

Основные нормируемые условия для проектирования объекта:

- климатический район строительства

– расчетная температура наиболее холодной пятидневки

– расчетная снеговая нагрузка

– нормативная глубина сезонного промерзания грунтов

– нормативная ветровая нагрузка

– сейсмичность района строительства
- IV;

– минус 37°С;

– 240 кгс/м²;

– 240 см;

– 38 кгс/м²;

– 6 баллов.

Общие указания:

1. Комплект рабочих чертежей 1712-01-АС разработан на основе технического состояния оснований фасадов №2711-01-ТО, выполненного ООО “АТИКА” и содержит рабочую документацию на усиление конструкций стен, конструкцию пандуса и конструкций полов.
2. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа.
3. Поверхности конструкций цокольных стен после усиления на всех захватках обмазать горячей битумной мастикой за два раза.
4. Поверхности пандуса Пм1 соприкасающихся с грунтом обмазать горячей битумной мастикой за два раза.
5. Обратную засыпку пазух траншей производить не пучинистым грунтом с послойным уплотнением каждый 30 см, до коэффициента уплотнения не менее 0.95. Объем грунта требуемого для обратной засыпки – 242.9 м³.
6. Для ограждения вновь возводимого пандуса использовать ранее демонтированное ограждение старого пандуса.
7. Работы выполнять с соответствии с СП 70.13330.2012, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002.
8. Работы по возведению надземных конструкций производить по разработанному ППР.

Ведомость спецификаций




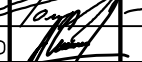
Взам. инв. N		Лист	Наименование	Примечание
		4	Спецификация к объему демонтажных работ	
		4	Спецификация к объему работ по открытию траншей	
		6	Спецификация элементов усиления цокольных стен	
		9	Спецификация к конструкции отмостки.	
Подп. и дата		10	Спецификация к схеме армирования пандуса Пм1	
		12	Спецификация элементов на устройство стен и перегородок	
		12	Спецификация элементов перемычек	
		13	Спецификация элементов заполнения проемов	
Инв. N подл.				

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

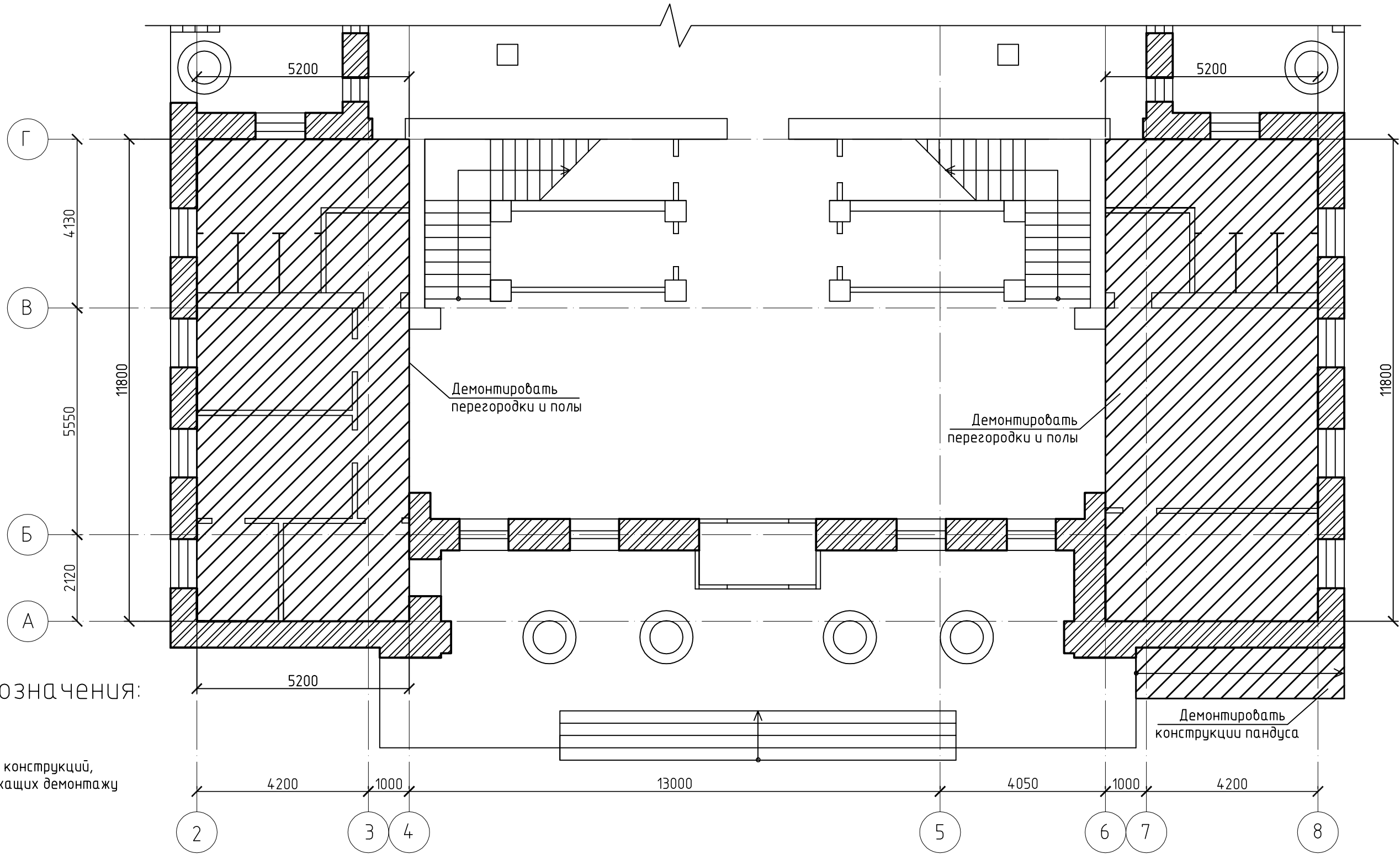
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Зоны демонтажа конструкций	
3	Схема открытия траншей по захваткам. Сечение 1-1.	
4	Спецификация к объему демонтажных работ. Спецификация к объему работ по открытию траншей	
5	Схема расположения элементов усиления цокольных стен	
6	Сечение 2-2.	
7	Узлы А..В. Сечение 3-3.	
8	Схема расположения отмостки в осях А-Г и пандуса	
9	Схема расположения отмостки в осях Д-И. Сечения 4-4, 5-5.	
10	Пандус Пм1. Сечение 6-6.	
11	План вновь возводимых конструкций	
12	Ведомость перемычек. Ведомость проемов. Экспликация полов.	
13	Ведомость отделки помещений.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

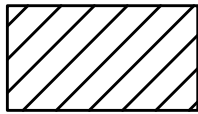
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Прилагаемые документы	

						1712-01-АС				
						Городской дом культуры г. Бердска Новосибирской области, расположенный по адресу: Новосибирская область, г. Бердск, ул. Ленина, 31				
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Усиление конструкций несущих оснований фасадов		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алферов						Р	1	?
Проверил		Асташов				Общие данные		ООО "АТИКА"		
Н. контр.		Фомин				Общие данные		ООО "АТИКА"		
ГИП		Скрипченко								

Зоны демонтажа конструкций



Условные обозначения:



– зона конструкций, подлежащих демонтажу

- 1. Общие указания см. лист 1.
- 2. Последовательность производства демонтажных работ внутри помещений:
 - демонтаж дверей;
 - демонтаж перегородок;
 - демонтаж полов;
 - демонтаж отделочного слоя с наружных стен.
- 3. При производстве демонтажных работ не затрагивать стены по оси В.
- 4. Спецификацию к объему демонтажных работ см. лист 3.

