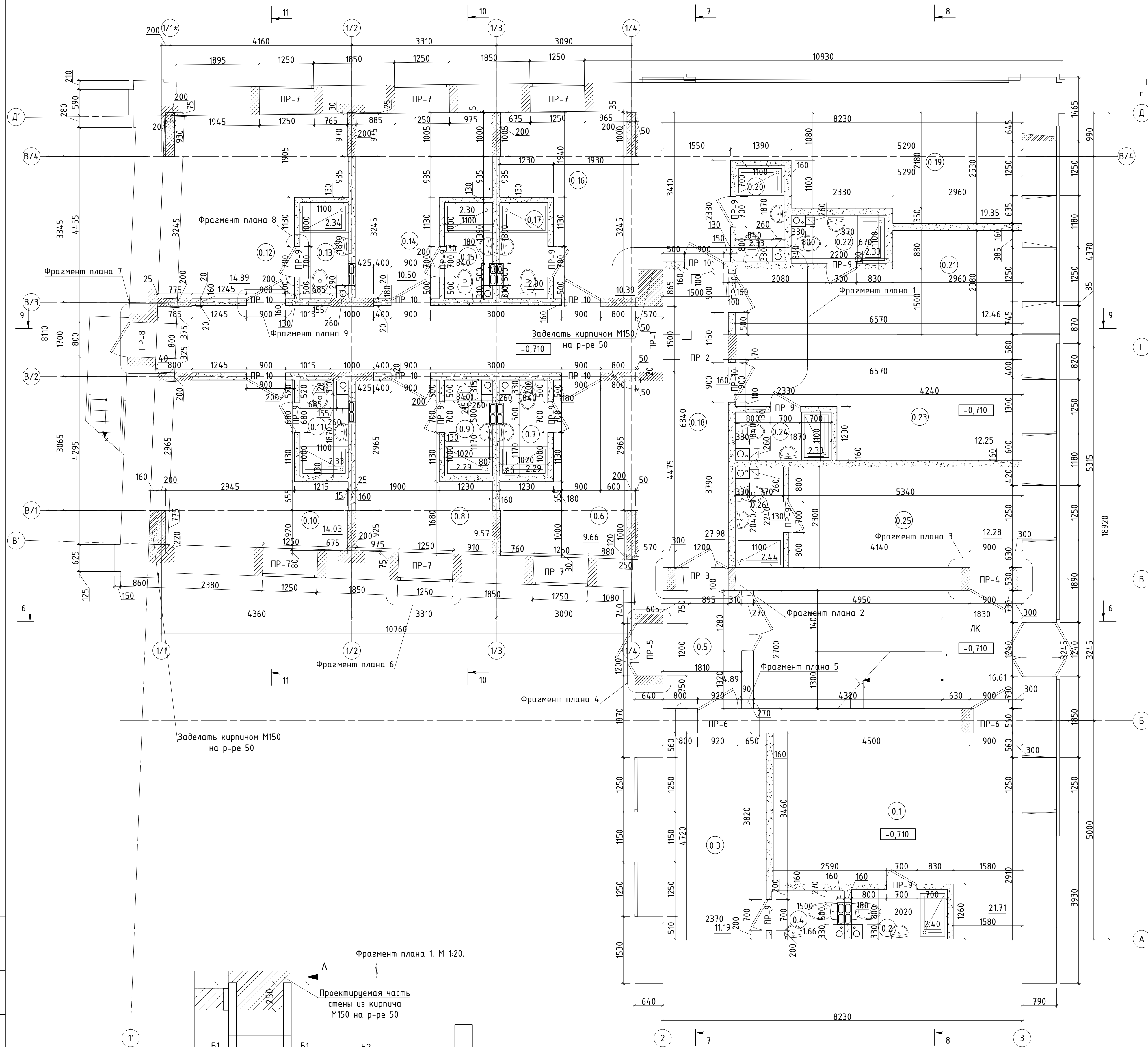
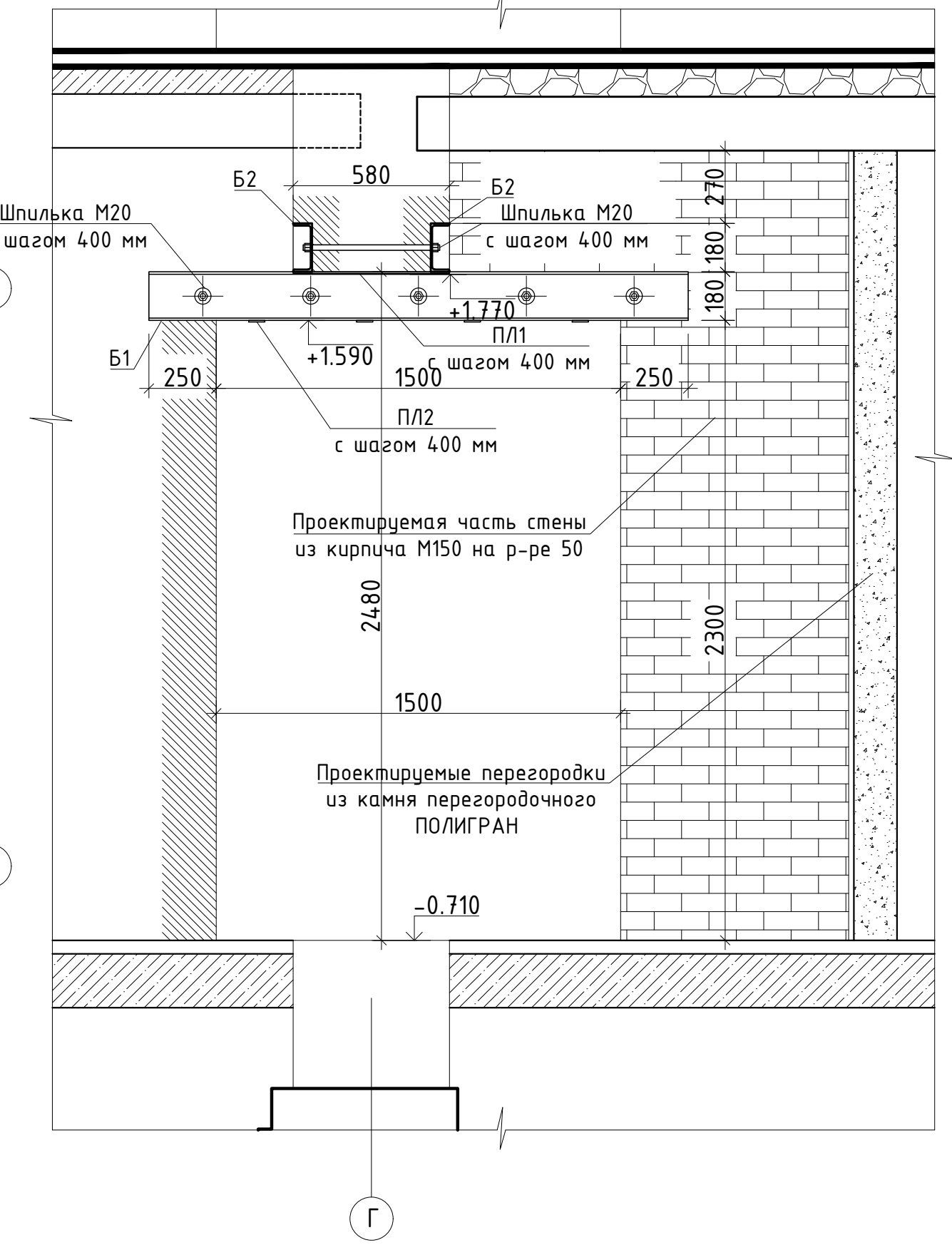


План цокольного этажа на отм. -0.710.
М 1:50.



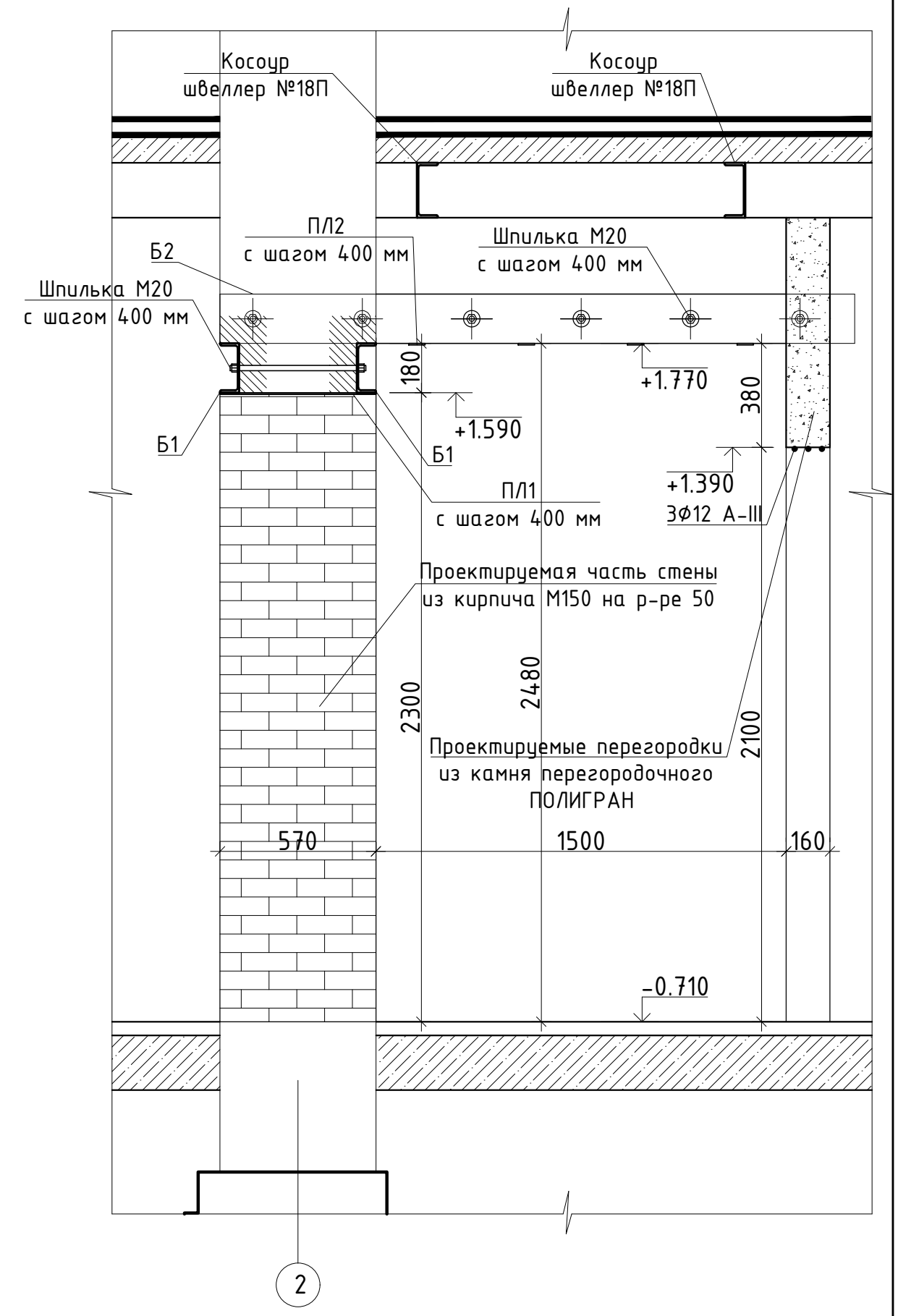
Вид А-А.
М 1:20.



Экспликация помещений цокольного этажа.

№ по плану	Наименование	Площадь, м кв.
0.1	Кабинет	21,71
0.2	Санузел	2,40
0.3	Помещение охраны	11,19
0.4	Санузел	1,66
0.5	Тамбур	4,89
0.6	Зал для индивидуальных занятий	9,66
0.7	Санузел	2,29
0.8	Зал для индивидуальных занятий	9,57
0.9	Санузел	2,29
0.10	Зал для индивидуальных занятий	14,03
0.11	Санузел	2,34
0.12	Зал для индивидуальных занятий	14,89
0.13	Санузел	2,34
0.14	Зал для индивидуальных занятий	10,50
0.15	Санузел	2,30
0.16	Зал для индивидуальных занятий	10,39
0.17	Санузел	2,30
0.18	Коридор	27,98
0.19	Зал для индивидуальных занятий	19,35
0.20	Санузел	2,33
0.21	Зал для индивидуальных занятий	12,46
0.22	Санузел	2,33
0.23	Зал для индивидуальных занятий	12,25
0.24	Санузел	2,33
0.25	Гардеробная	12,28
0.26	Санузел	2,44
ЛК	Лестничная клетка	16,61
Общая площадь помещений		235,11
Общая площадь помещений здания		1192,11

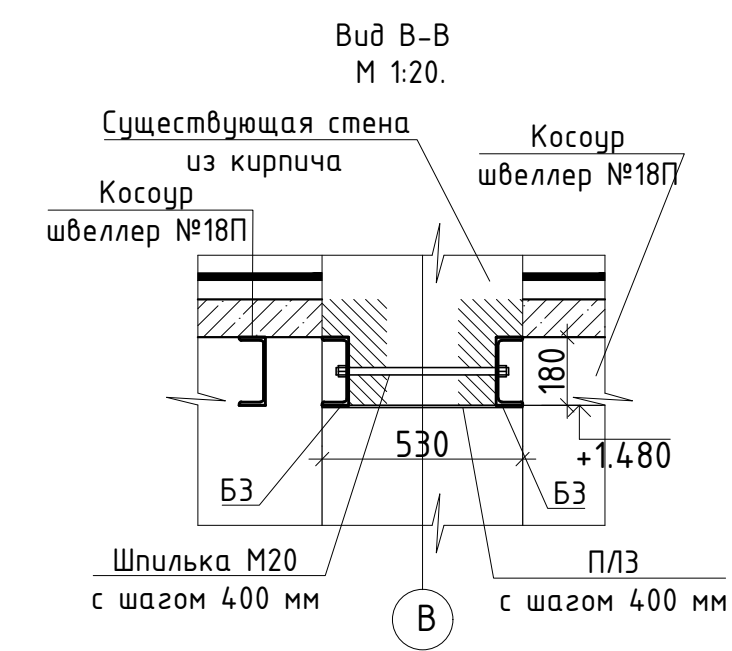
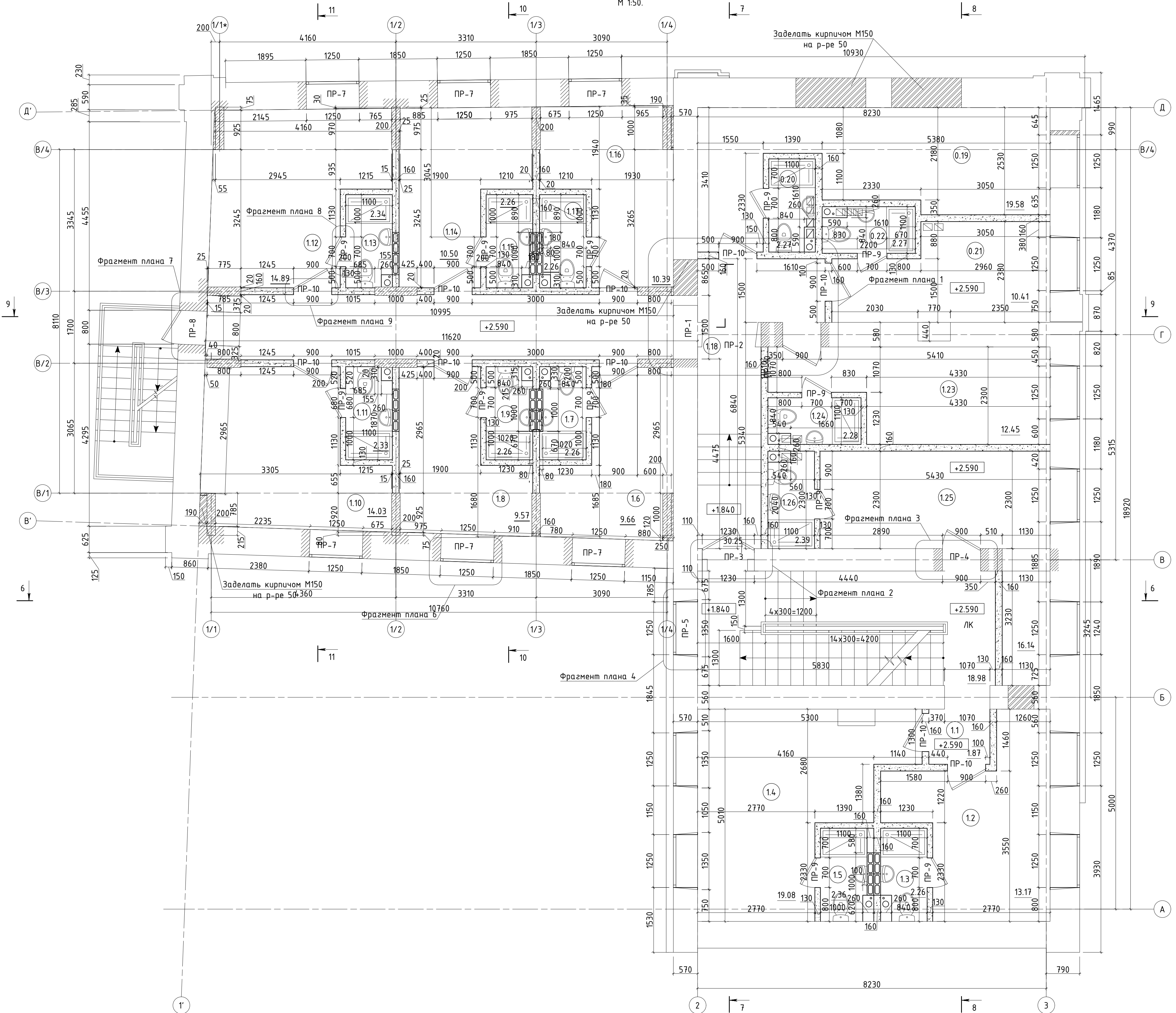
Вид Б-Б.
М 1:20.



Создано: _____
Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № _____
Выполнил: _____
Проверил: _____
Н. контр. _____

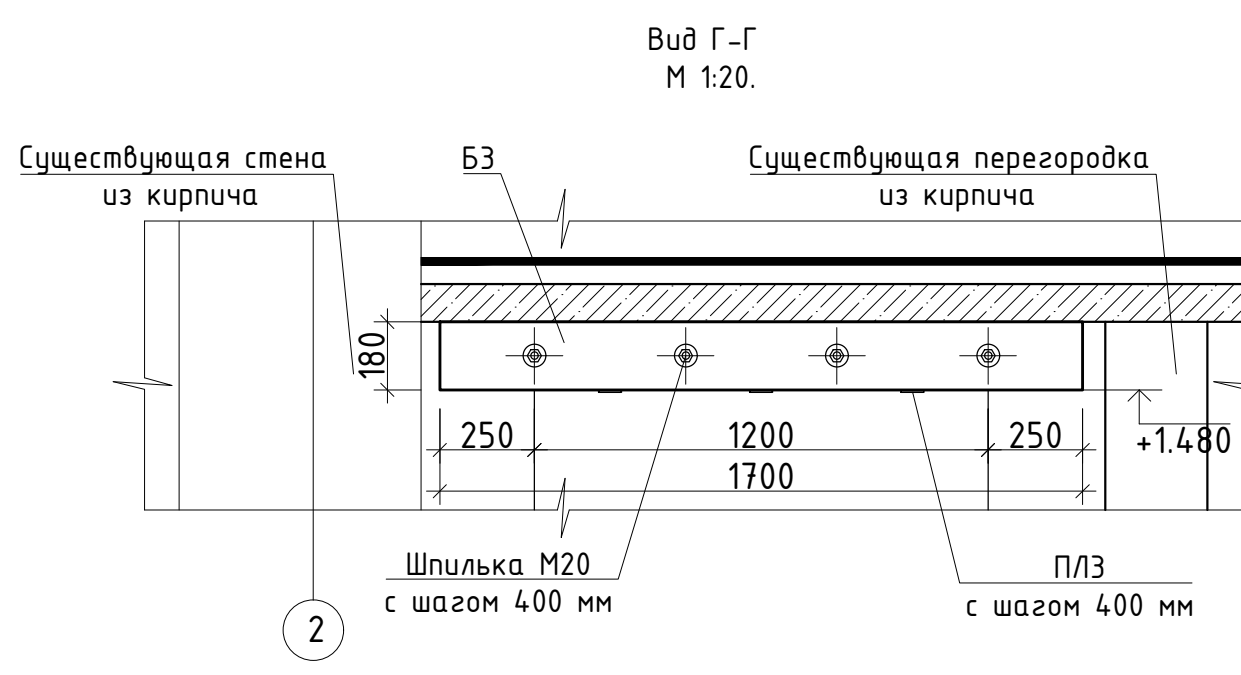
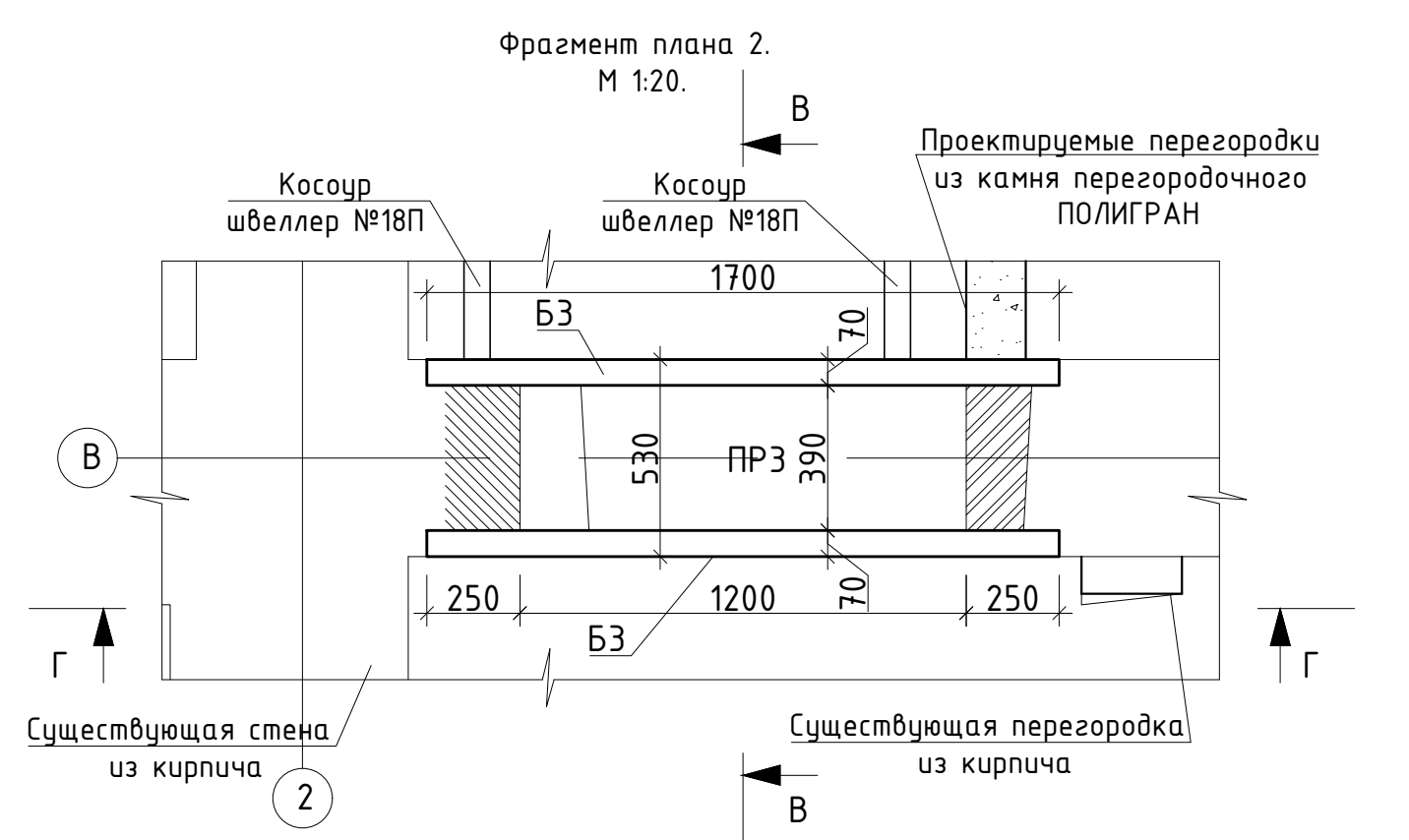
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Проектная документация. Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Проверил	Н. контр.						
План цокольного этажа на отм. -0.710 М 1:50.								

План первого этажа на отм. +2.590.
М 1:50.



Экспликация помещений первого этажа.

