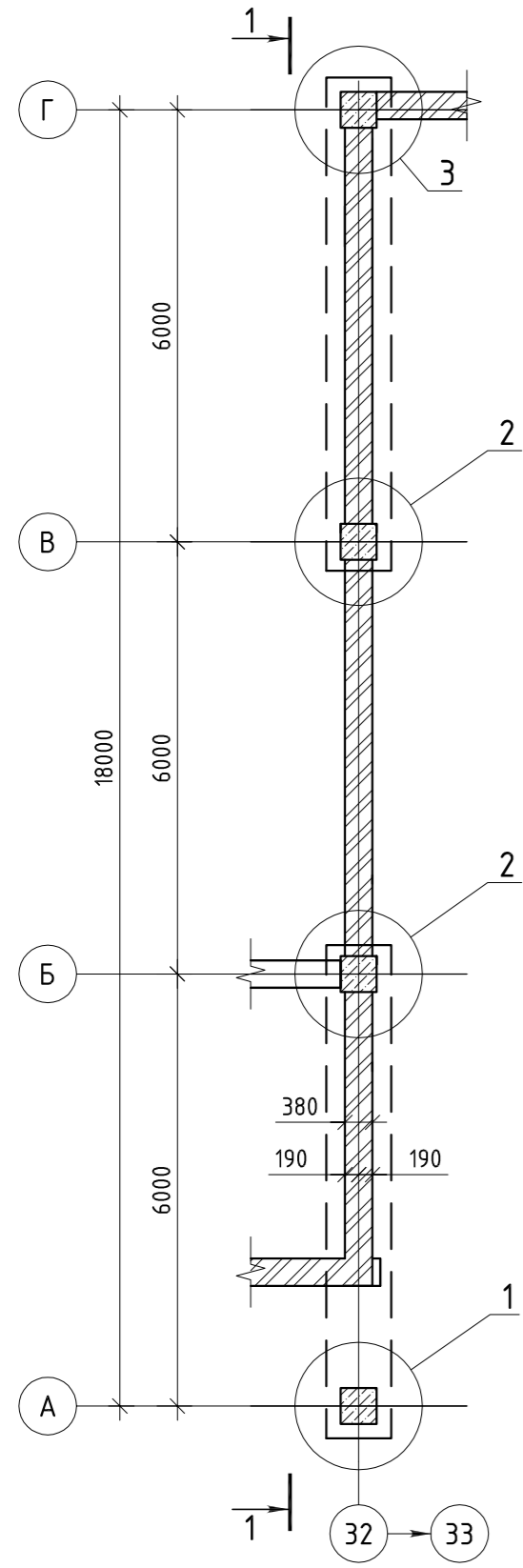
«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»

Административное здание	Стадия	Лист	Листов
	РП	15	

ТОО
«Консорциум-СтройПроект»
ГСЛ №000459

Создано	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Схема усиления стены по оси 32 в уровне 1-го этажа



Ведомость деталей

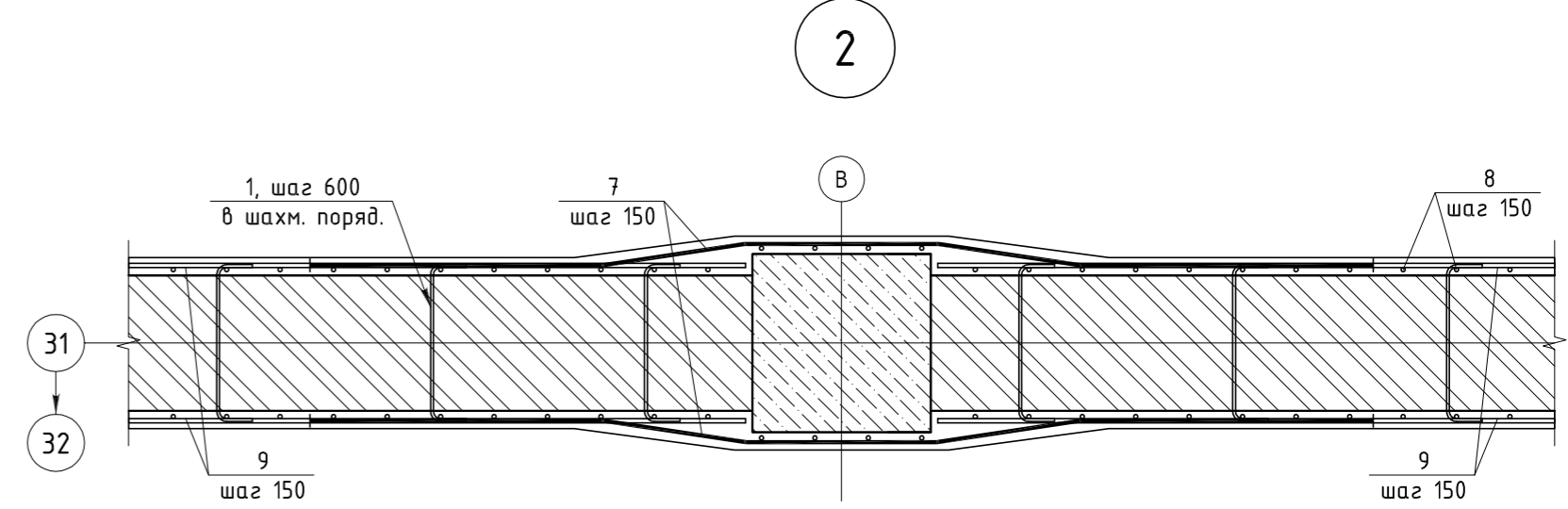
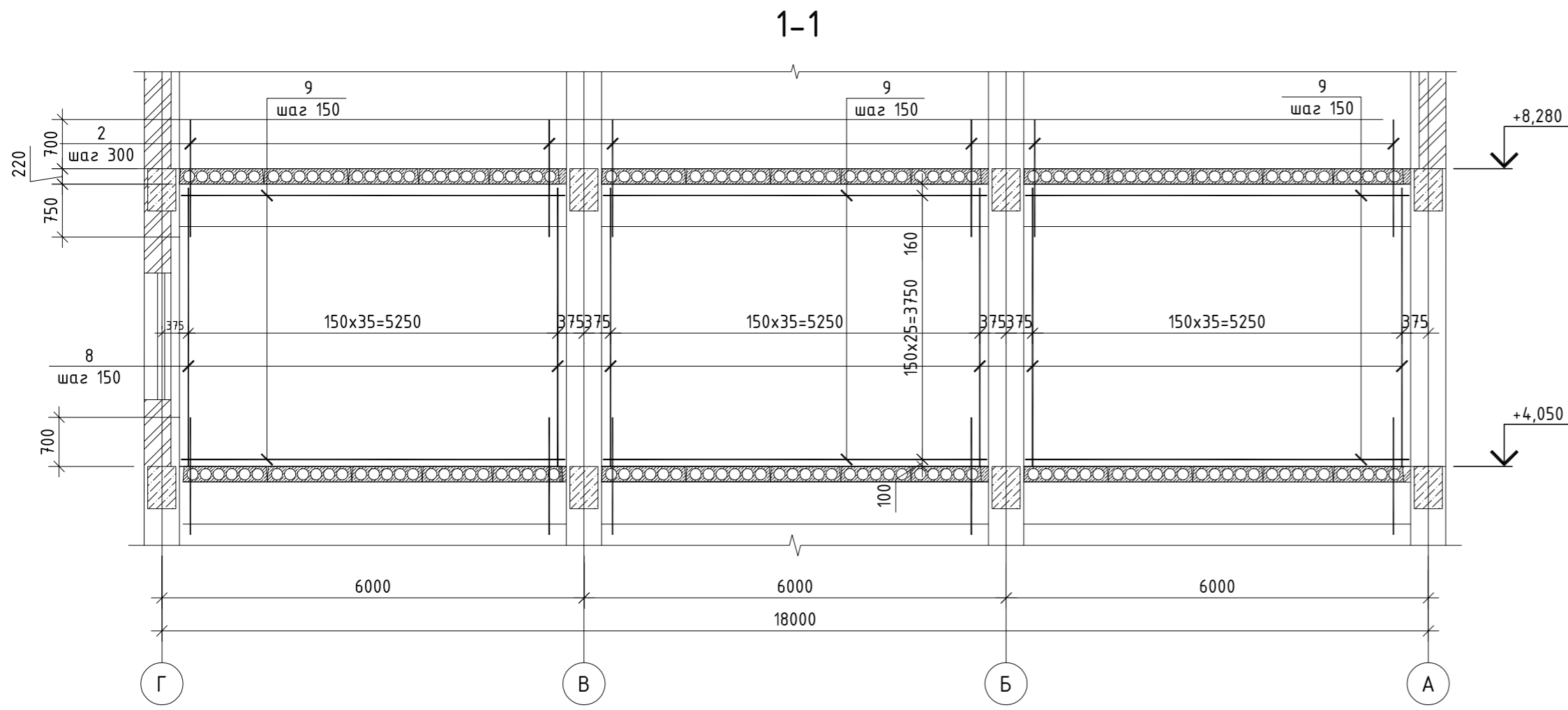
Поз.	Эскиз
1	
3	
4	
5	
6	
7	

Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Стержни					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400 L=605	406	0.24	97.44
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=1670	108	1.48	159.84
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=1805	78	1.60	124.80
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2200	26	1.95	50.70
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2245	26	1.99	51.74
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2380	26	2.11	54.86
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2990	104	2.66	276.64
8	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=3960	260	3.52	915.20
9	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=5460	156	4.85	756.60
Материалы					
	212-101-0600	Бетон С12/15 м³	9,5		

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			
	Арматура класса А400			Всего
	Ø8	Ø12	Итого	
Сц_1_32	97.4	2390.4	2487.8	2487.8



					334/30.06.25/КСР-АС1		
					«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Разработал		Кусаинов		<i>[Signature]</i>			
Проверил		Сулейменов		<i>[Signature]</i>			
						Административное здание	Стадия РП
						Схема усиления стены (Сц_1_32) по оси "32" в уровне 1-го этажа	Лист 16
						ТОО "Консорциум-СтройПроект" ГСЛ №000459	Листов
Н.контр.		Сулейменов		<i>[Signature]</i>			

Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

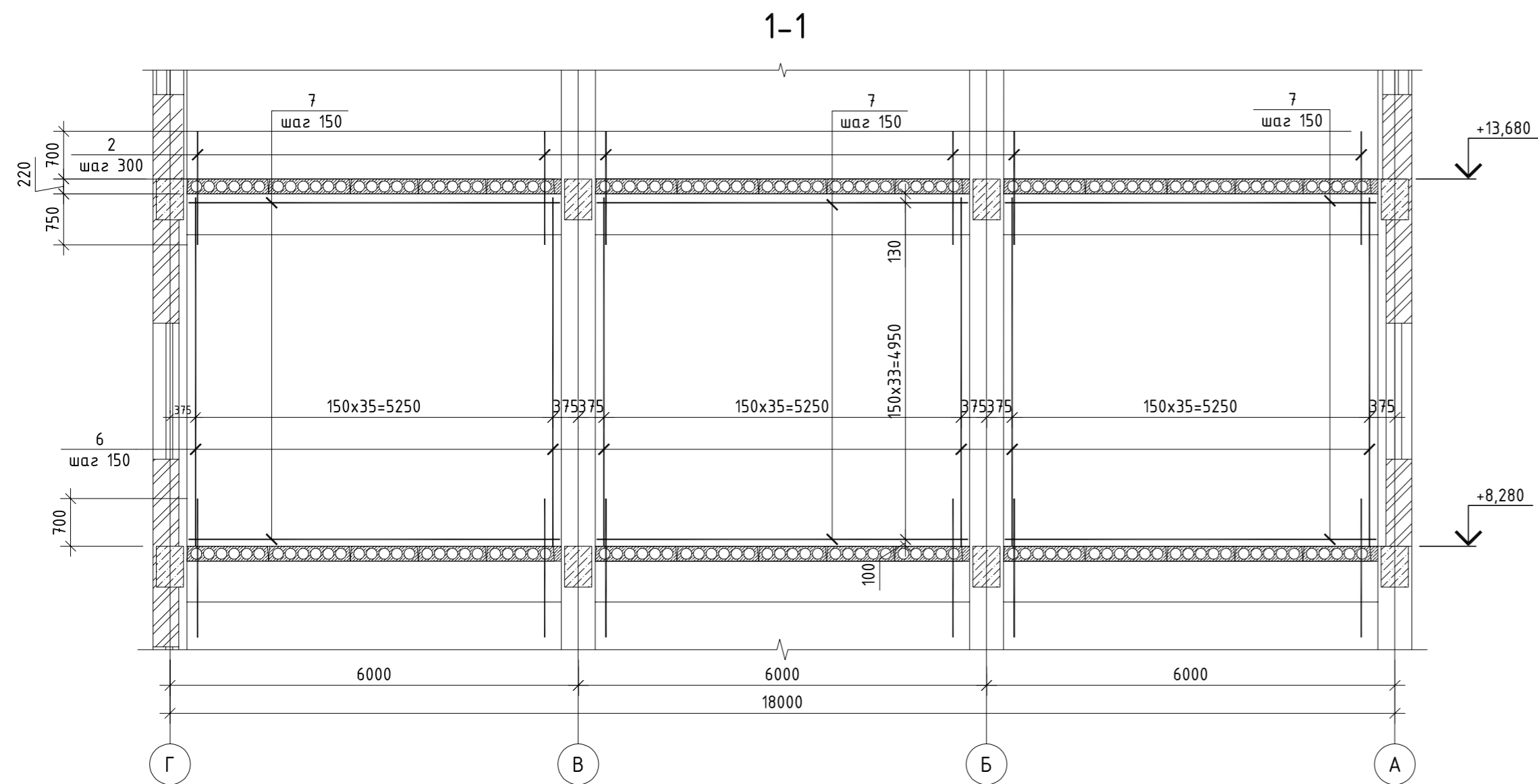
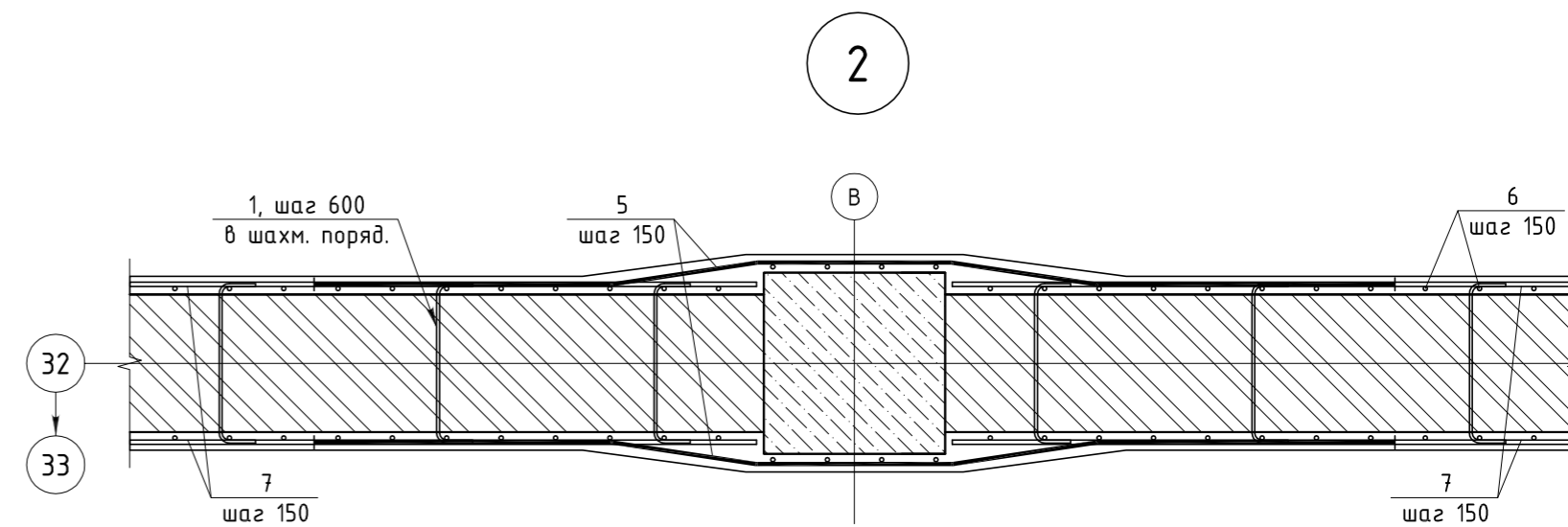
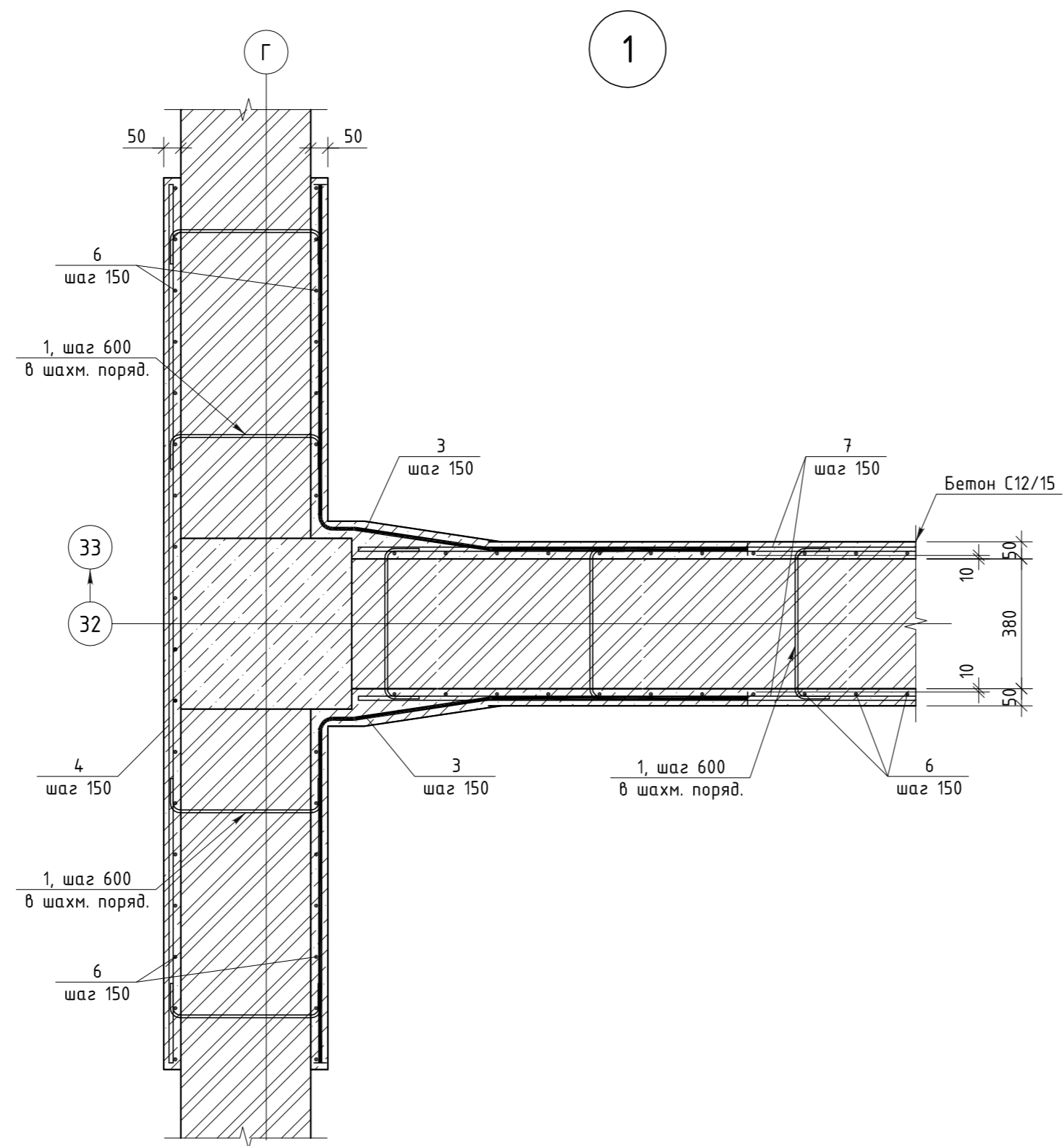
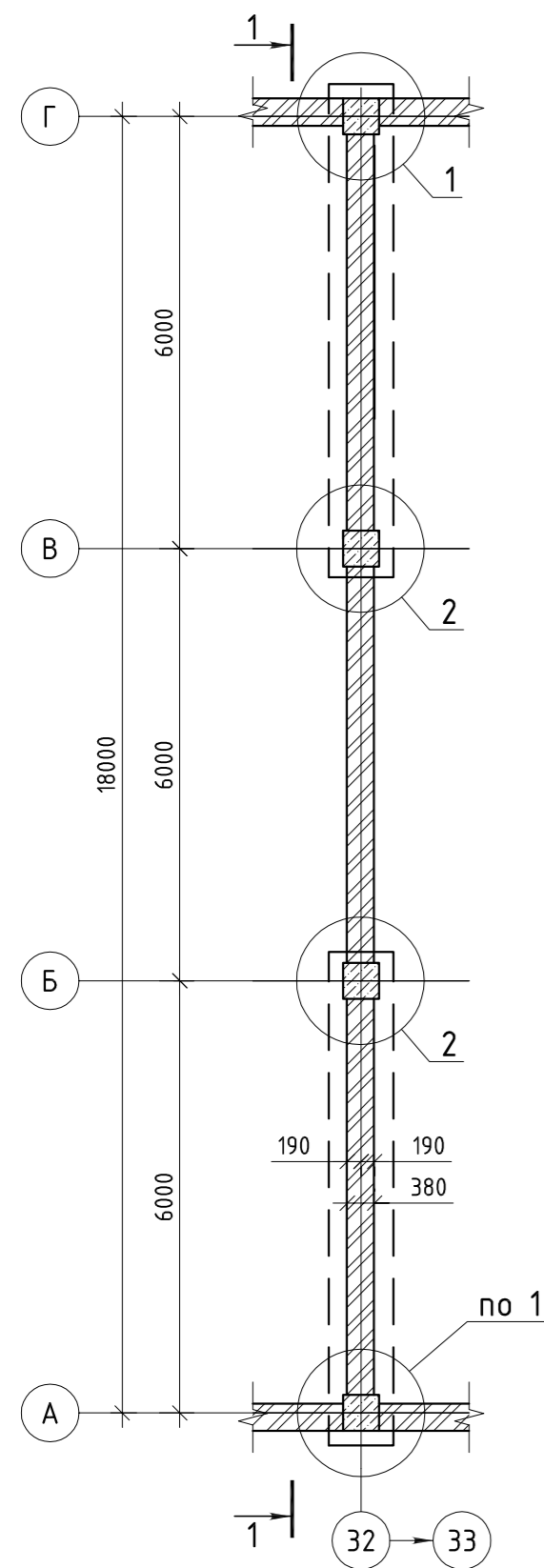


Схема усиления стены по оси 32 в уровне 2,3-го этажа



1. Спецификации даны на 1 этаж

Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Стержни					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400 L=605	561	0.24	134.64
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=1670	142	1.48	210.16
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2245	136	1.99	270.64
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2570	68	2.28	155.04
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2990	136	2.66	361.76
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=5130	296	4.56	1349.76
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=5460	204	4.85	989.40
Материалы					
	212-101-0600	Бетон С12/15 м³	13,1		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	
5	

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса А400			
	Ø8	Ø12	Итого	
Су_2_32	134.6	3336.8	3471.4	3471.4

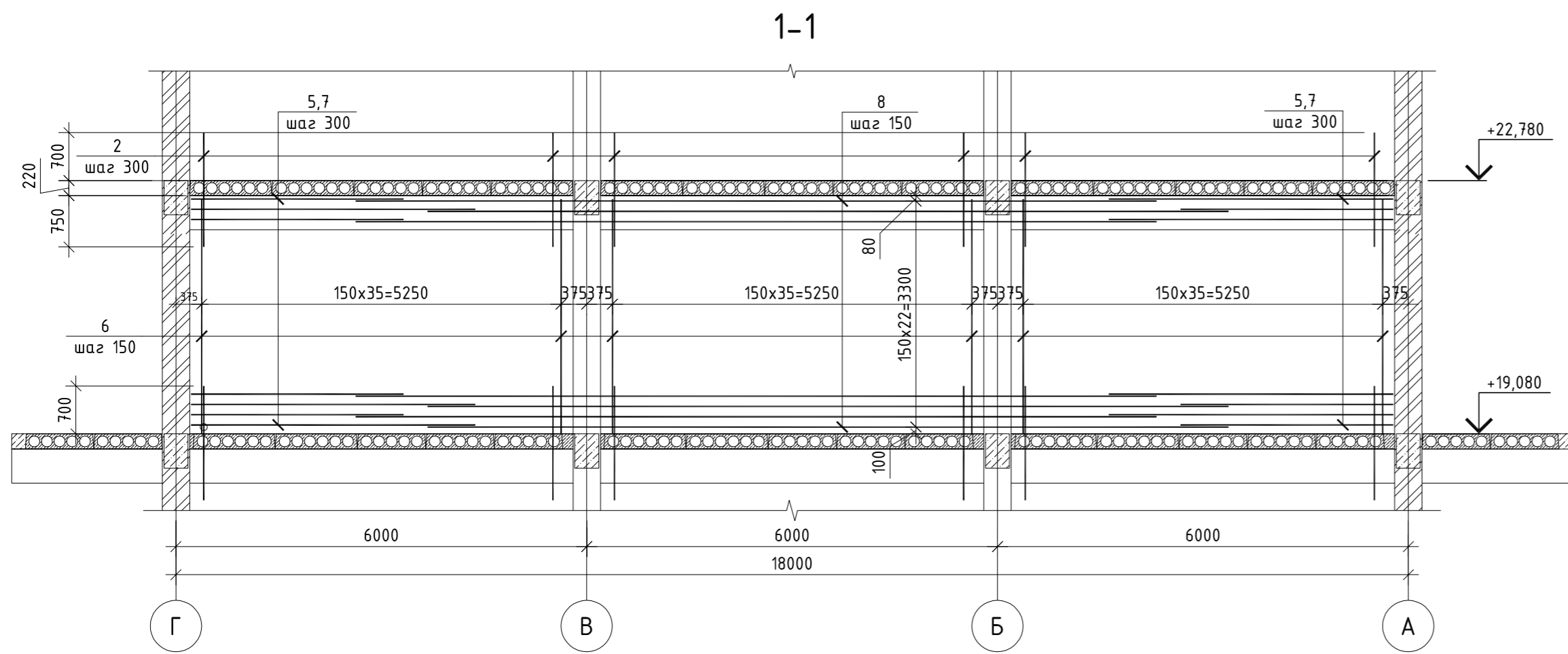
Создано

Инф. № подл.

Попл. и дата

Взам. инв. №

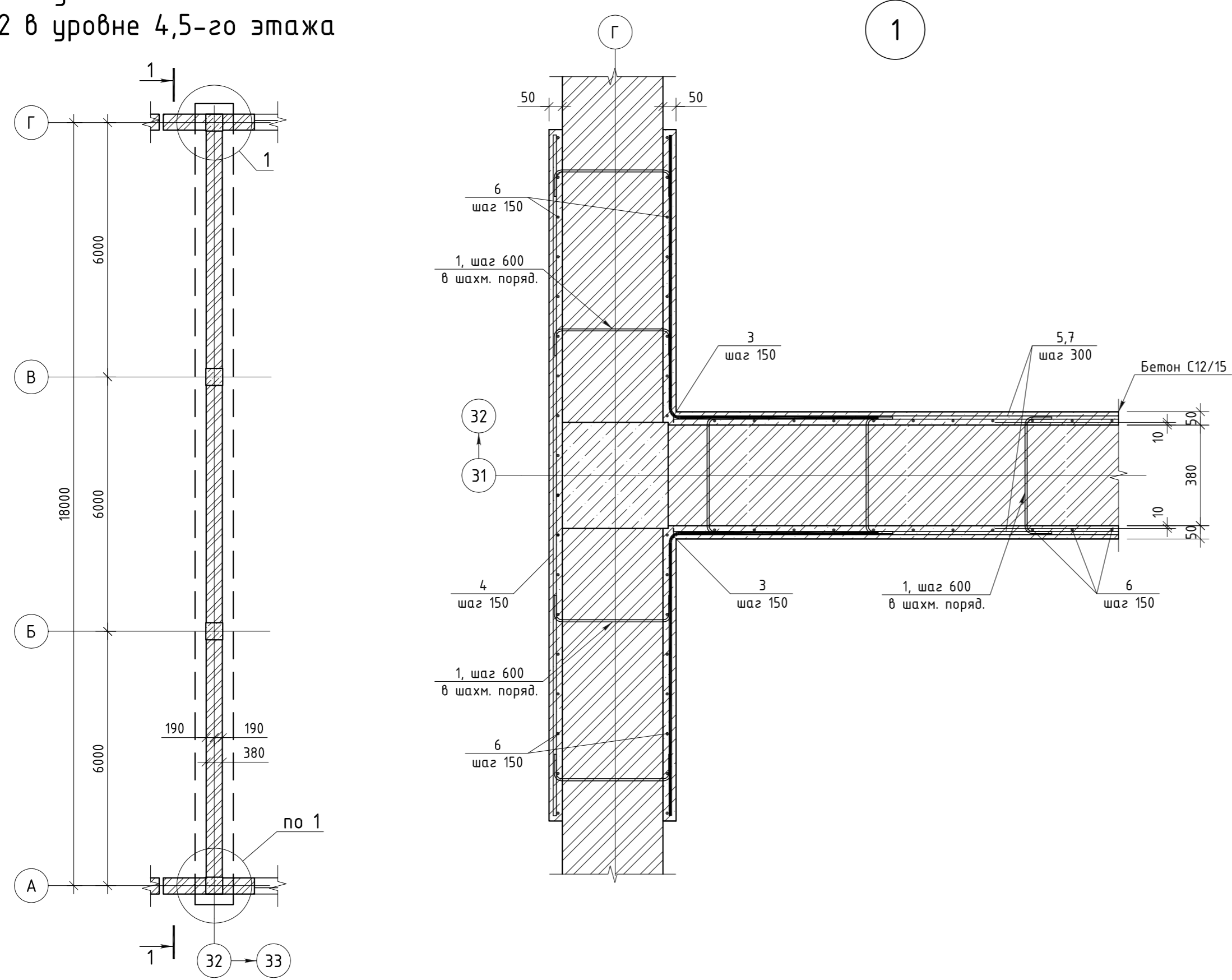
334/30.06.25/КСП-АС1					
«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал				Куцаинов	
Проверил				Сулейменов	
Административное здание			Стадия	Лист	Листов
			РП	17	
Н.контр. Сулейменов			Схема усиления стены (Су_2_32) по оси "32" в уровне 2-го, 3-го этажа		
			ТОО "Консорциум-СтройПроект" ГСЛ №000459		