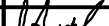
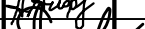

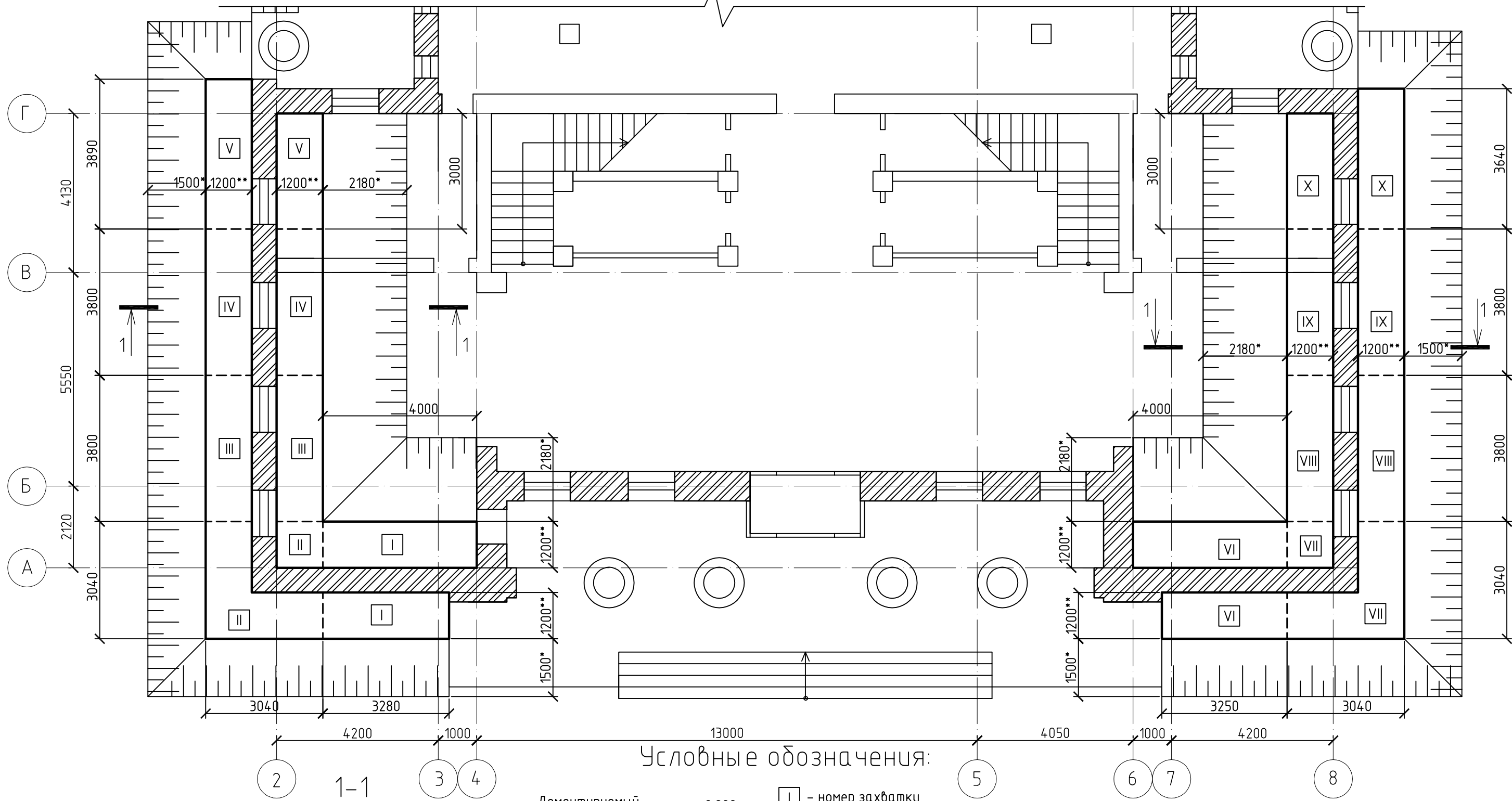
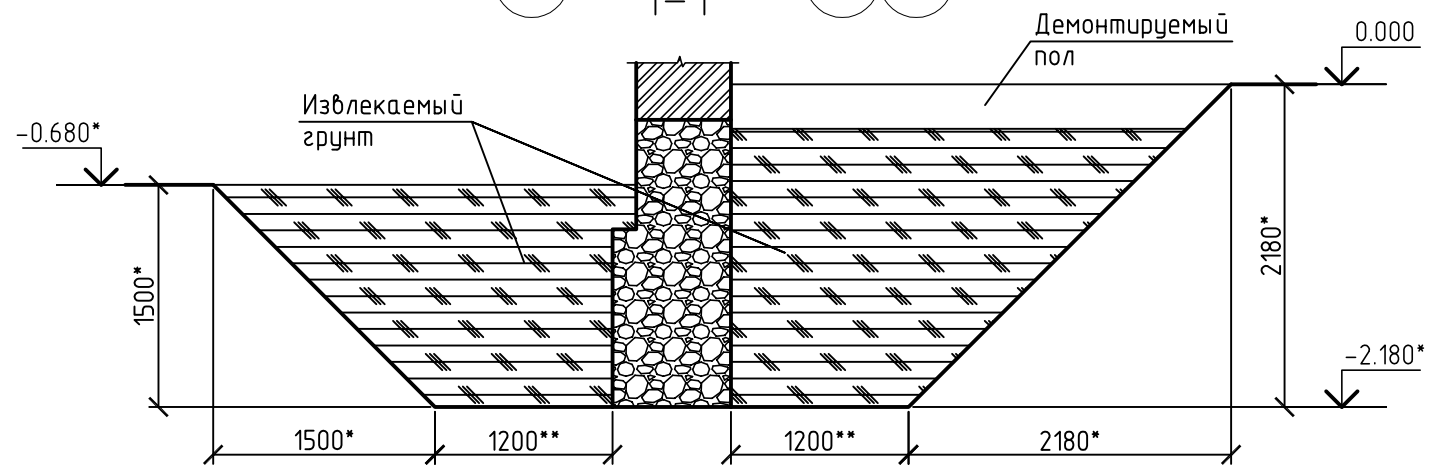
						1712-01-АС				
						Городской дом культуры г. Бердска Новосибирской области, расположенный по адресу: Новосибирская область, г. Бердск, ул. Ленина, 31				
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Усиление конструкций несущих оснований фасадов		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алферов						Р	2	
Проверил		Асташов				Зоны демонтажа конструкций		ООО "АТИКА"		
Н. контр.		Фомин								

Схема открытия траншей по захваткам



Условные обозначения:

1 - номер захватки
Размеры со * - уточнить по месту производства работ. Размеры с ** - допускается уменьшить.