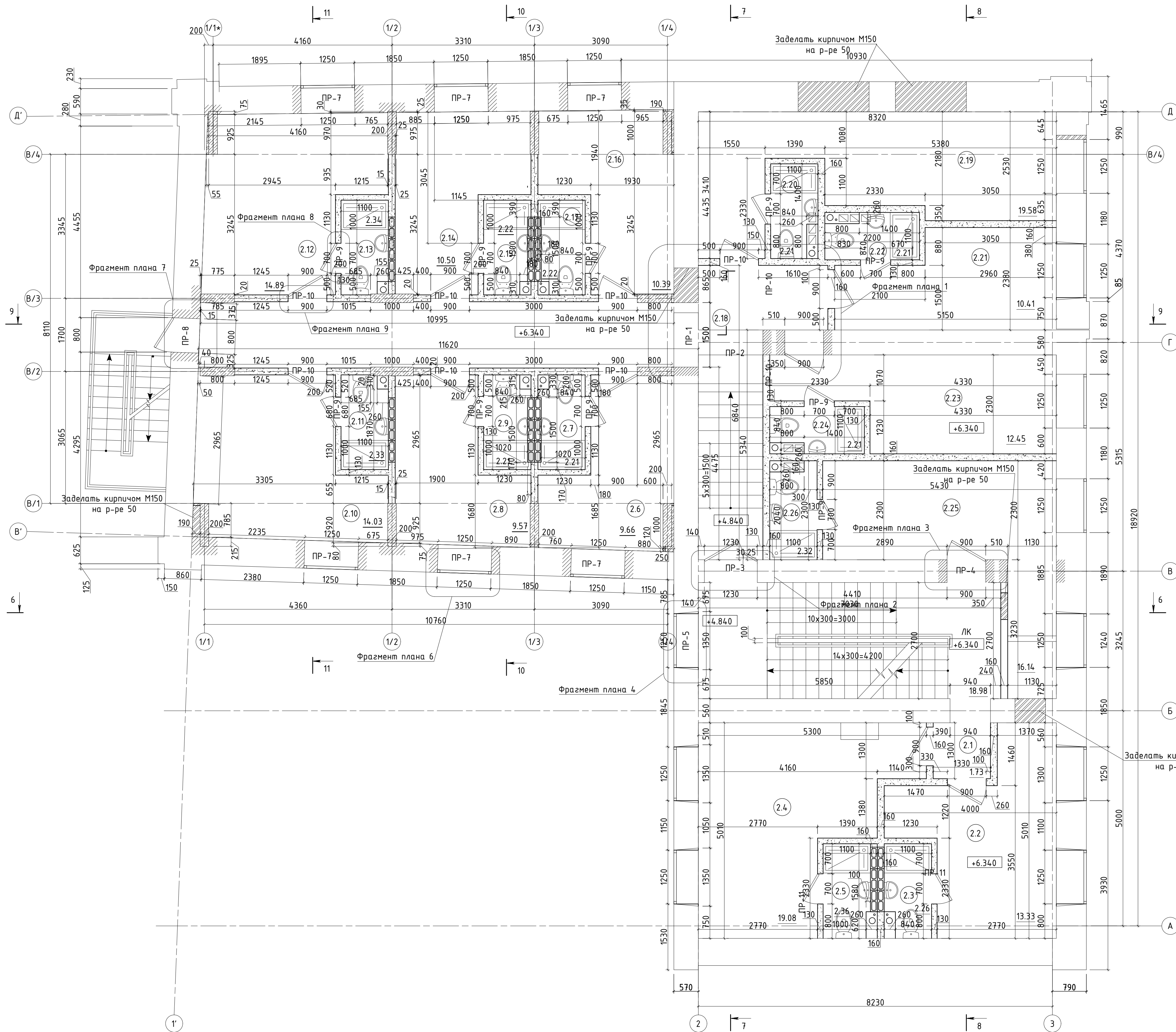
№ по плану	Наименование	Площадь, м кв.
1.1	Тамбур	1,87
1.2	Кабинет	13,17
1.3	Санузел	2,26
1.4	Кабинет	19,08
1.5	Санузел	2,36
1.6	Зал для индивидуальных занятий	9,66
1.7	Санузел	2,26
1.8	Зал для индивидуальных занятий	9,57
1.9	Санузел	2,26
1.10	Зал для индивидуальных занятий	14,03
1.11	Санузел	2,33
1.12	Зал для индивидуальных занятий	14,89
1.13	Санузел	2,34
1.14	Зал для индивидуальных занятий	10,50
1.15	Санузел	2,26
1.16	Зал для индивидуальных занятий	10,39
1.17	Санузел	2,26
1.18	Коридор	30,25
1.19	Зал для индивидуальных занятий	19,58
1.20	Санузел	2,28
1.21	Зал для индивидуальных занятий	10,41
1.22	Санузел	2,28
1.23	Зал для индивидуальных занятий	12,45
1.24	Санузел	2,28
1.25	Гардеробная	16,14
1.26	Санузел	2,39
ЛК	Лестничная клетка	18,98
Общая площадь помещений		238,53
Общая площадь помещений здания		1192,11



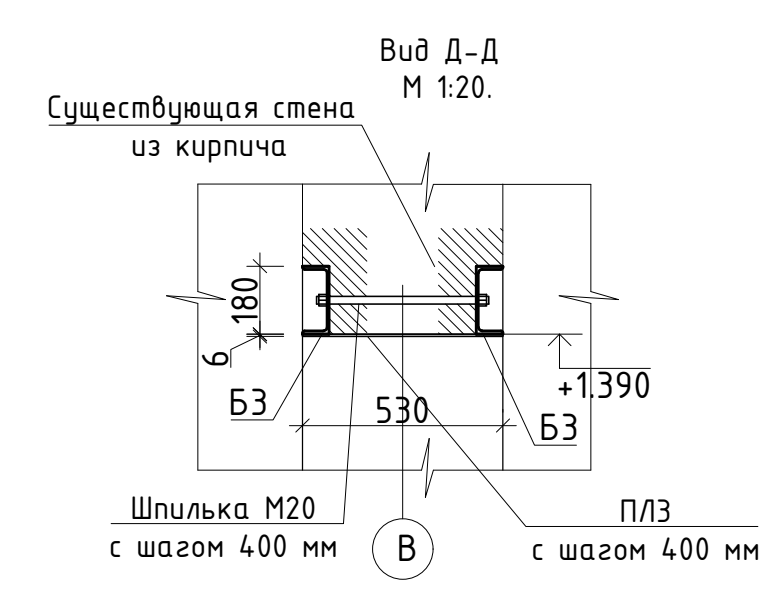
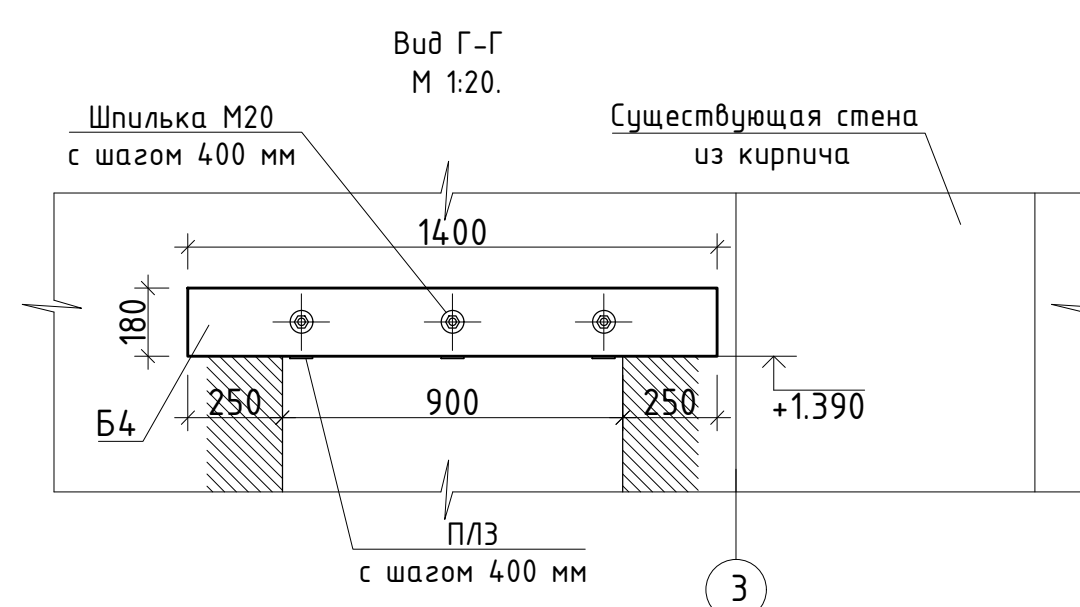
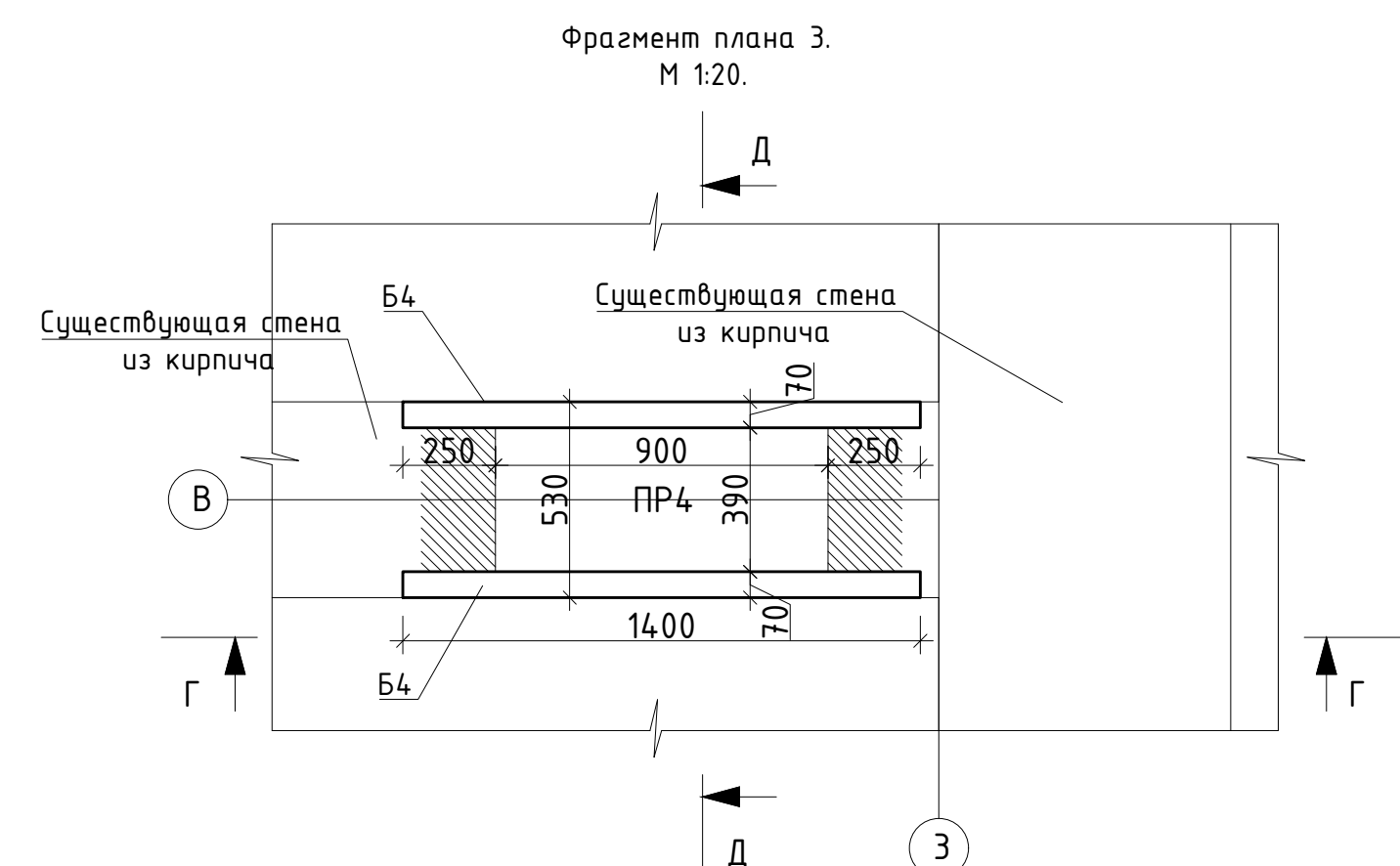
Инд. N подл.	Попр. и дата	Взам. инд. N
Создано		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген. директор					
Выполнил					
Проверил					
Н. контр.					

Проектная документация.	Стадия	Лист	Листов
Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.	П	4	
План первого этажа на отм. +2.590. М 1:50.			

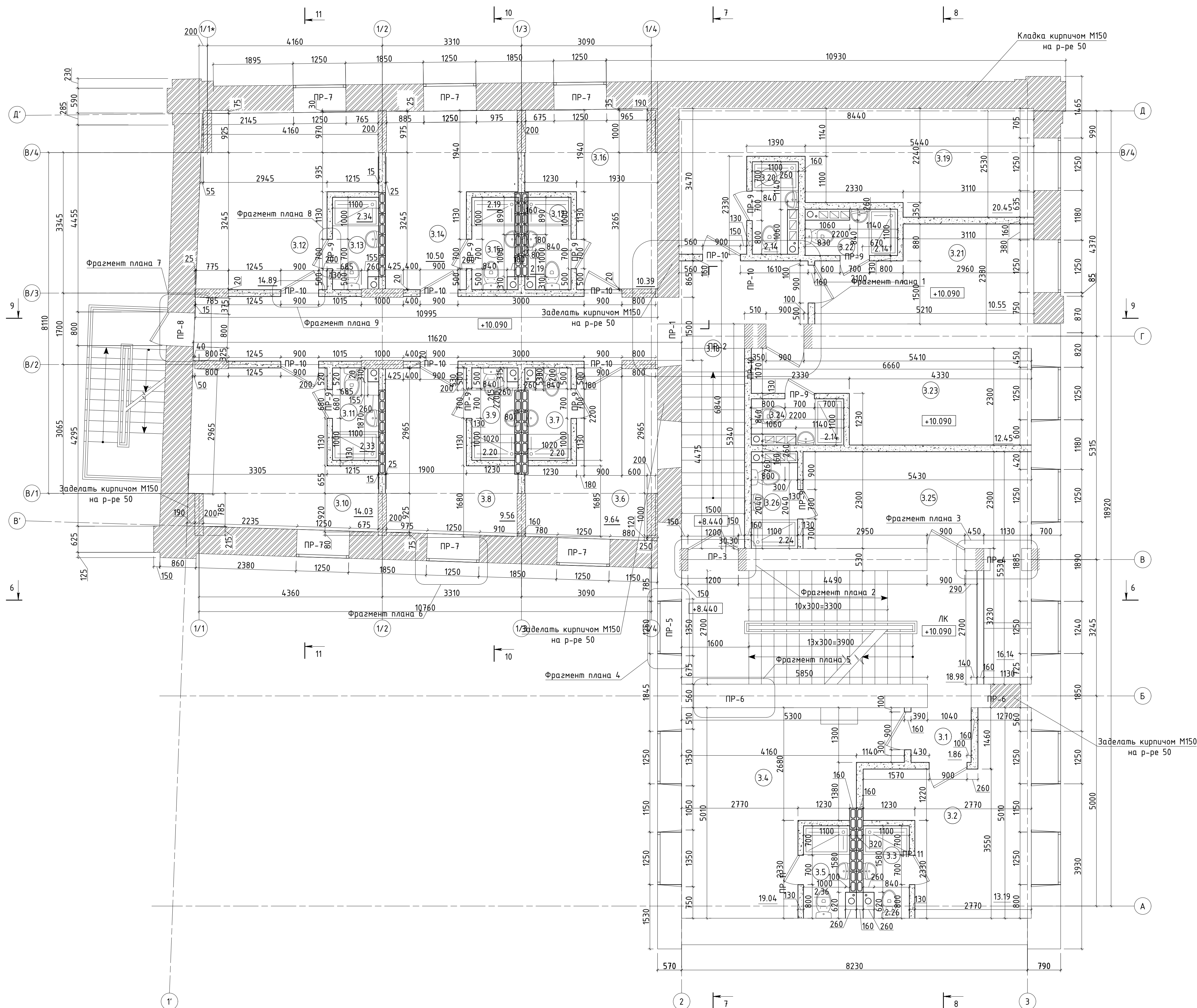


№ по плану	Наименование	Площадь, м кв.
2.1	Тамбур	1,73
2.2	Кабинет	13,33
2.3	Санузел	2,26
2.4	Кабинет	19,08
2.5	Санузел	2,36
2.6	Зал для индивидуальных занятий	9,66
2.7	Санузел	2,21
2.8	Зал для индивидуальных занятий	9,57
2.9	Санузел	2,21
2.10	Зал для индивидуальных занятий	14,03
2.11	Санузел	2,33
2.12	Зал для индивидуальных занятий	14,89
2.13	Санузел	2,34
2.14	Зал для индивидуальных занятий	10,50
2.15	Санузел	2,22
2.16	Зал для индивидуальных занятий	10,39
2.17	Санузел	2,22
2.18	Коридор	30,25
2.19	Зал для индивидуальных занятий	19,58
2.20	Санузел	2,21
2.21	Зал для индивидуальных занятий	10,41
2.22	Санузел	2,21
2.23	Зал для индивидуальных занятий	12,45
2.24	Санузел	2,21
2.25	Гардеробная	16,14
2.26	Санузел	2,32
ЛК	Лестничная клетка	18,98
Общая площадь помещений		238,09
Общая площадь помещений здания		1192,11



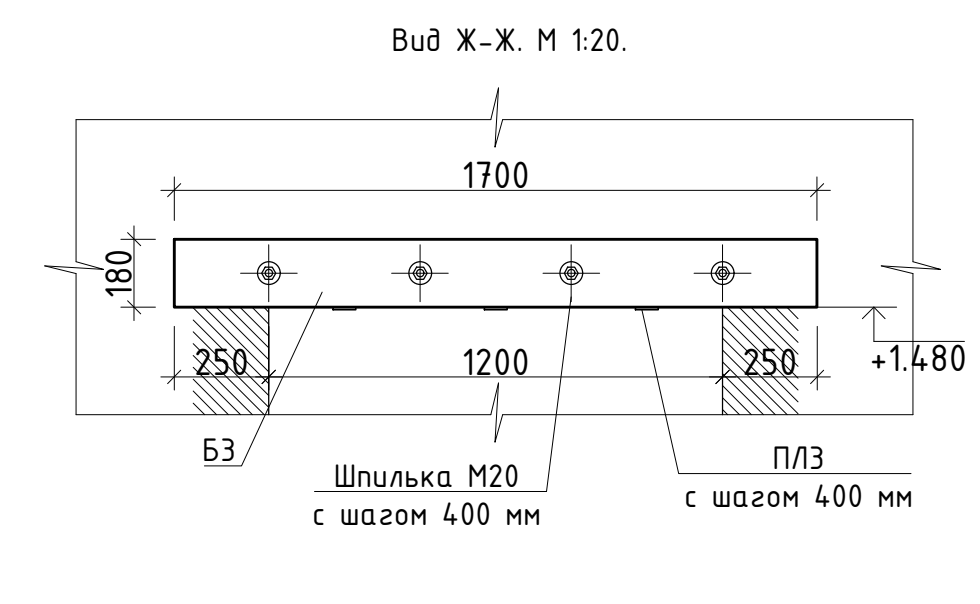
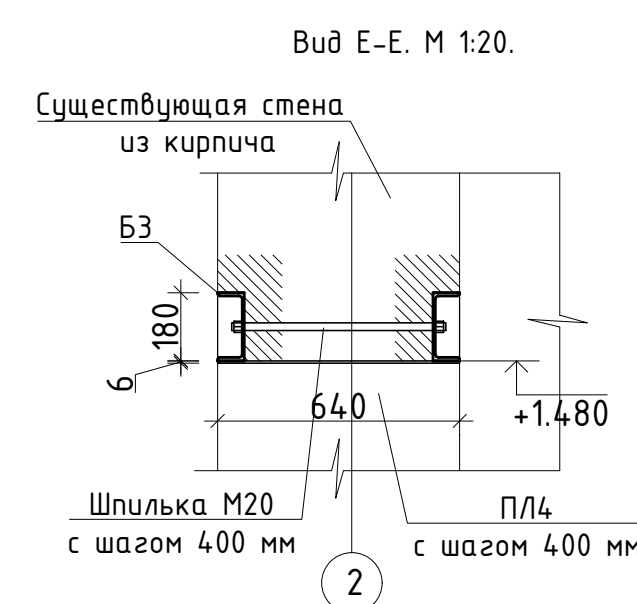
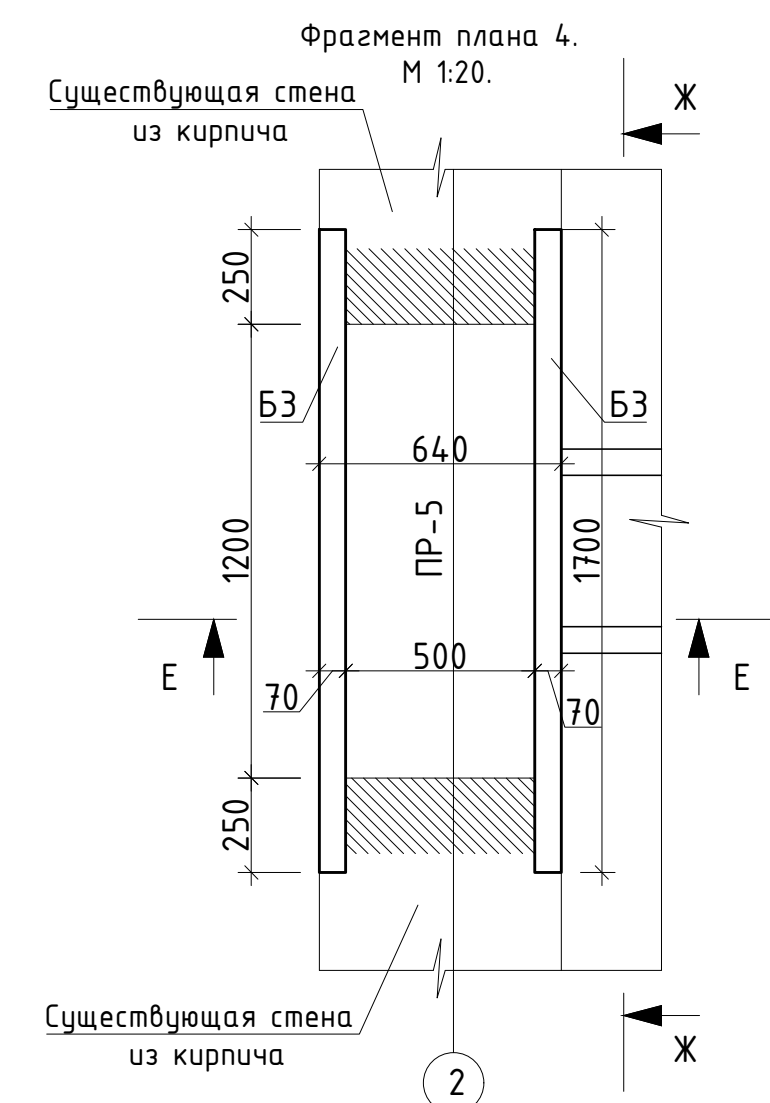
Создано	
Изм.	
Инв.	
Н. подл.	
Попр.	
и дат	
Взам. инв.	
Изм.	
Инв.	
Н. подл.	
Попр.	
и дат	
Взам. инв.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил	Проектная документация. Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.				
Проверил	Стадия	Лист	Листов		
Н. контр.	П	5			
План второго этажа на отм. +6.340. М 1:50.					



Экспликация помещений третьего этажа.