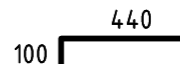
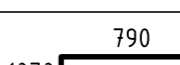
Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Стержни					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A400 L=605	396	0.24	95.04
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=1670	142	1.48	210.16
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=1840	92	1.63	149.96
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=2570	46	2.28	104.88
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=3110	46	2.76	126.96
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=3430	296	3.05	902.80
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=4160	46	3.69	169.74
8	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=11700	46	10.39	477.94
Материалы					
	212-101-0600	Бетон C12/15 м³	8,3		

Схема усиления стены по оси 32 в уровне 4,5-го этажа



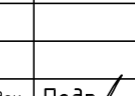
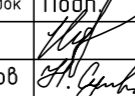
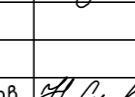
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	100  440
3	1070  790

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	Ø8	Ø12	Итого	
Сц_4_32	95.0	2142.4	2237.5	2237.5

1. Спецификации даны на 1 этаж

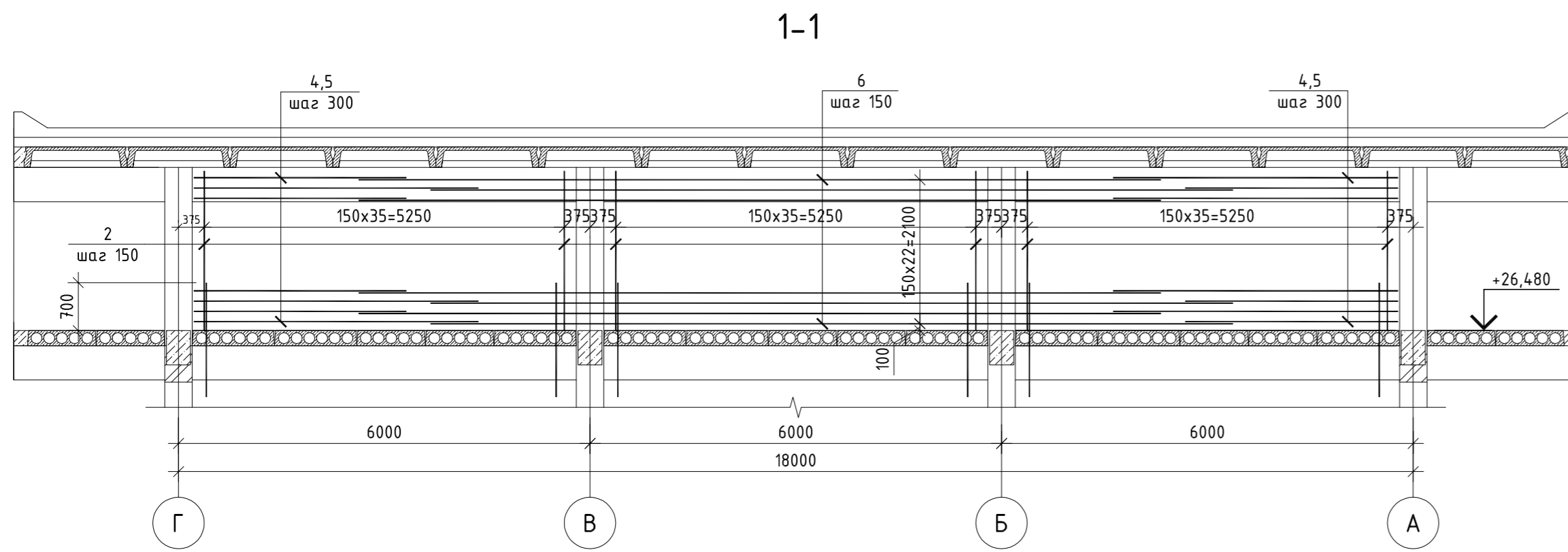
					334/30.06.25/КСП-АС1				
					«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разработал		Кусаинов							
Проверил		Сулейменов							
						Административное здание	Стадия	Лист	Листов
							РП	18	
						Схема усиления стены (Сц_4_32) по оси "32" в уровне 4-го, 5-го этажа	ТОО "Консорциум-СтройПроект" ГСЛ №000459		
Н.контр.		Сулейменов							

Создано

Взам. инв. №

Подп. и дата

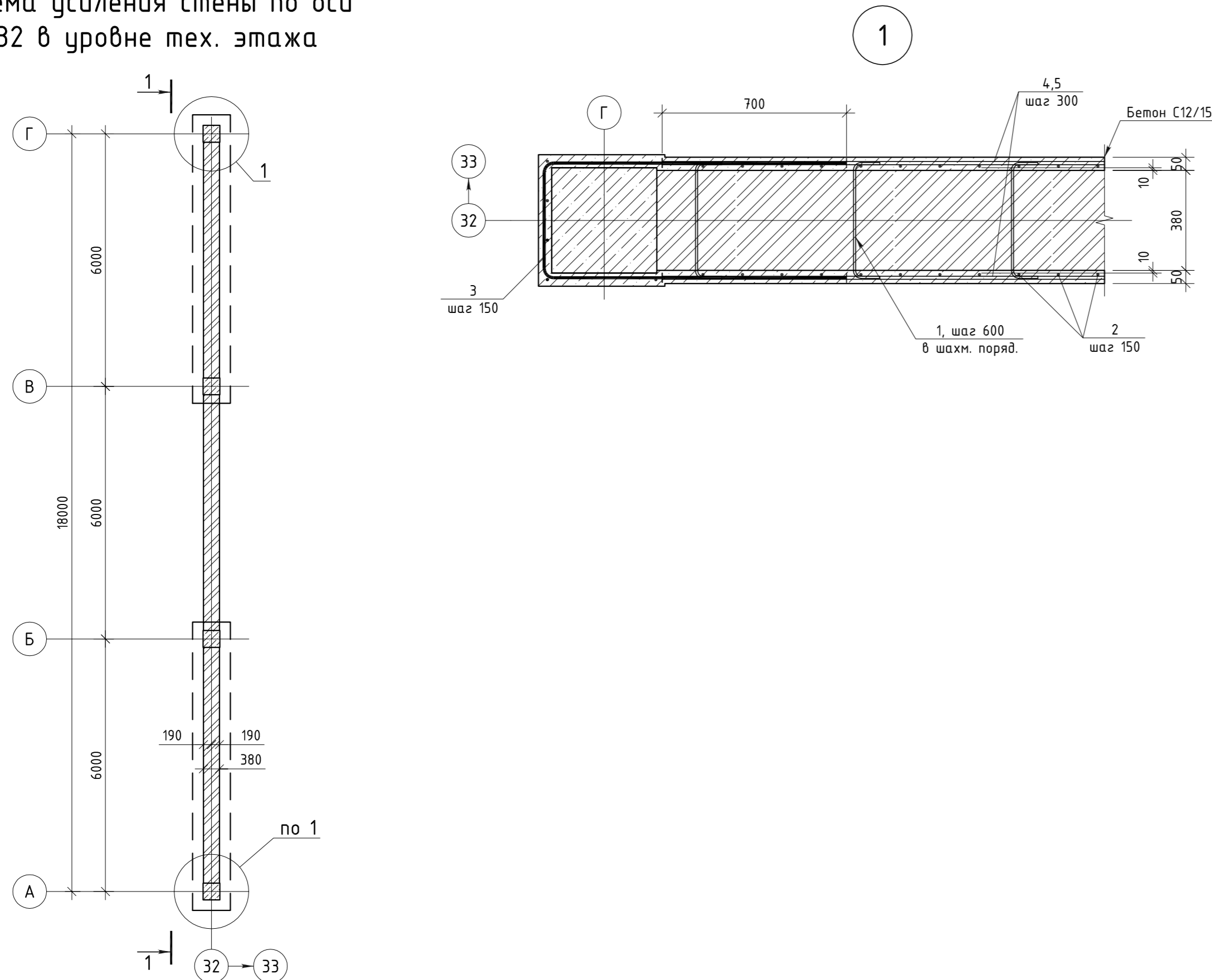
Инв. № подл.



Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Стержни</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A400 L=605	216	0.24	51.84
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=2330	232	2.07	480.24
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=2700	46	2.40	110.40
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=3110	46	2.76	126.96
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=4160	46	3.69	169.74
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=11700	46	10.39	477.94
<u>Материалы</u>					
	212-101-0600	Бетон C12/15 м³	4,5		

Схема усиления стены по оси 32 в уровне тех. этажа



Ведомость деталей

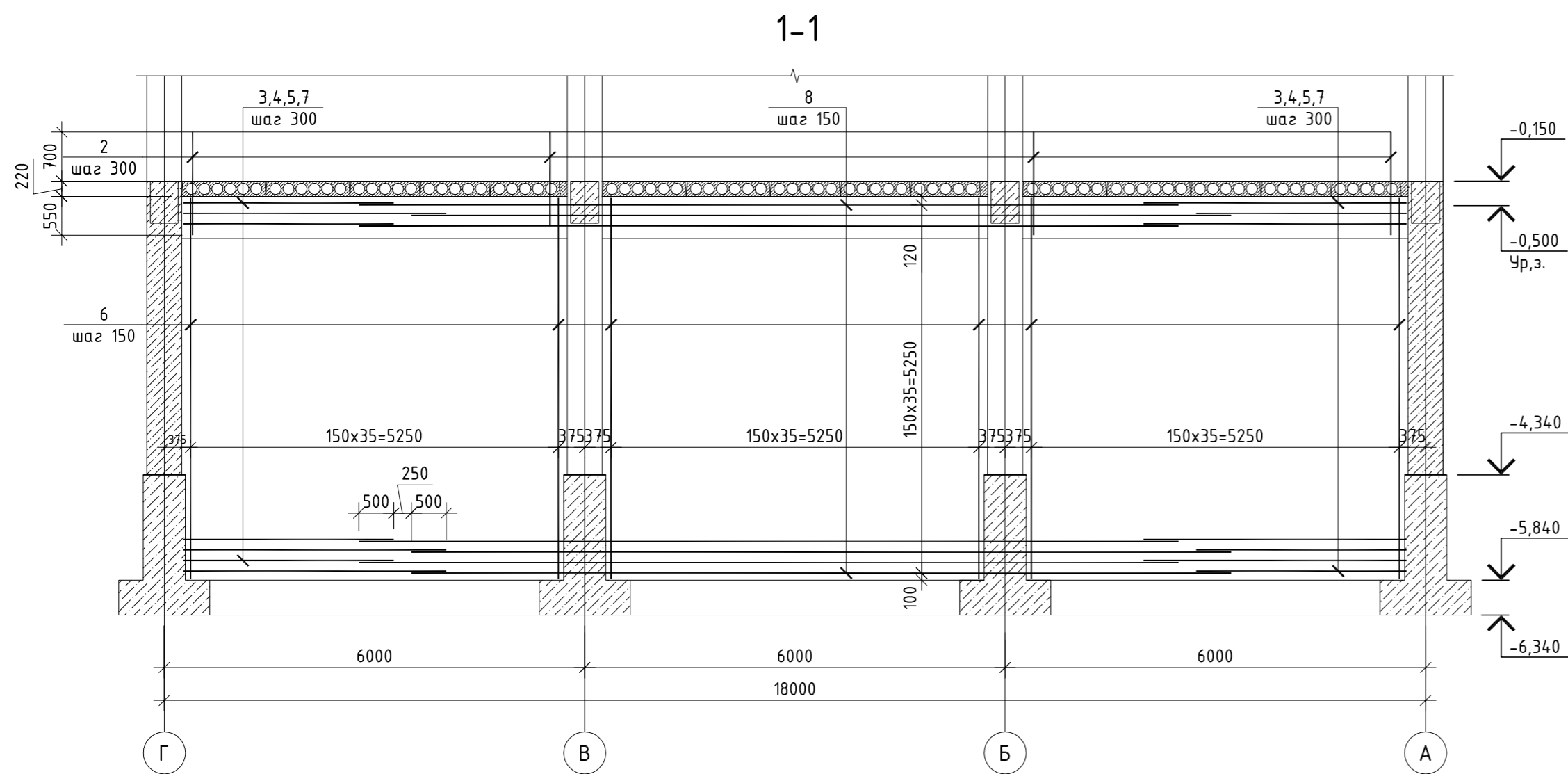
Поз.	Эскиз
1	100 440
3	1150 450

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	Ø8	Ø12	Итого	
Ст_Т_32	51.8	1365.3	1417.1	1417.1

334/30.06.25/КСП-АС1					
«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Кусаинов			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Сулейменов			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.	Сулейменов			<i>[Signature]</i>	
				Стадия	Лист
				РП	19
				ТОО "Консорциум-СтройПроект" ГСЛ №000459	