						1712-01-АС		
						Городской дом культуры г. Бердска Новосибирской области, расположенный по адресу: Новосибирская область, г. Бердск, ул. Ленина, 31		
Изм.	Кол.	Лист N док.	Подп.	Дата	Усиление конструкций несущих оснований фасадов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алферов	<i>Алферов</i>			Р	3	
Проверил		Асташов	<i>Асташов</i>		Схема открытия траншей по захваткам. Сечение 1-1.	ООО "АТИКА"		
Н. контр.		Фомин	<i>Фомин</i>					

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

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

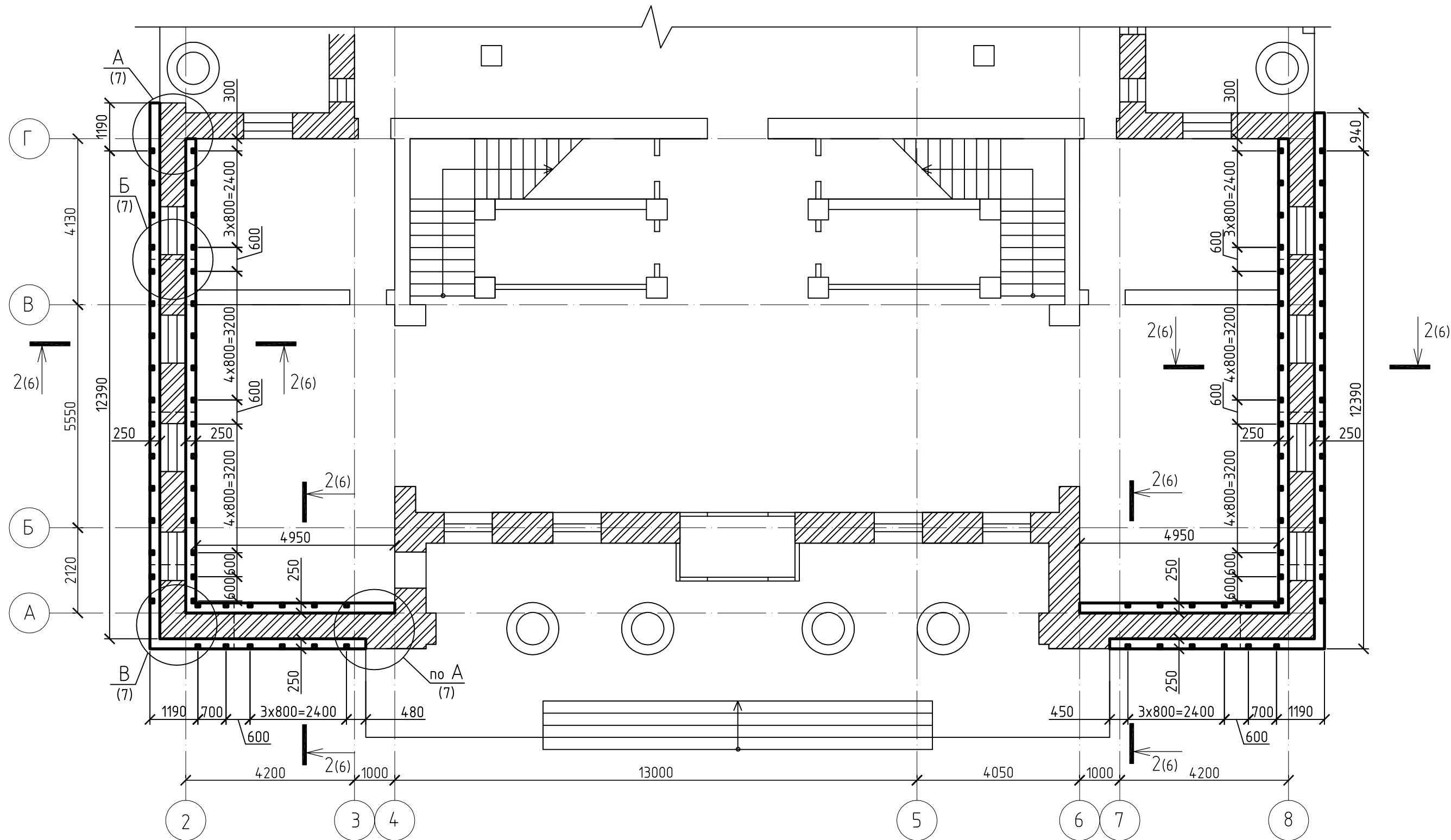
Спецификация к объему демонтажных работ					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		Демонтаж дверей, шт.	13		
		Демонтаж перегородок, м2	102		
		Демонтаж деревянных полов, м2	54.4		
		Демонтаж полов из керамической плитки, м2	64.6		
		Демонтаж пандуса, шт.	1		
		Демонтаж унитазов с бачком, шт.	6		
		Демонтаж раковин, шт.	4		
		Демонтаж отделочного слоя кирпичных стен, м2	210		

Спецификация к объему работ по открытию траншей					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		Отрывка траншеи у существующей	115.9		
		стены на открытом воздухе, м3			
		Отрывка траншеи у существующей	127.0		
		стены внутри помещений, м3			

1. Общие указания см. лист 1.
2. Зоны демонтажа конструкций см. лист 2.
3. Схему открытия траншей см. лист 3.
4. Открытие траншей вести по захваткам, открытие следующей захватки, до усиления конструкций стены на прошлой захватке, не допускается.
5. Перед демонтажем конструкций пола произвести демонтаж сантехнических приборов в помещениях сан.узлов. После окончания монтажа новых конструкций пола в помещениях сан.узлов установить сантехнические приборы на прежние места и подключить к системе водоснабжения и водоотведения. Количество демонтируемых и устанавливаемых сан.приборов: унитаз с бачком – 6 шт, раковина – 4 шт.
6. Перед демонтажем конструкций пола произвести демонтаж радиаторов отопления. После окончания монтажа новых конструкций пола в помещениях установить радиаторы на прежние места и подключить к системе отопления. Количество демонтируемых и вновь устанавливаемых радиаторов – 10 шт.

						1712-01-АС			
						Городской дом культуры г. Бердска Новосибирской области, расположенный по адресу: Новосибирская область, г. Бердск, ул. Ленина, 31			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Усиление конструкций несущих оснований фасадов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Алферов						Р	4	
Проверил	Асташов								
						Спецификация к объему демонтажных работ. Спецификация к объему работ по открытию траншей	ООО "АТИКА"		
N. контр.	Фомин								