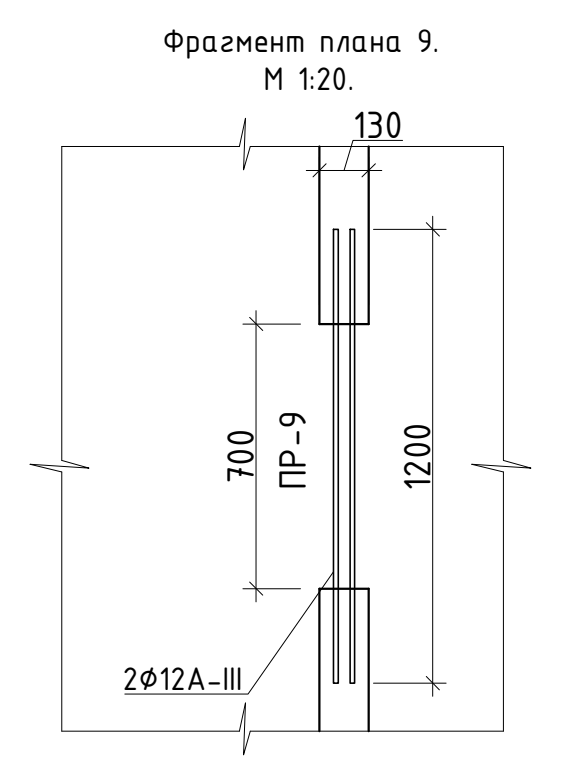
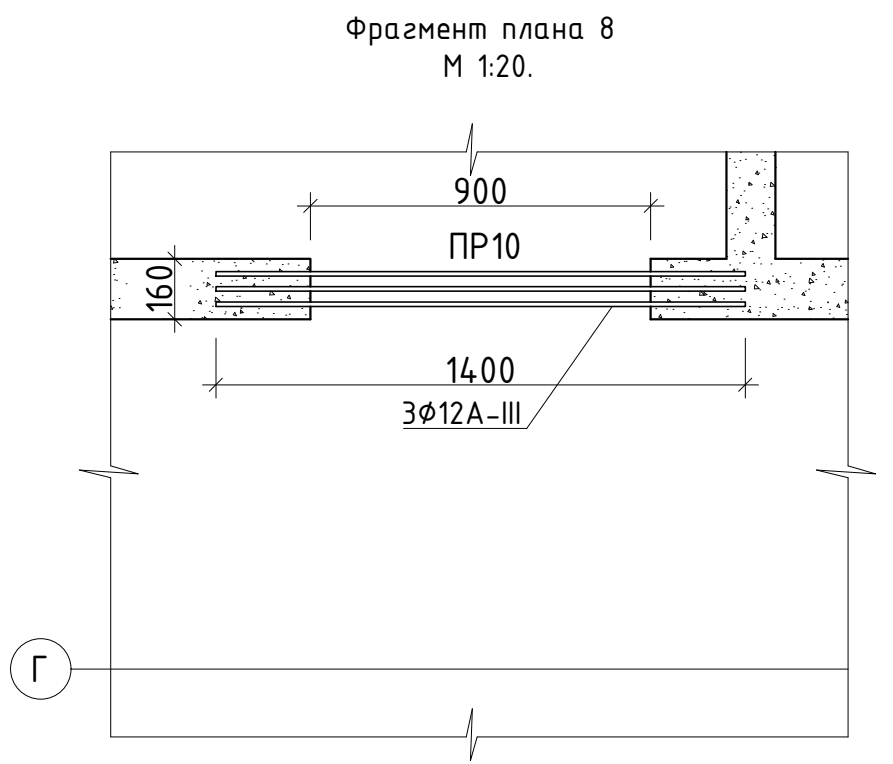
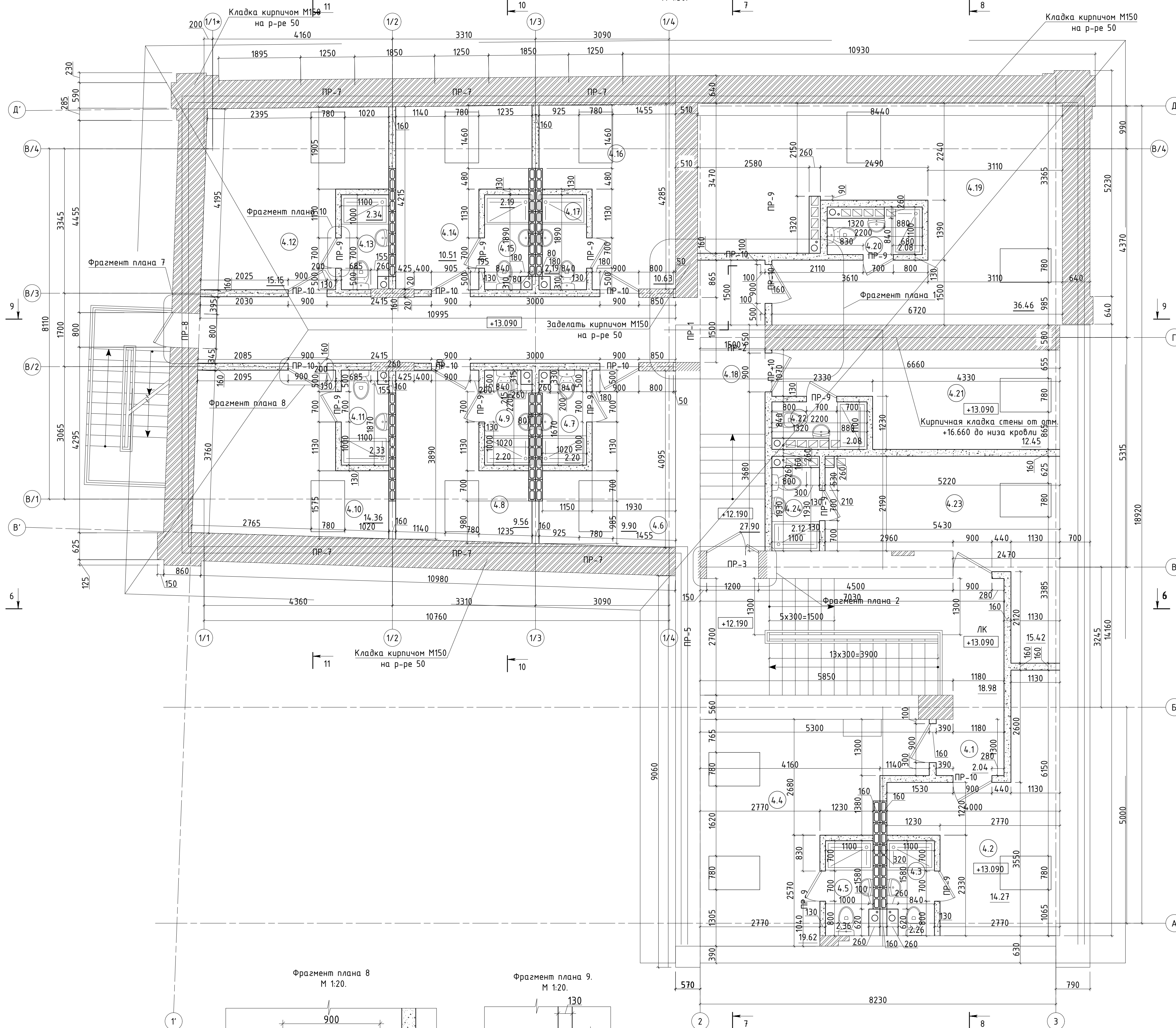
№ по плану	Наименование	Площадь, м кв.
3.1	Тамбур	1,86
3.2	Кабинет	13,19
3.3	Санузел	2,26
3.4	Кабинет	19,04
3.5	Санузел	2,36
3.6	Зал для индивидуальных занятий	9,64
3.7	Санузел	2,20
3.8	Зал для индивидуальных занятий	9,56
3.9	Санузел	2,20
3.10	Зал для индивидуальных занятий	14,03
3.11	Санузел	2,33
3.12	Зал для индивидуальных занятий	14,89
3.13	Санузел	2,34
3.14	Зал для индивидуальных занятий	10,50
3.15	Санузел	2,19
3.16	Зал для индивидуальных занятий	10,39
3.17	Санузел	2,19
3.18	Коридор	30,30
3.19	Зал для индивидуальных занятий	20,45
3.20	Санузел	2,14
3.21	Зал для индивидуальных занятий	10,55
3.22	Санузел	2,14
3.23	Зал для индивидуальных занятий	12,45
3.24	Санузел	2,14
3.25	Гардеробная	16,14
3.26	Санузел	2,32
ЛК	Лестничная клетка	18,98
Общая площадь помещений		238,78
Общая площадь помещений здания		1192,11



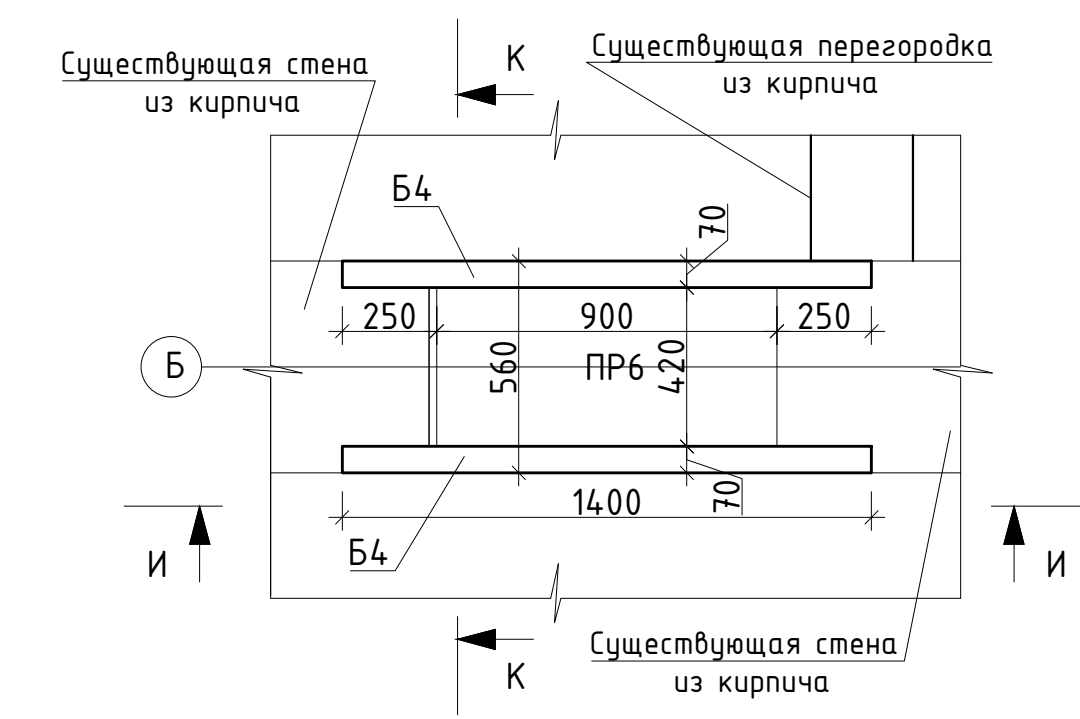
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проектная документация.	Стадия	Лист	Листов
						Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.	П	6	
						План третьего этажа на отм. +10.090 М 1:50.			

Согласовано
Инж. N подл. Подп. и дата
Взам. инж. N

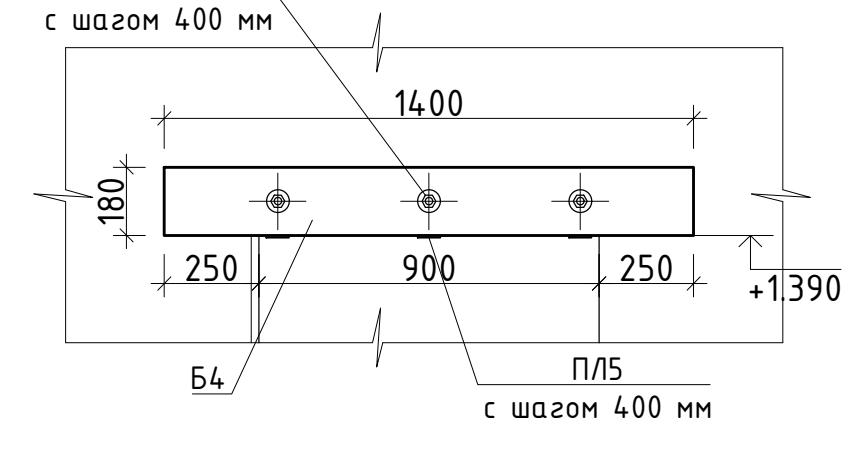
План мансардного этажа на отм. +13.090.
М 1:50.



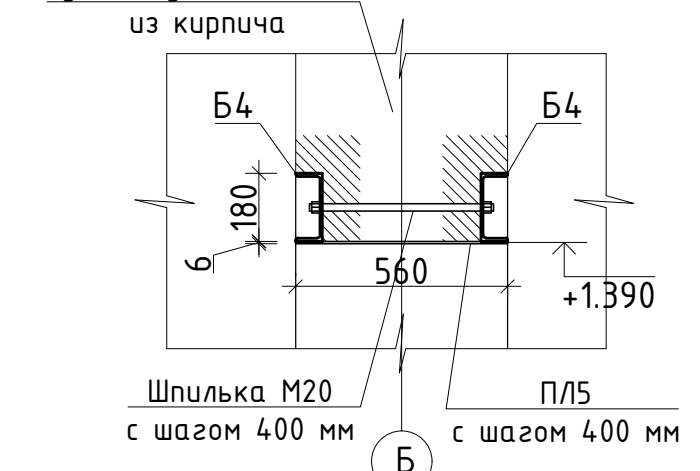
Фрагмент плана 5.
М 1:20.



Вид И-И
М 1:20.



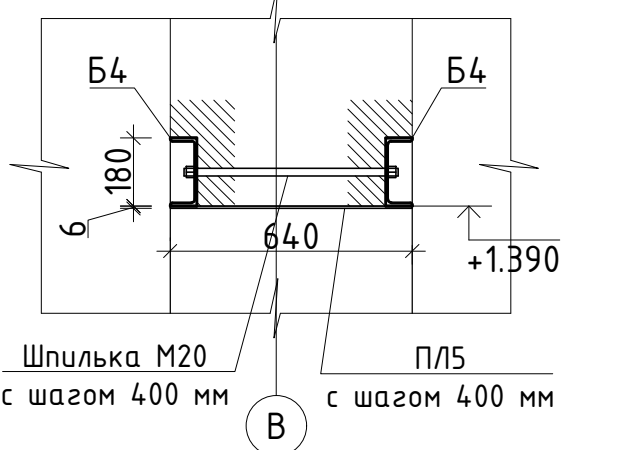
Вид К-К
М 1:20.



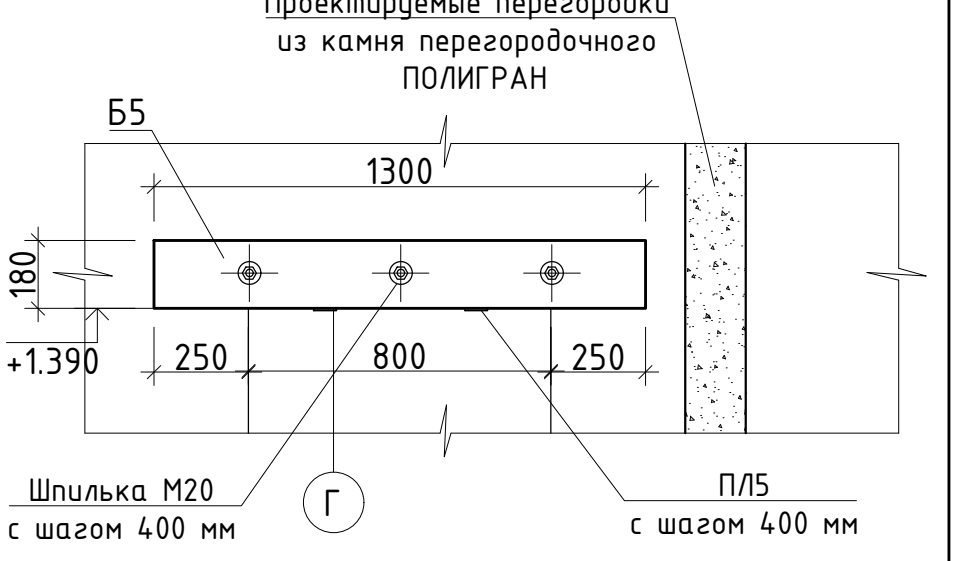
Экспликация помещений мансардного этажа.

№ по плану	Кабинет	Наименование	Площадь, м кв.
4.1	Тамбур		2,04
4.2	Кабинет		14,27
4.3	Санузел		2,26
4.4	Зал для индивидуальных занятий		19,62
4.5	Санузел		2,36
4.6	Зал для индивидуальных занятий		9,90
4.7	Санузел		2,20
4.8	Зал для индивидуальных занятий		9,56
4.9	Санузел		2,20
4.10	Зал для индивидуальных занятий		14,36
4.11	Санузел		2,33
4.12	Зал для индивидуальных занятий		15,15
4.13	Санузел		2,34
4.14	Зал для индивидуальных занятий		10,51
4.15	Санузел		2,19
4.16	Зал для индивидуальных занятий		10,63
4.17	Санузел		2,19
4.18	Коридор		27,90
4.19	Зал для индивидуальных занятий		36,46
4.20	Санузел		2,08
4.21	Зал для индивидуальных занятий		12,45
4.22	Санузел		2,08
4.23	Гардеробная		15,42
4.24	Санузел		2,12
ЛК	Лестничная клетка		18,98
Общая площадь помещений			241,6
Общая площадь помещений здания			1192,11

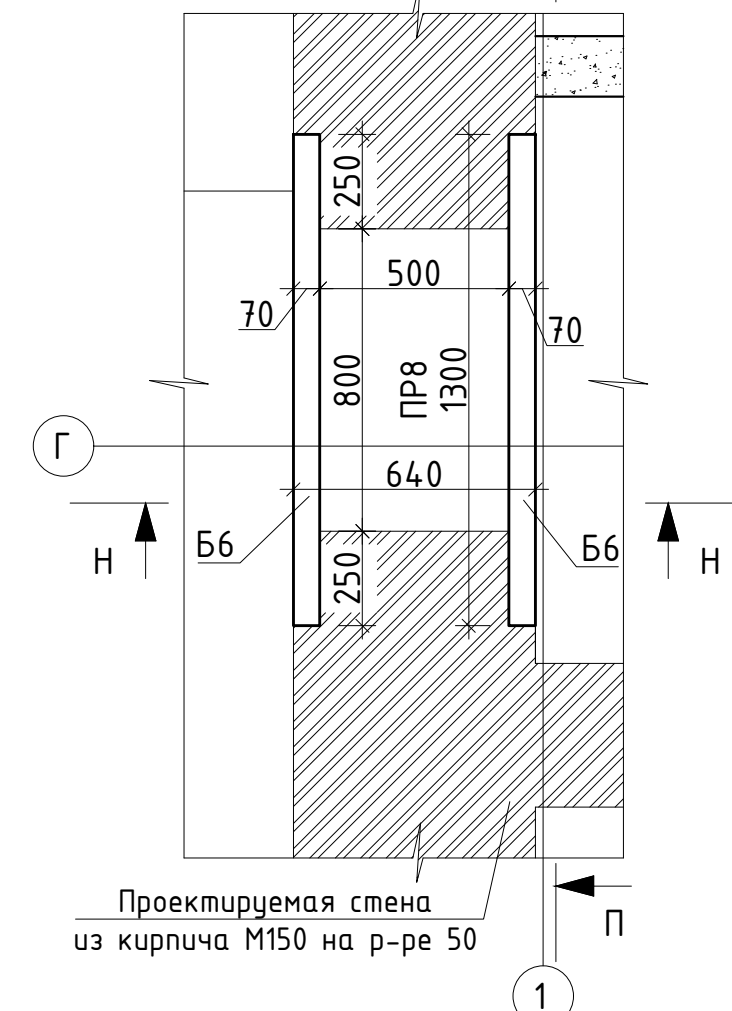
Вид Н-Н
М 1:20.



Вид П-П
М 1:20.



Фрагмент плана 7.
М 1:20.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата	Проектная документация.	Стадия	Лист	Листов
Ген. директор	Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.	П	7	
Выполнил	План мансардного этажа на отм. +13.090. М 1:50.			
Проверил				
Н. контр.				

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

Ведомость перемычек

Марка позиции	Схема сечения
ПР-1	<p>Шпилька М20 с шагом 400 мм</p> <p>Б1</p> <p>Б1</p> <p>ПЛ1 с шагом 400 мм</p>
ПР-2	<p>Швеллер №18У l=2000</p> <p>Шпилька М20 с шагом 400 мм</p> <p>Б2</p> <p>Б2</p> <p>ПЛ2 с шагом 400 мм</p>
ПР-3	<p>Шпилька М20 с шагом 400 мм</p> <p>Б3</p> <p>Б3</p> <p>ПЛ3 с шагом 400 мм</p>

ПР-4	<p>Шпилька М20 с шагом 400 мм</p> <p>Б4</p> <p>Б4</p> <p>ПЛ3 с шагом 400 мм</p>
ПР-5	<p>Шпилька М20 с шагом 400 мм</p> <p>Б3</p> <p>Б3</p> <p>ПЛ4 с шагом 400 мм</p>
ПР-6	<p>Шпилька М20 с шагом 400 мм</p> <p>Б4</p> <p>Б4</p> <p>ПЛ5 с шагом 400 мм</p>
ПР-7	<p>Шпилька М20 с шагом 400 мм</p> <p>Б5</p> <p>Б5</p> <p>ПЛ4 с шагом 400 мм</p>

Согласовано

Взам. инв. N

Погр. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген. директор					07.22
Выполнил					07.22
Проверил					
Н. контр.					07.22

Проектная документация.		Стадия	Лист	Листов
Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.		П	8.1	
Ведомость перемычек				