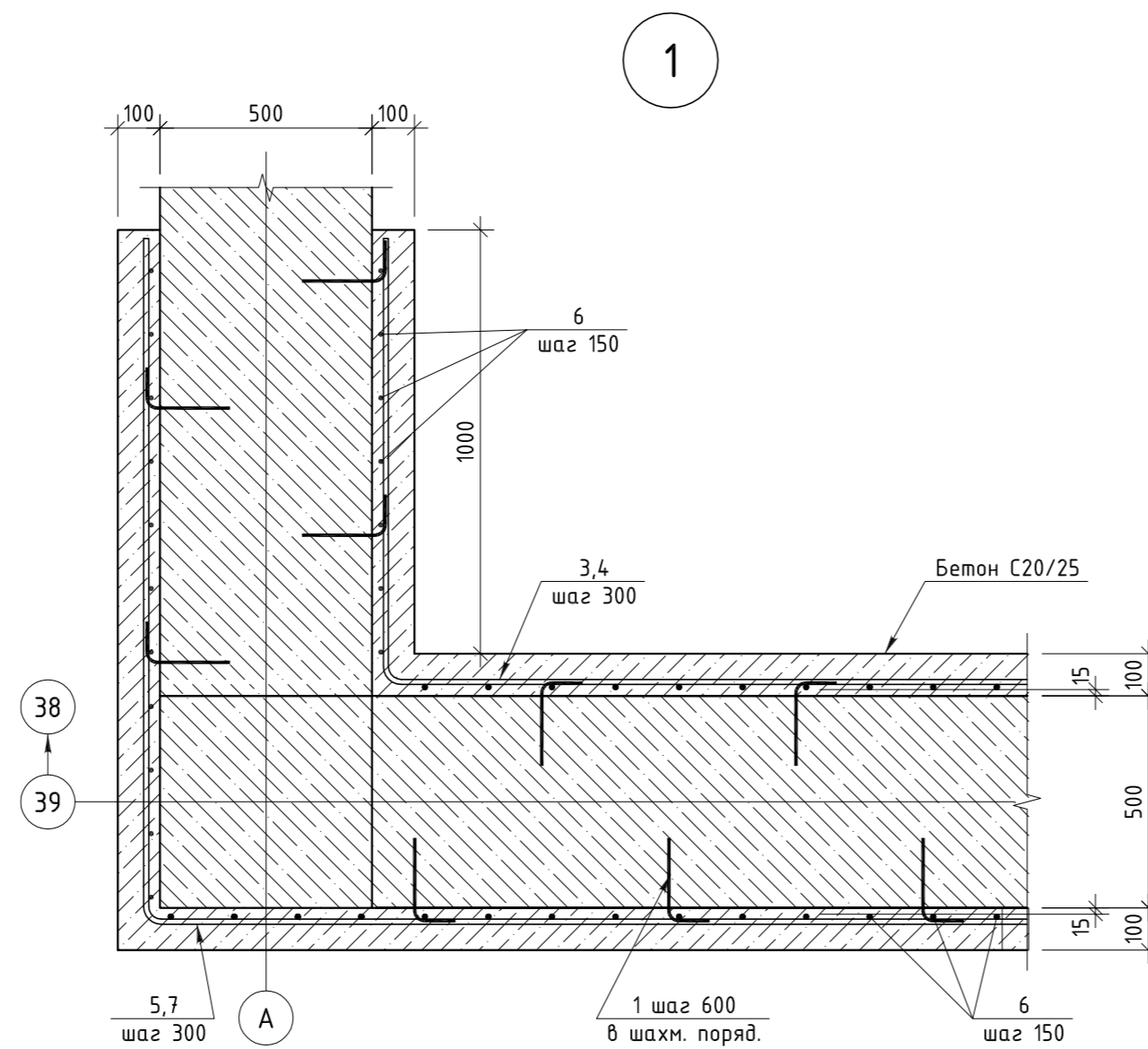
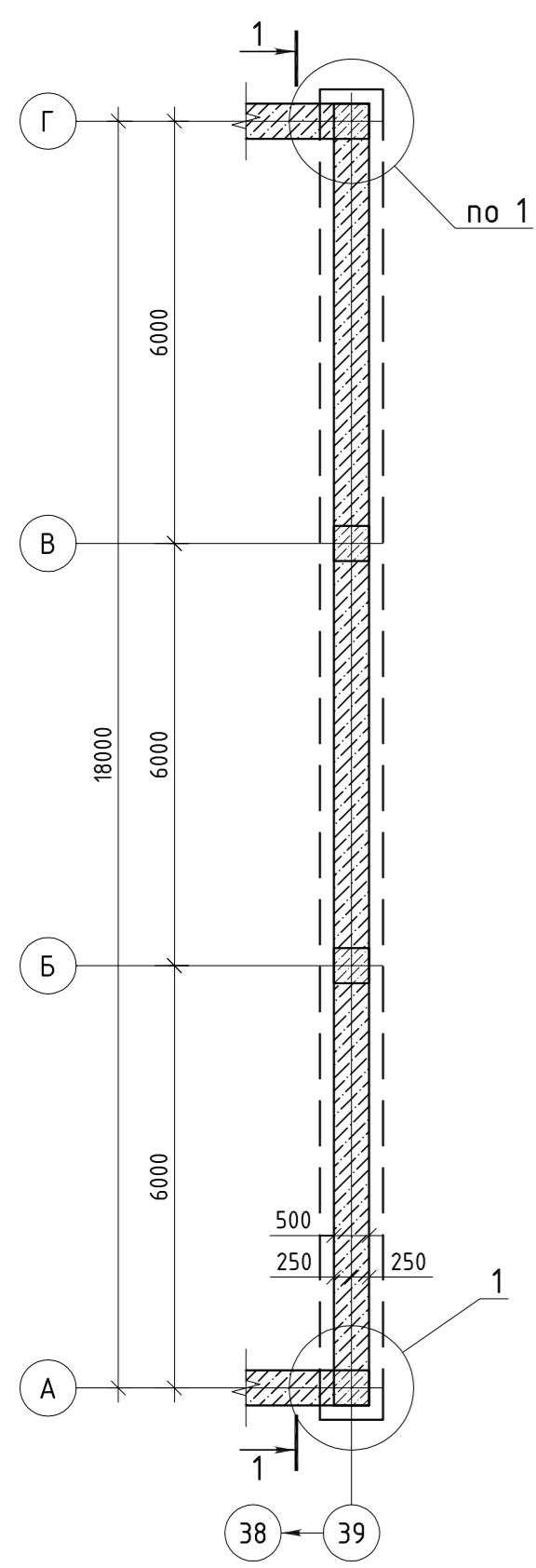
Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Стержни					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400 L=280	1116	0.11	122.76
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=1470	96	1.31	125.76
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=4020	36	3.57	128.52
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=4770	36	4.24	152.64
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=5160	36	4.58	164.88
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=5430	260	4.82	1253.20
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=5910	36	5.25	189.00
8	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=11700	72	10.39	748.08
Материалы					
	212-101-0902	Бетон С20/25, F150, W6	м³	23,6	

Схема усиления стены по оси 39 в уровне подвального этажа



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	100
3	1050
4	1050
5	1620
7	1620

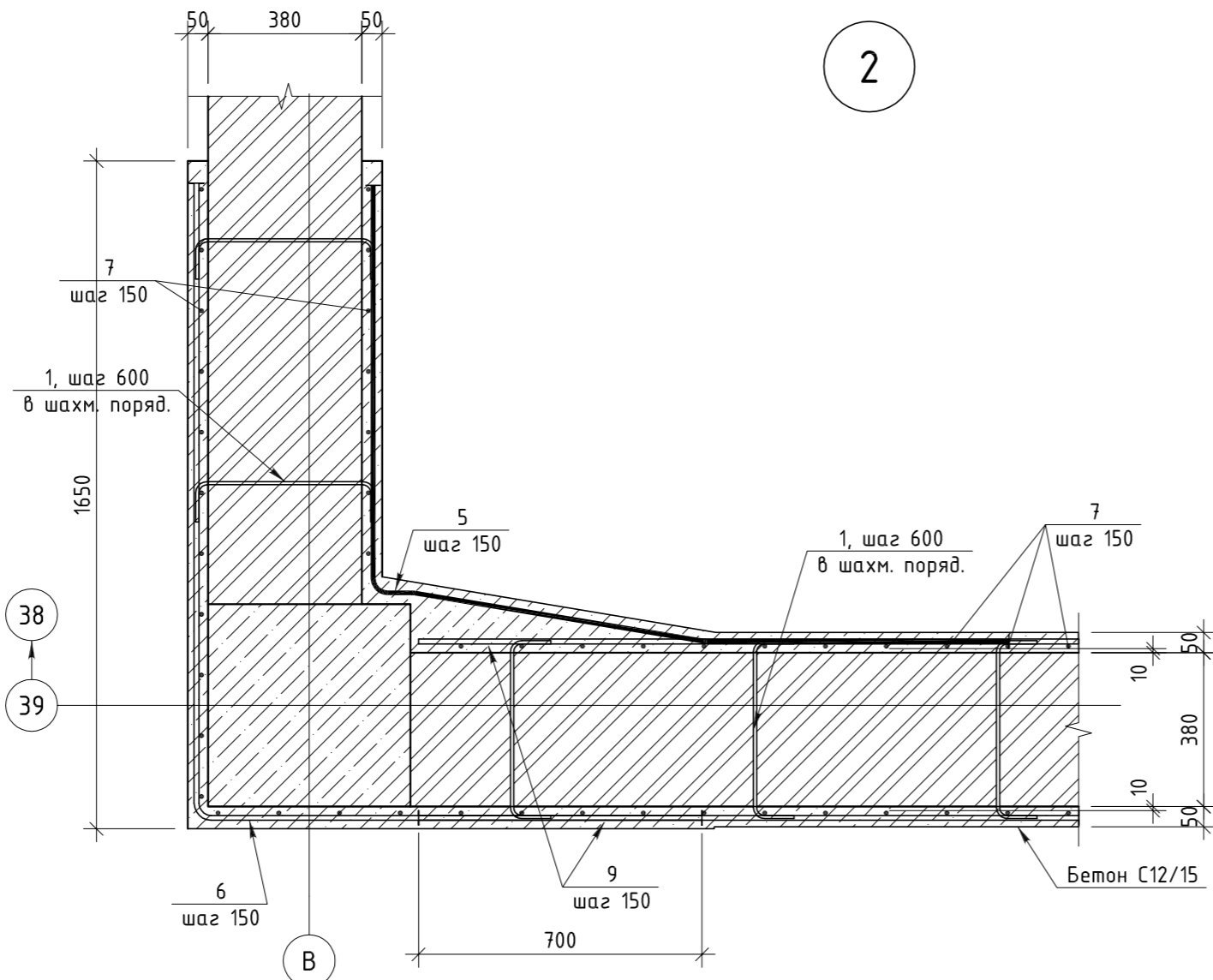
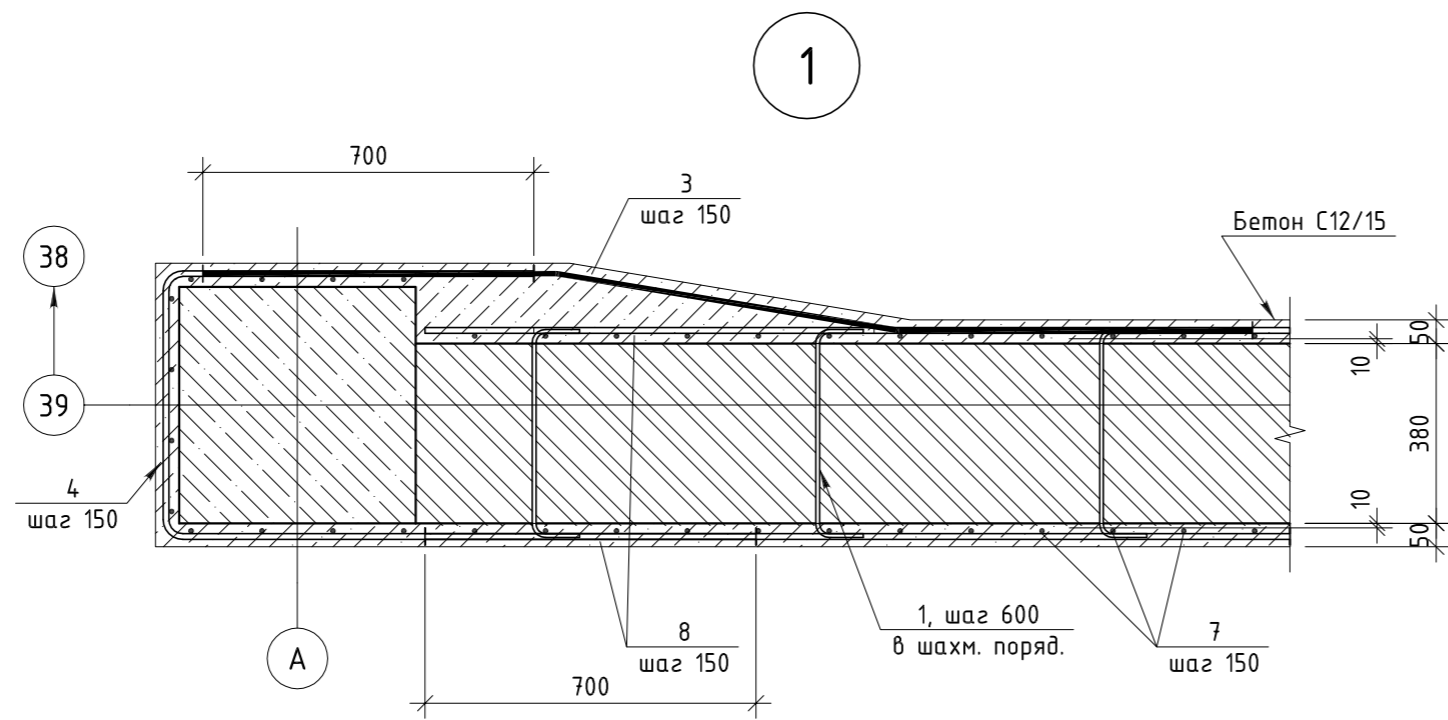
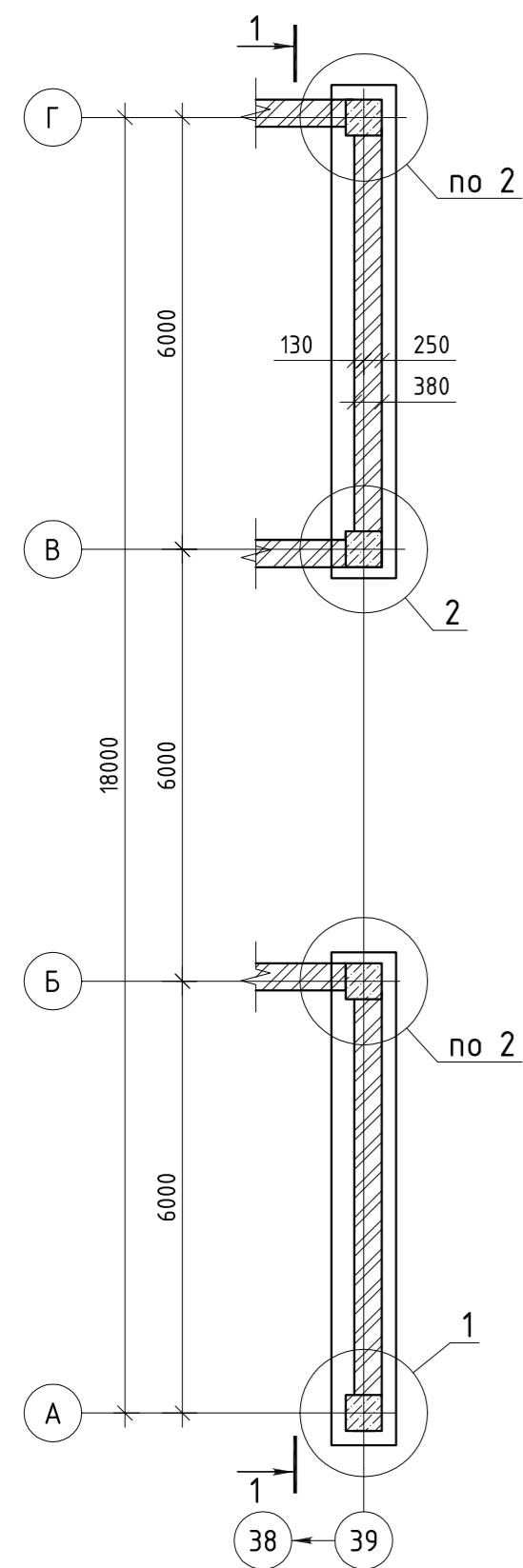
Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			
	Арматура класса А400			Всего
	Ø8	Ø12	Итого	
Су_П_39	122.8	2762.1	2884.8	2884.8