Схема расположения элементов усиления цокольных стен

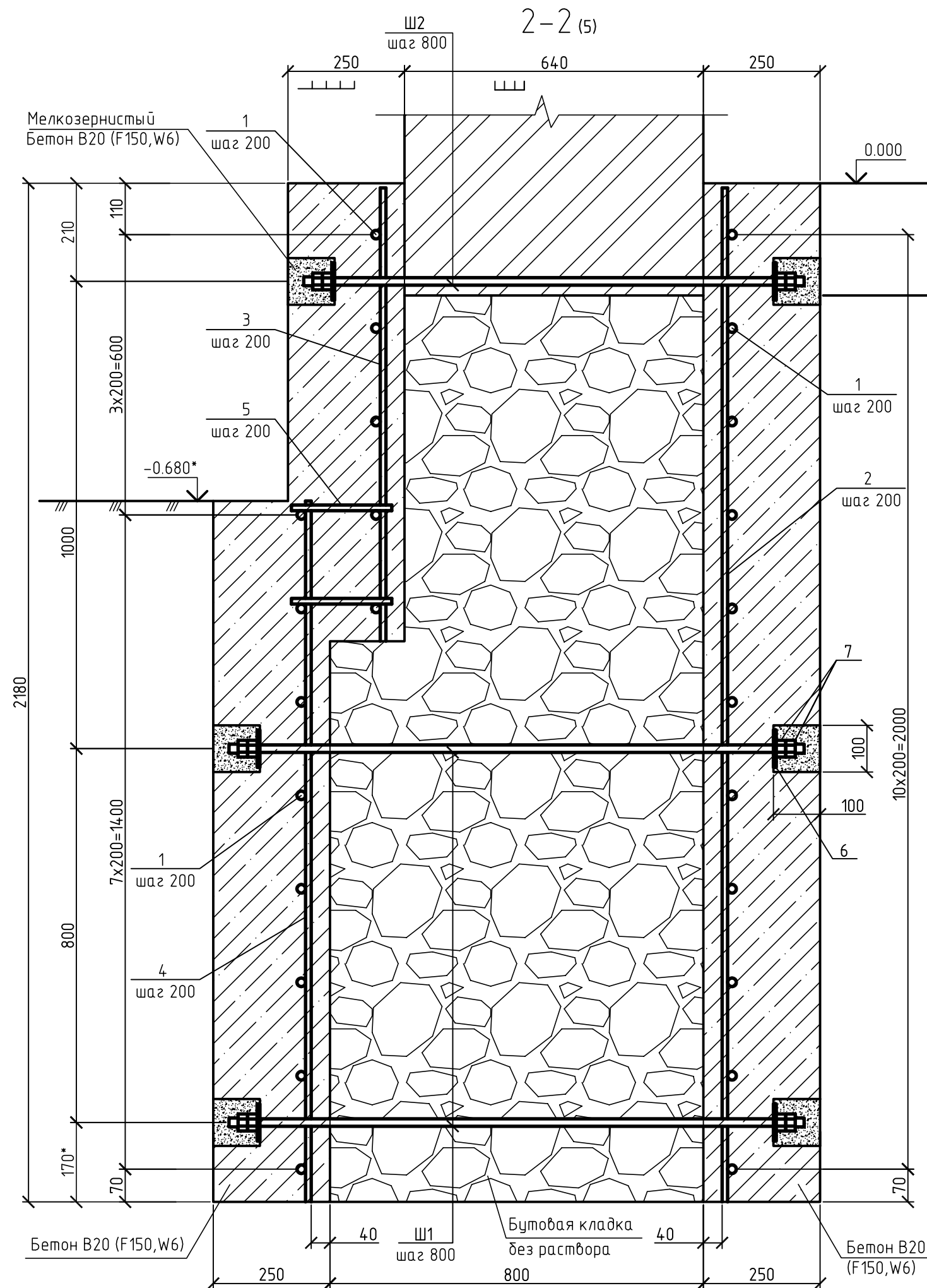


1. Общие указания см. лист 1.
2. Спецификация элементов усиления цокольных стен см. лист 6.

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

						1712-01-АС		
						Городской дом культуры г. Бердска Новосибирской области, расположенный по адресу: Новосибирская область, г. Бердск, ул. Ленина, 31		
Изм.	Кол.	Лист N док.	Подп.	Дата	Усиление конструкций несущих оснований фасадов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Алферов	Асташов				Р	5	
Н. контр.	Фомин				Схема расположения элементов усиления цокольных стен	ООО "АТИКА"		

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






Спецификация элементов усиления цокольных стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Детали					
1		12-А500С СТО АСЧМ 7-93 Лобш, м.п.	1007	0.89	
2		12-А500С СТО АСЧМ 7-93 L=2170	176	1.92	
3		12-А500С СТО АСЧМ 7-93 L=970	192	0.86	
4		12-А500С СТО АСЧМ 7-93 L=1500	192	1.33	
5		12-А500С СТО АСЧМ 7-93 L=230	384	0.20	
6		†6x70 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27772-88 L=70	264	0.23	
Ш1	ГОСТ 24379.1-80	Шпилька 3.М24x1250 09Г2С	88	5.03	
Ш2	ГОСТ 24379.1-80	Шпилька 3.М24x1100 09Г2С	44	4.43	
7	ГОСТ 5915-70	Гайка М24	528	0.12	
Материалы					
		Бетон В20, F150, W6			37.7 м³
		Мелкозернистый бетон В20, F150, W6			2.6 м³