Марка позиции	Схема сечения
ПР-8	
ПР-9	
ПР-10	

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Лист

8.2

Схема армирования фундаментной плиты. Нижняя сетка. М 1:75

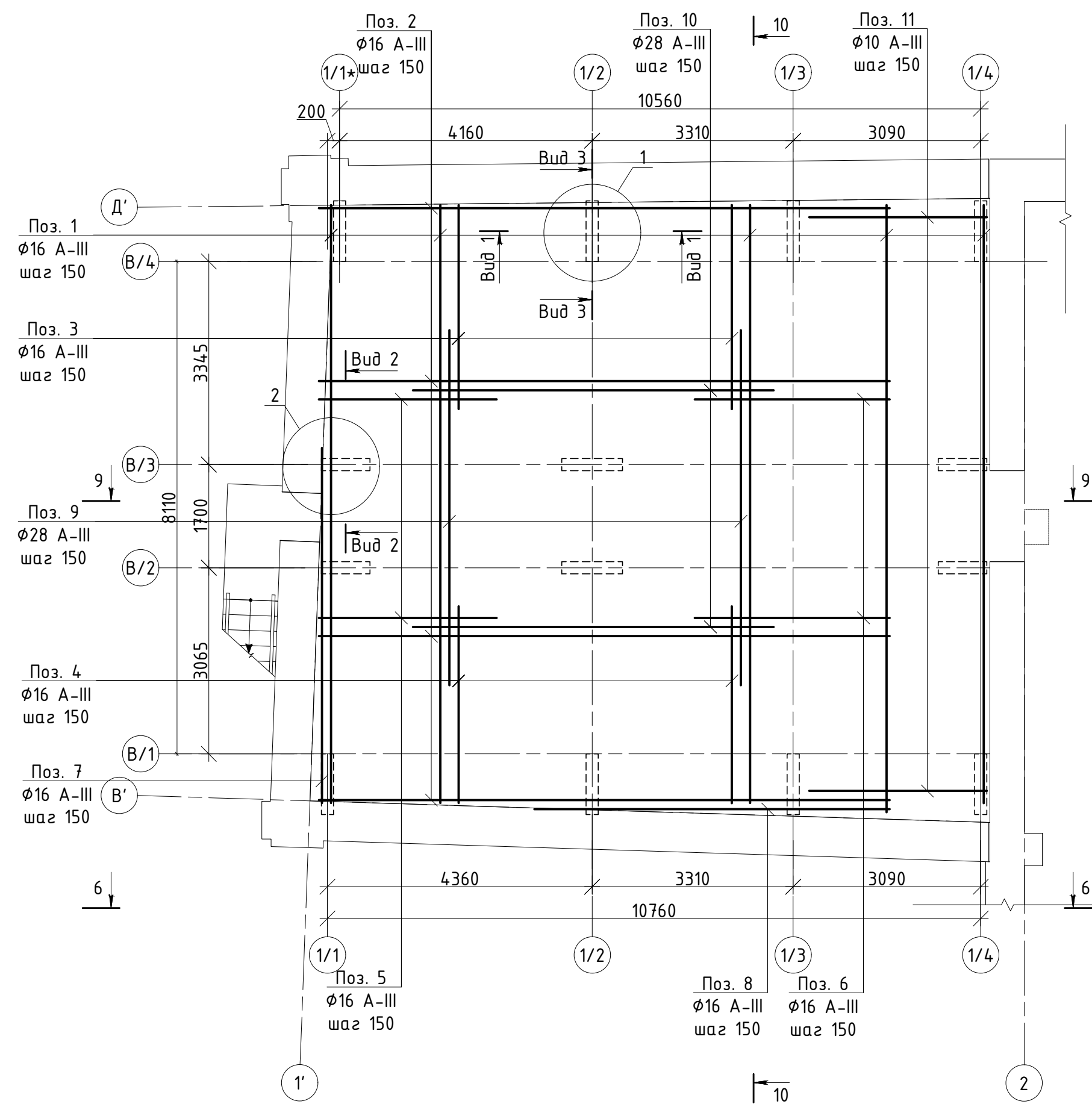


Схема армирования фундаментной плиты. Средняя сетка. М 1:75

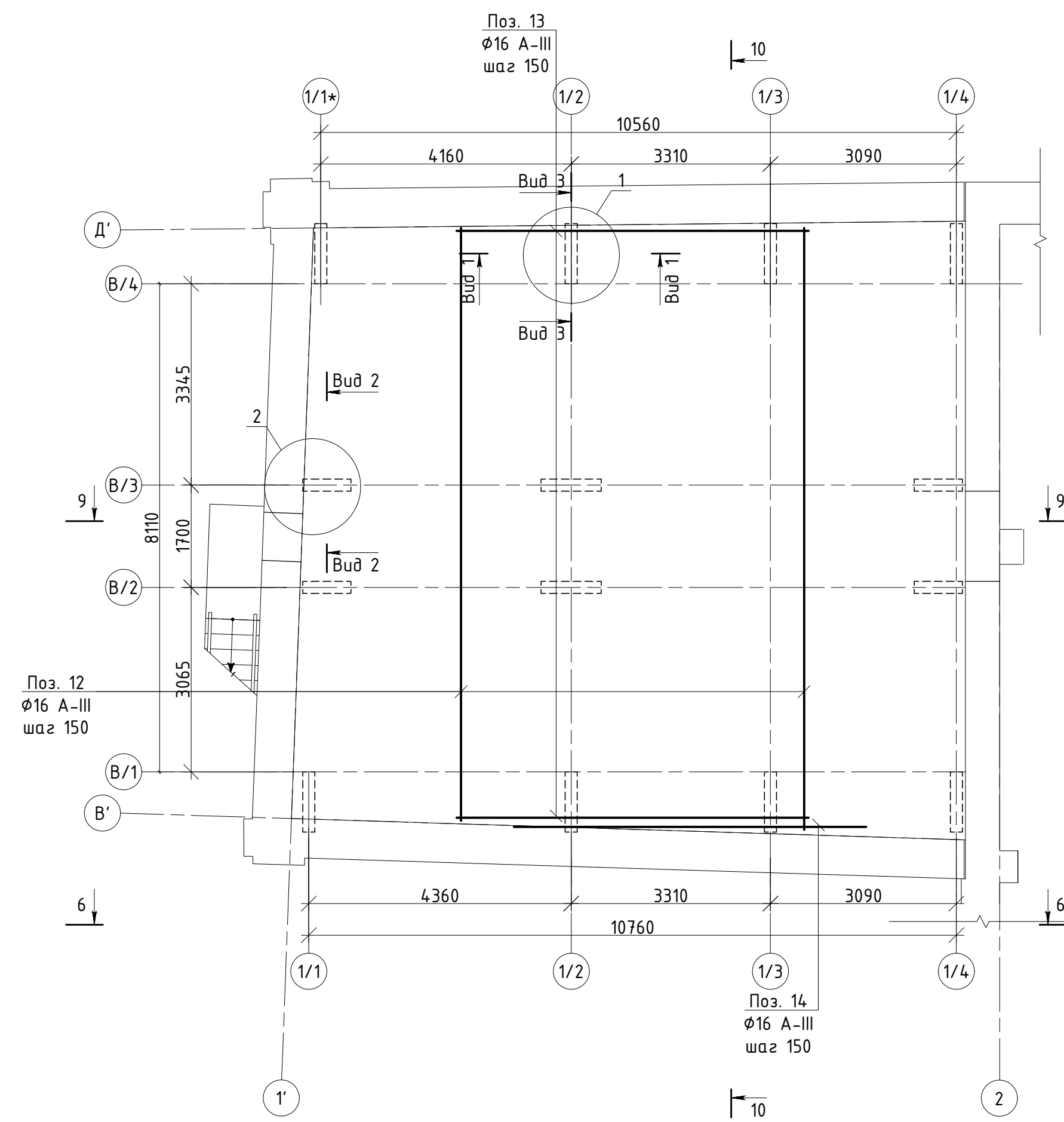
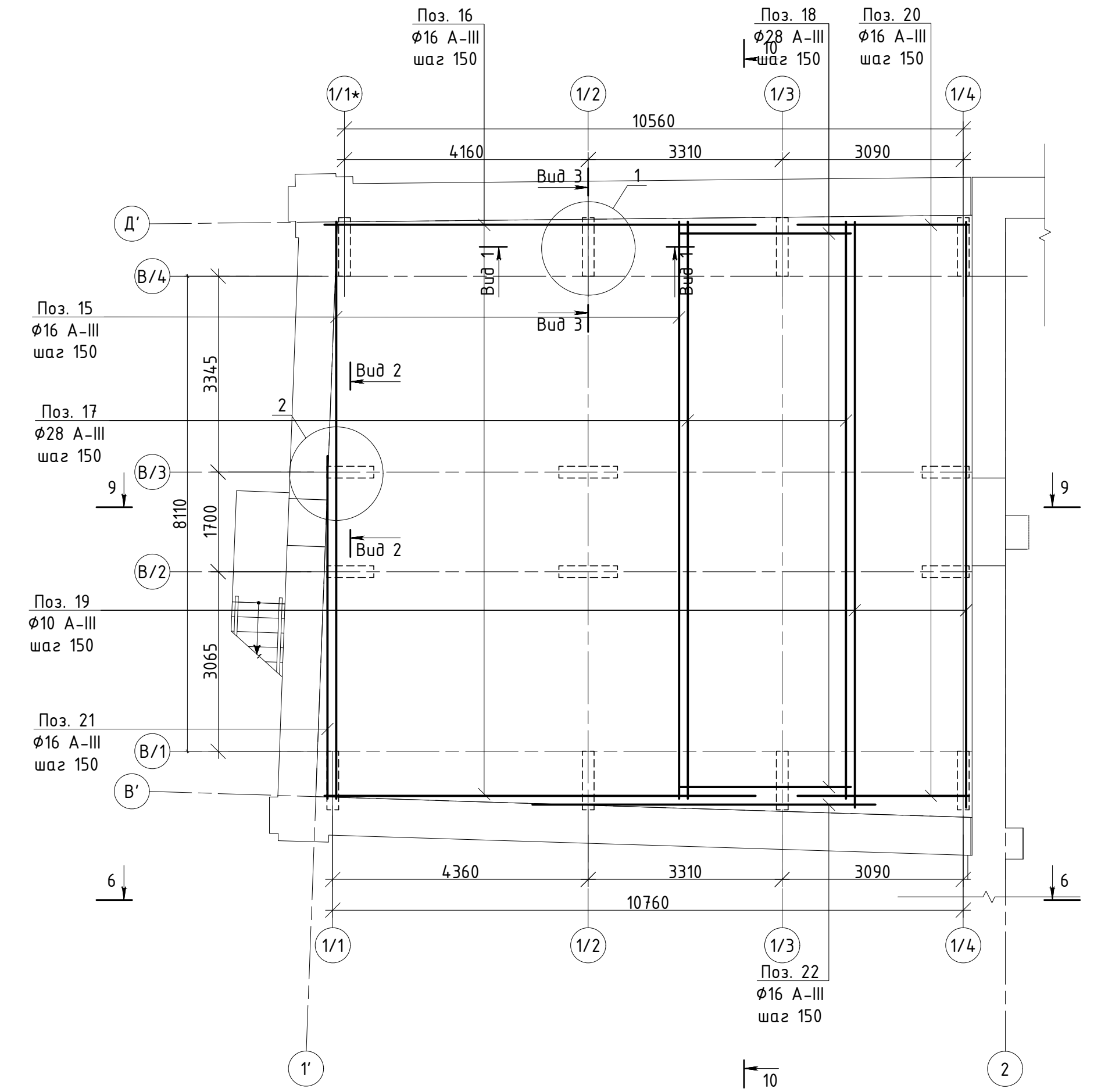
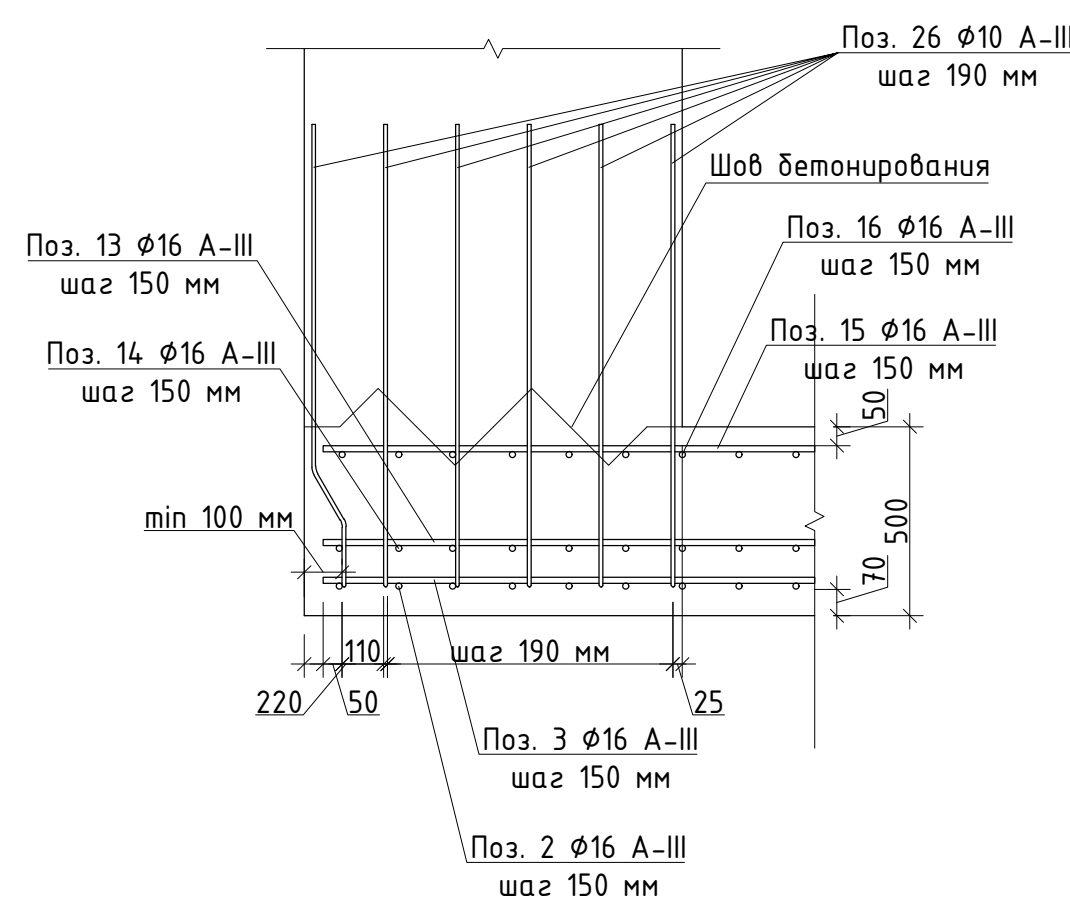


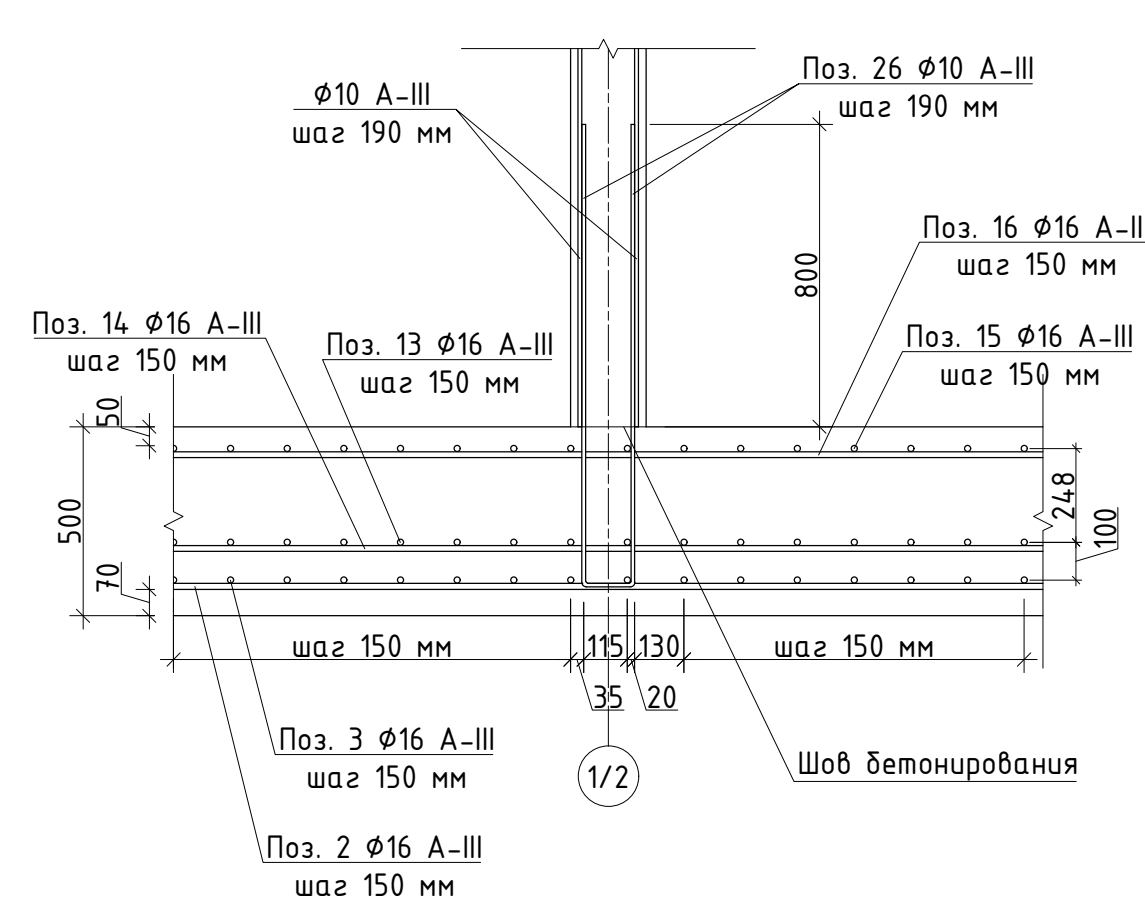
Схема армирования фундаментной плиты. Верхняя сетка. М 1:75



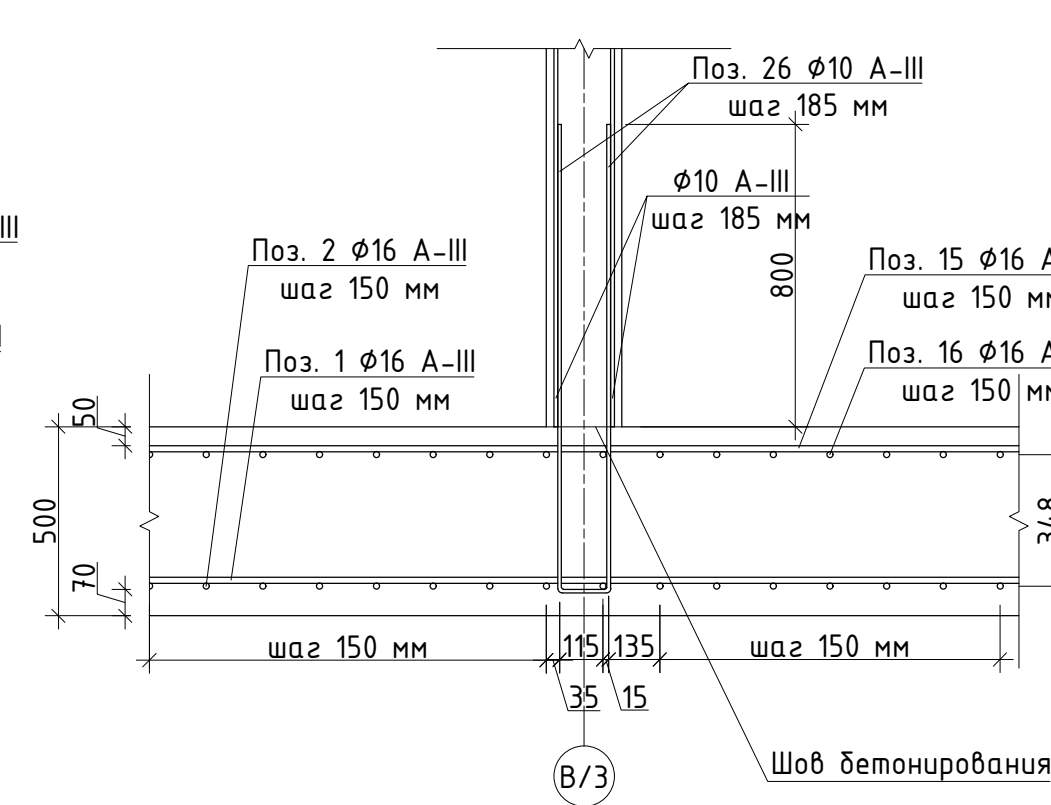
Вид 3-3. Схема выпуска под колонны. М 1:20.



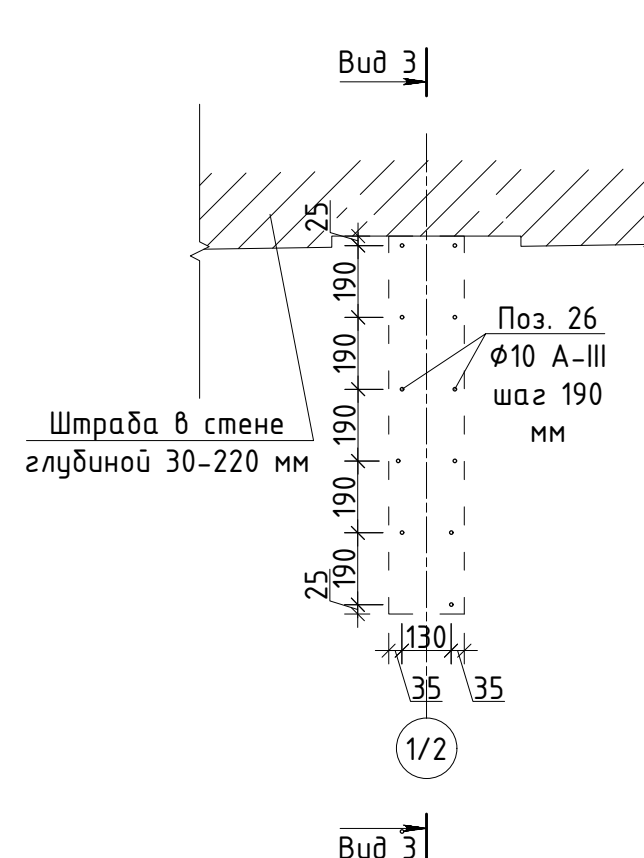
Вид 1-1. Схема выпуска под колонны. М 1:20.



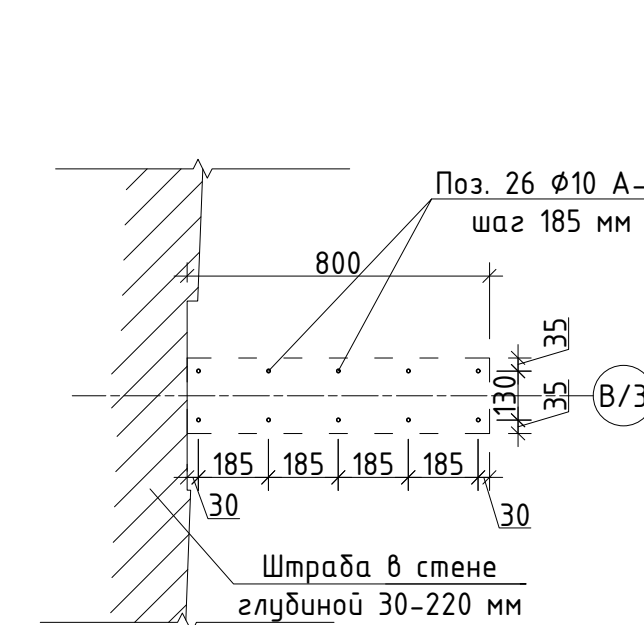
Вид 2-2. Схема выпуска под колонны. М 1:20.



Узел 1. Схема выпуска под пилону. М 1:20.



Узел 2. Схема выпуска под пилону. М 1:20.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
23		26	
24		27	
25			

Примечание:

- Оси «В'» и «Д'» приняты по внутренним плоскостям стен существующей пристройки. Оси «1/1» - «1/4» привязаны по центру проектируемых пилонов, а оси «В/1» - «В/4» по их внутренней грани.
- Армирование плиты выполняется из арматуры класса А-III.
- Под фундаментную плиту выполнить подушку утрамбованного щебня фракции 20-40 мм, толщиной 300 мм в соответствии с требованиями СП 50-101-2004.
- фундаментная плита выполняется из тяжелого бетона класса В25, морозостойкостью (F) - F150, водонепроницаемостью (W) - W8 (ГОСТ 74.73-2010, ГОСТ 25192-2012).
- Работы по бетонированию выполнить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012.
- стыковки арматуры располагать в шахматном порядке. Длину нахлеста принять 40 диаметров стыкуемых стержней. В случае, если стыки расположены в одном сечении, анкерровку принять 80 диаметров.
- Для поддержания верхней и средней сеток использовать фиксатор одноразового действия.
- Расстановка фиксаторов ("лягушек") осуществляется в шахматном порядке с шагом 2000x2000 мм, ширину принять 200 мм, "лапки" 200 мм.
- В местах примыкания пилонов к существующим стенам предусмотреть пробивку штраб по месту.
- Крайние выпуски пилонов отогнуть внутрь плиты для обеспечения минимального защитного слоя от края плиты минимум на 50 мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проектная документация. Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.	Стандия	Лист	Листов
Ген. директор									
Выполнил									
Проверил Н. контр.									

Спецификация арматуры на фундаментную плиту в осях "1'-2" / "1/1*-1/4"

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание кг.
		<u>Армирование фундаментной плиты.</u> Нижняя сетка.			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А-III, l=9850 мм	40	15,5	620
2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А-III, l=9400 мм	39	14,8	577,2
3	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А-III, l=4150 мм	33	6,6	217,8
4	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А-III, l=3260 мм	33	5,1	168,3
5	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А-III, l=2925 мм	27	4,6	124,2
6	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А-III, l=3210 мм	27	5,1	137,7
7	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А-III, l=5850 мм	1	9,2	9,2
8	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А-III, l=5850 мм	1	9,2	9,2
9	ГОСТ 34028-2016	Ø28 А-III, l=5850 мм	33	28,3	933,9
10	ГОСТ 34028-2016	Ø28 А-III, l=5850 мм	27	28,3	764,1
11	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А-III, l=2925 мм	67	1,8	120,6
		<u>Армирование фундаментной плиты.</u> Средняя сетка.			
12	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А-III, l=9850 мм	39	15,5	604,5
13	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А-III, l=5850 мм	66	9,2	607,2
14	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А-III, l=5850 мм	1	9,2	9,2
		<u>Армирование фундаментной плиты.</u> Верхняя сетка.			
15	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А-III, l=9850 мм	40	15,5	620
16	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А-III, l=7360 мм	66	11,6	765,6
17	ГОСТ 34028-2016	Ø28 А-III, l=9850 мм	19	47,6	904,4
18	ГОСТ 34028-2016	Ø28 А-III, l=2925 мм	67	14,1	944,7
19	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А-III, l=1000 мм	14	6,17	86,4
20	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А-III, l=2925 мм	66	4,6	303,6
21	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А-III, l=5850 мм	1	9,2	9,2
22	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А-III, l=5850 мм	1	9,2	9,2

Согласовано

Взам. инв. N

Погр. и дата

Инв. N подл.

											Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
											Ген. директор						07.22	Проектная документация.		Стадия	Лист	Листов
																		Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.		П	10 . 1	
											Выполнил						07.22	Спецификация арматуры на фундаментную плиту в осях "1'-2" / "1/1*-1/4"				
											Проверил						07.22					
											Н. контр.						07.22					

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание кг.
		<u>Армирование фундаментной плиты.</u> <u>Дополнительные элементы.</u>			
23	ГОСТ 34028-2016	∅10 А-III, l=750 мм, фиксатор 1	12	0,46	5,52
24	ГОСТ 34028-2016	∅10 А-III, l=1050 мм, фиксатор 2	12	0,65	7,8
25	ГОСТ 34028-2016	∅10 А-III, l=1250 мм, фиксатор 3	6	0,77	4,62
26	ГОСТ 34028-2016	∅10 А-III, l=2600 мм, выпуск	80	1,6	128
27	ГОСТ 34028-2016	∅10 А-III, l=1050 мм, п-образный эл.	144	0,65	93,6

Согласовано

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

										Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					10 . 2

Спецификация металлопроката на фундаментную плиту в осях "1'-2" / "1/1*-1/4".