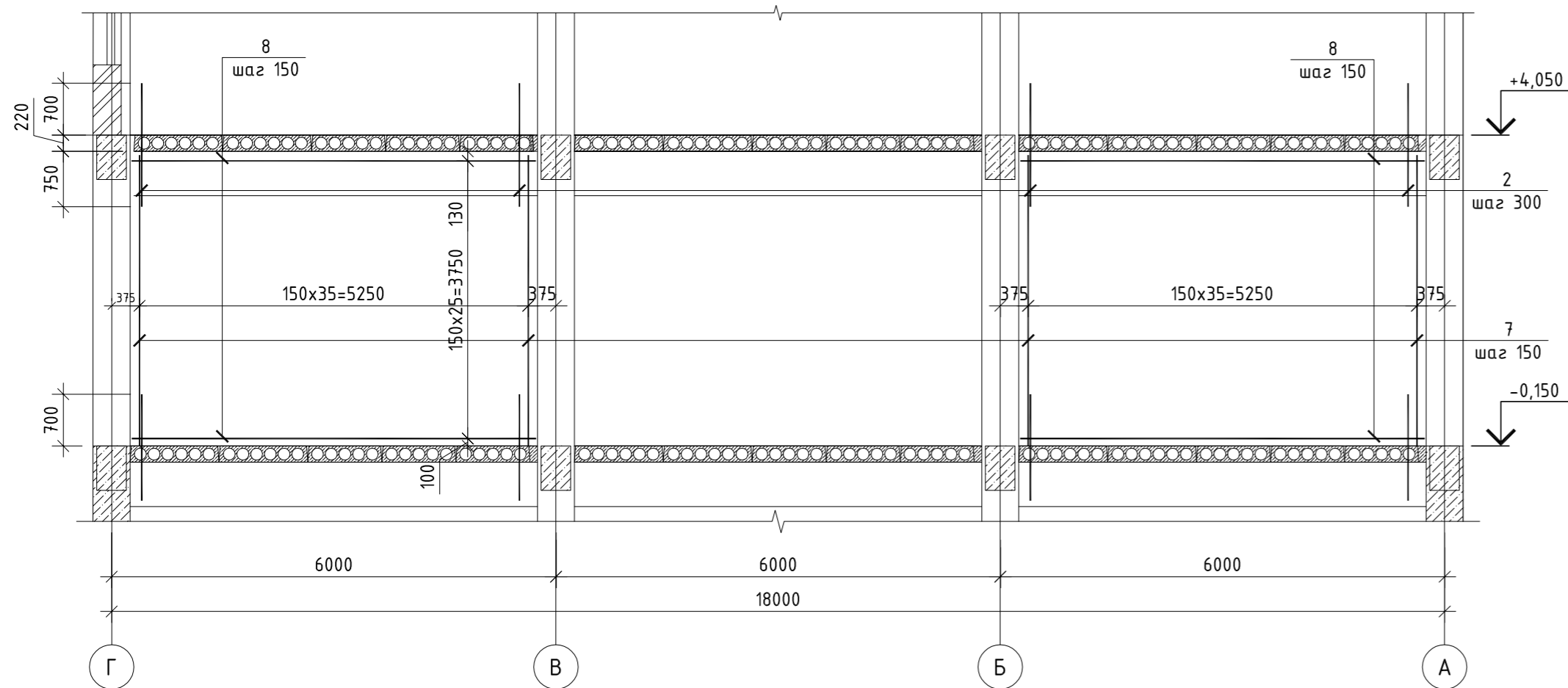
					334/30.06.25/КСП-АС1			
					«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Административное здание		
Разработал		Кусаинов						
Проверил		Сулейменов						
						Стадия	Лист	Листов
						РП	20	
						ТОО «Консорциум-СтройПроект» ГСЛ №000459		
Н.контр.		Сулейменов				Схема усиления стены(Су_П_39) по оси 39 в уровне подвального этажа		

Создано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

Схема усиления стены по оси "39" цокольного этажа



1-1



Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Стержни					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400 L=605	308	0.24	73.92
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=1670	96	1.48	142.08
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2230	26	1.98	51.48
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2550	26	2.26	58.76
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2570	78	2.28	177.84
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2800	78	2.49	194.22
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=3930	222	3.49	774.78
8	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=5460	104	4.85	504.40
Материалы					
	212-101-0600	Бетон С12/15 м³	8,1		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	
4	
5	
6	

Ведомость расхода стали, кг

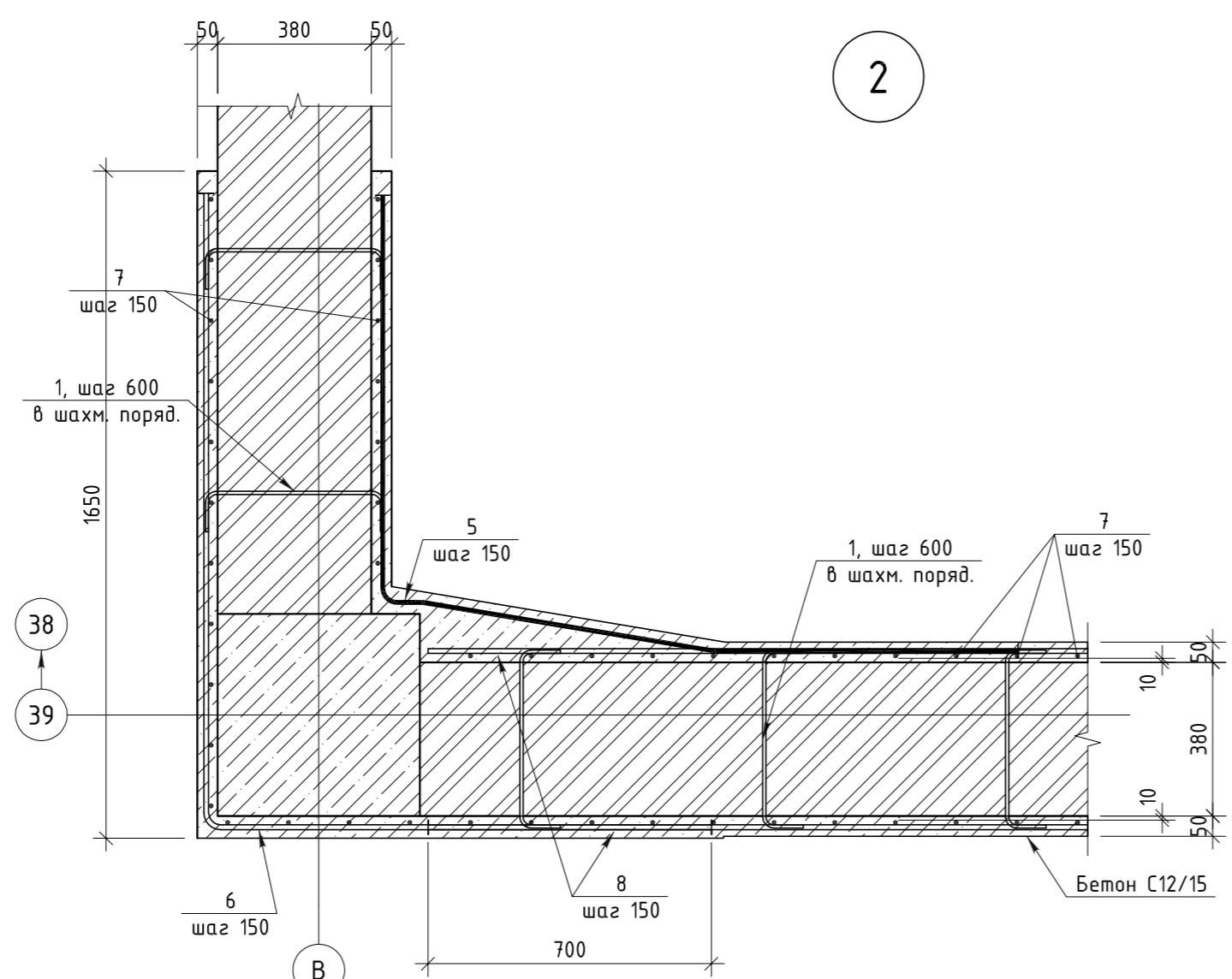
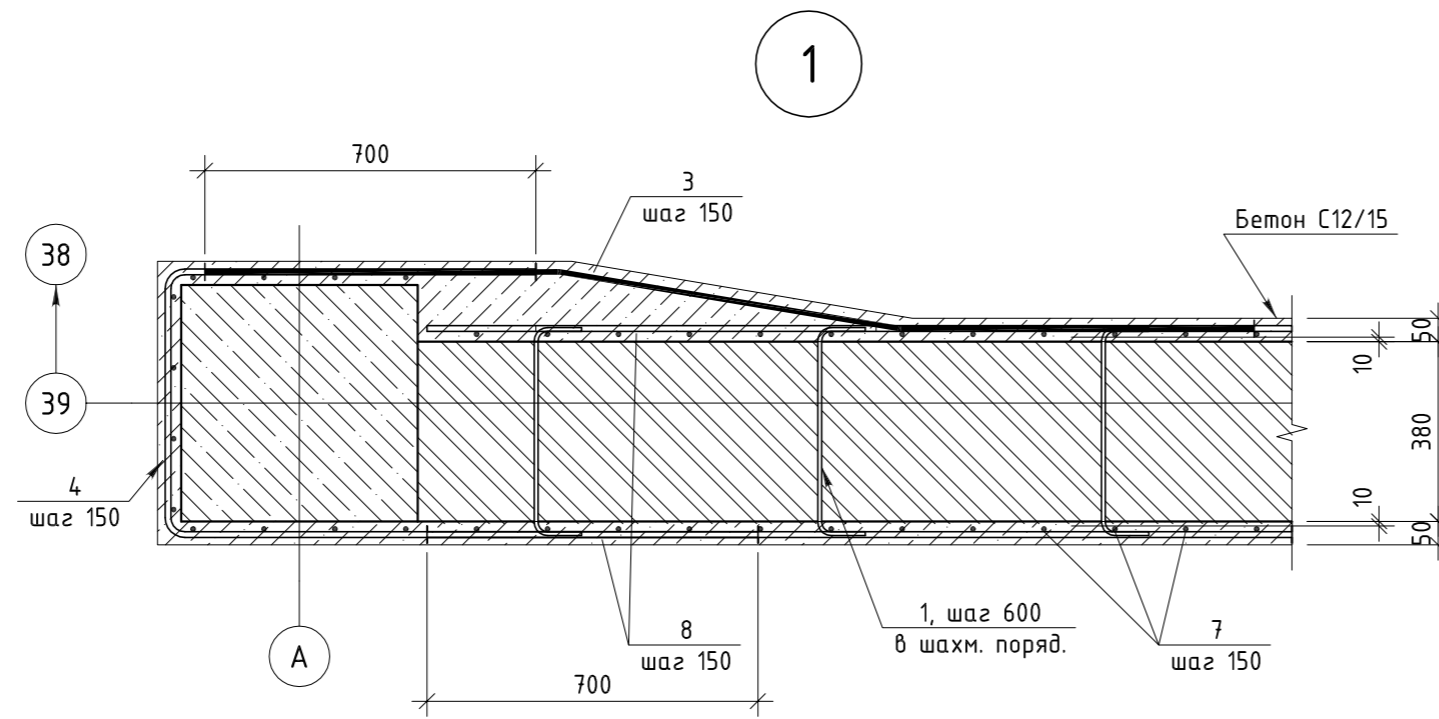
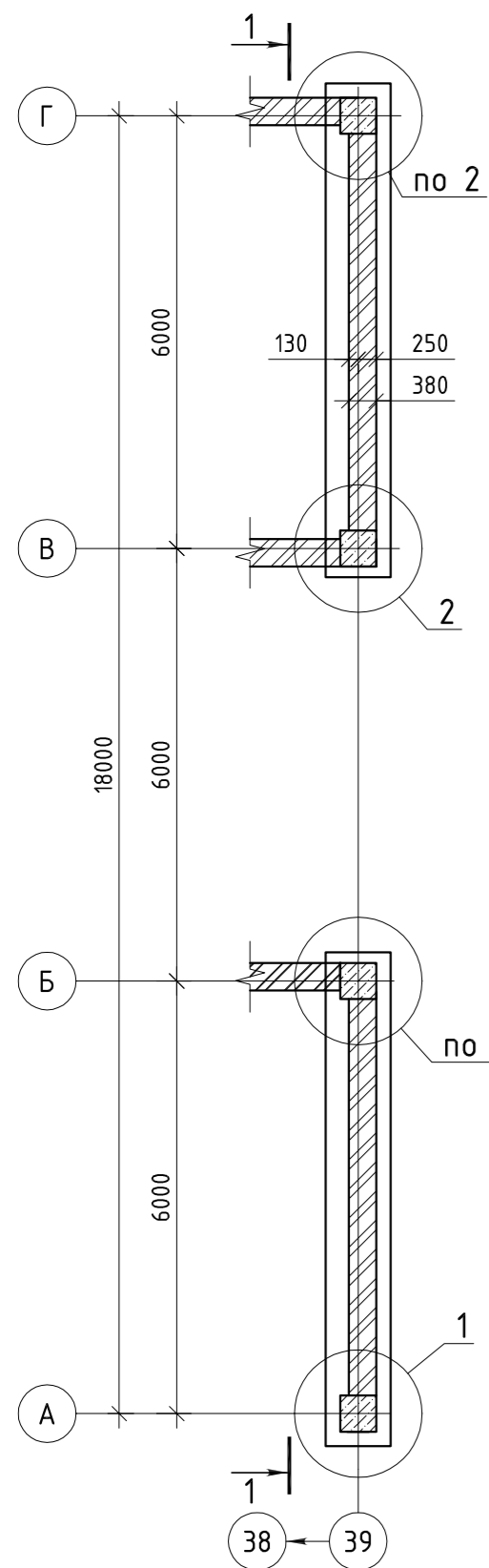
Марка конструкции	Изделия арматурные			
	Арматура класса			Всего
	А400			
Су_Ц_39	ГОСТ 5781-82*			1977.5
	Ø8	Ø12	Итого	
	73.9	1903.6	1977.5	1977.5

334/30.06.25/КСП-АС1					
«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал		Кусаинов			
Проверил		Сулейменов			
				Административное здание	Стадия РП
				Лист 21	Листов
				ТОО «Консорциум-СтройПроект» ГСЛ №000459	
Н.контр.		Сулейменов			

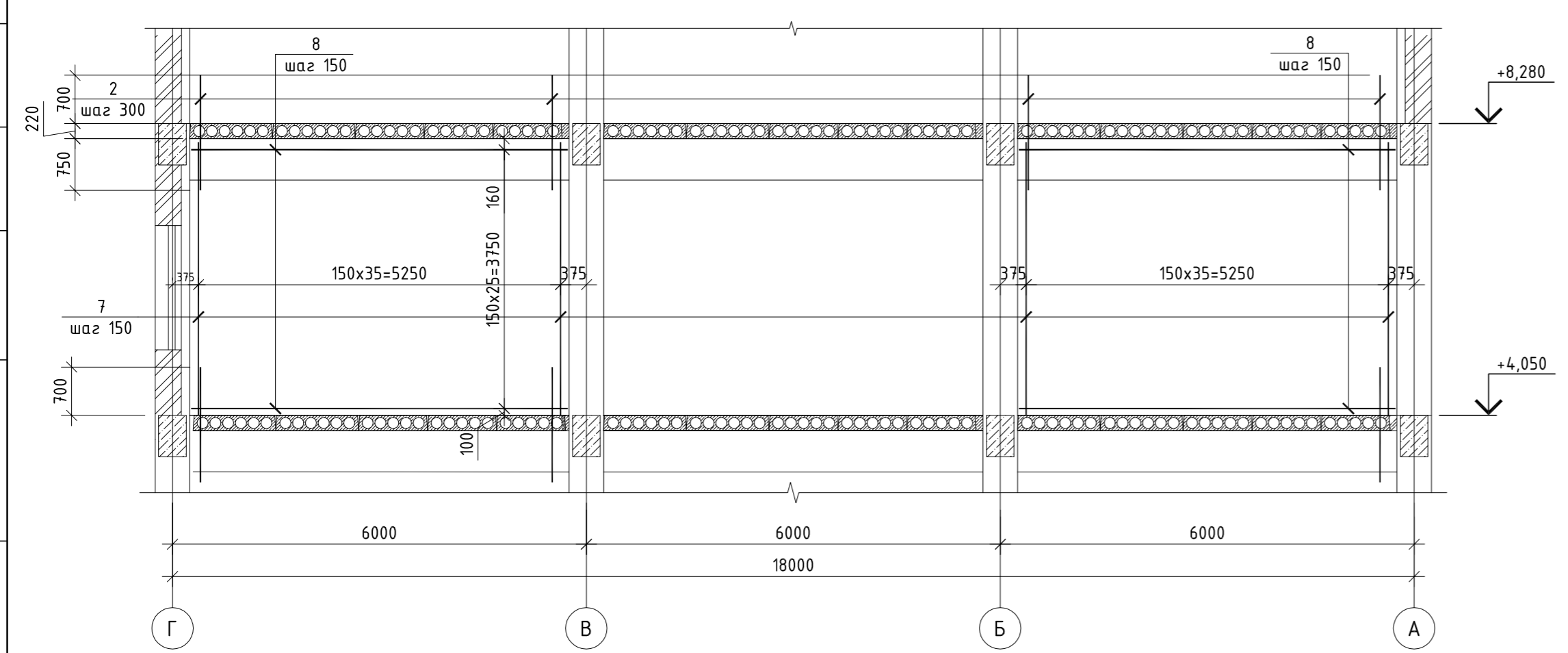
Создано

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Схема усиления стены
по оси 39
в уровне 1-го этажа