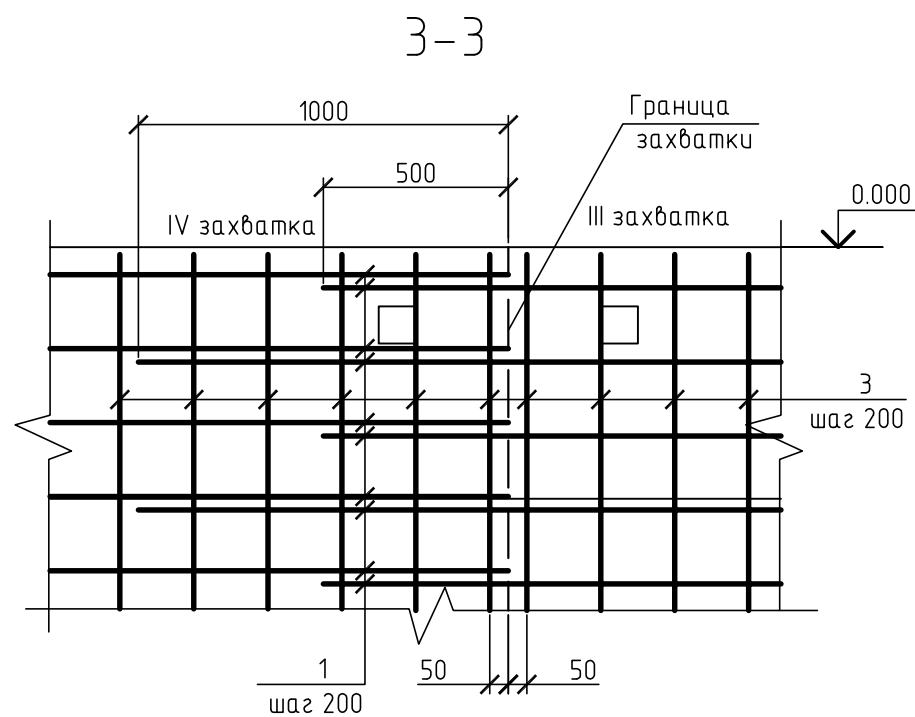
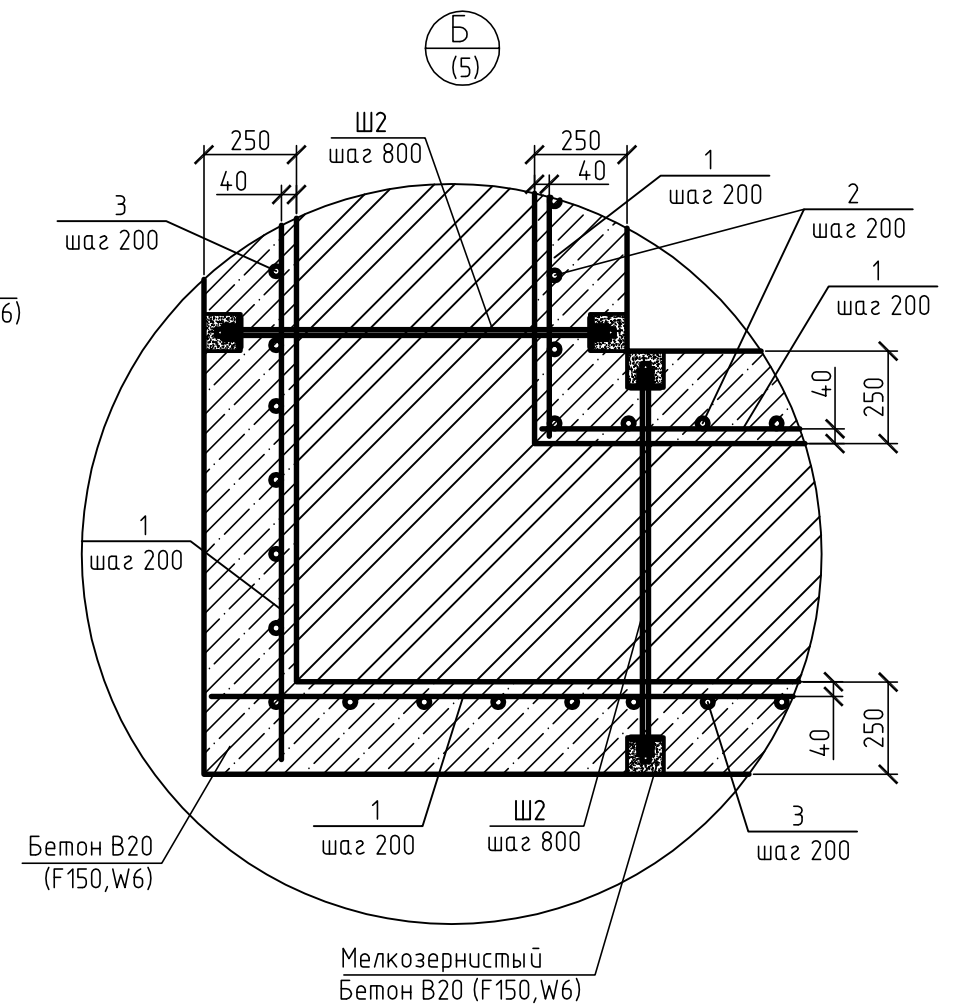
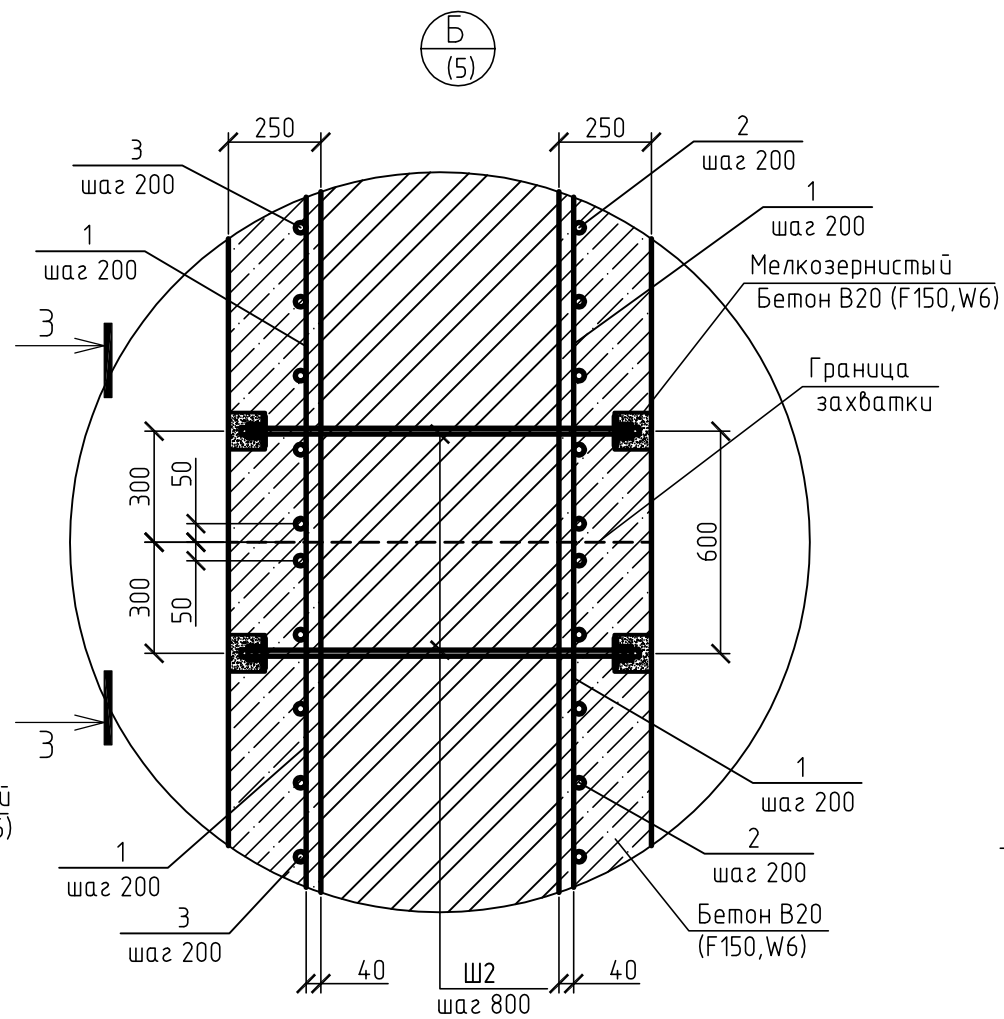
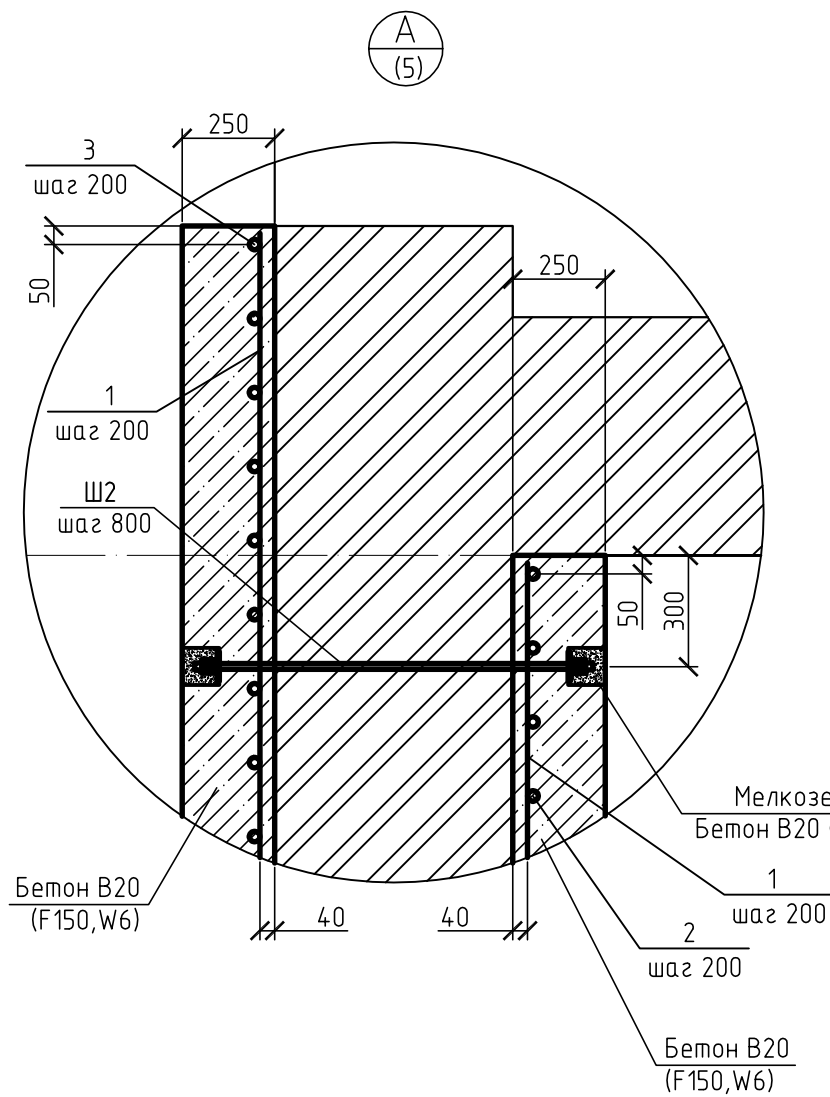
1. Общие указания см. лист 1.
2. Поз. 1 с поз.2..4 соединять сваркой, тип осединения КЗ-Рр по ГОСТ 14098-91. Поз. 5 с поз. 1 соединять вязальной проволокой в каждом пересечении.
3. Схема расположения элементов усиления цокольных стен см. лист 5