Наименование профиля, ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла, ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	№ п.п.	Количество металла по элементам конструкций				Общая масса, т
				Арм. Нижняя сетка	Арм. Средняя сетка	Арм. Верхняя сетка	Арм. доп. элементы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГОСТ 5781-82	Арматура	φ10	1	0,121	-	0,086	0,240	0,447
ГОСТ 5781-82	Арматура	φ16	2	1,864	1,221	1,698	-	4,783
ГОСТ 5781-82	Арматура	φ28	3	1,698	-	1,849	-	3,547
Итого:				3,683	1,221	3,633	0,240	8,777

Примечания:

1. Требуемый расход арматуры на типовое перекрытие φ10 = 177 хлыстов x 5,85 м.
φ16 = 659 хлыстов x 5,85 м.
φ28 = 132 хлыстов x 5,85 м.
2. Требуемый расход бетона В25, F150, W8 55,4 м. куб.

Согласовано

Взам. инв. N

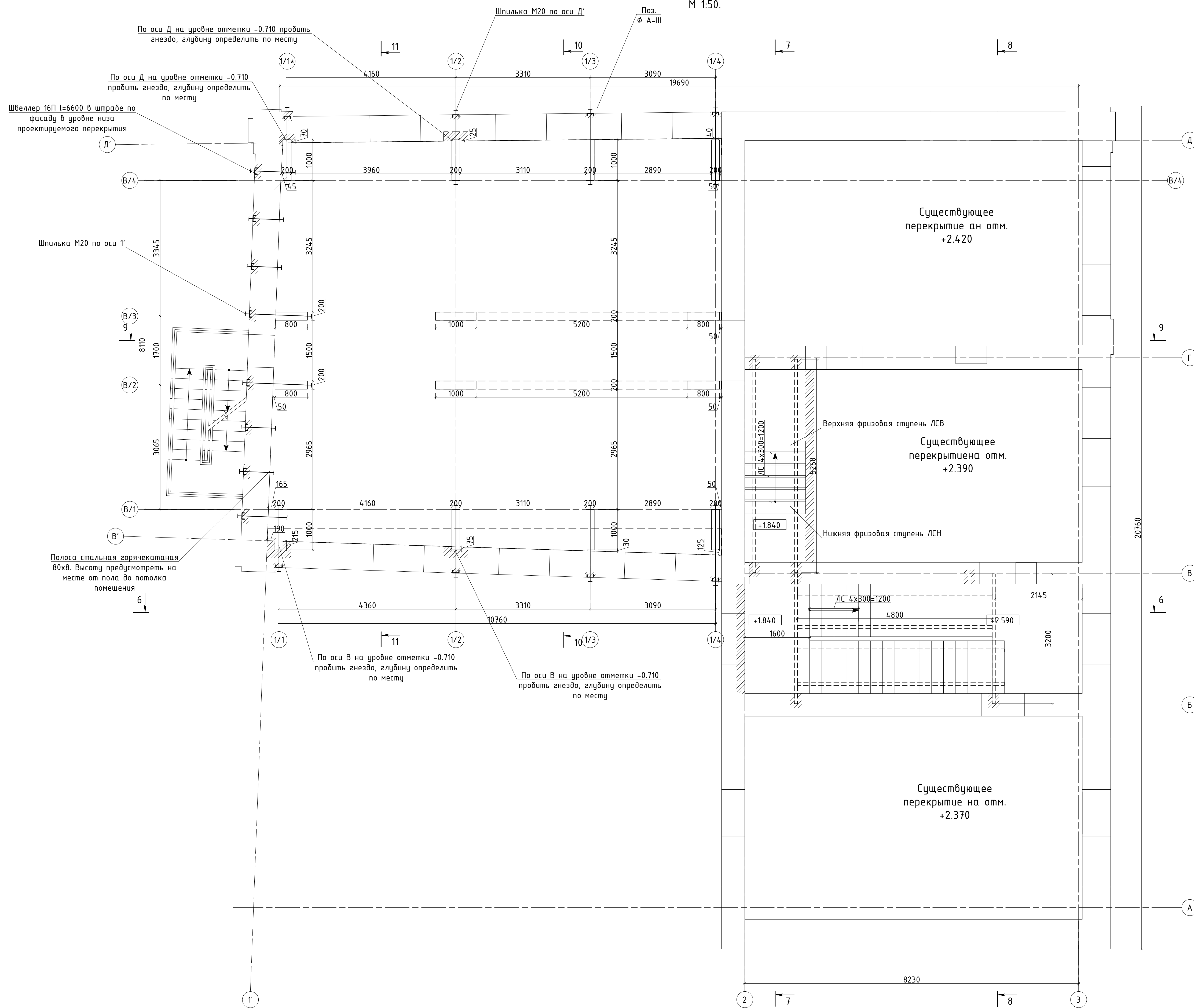
Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Ген. директор					07.22	Проектная документация.		Стадия	Лист
						Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.		П	11
Выполнил					07.22	Спецификация металлопроката на фундаментную плиту в осях "1'-2" / "1/1*-1/4".			
Проверил					07.22				
Н. контр.					07.22				

План перекрытия над цокольным этажом на отм. +2.590.

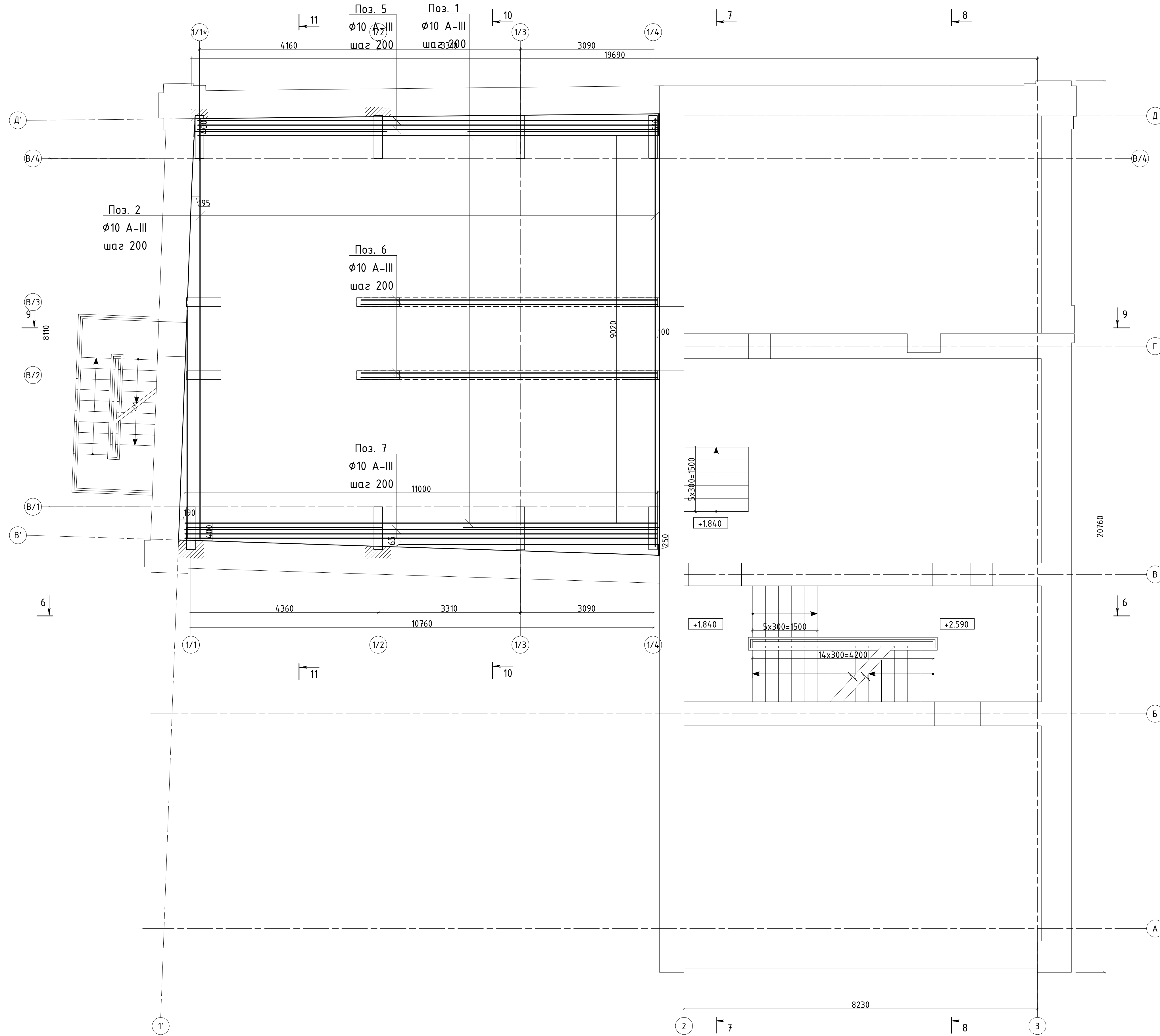
М 1:50.



Создано	
Изм.	
Инв. N подл.	
Погр. и дата	
Взам. инв. N	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген. директор					
Выполнил					
Проверил					
Н. контр.					
Проектная документация.					
Капитальный ремонт нежилого здания					
под объект спорта.					
Стадия	Лист	Листов			
П	12				
План перекрытия над цокольным этажом на отм. +2.590. М 1:50.					

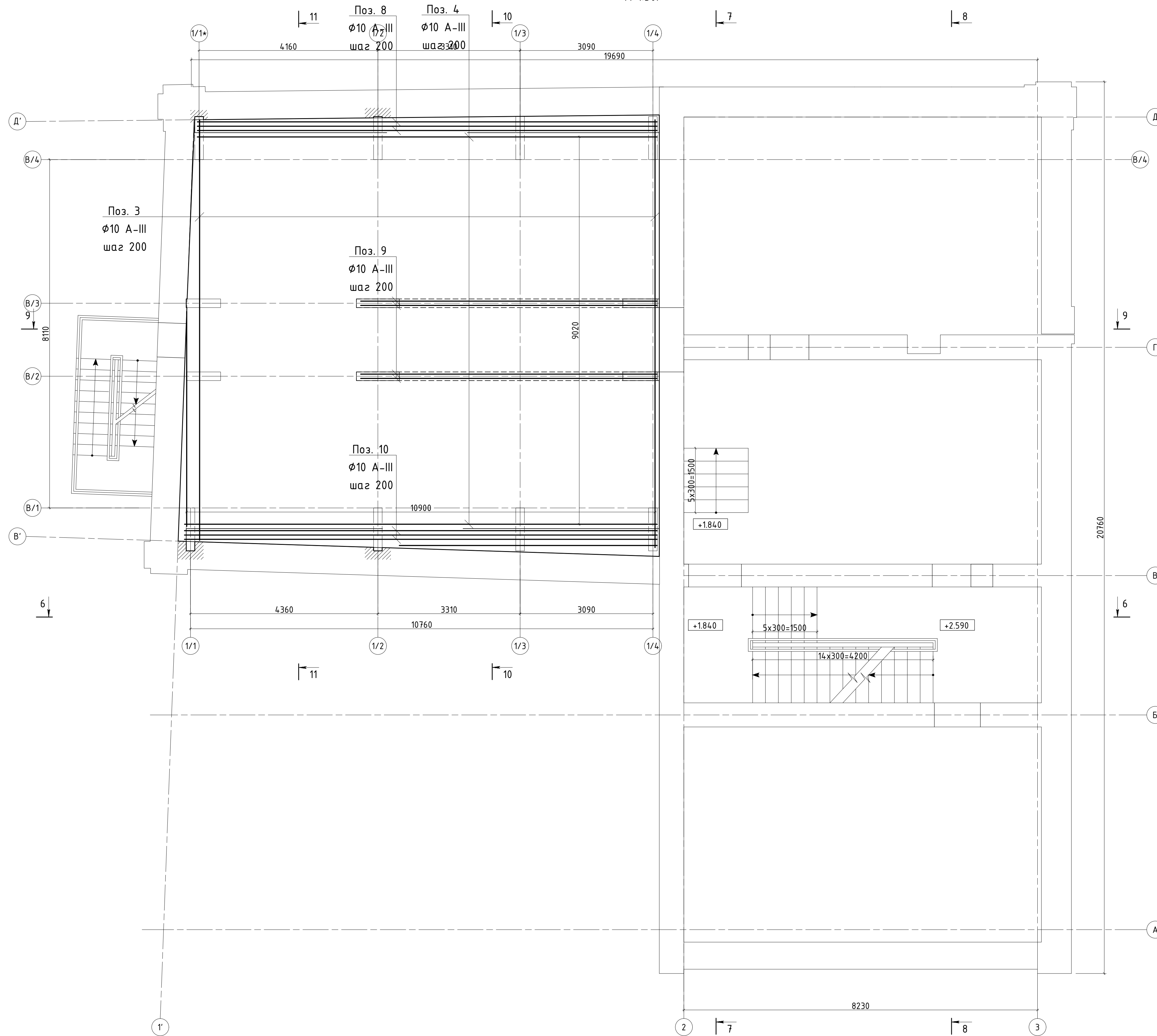
Схема армирования над цокольным этажом на отм. +2.590.
Нижняя арматура.
М 1:50.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проектная документация.		
						Капитальный ремонт нежилого здания		
						Стадия	Лист	Листов
Выполнил						П	13	
Проверил						под объект спорта		
Н. контр.						Схема армирования над цокольным этажом на отм. +2.590.		
						Нижняя арматура. М 1:50.		

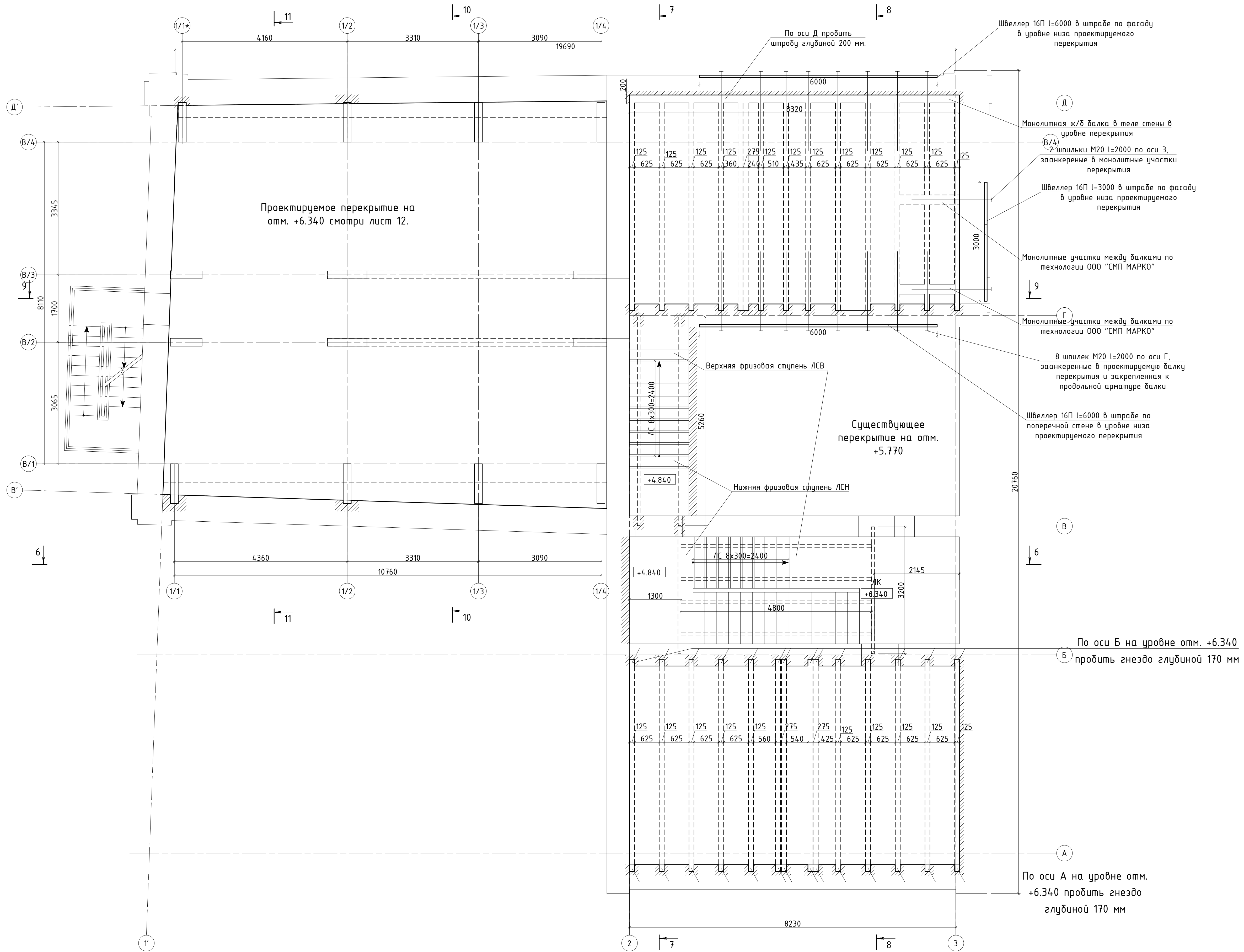
Схема армирования над цокольным этажом на отм. +2.590.
Верхняя арматура.
М 1:50.



Создано	
Изм.	
Инв. N подл.	
Попр. и дата	
Взам. инв. N	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген. директор					
Выполнил					
Проверил					
Н. контр.					
Проектная документация. Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта. Схема армирования над цокольным этажом на отм. +2.590. Верхняя арматура. М 1:50.					
Стадия	Лист	Листов			
П	14				