1-1



Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Стержни					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400 L=605	308	0.24	73.92
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=1670	96	1.48	142.08
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2230	26	1.98	51.48
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2550	26	2.26	58.76
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2570	78	2.28	177.84
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2800	78	2.49	194.22
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=3960	222	3.52	781.44
8	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=5460	104	4.85	504.40
Материалы					
	212-101-0600	Бетон С12/15 м³	8,2		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	
4	
5	
6	

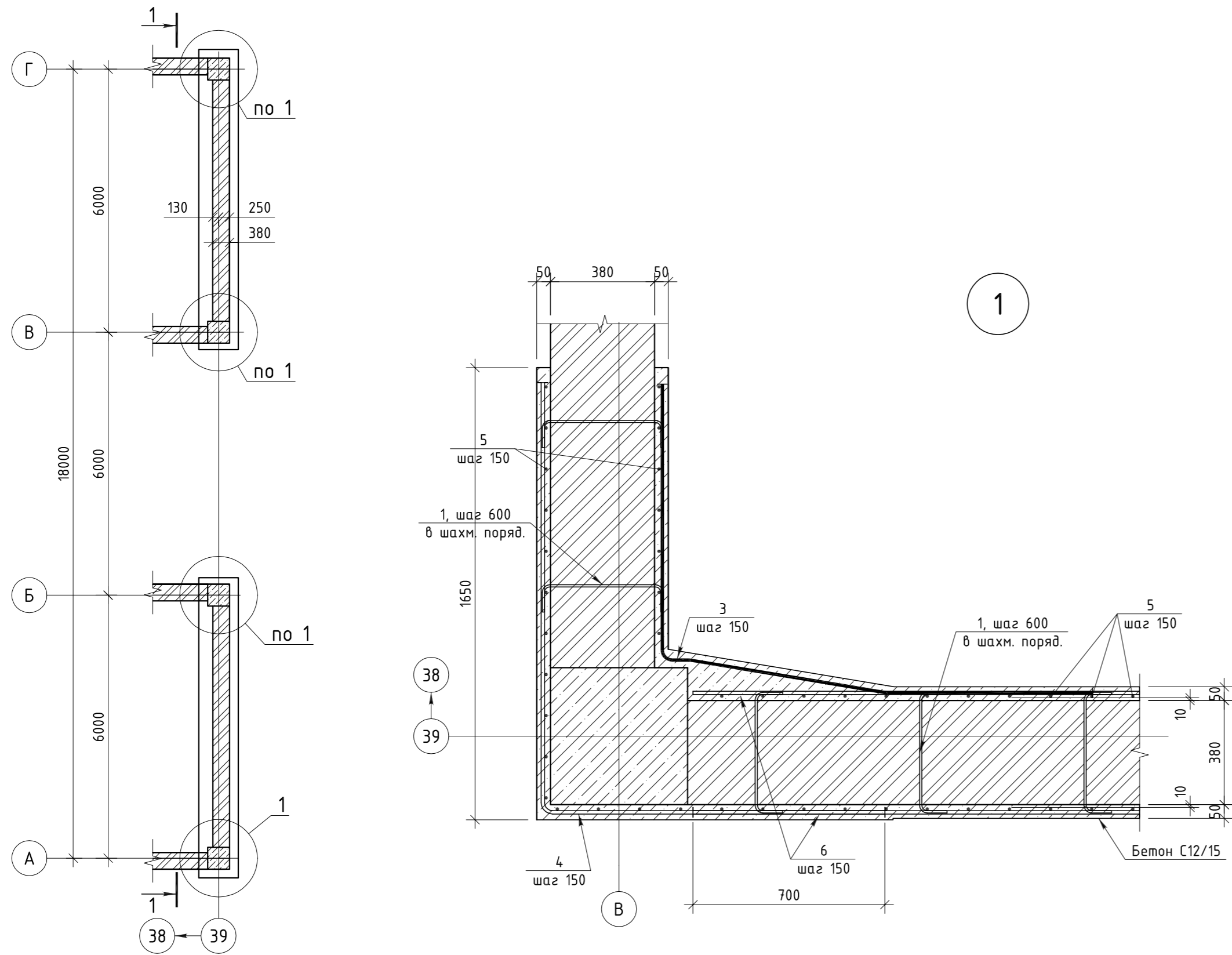
Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			
	Арматура класса А400			Всего
	Ø8	Ø12	Итого	
Су_1_39	73.9	1910.2	1984.1	1984.1

Создано	
Проверено	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					334/30.06.25/КСР-АС1		
					«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Разработал		Кусаинов					
Проверил		Сулейменов					
						Административное здание	РП
						ТОО «Консорциум-СтройПроект» ГСЛ №000459	Листов 22
						Схема усиления стены(Су_1_39) по оси 39 в уровне 1-го этажа	

Схема усиления стены по оси
39 в уровне 2,3-го этажа



Спецификация конструкций

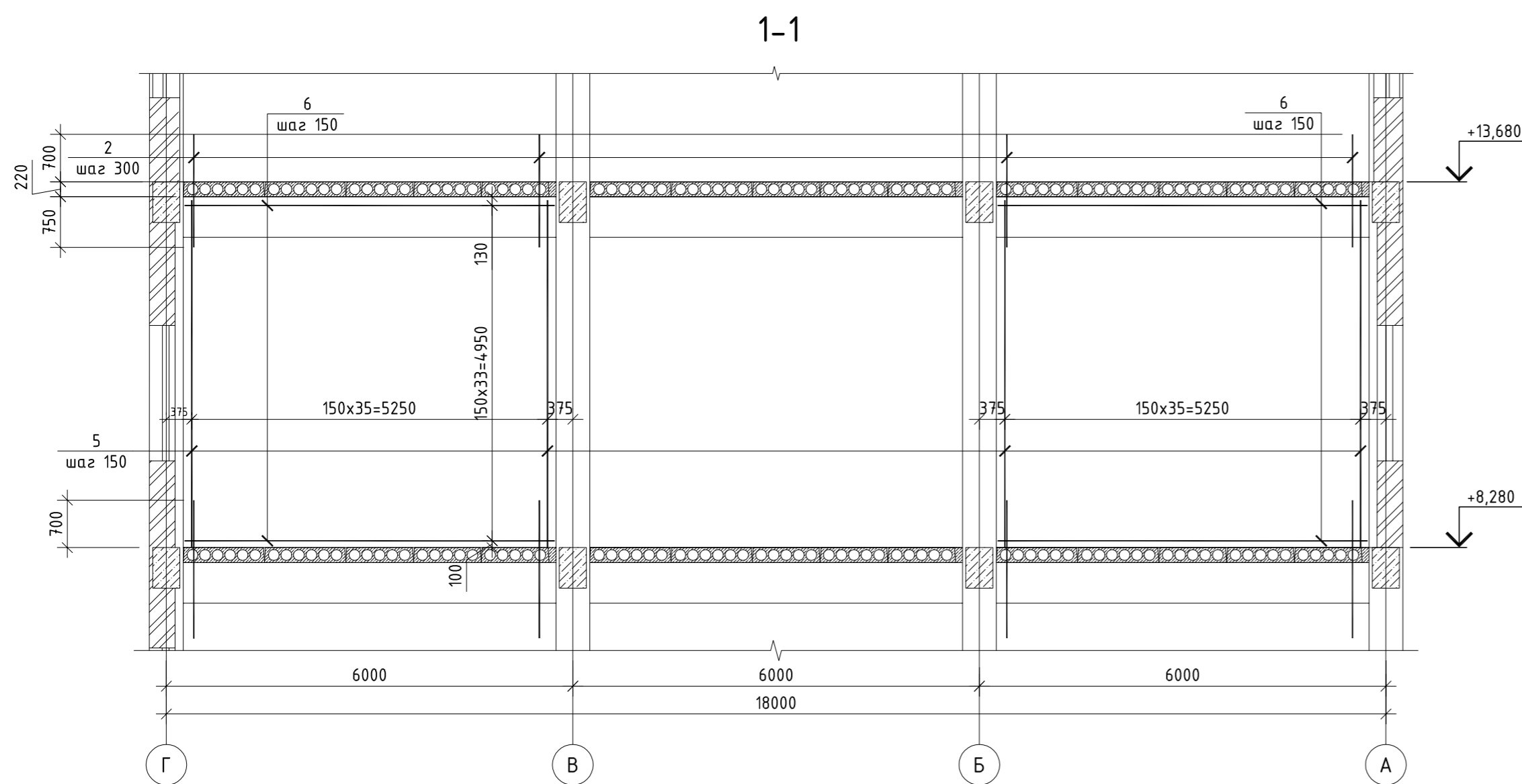
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Стержни</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A400 L=605	412	0.24	98.88
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=1670	120	1.48	177.60
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=2570	136	2.28	310.08
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=2800	136	2.49	338.64
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=5130	232	4.56	1057.92
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=5460	136	4.85	659.60
<u>Материалы</u>					
	212-101-0600	Бетон C12/15 м³	10,9		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	
4	

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	Ø8	Ø12	Итого	
Ст_2_39	98.9	2543.8	2642.7	2642.7



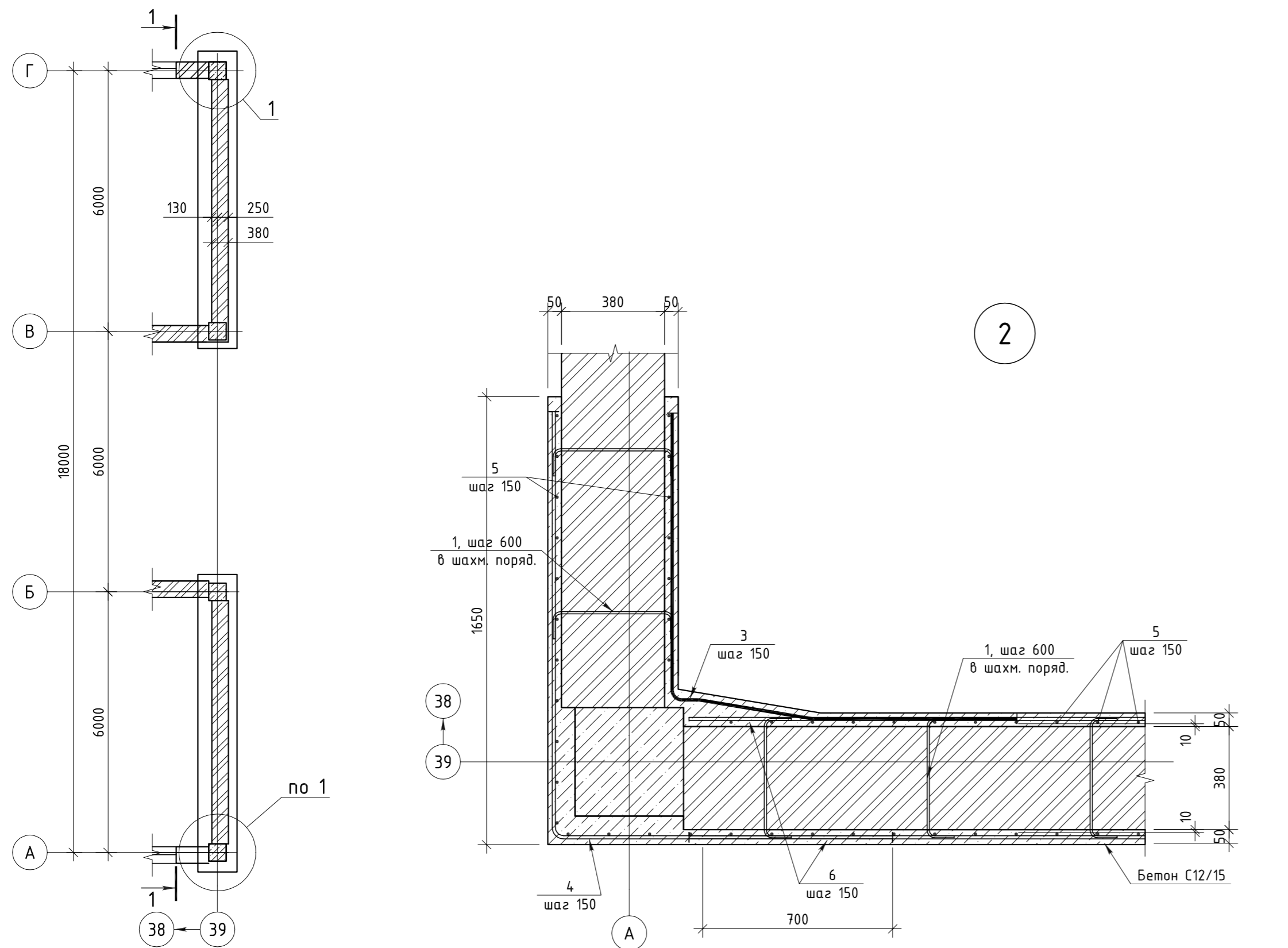
1. Спецификации даны на 1 этаж

					334/30.06.25/КСР-АС1		
					«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Разработал		Кусаинов					
Проверил		Сулейменов					
						Административное здание	Листов
						РП	23
						ТОО «Консорциум-СтройПроект» ГСЛ №000459	
Н.контр.		Сулейменов				Схема усиления стены (Ст_2_39) по оси 39 в уровне 2-го, 3-го этажа	