Порядок производства работ:

0. Работы вести по захваткам.
1. Промываем поверхности стен от земли и пыли.
2. Устанавливаем сетки армирования.
3. Устанавливаем опалубку.
4. Укладываем бетонную смесь.
5. Выдерживаем время до набора бетона прочности не мене 70%.
6. Производим разопалубку.
7. Просверливаем отверстия сквозь всю толщину стен.
8. Устанавливаем в отверстия шпильки (поз. Ш1).
9. Вокруг шпильки штраборезом вырезаем пазы в стене.
10. Устанавливаем пластины †6x70x70 (поз. 6).
11. Производим накрутку гаек (поз. 7) по обеим концам шпильки с затяжкой и последующей фиксацией контргайкой. Прихватываем гайки на сварке.
12. Зачеканиваем пазы мелкозернистым бетоном.

						1712-01-АС			
						Городской дом культуры г. Бердска Новосибирской области, расположенный по адресу: Новосибирская область, г. Бердск, ул. Ленина, 31			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Усиление конструкций несущих оснований фасадов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алферов					Р	6	
Проверил		Асташов							
						Сечение 2-2.	ООО "АТИКА"		
Н. контр.		Фомин							

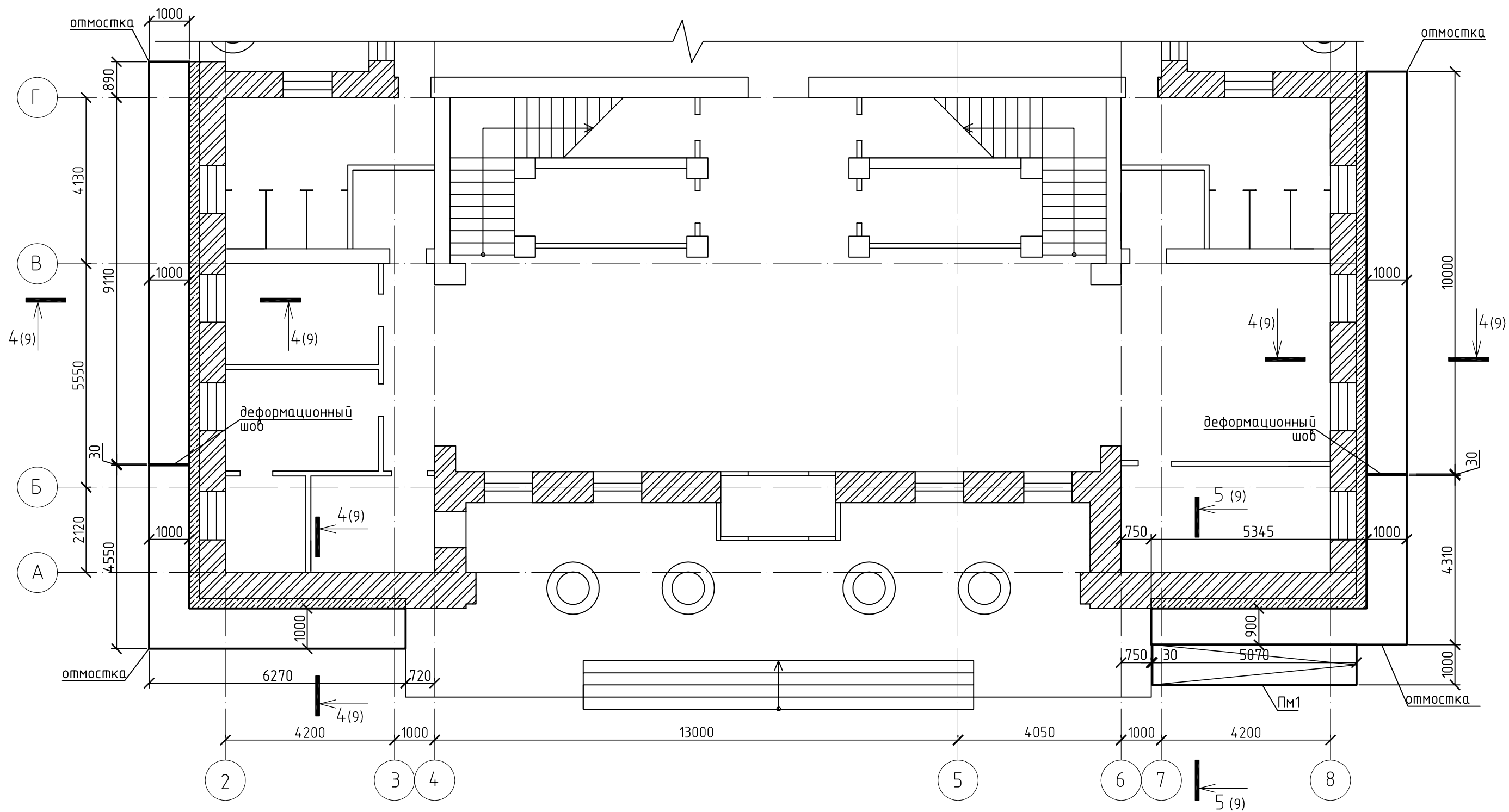
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N





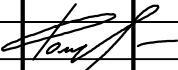
1. Общие указания см. лист 1.
2. Спецификация элементов усиления цокольных стен см. лист 6.
3. Необходимо предусматривать выпуски арматуры поз. 1 к следующей захватке, см. сечение 3-3. Выпуски длиной 500 и 1000 мм, чередуясь.