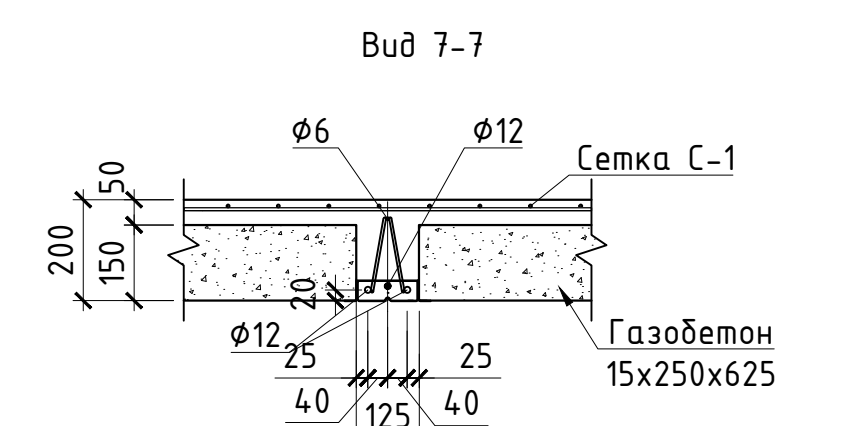
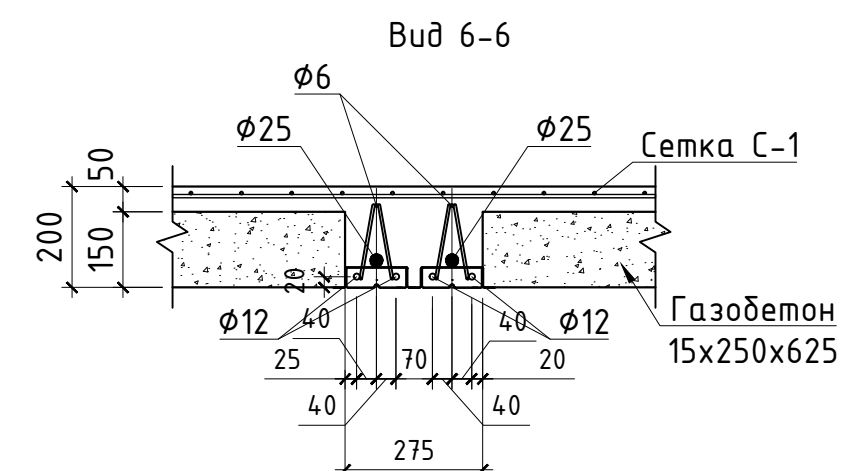
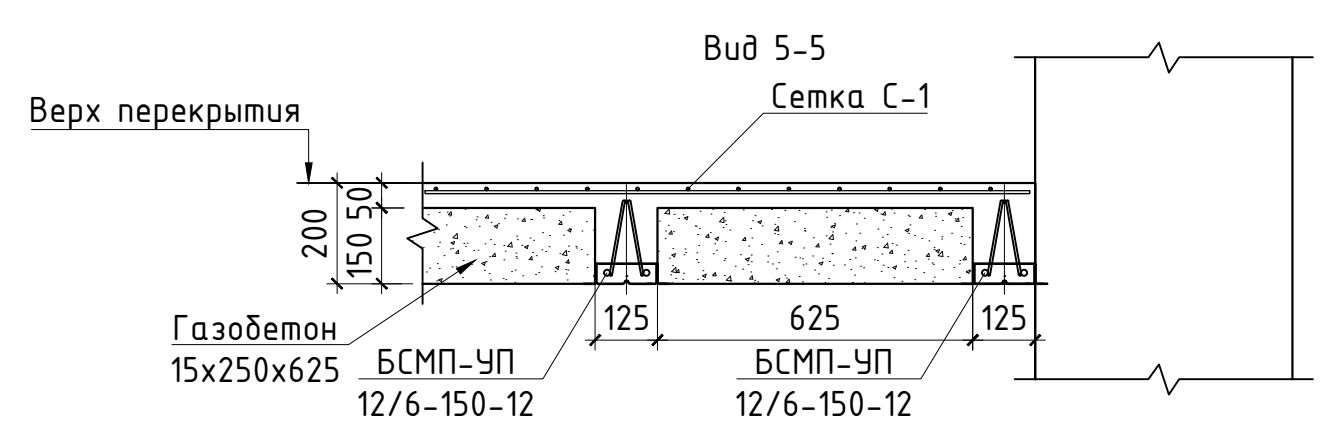
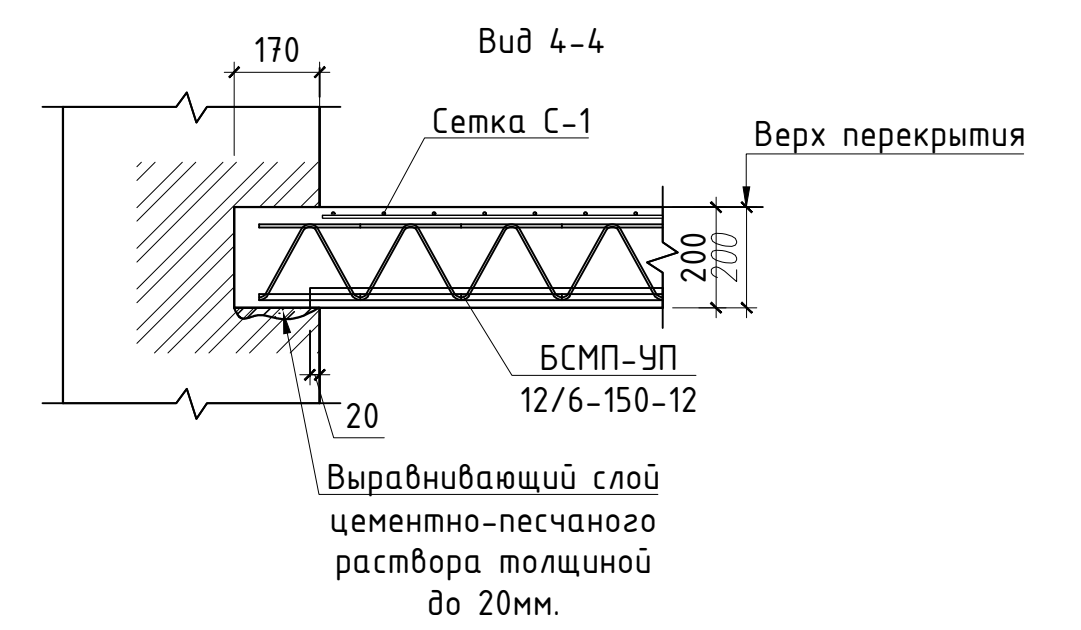
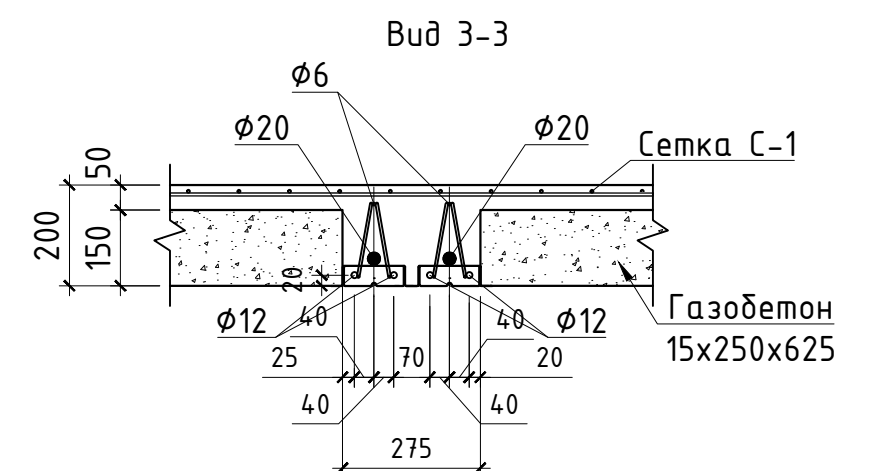
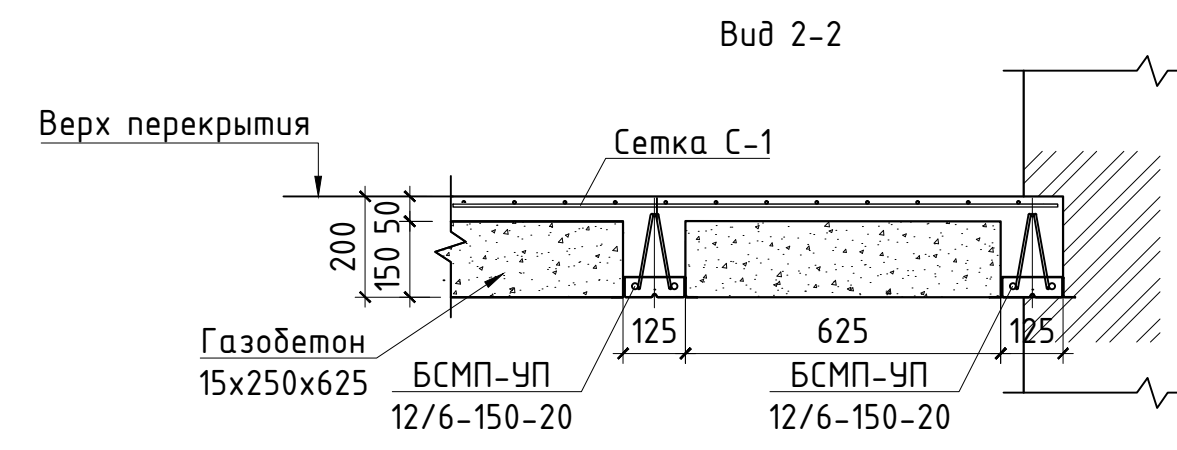
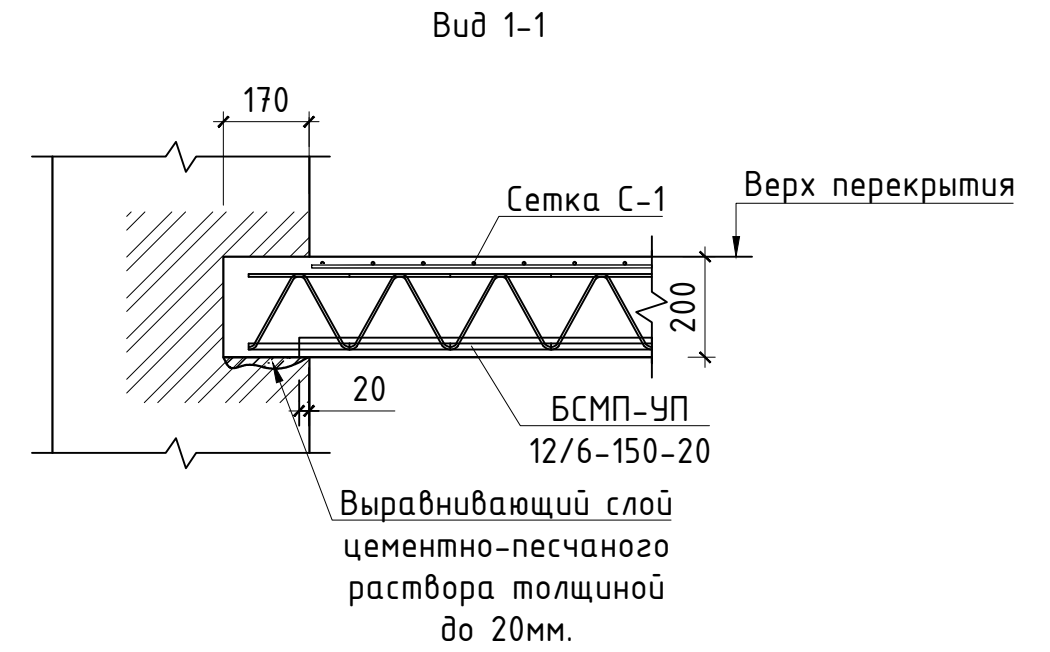
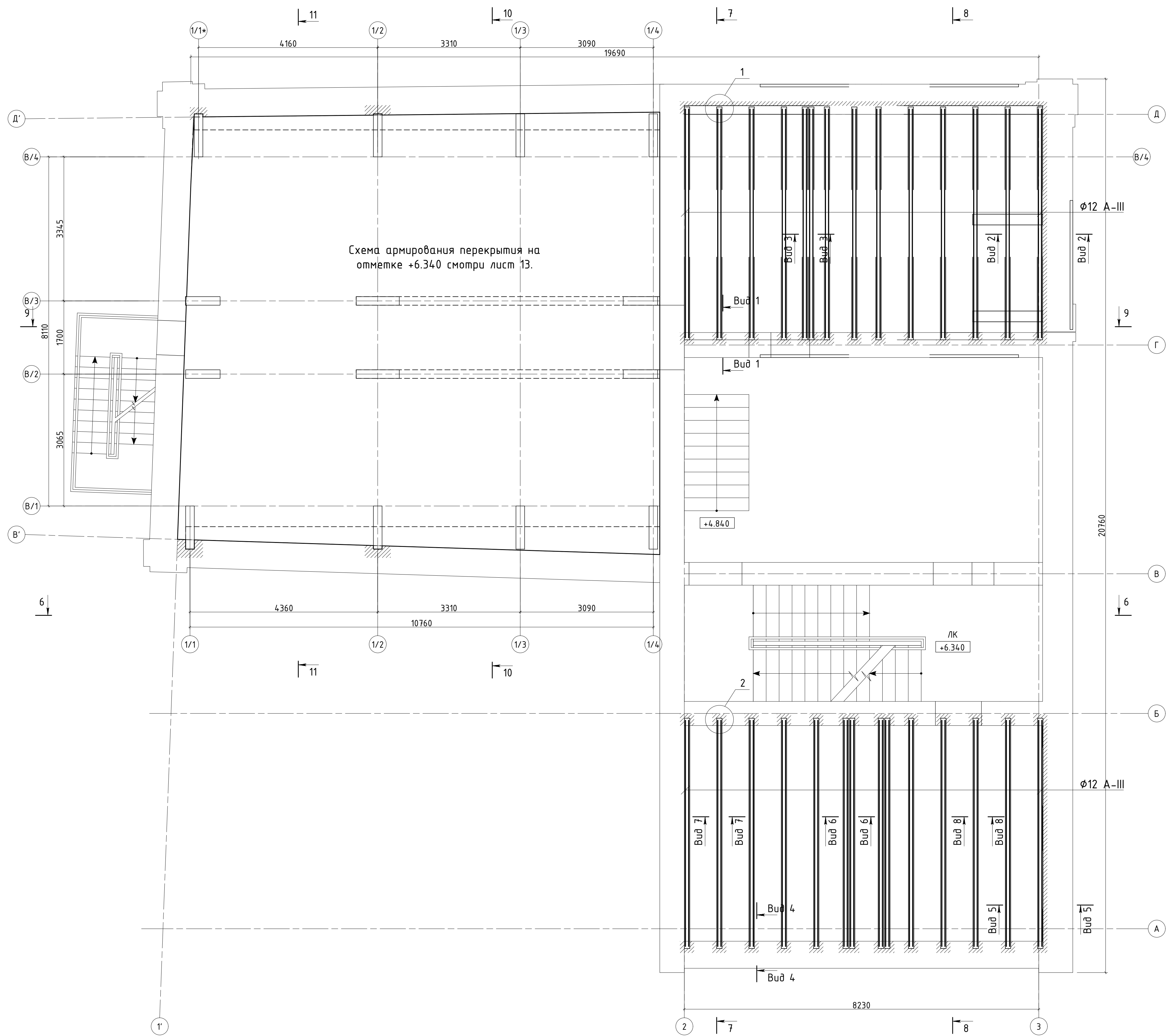
План перекрытия над первым этажом на отм. +6.340.
М 1:50.



Создано	
Инв. N подл.	
Попр. и дата	
Взам. инв. N	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Ген. директор								
Выполнил						Проектная документация.	Стадия	Лист
Проверил						Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.	П	15
Н. контр.						План перекрытия над первым этажом на отм. +6.340. М 1:50.		

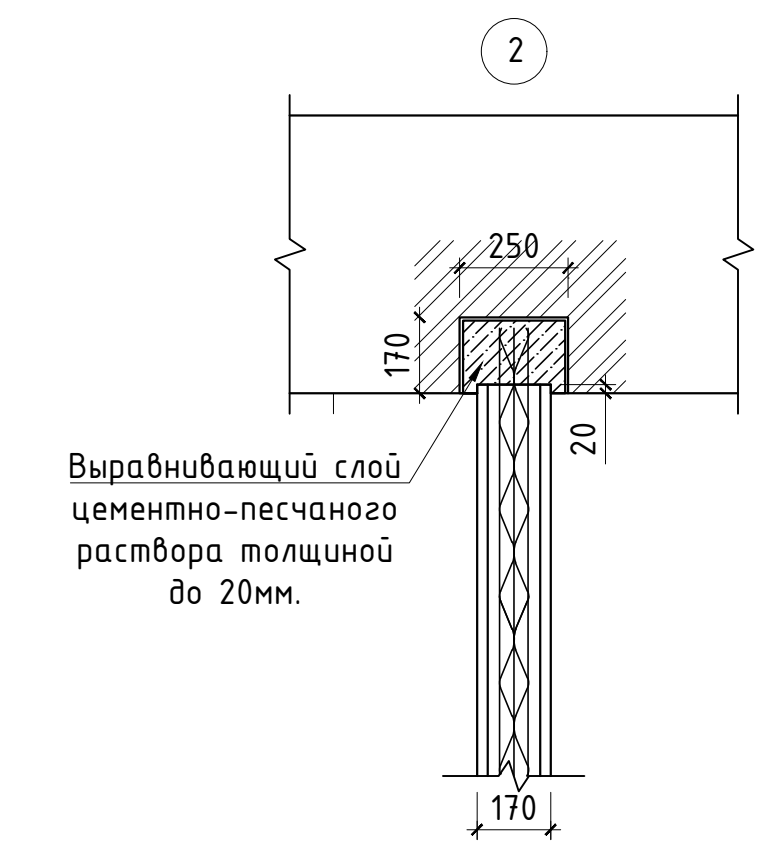
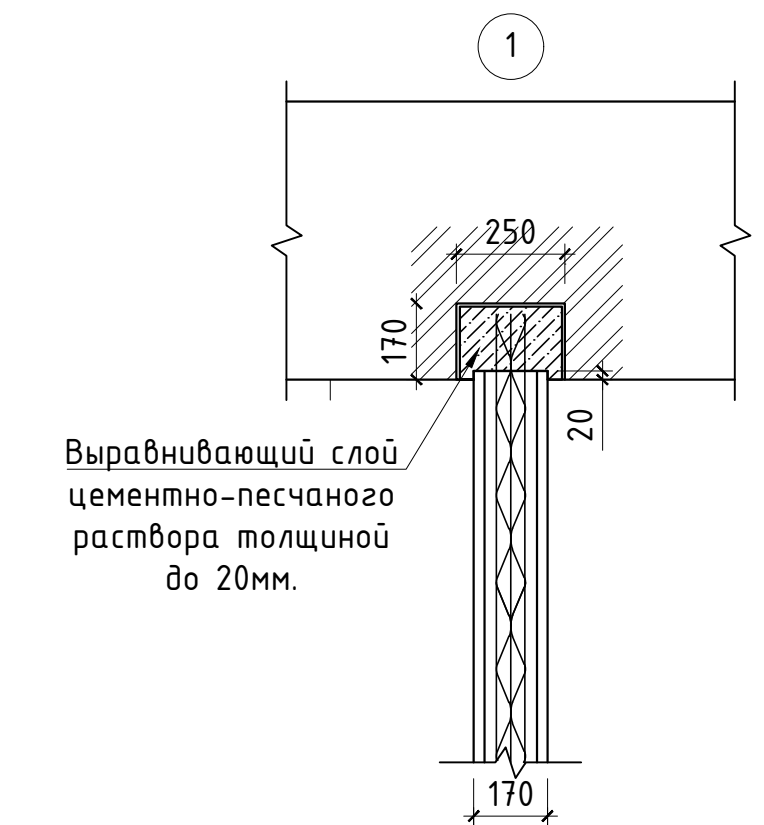
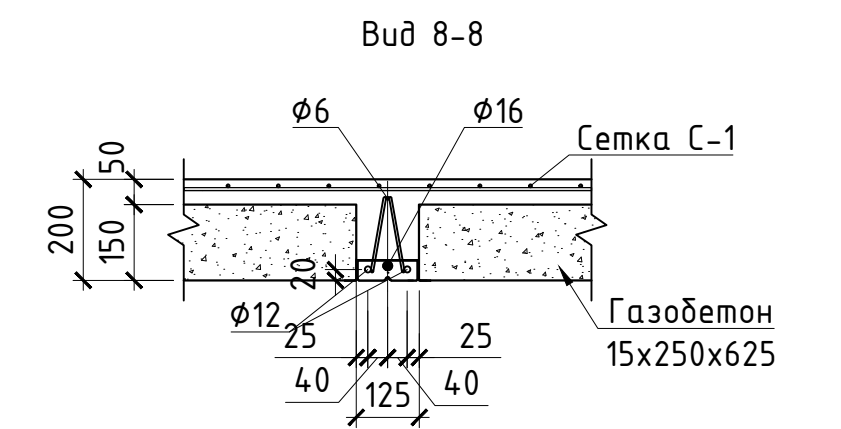
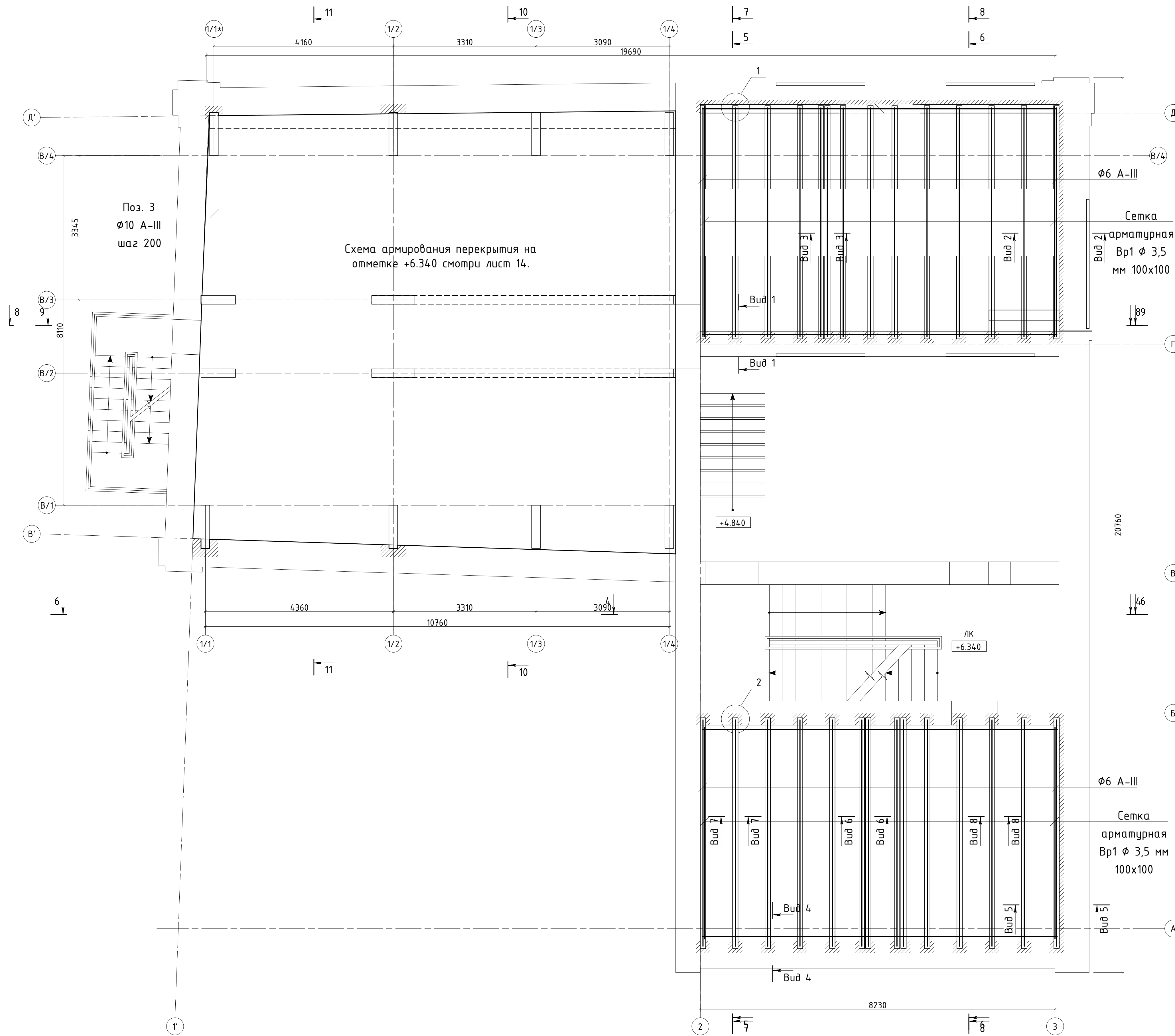
Схема армирования над первым этажом на отм. +6.340.
Нижняя арматура.
М 1:50.



Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Проектная документация. Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта. Схема армирования над первым этажом на отм. +6.340. Нижняя арматура. М 1:50.	Стадия П	Лист 16	Листов
Ген. директор								
Выполнил								
Проверил								
Н. контр.								

Создано
 Изм.
 Инж. Н. подл.
 Подп. и дата
 Взам. инж. Н.

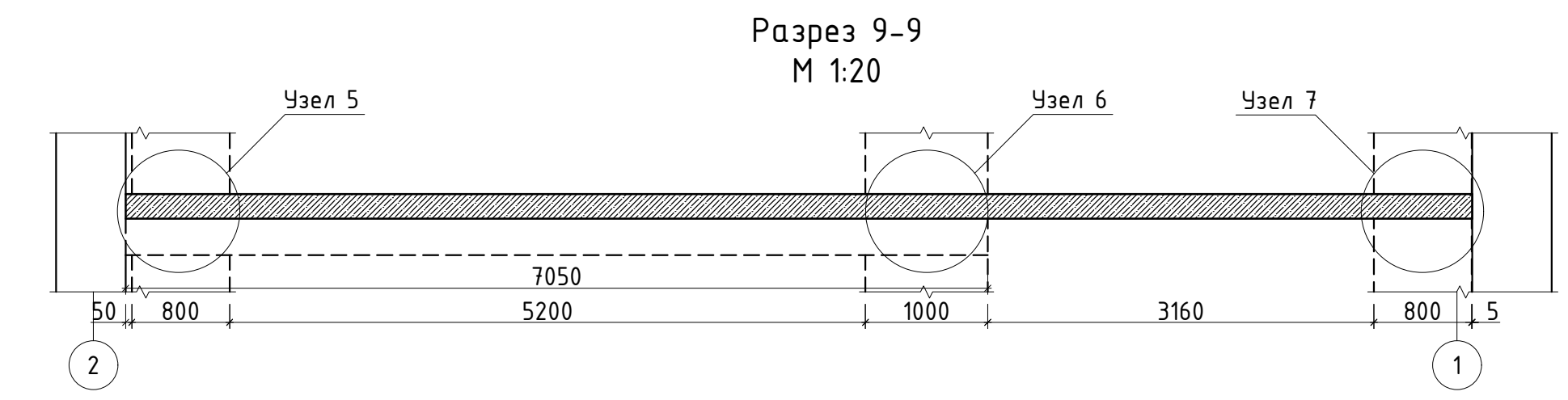
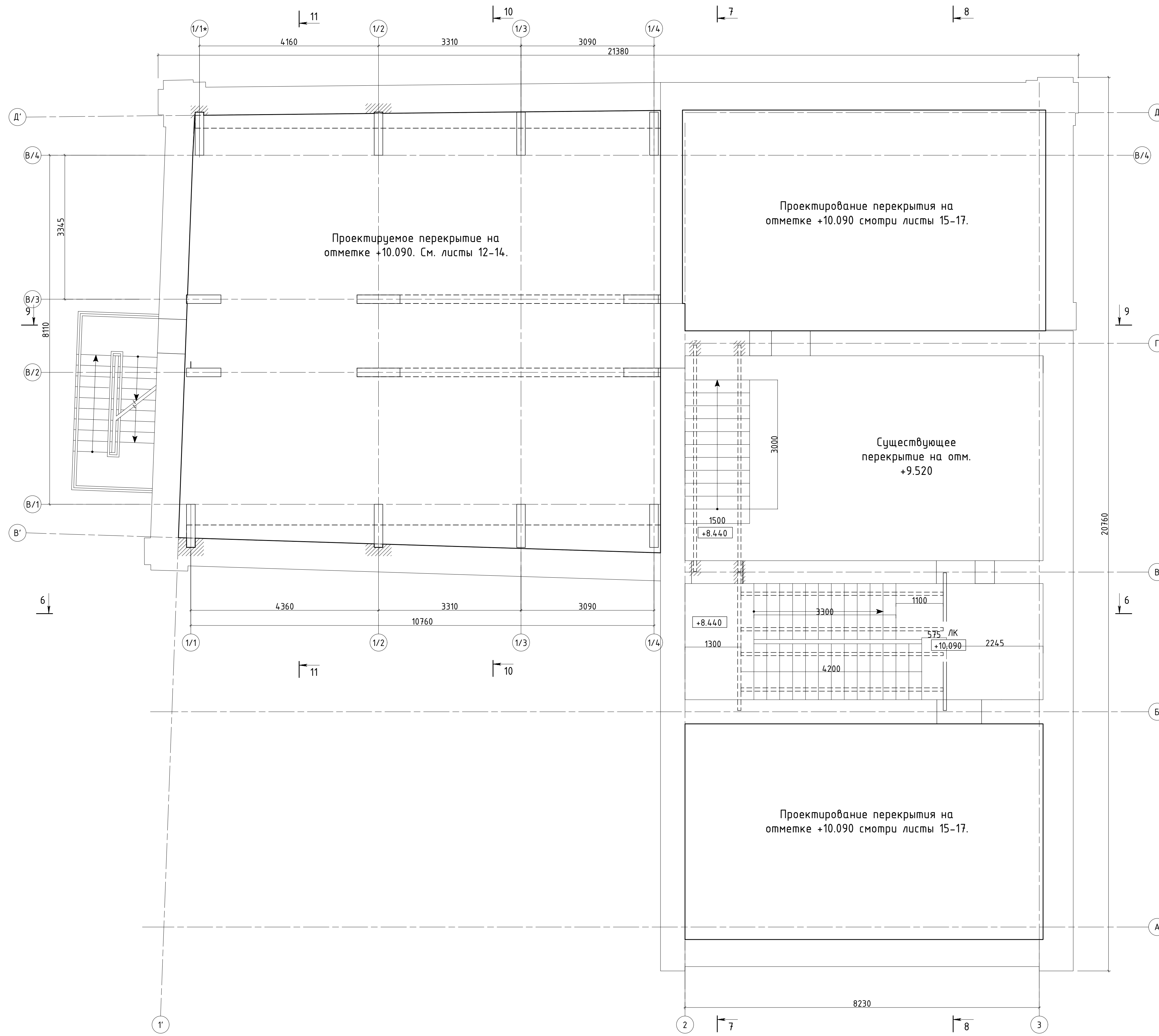
Схема армирования над первым этажом на отм. +6.340.
Верхняя арматура.
М 1:50.