Согласовано

Инф. № подл. Подп. и дата Взам. инб. №

Схема усиления стены по оси 39 в уровне 4,5-го этажа



Спецификация конструкций

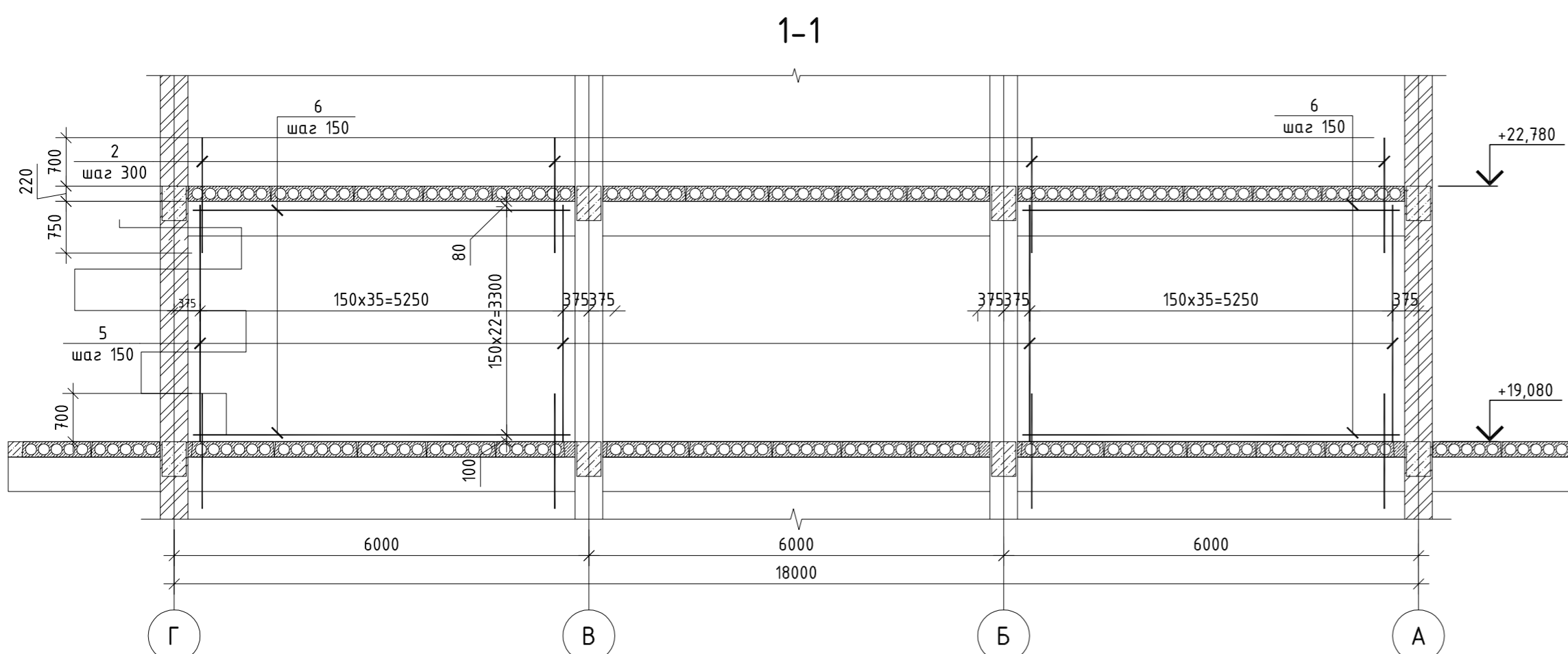
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Стержни</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400 L=605	264	0.24	63.36
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=1670	120	1.48	177.60
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2315	92	2.06	189.52
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2800	92	2.49	229.08
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=3430	232	3.05	707.60
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=5460	92	4.85	446.20
<u>Материалы</u>					
	212-101-0600	Бетон С12/15 м³	7,7		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	
4	

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса А400			
	Ø8	Ø12	Итого	
Су_4_39	63.4	1750.0	1813.4	1813.4



1. Спецификации даны на 1 этаж

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Кусаинов			
Проверил		Сулейменов			
Н.контр.		Сулейменов			

334/30.06.25/КСП-АС1

«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»

Административное здание	Стадия	Лист	Листов
	РП	24	

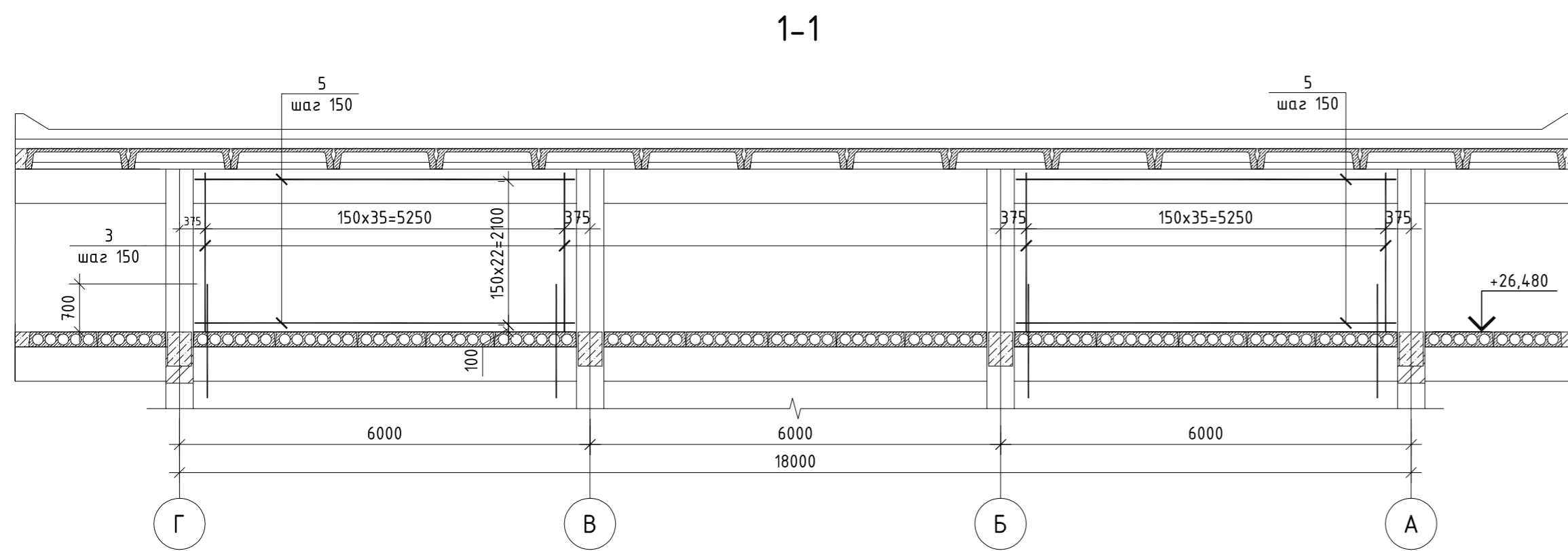
ТОО «Консорциум-СтройПроект» ГСЛ №000459

Создано

Взам. инв. №

Подп. и дата

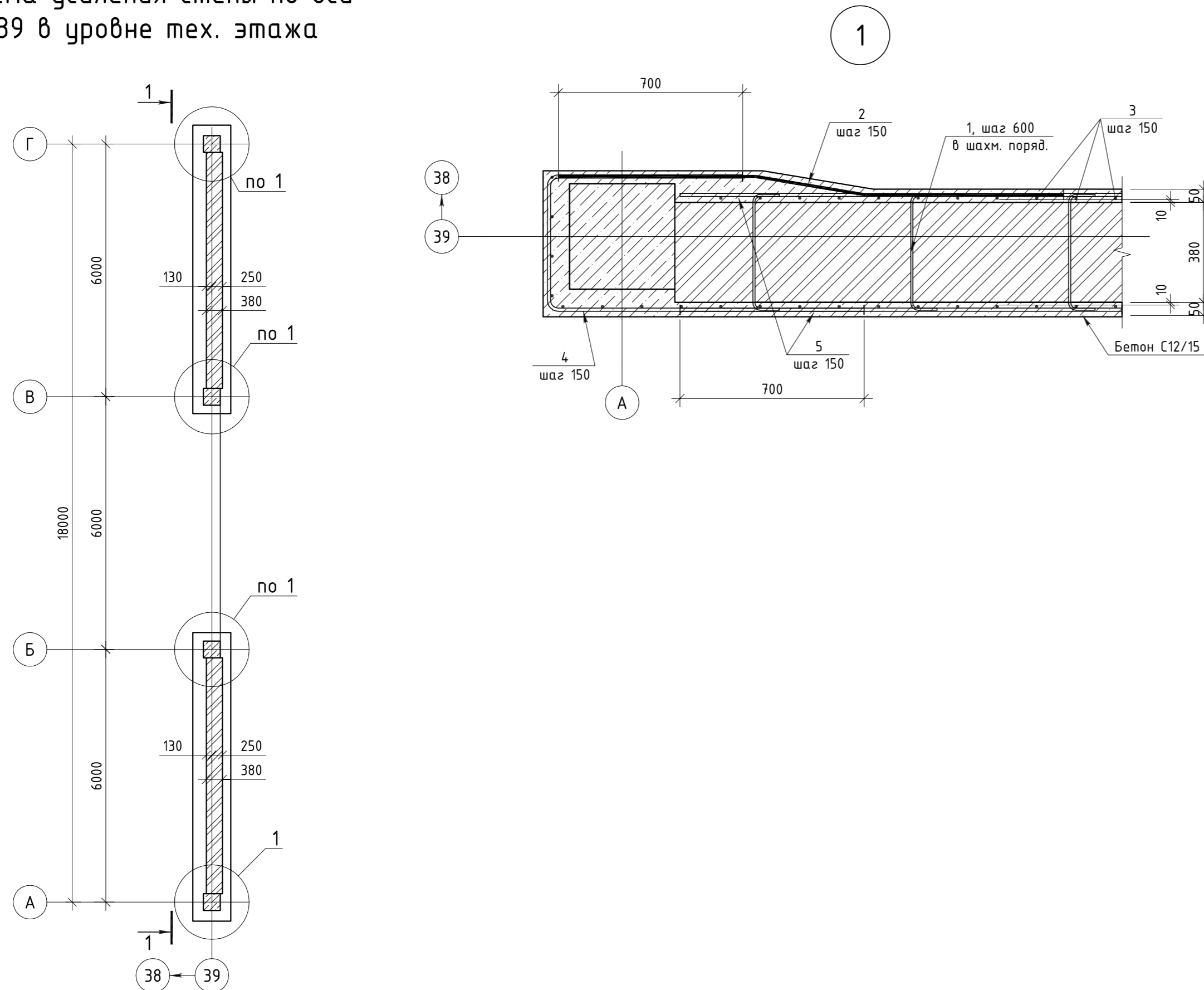
Инв. № подл.



Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Стержни</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400 L=605	144	0.24	34.56
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=1925	92	1.71	157.32
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2330	176	2.07	364.32
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=2410	92	2.14	196.88
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=5560	92	4.94	454.48
<u>Материалы</u>					
	212-101-0600	Бетон С12/15 м³	4,3		

Схема усиления стены по оси 39 в уровне тех. этажа



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
4	

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса А400			
	Ø8	Ø12	Итого	
Су_Т_39	34.6	1173.0	1207.6	1207.6

334/30.06.25/КСП-АС1					
«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Кусаинов				
Проверил	Сулейменов				
Административное здание			Стадия	Лист	Листов
			РП	25	
Н.контр.	Сулейменов	Схема усиления стены(Су_Т_39) по оси 39 в уровне подвального этажа		ТОО «Консорциум-СтройПроект» ГСЛ №000459	

Создано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Спецификация

Номер п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Демонтаж полов подвала	м ²	214,9	
2	Разработка котлована	м ³	299,6	см. текст. примеч.

Схема котлована в осях 25,26

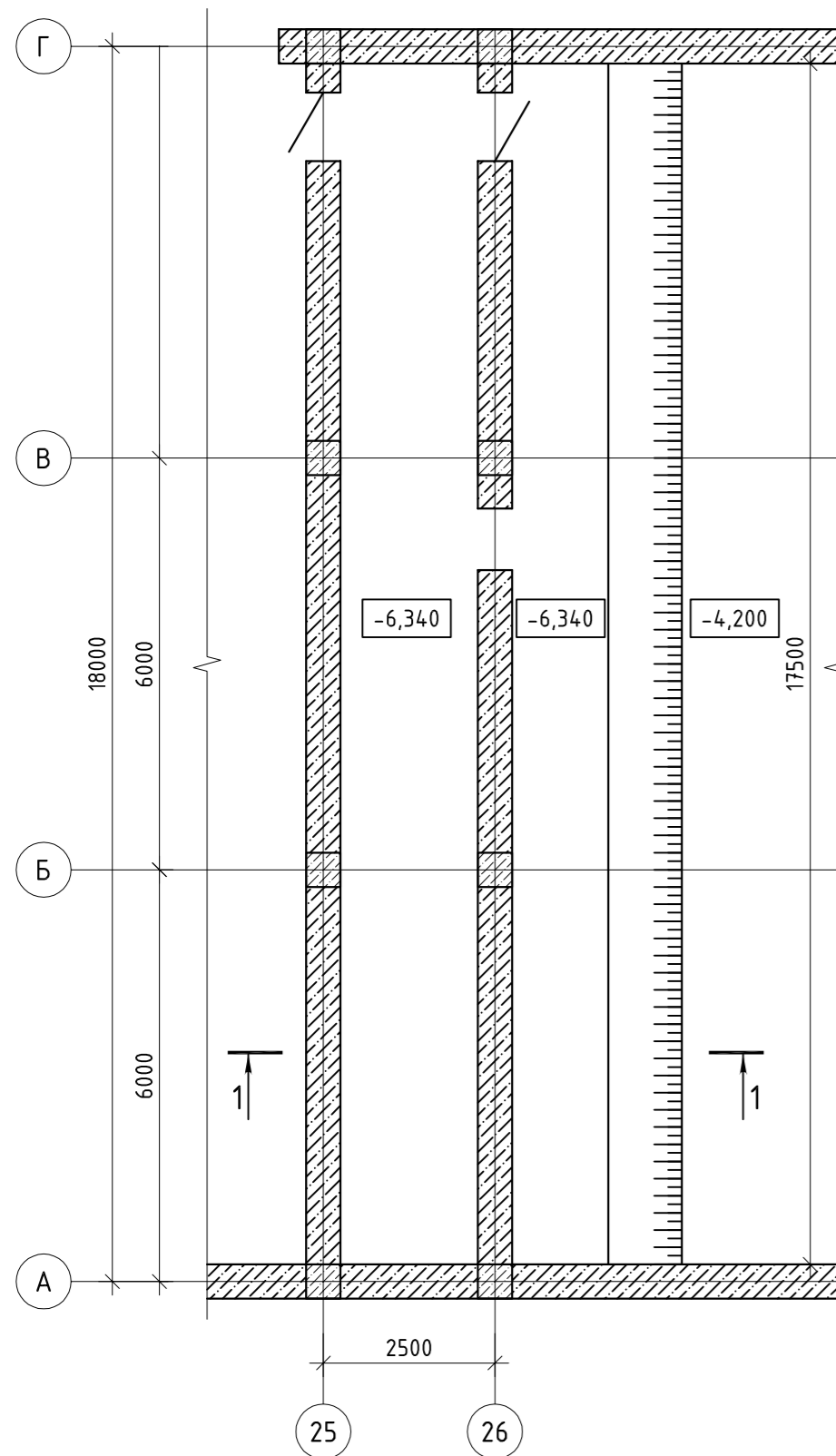
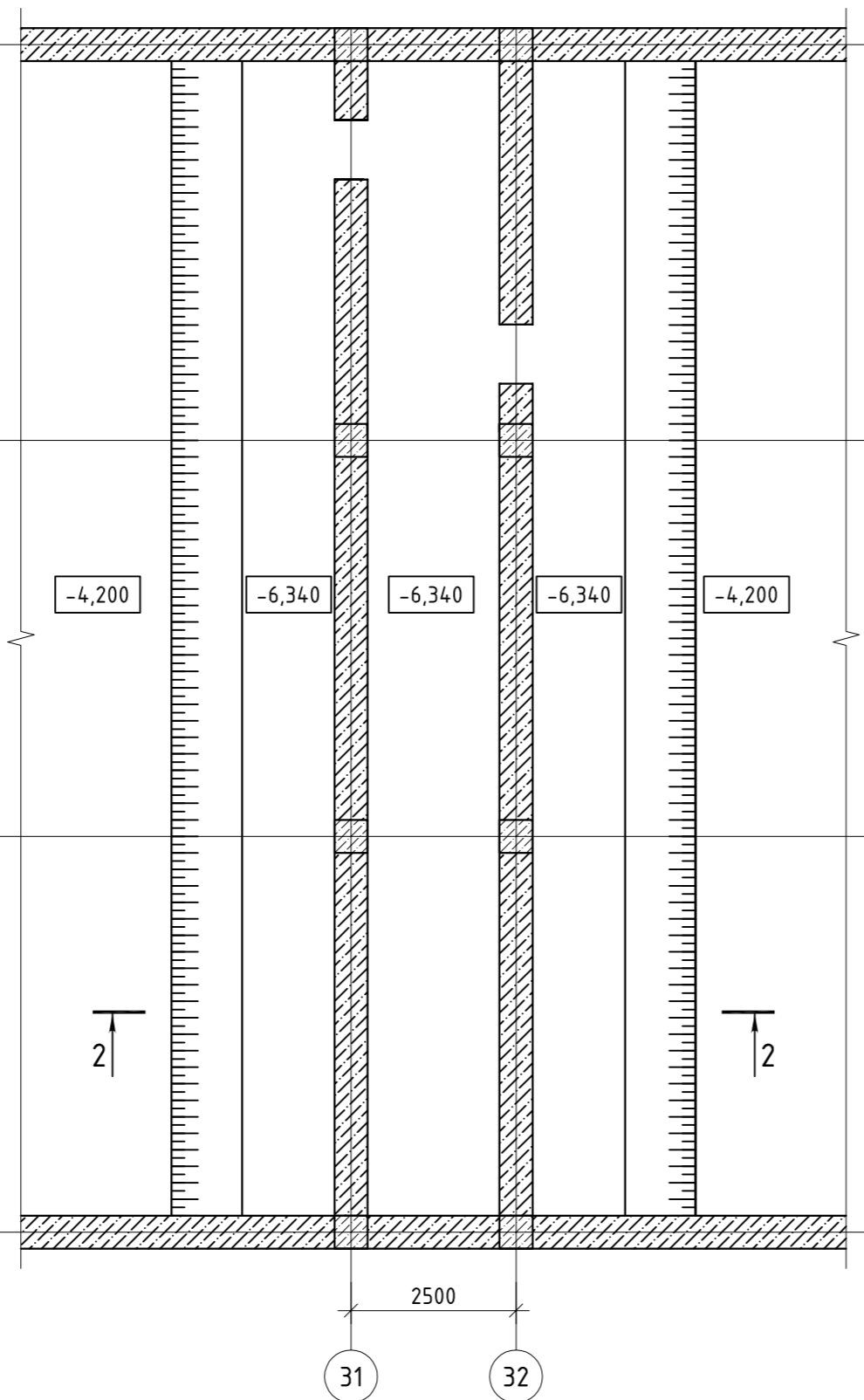
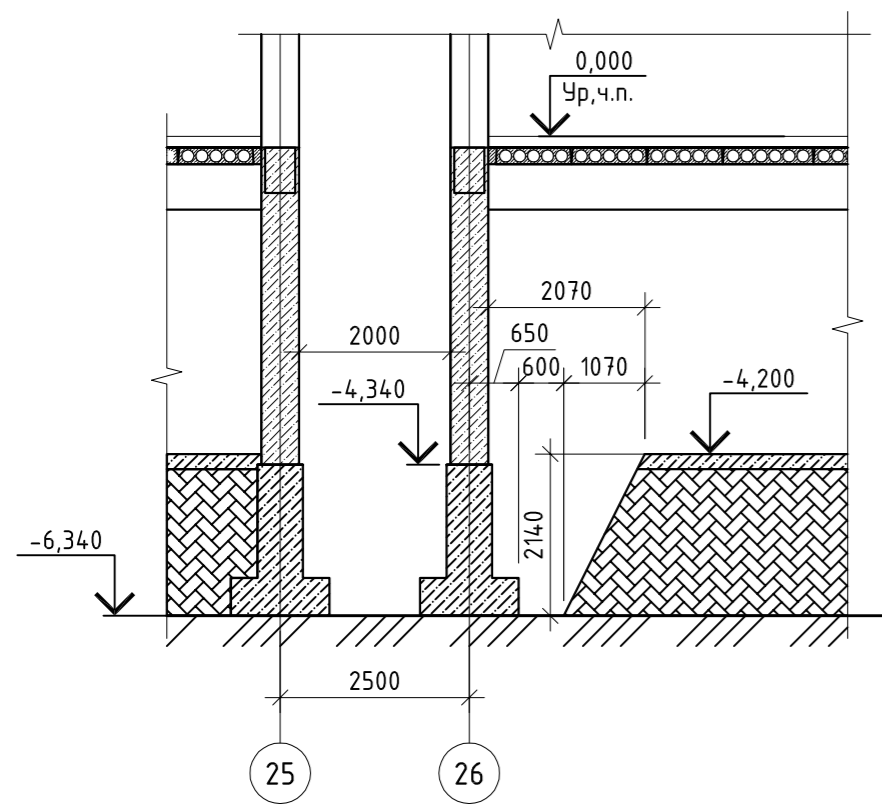