Изм.	Кол.	Лист N док.	Подп.	Дата	1712-01-АС		
Разраб.	Алферов	Асташов	Асташов	Асташов	Городской дом культуры г. Бердска Новосибирской области, расположенный по адресу: Новосибирская область, г. Бердск, ул. Ленина, 31		
Проверил	Асташов	Асташов	Асташов	Асташов	Усиление конструкций несущих оснований фасадов	Стадия	Лист
						Р	7
Н. контр.	Фомин	Асташов	Асташов	Асташов	Узлы А.В. Сечение 3-3.	ООО "АТИКА"	

Схема расположения отмостки в осях А-Г и пандуса

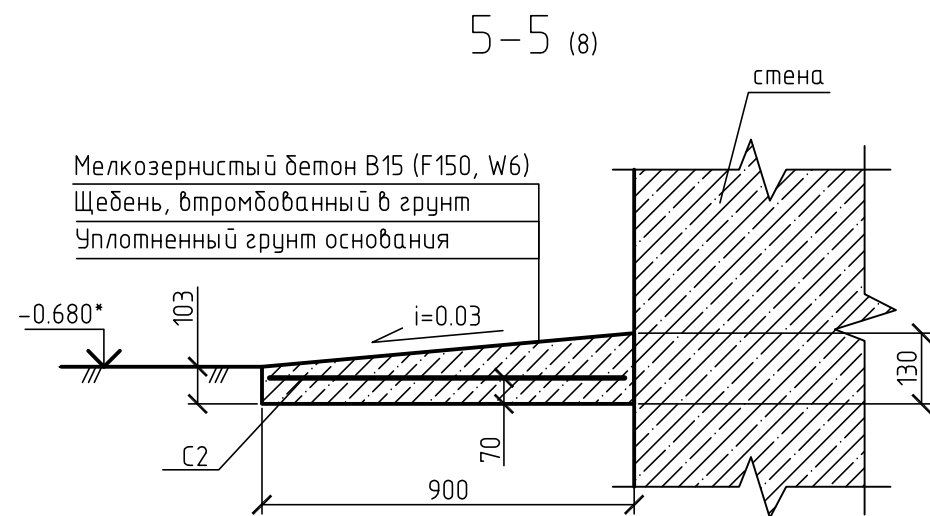
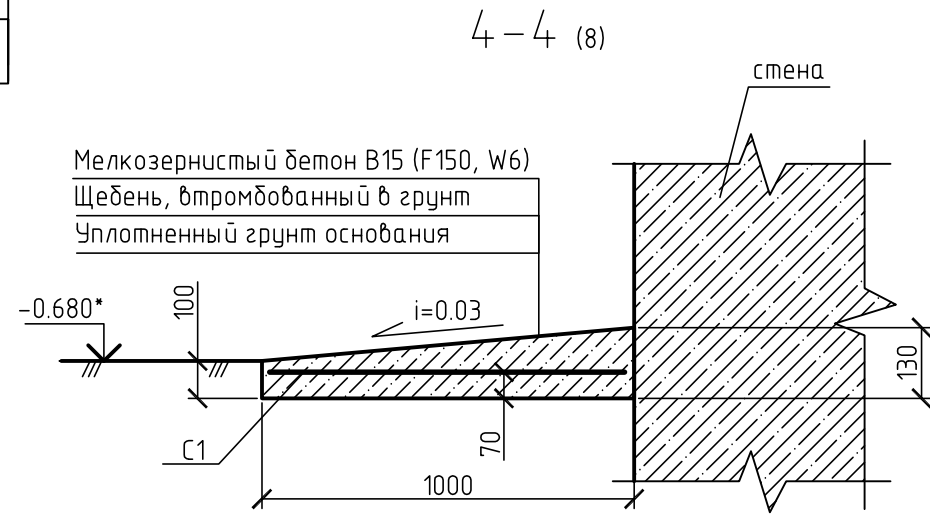
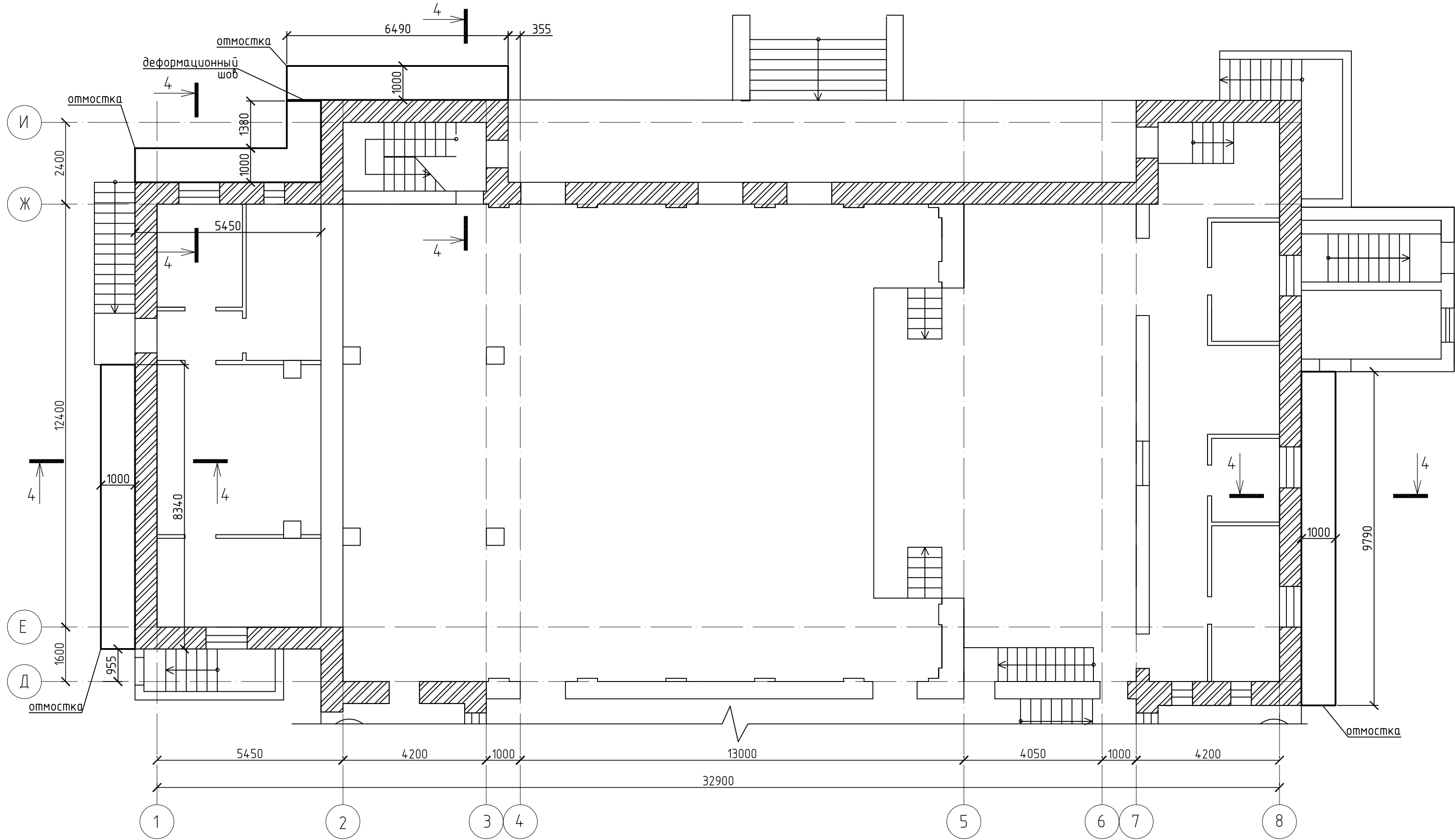


1. Общие указания см. лист 1.
2. Схему расположения отстойки в осях Д-И и спецификацию к конструкции отстойки см. лист 9.
3. Конструкции пандуса ПМ1 см. лист 10.