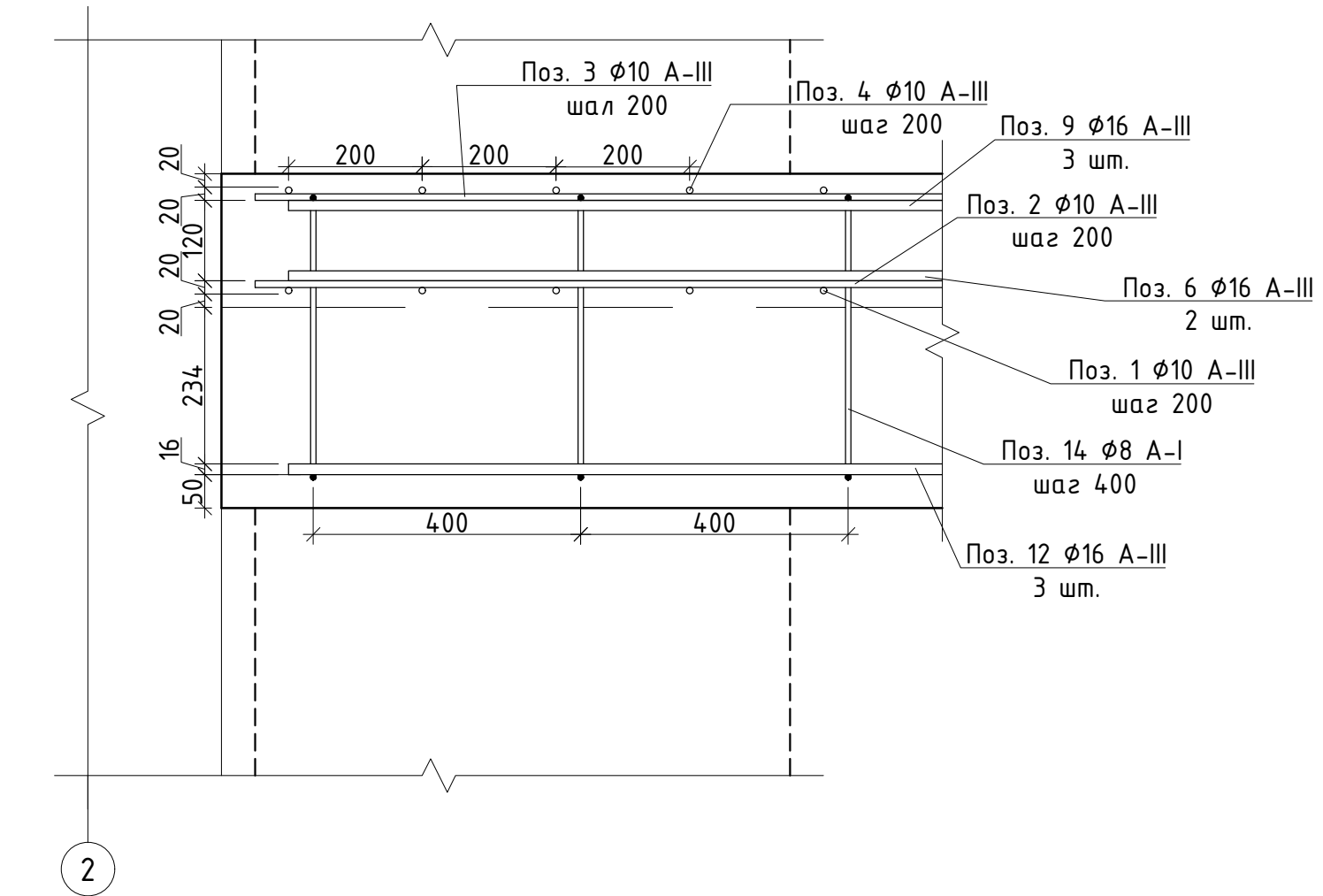
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проектная документация. Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта. Схема армирования над первым этажом на отм. +6.340. Верхняя арматура. М 1:50.	Стадия П	Лист 17	Листов
Ген. директор									
Выполнил									
Проверил									
Н. контр.									

Создано	
Изд.	
№ подл.	
Попр.	
и дата	
Взам. инж. Н.	

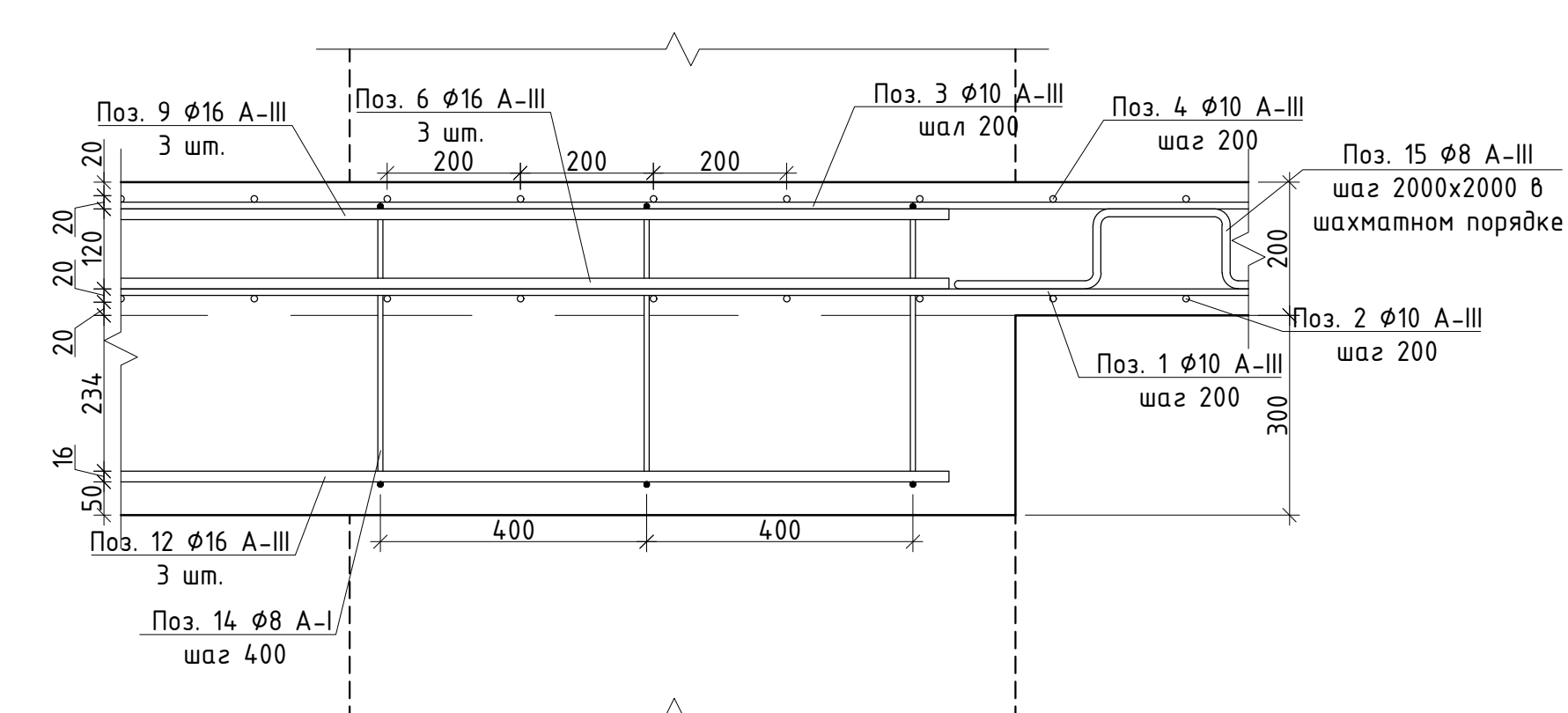
План перекрытия над вторым этажом
на отм. +10.090.
М 1:50.



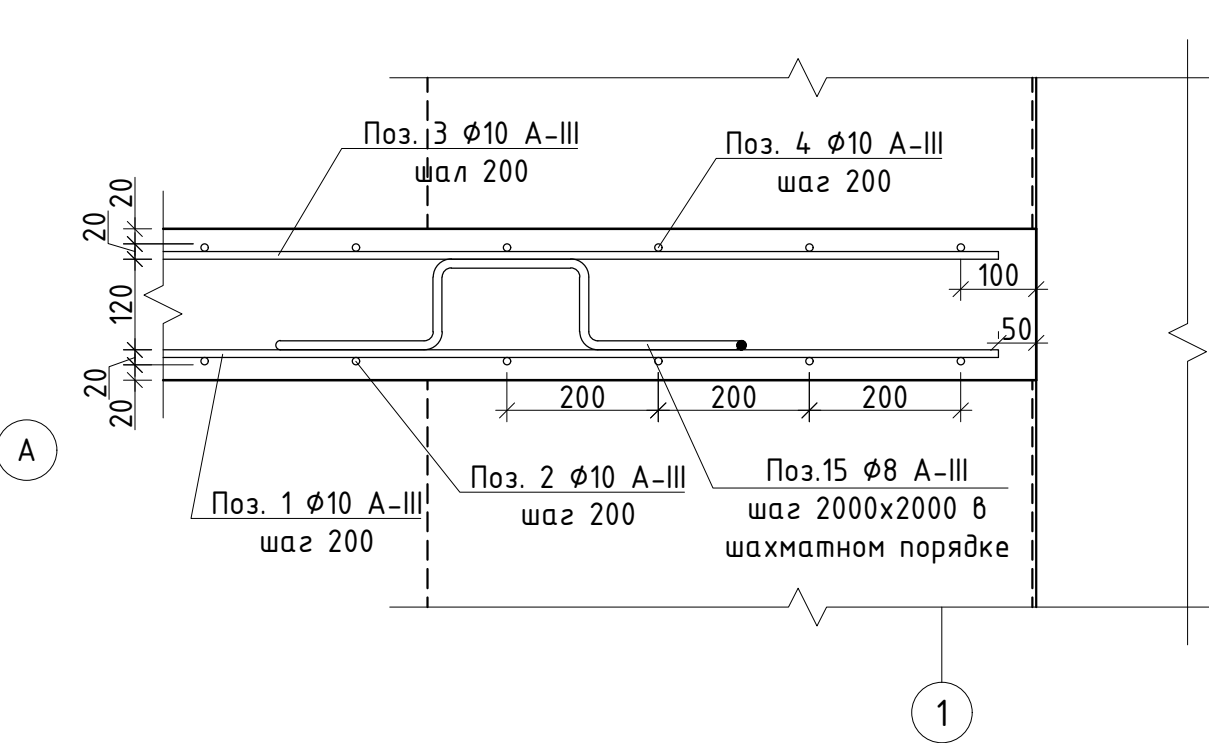
Узел 5. Схема армирования.
М 1:10.



Узел 6. Схема армирования.
М 1:10.



Узел 7. Схема армирования.
М 1:10.



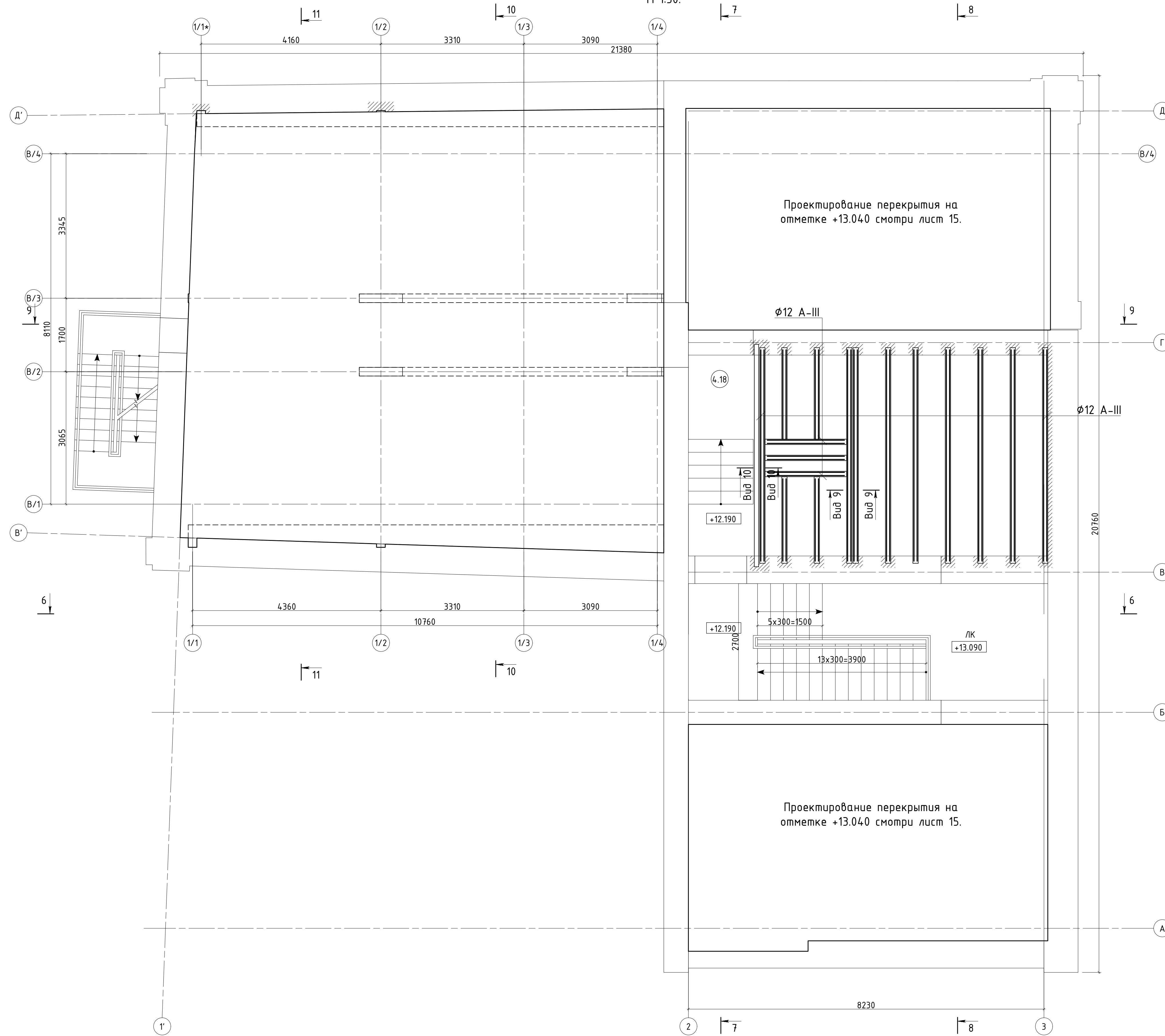
Ведомость деталей

Марка	Схема сечения
1	
2	

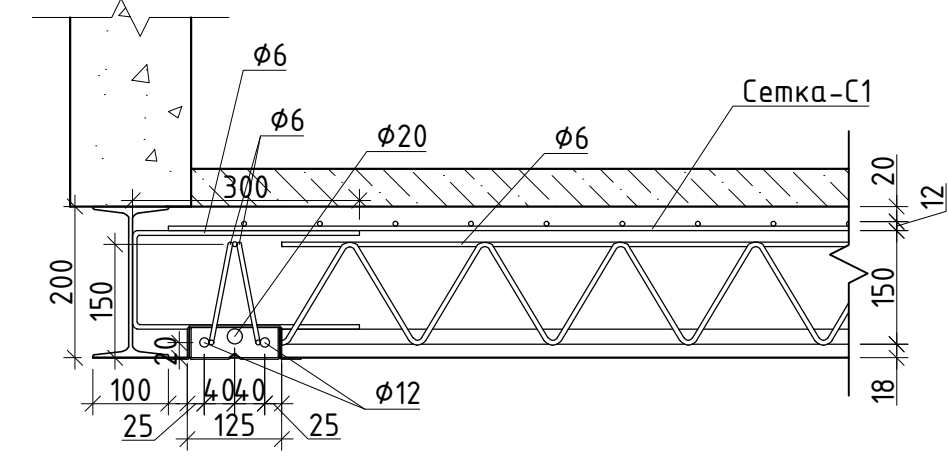
Создано
Инв. N подл. Попр. и дата
Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проектная документация.		
Ген. директор						Капитальный ремонт нежилого здания		
Выполнил						под объект спорта.		
Проверил						План перекрытия над вторым этажом		
Н. контр.						на отм. +10.090.		
						М 1:50.		
						Стадия	Лист	Листов
						П	18	

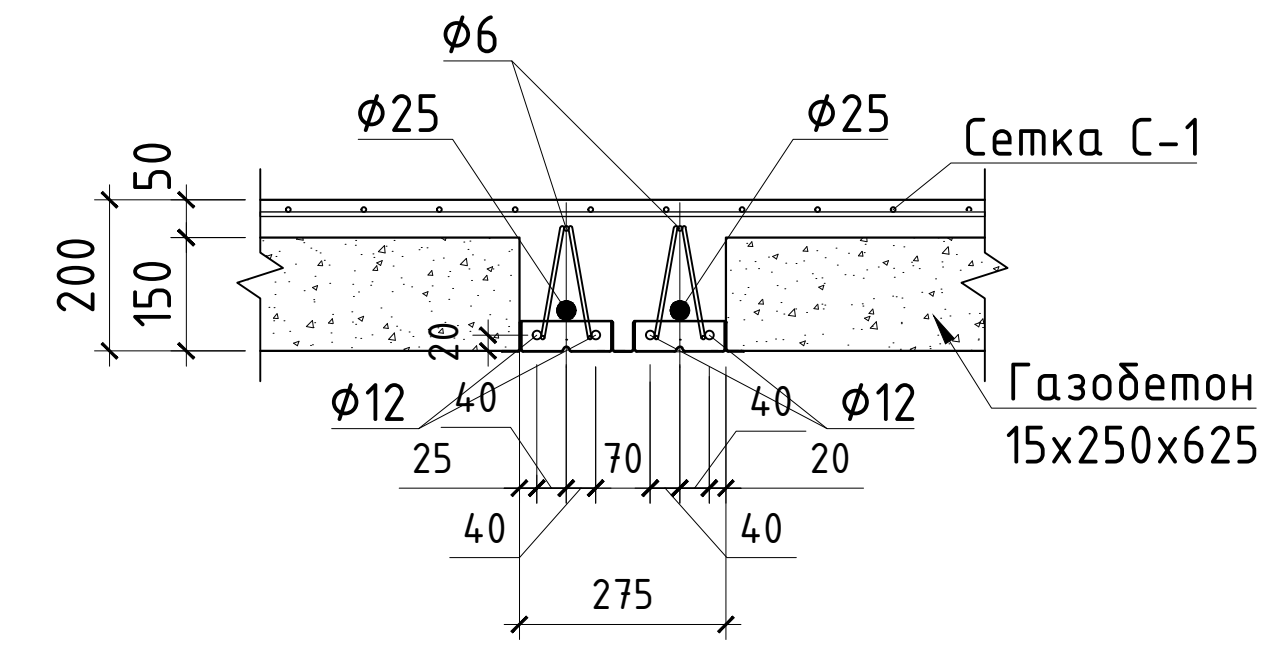
План над третьим этажом.
М 1:50.



Вид 10-10



Вид 9-9



Создано	
Проверено	
Инж. Н. подп.	Полп. и дата
Взам. инж. Н.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Ген. директор						Проектная документация.		
Выполнил						Капитальный ремонт нежилого здания		
Проверил						под объект спорта.		
Н. контр.						Стадия	Лист	Листов
						П	19	
План над третьим этажом.								
М 1:50.								

Схема армирования над третьим этажом на отметке +13.040.
М 1:50.

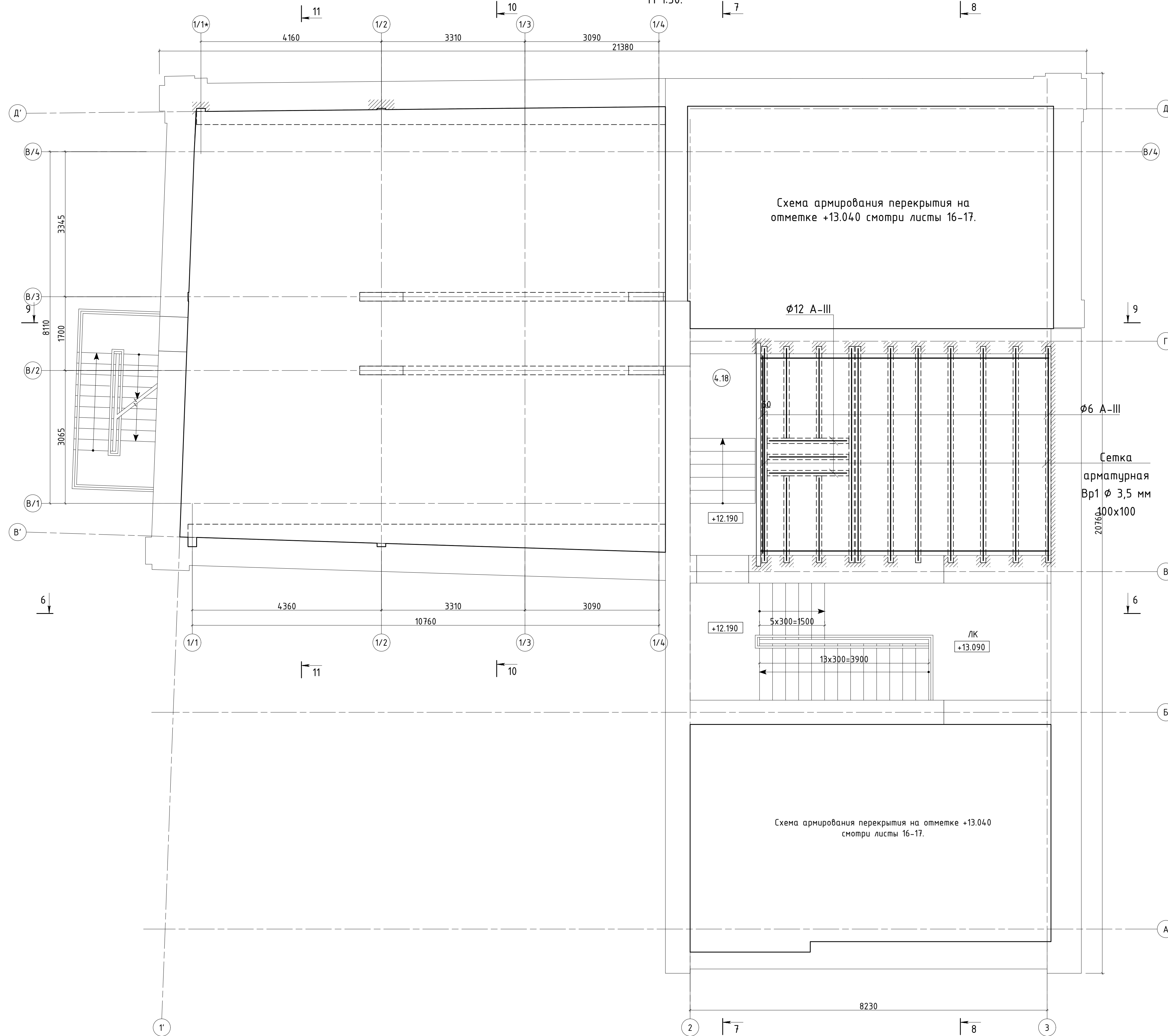
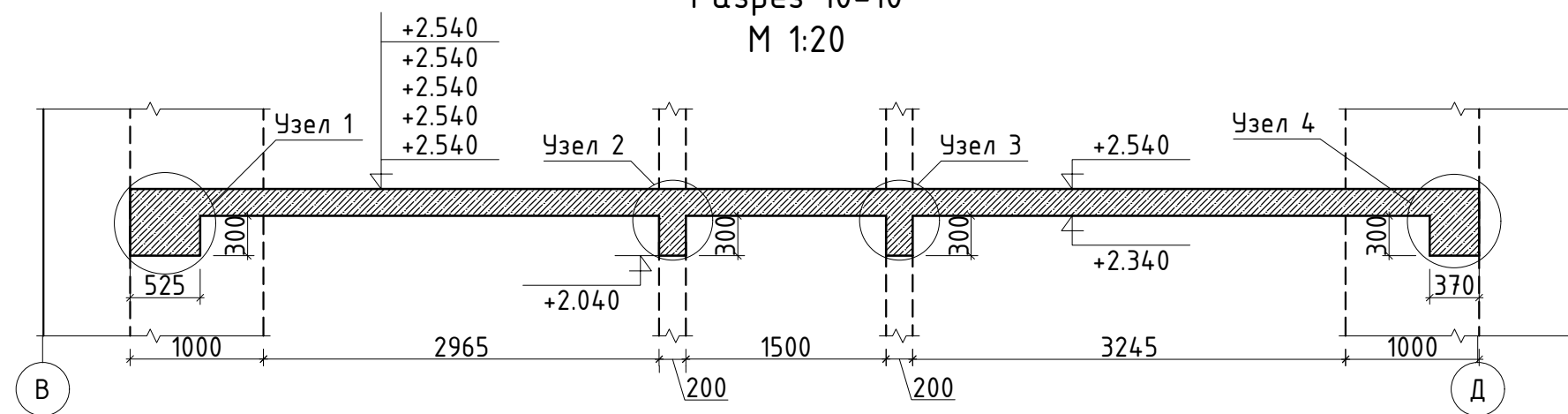