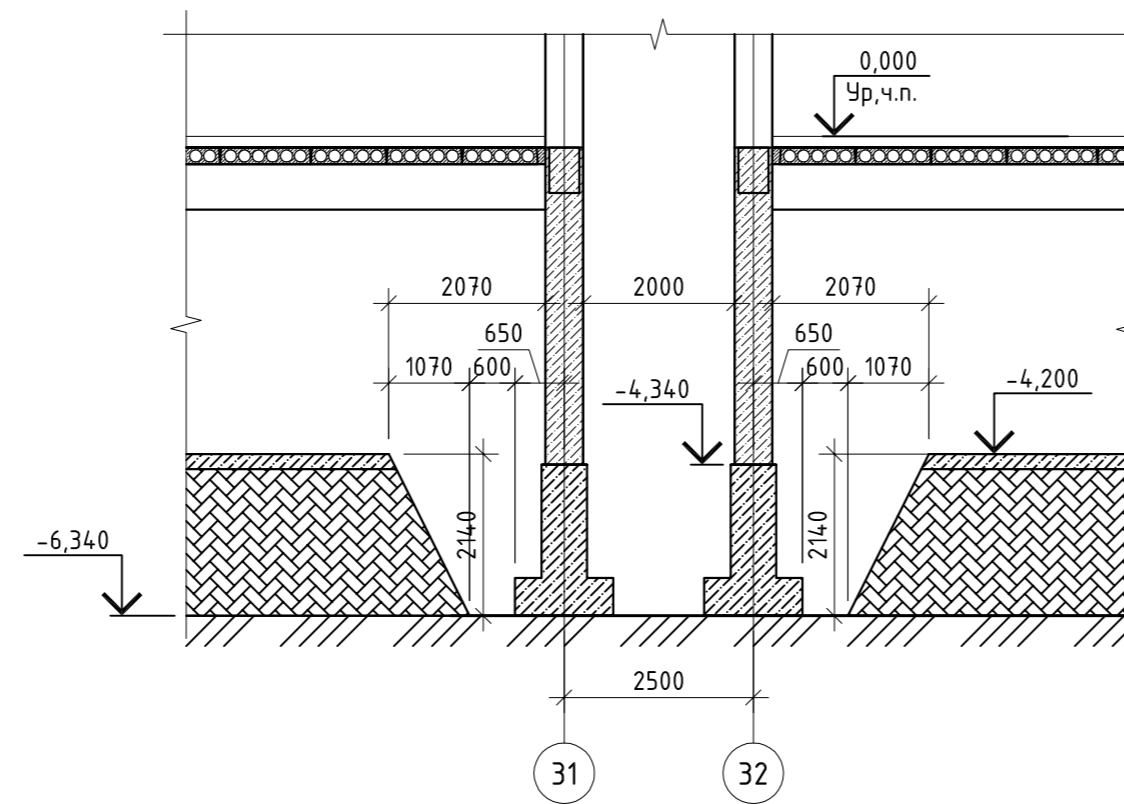
Схема котлована в осях 31,32



1-1



2-2

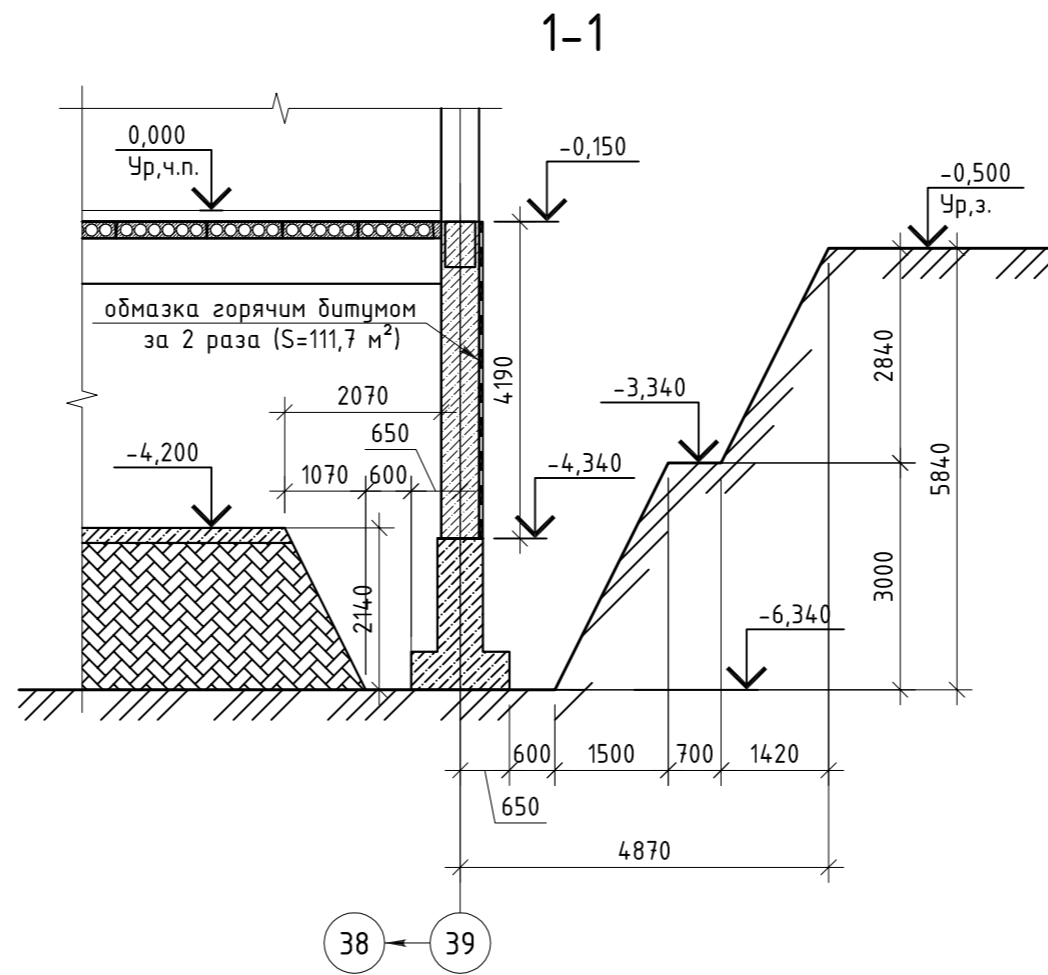
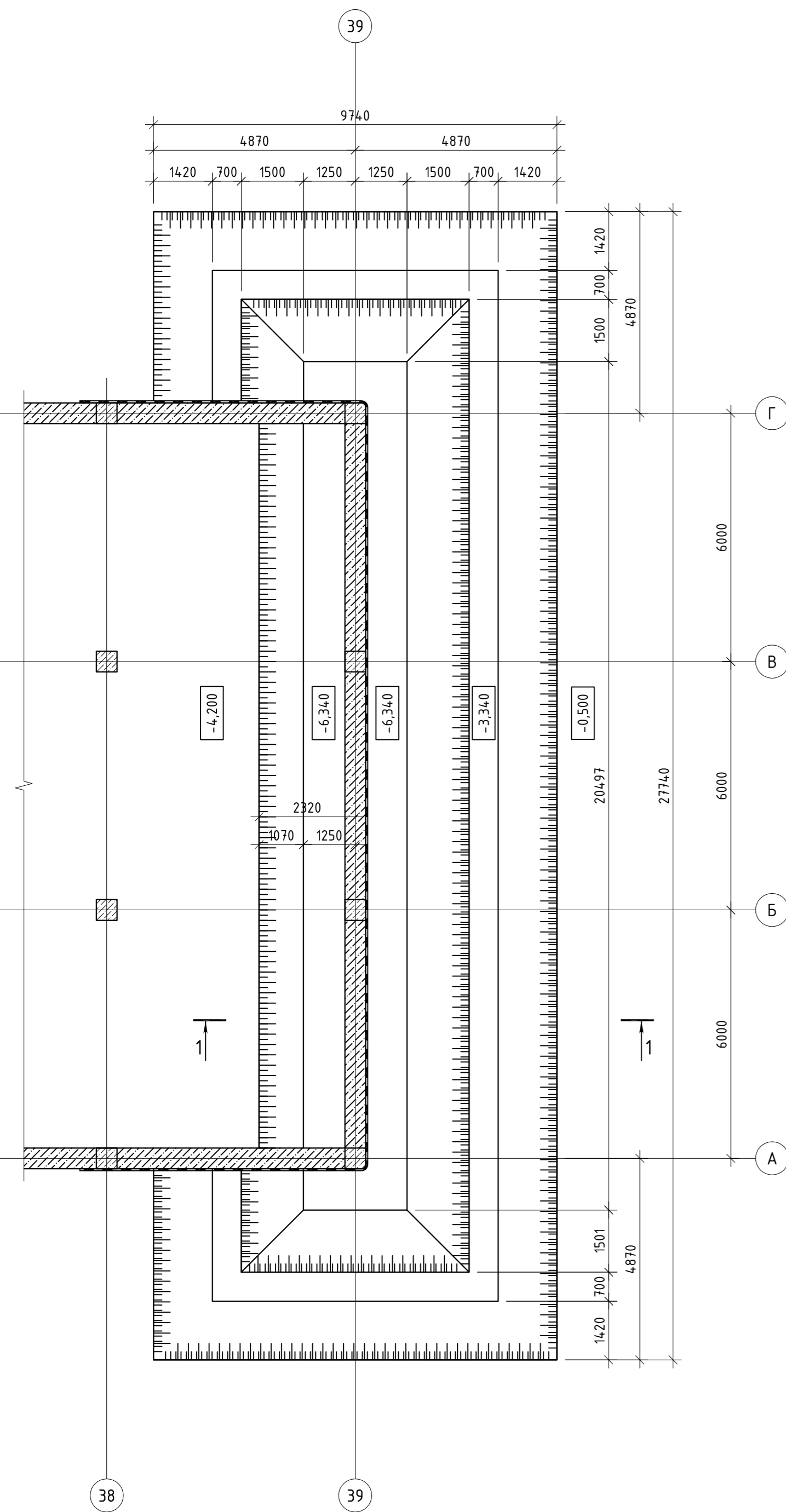


1.Объем в спецификации дан для внутренних котлованов по осям 25,26,31,32,39.

						334/30.06.25/КСП-АС1			
						«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Административное здание	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кусаинов						РП	26	
Проверил	Сулейменов					Схема котлована в осях 25,26,31,32	ТОО «Консорциум-СтройПроект» ГСЛ №000459		
Н.контр.	Сулейменов								

Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Схема котлована по оси 39



Спецификация

Номер п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Разработка котлована	м³	533,5	см. текст. примеч.

1. Объем котлована в спецификации дан по наружному контуру. Объем внутреннего котлована дан в спецификации на листе 26

334/30.06.25/КСП-АС1					
«Реконструкция фасада и ремонт кровли административного здания по адресу: г. Алматы: мкр.Коктем-3, д. 21»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал		Кусаинов		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Сулейменов		<i>[Signature]</i>	
Административное здание				Стадия	Лист
				РП	27
Н.контр.				Сулейменов	<i>[Signature]</i>
Схема котлована по оси 39				ТОО "Консорциум-СтройПроект" ГСЛ №000459	

Создано				
Взам. инб. №				
Подп. и дата				
Инф. № подл.				