						1712-01-АС			
						Городской дом культуры г. Бердска Новосибирской области, расположенный по адресу: Новосибирская область, г. Бердск, ул. Ленина, 31			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Усиление конструкций несущих оснований фасадов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Алферов						Р	8	
Проверил	Асташов								
						Схема расположения отмостки в осях А-Г и пандуса	ООО "АТИКА"		
Н. контр.	Фомин								

Формат А3

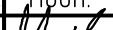
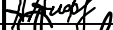

Схема расположения отмостки в осях Д-И

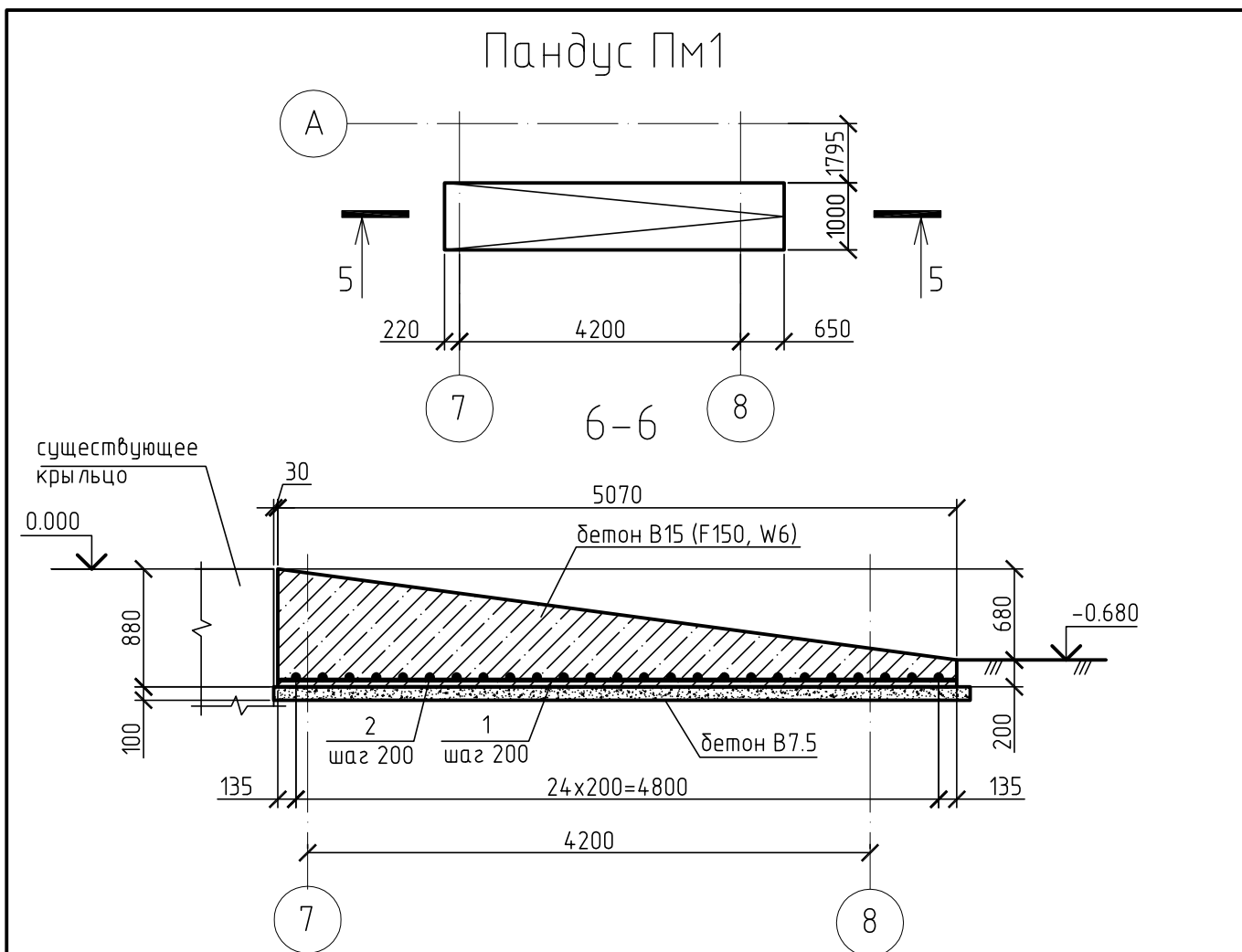


Спецификация к конструкции отмостки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чение
		<u>Сборочные единицы</u>			
С1		4С ^{5Врl-100} 95х100, Лощ, м.п.	66.6	3.00	м.п.
С2		4С ^{5Врl-100} 85х100, Лощ, м.п.	6.3	2.7	м.п.
		<u>Материалы</u>			
		Доска-2-сосна-32х200-ГОСТ 8486-86			0.02 м³
		Мелкозернистый бетон В20, F150, W6			8.2 м³
		Щебень фракции 20-40 мм			4.3 м³




1. Общие указания см. лист 1.
2. Схему расположения отстойки в осях А-Г см. лист 7.
3. Щебень вторичнодобывать в грунт на глубину не менее 100 мм, использовать щебень фракции 20-40 мм.
4. Для организации деформационного шва использовать доску толщиной 32 мм.
5. Расход сетки С1 дан без учета перехлестов.
6. Отметки со * – уточнить по месту производства работ.

						1712-01-AC			
						Городской дом культуры г. Бердска Новосибирской области, расположенный по адресу: Новосибирская область, г. Бердск, ул. Ленина, 31			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Усиление конструкций несущих оснований фасадов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алферов					Р	9	
Проверил		Астахов				Схема расположения отмостки в осях Д-И. Сечения 4-4, 5-5.	000 "АТИКА"		
Н. контр.		Фомин							



Спецификация к схеме армирования пандуса Пм1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		<u>Детали</u>			
1		12-А500С СТО АСЧМ 7-93 L=5030	5	4.47	
2		12-А500С СТО АСЧМ 7-93 L=960	25	0.85	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В15 (F150, W6)			2.7 м³
		Бетон В7.5			0.7 м³

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N													
									Материалы						
									Бетон В15 (F150, W6)			2.7 м³			
									Бетон В7.5			0.7 м³			
									1712-01-АС						
			Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Городской дом культуры г. Бердска Новосибирской области, расположенный по адресу: Новосибирская область, г. Бердск, ул. Ленина, 31						
			Разраб.		Алферов				Усиление конструкций несущих оснований фасадов				Стадия	Лист	Листов
			Проверил		Асташов							Р	10		
			Н. контр.		Фомин				Пандус Пм1. Сечение 6-6.				ООО "АТИКА"		