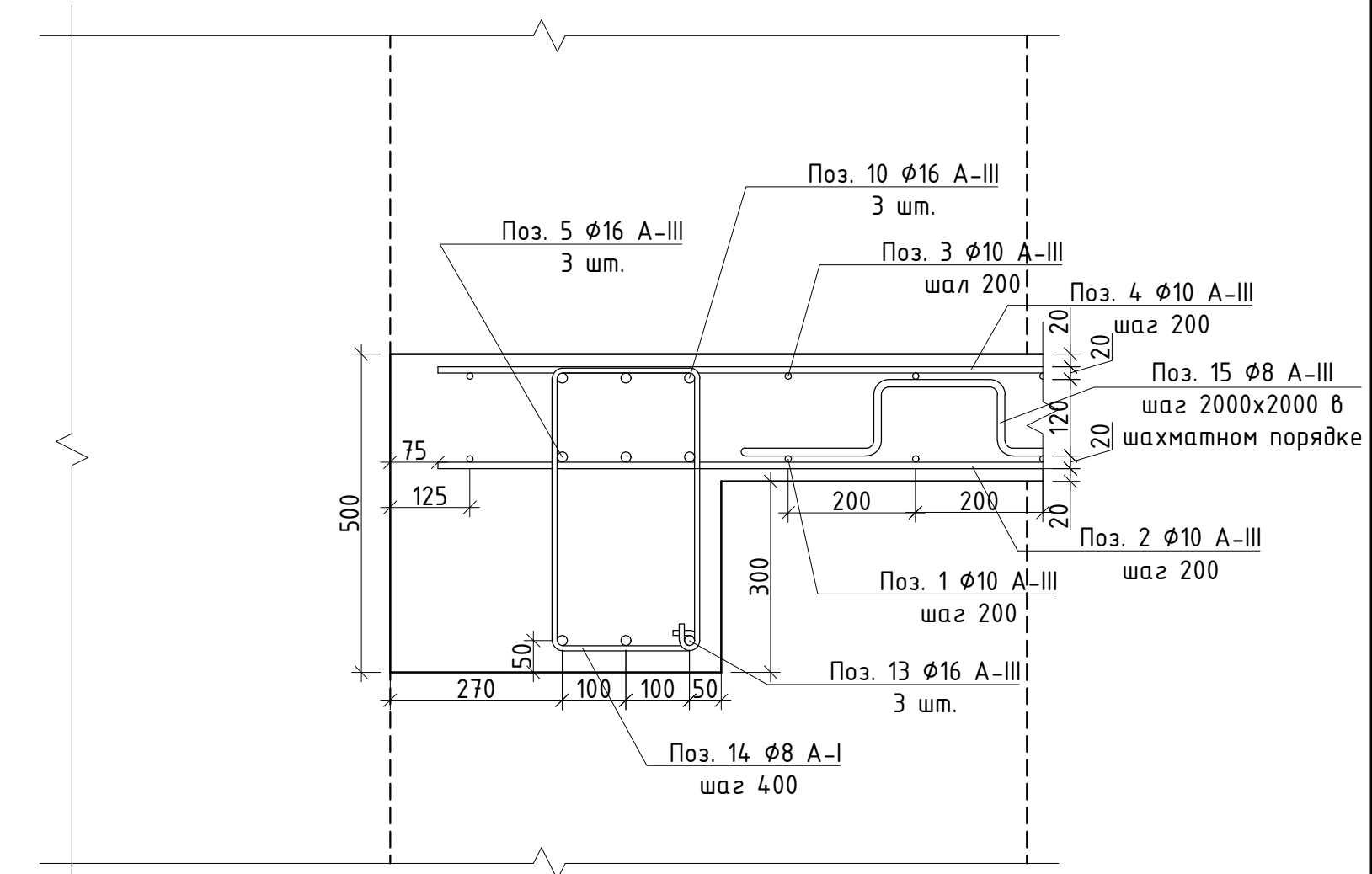
Схема армирования перекрытия на отметке +13.040 смотри листы 16-17.

Схема армирования перекрытия на отметке +13.040
смотри листы 16-17.

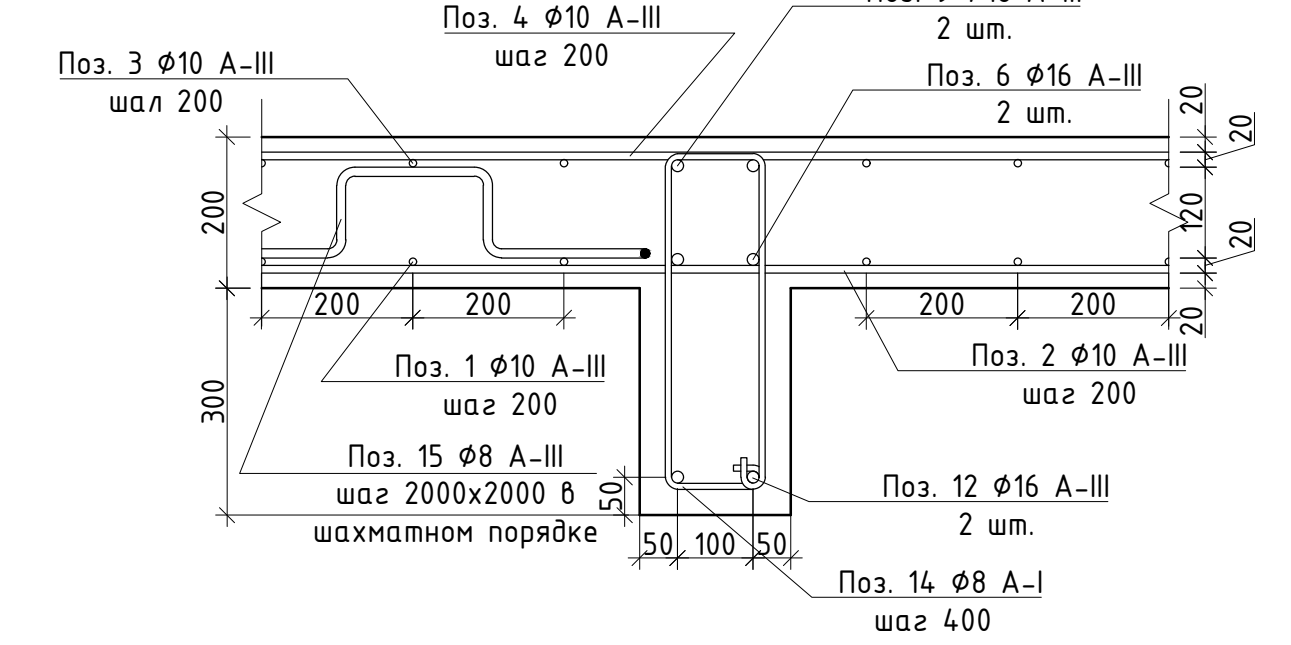
Разрез 10-10
М 1:20



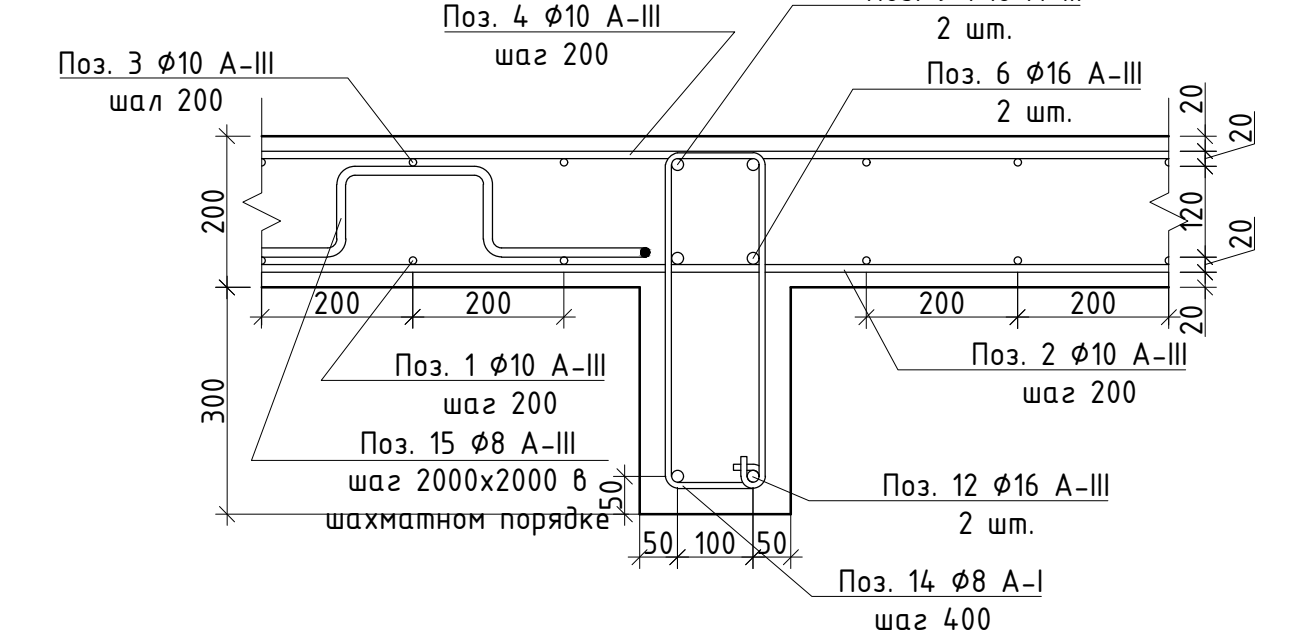
Узел 1. Схема армирования.
М 1:10.



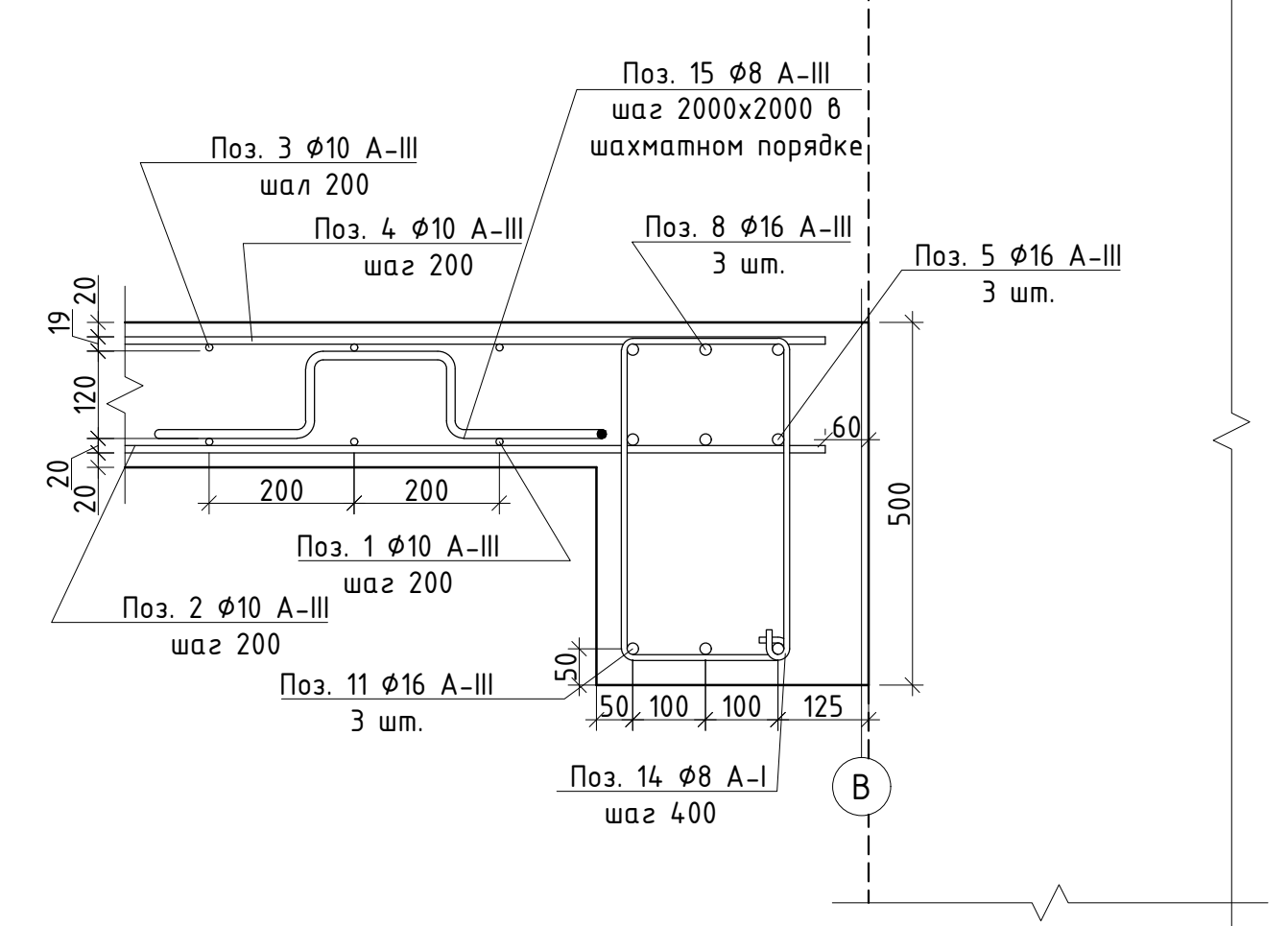
Узел 2. Схема армирования.
М 1:10.



Узел 3. Схема армирования.
М 1:10.



Узел 4. Схема армирования.
М 1:10.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проектная документация. Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта. Схема армирования над третьим этажом на отметке +13.040. М 1:50.	Стадия	Лист	Листов	
Ген. директор					П					20
Выполнил										
Проверил Н. контр.										

Спецификация арматуры на плиту типового перекрытия на отм. +2.590; +6.340; +10.090; +13.090 м.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание кг.
		<u>Нижняя арматура</u>			
1	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III, l=10700 мм	54	7	378
2	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III, l=9790 мм	65	6	390
		<u>Верхняя арматура</u>			
3	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III, l=10700 мм	54	7	378
4	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III, l=9790 мм	65	6	390
		<u>Армирование ригелей. Нижняя арматура.</u>			
5	ГОСТ 5781-82	∅16 А-III, l=10700 мм	3	17	51
6	ГОСТ 5781-82	∅16 А-III, l=6900 мм	4	11	44
7	ГОСТ 5781-82	∅16 А-III, l=11000 мм	3	17	51
		<u>Армирование ригелей. Верхняя арматура.</u>			
8	ГОСТ 5781-82	∅16 А-III, l=10700 мм	3	17	51
9	ГОСТ 5781-82	∅16 А-III, l=6900 мм	4	11	44
10	ГОСТ 5781-82	∅16 А-III, l=11000 мм	3	17	51
		<u>Армирование ригелей.</u>			
11	ГОСТ 5781-82	∅16 А-III, l=10700 мм	3	17	51
12	ГОСТ 5781-82	∅16 А-III, l=6900 мм	4	11	44
13	ГОСТ 5781-82	∅16 А-III, l=11000 мм	3	17	51
		<u>Вертик. фикс. ригелей (хомут)</u>			
14	ГОСТ 34028-2016	∅8 А-I, l=1200 мм	110	0.4	44
		<u>Фиксаторы арматуры</u>			
15	Фиксатор арматуры "Лягушка"	∅8 А-III, l=1000 мм	33	0.4	13

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген. директор					07.22
Выполнил					07.22
Проверил					07.22
Н. контр.					07.22

Проектная документация.		Стадия
Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.		П
Спецификация арматуры на плиту типового перекрытия на отм. +2.590, +6.340, +10.090, +13.090		Лист 2 1
		Листов

**Спецификация металлопроката на плиту типового перекрытия на отм. +2.590;
+6.340; +10.090; +13.090 м.**

Наименование профиля, ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла, ГОСТ, ТУ	Номер или размер профиля, мм	№ п.п.	Количество металла по элементам конструкций				Общая масса, т
				Арм. пиллона на отм. -0.710	Арм. плиты на отм +6.340	Арм. плиты на отм +10.090	Арм. плиты на отм +13.090	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГОСТ 5781-82	Арматура	∅8	1	0,057	0,057	0,057	0,057	0,228
ГОСТ 5781-82	Арматура	∅10	2	1,536	1,536	1,536	1,536	6,144
ГОСТ 5781-82	Арматура	∅16	3	0,438	0,438	0,438	0,438	1,752
Итого:				2,031	2,031	2,031	2,031	8,124

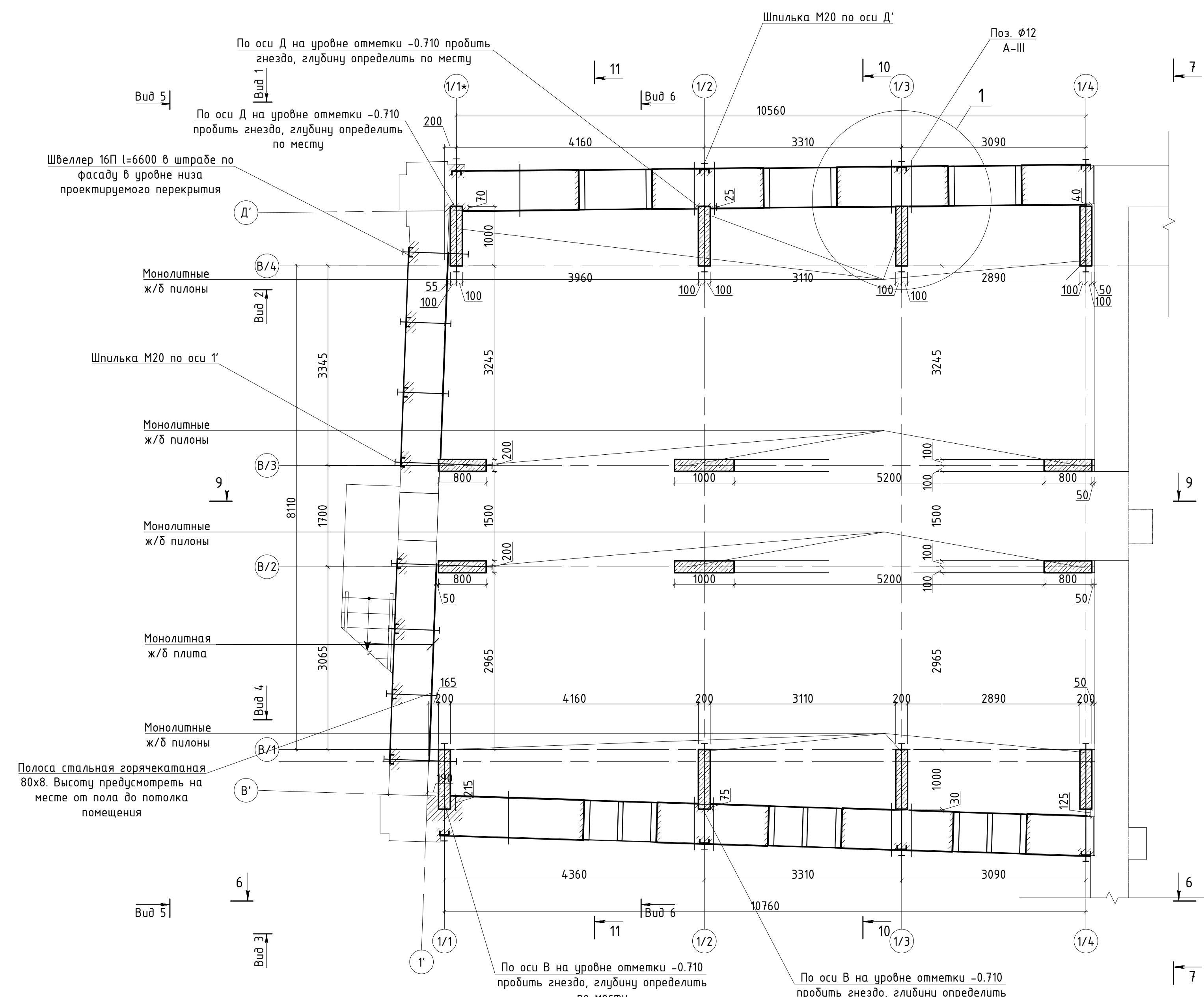
Примечания:

- Требуемый расход арматуры на типовое перекрытие
∅8 = 28 хлыстов х 6 м. поз.
∅10 = 404 хлыстов х 6 м. поз.
∅16 = 33 хлыстов х 6 м. поз.
- Требуемый расход бетона В25, F100, W4 30,6 м. куб.

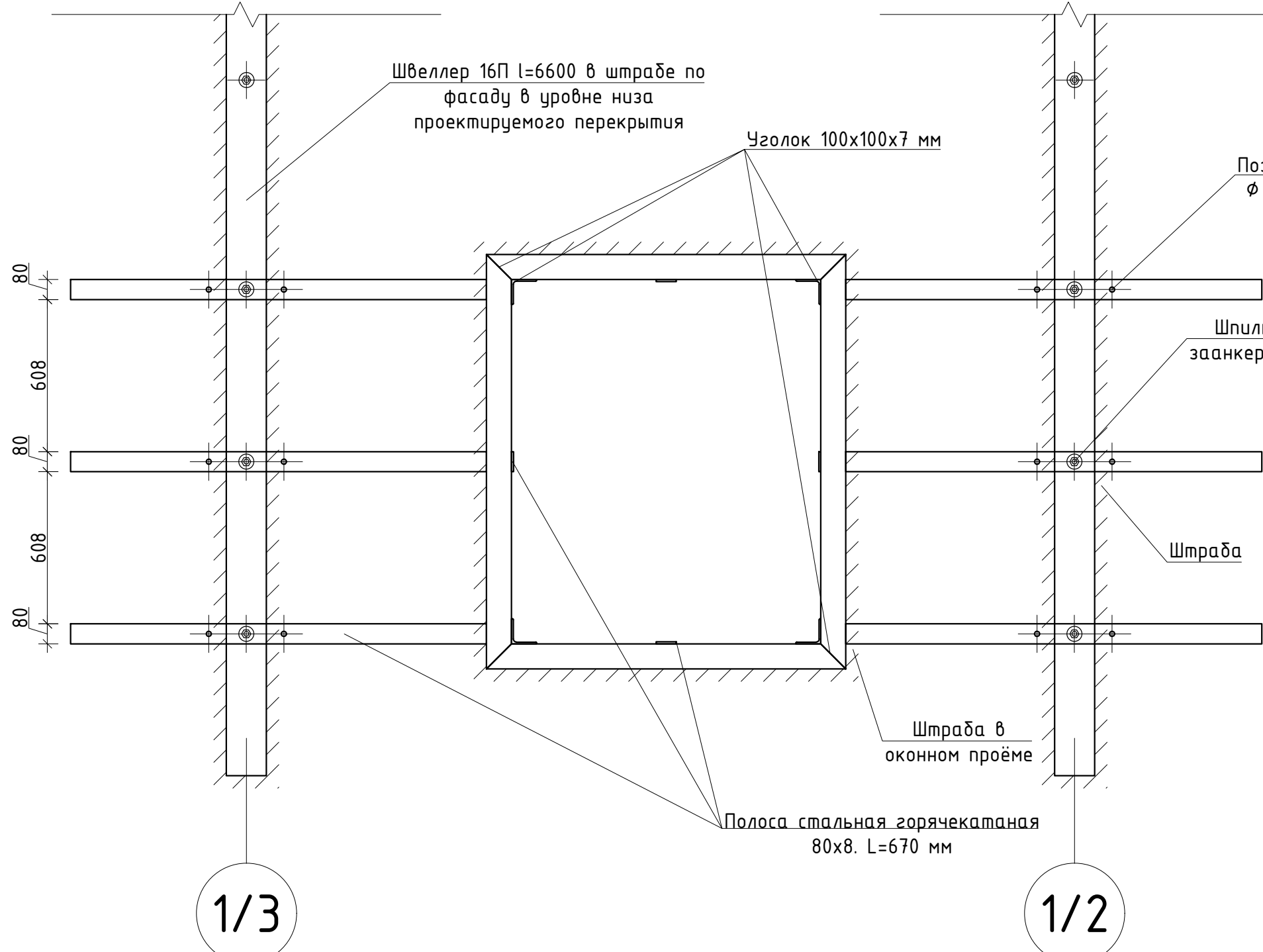
Согласовано

Инв. N подл.	Взам. инв. N	Подп. и дата								
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
			Ген. директор					07.22	Проектная документация. Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.	
			Выполнил				07.22	Стадия		
			Проверил						Лист	
			Н. контр.				07.22		Листов	
									Спецификация металлопроката на плиту типового перекрытия на отм. +2.590; +6.340; +10.090; +13.090 м.	

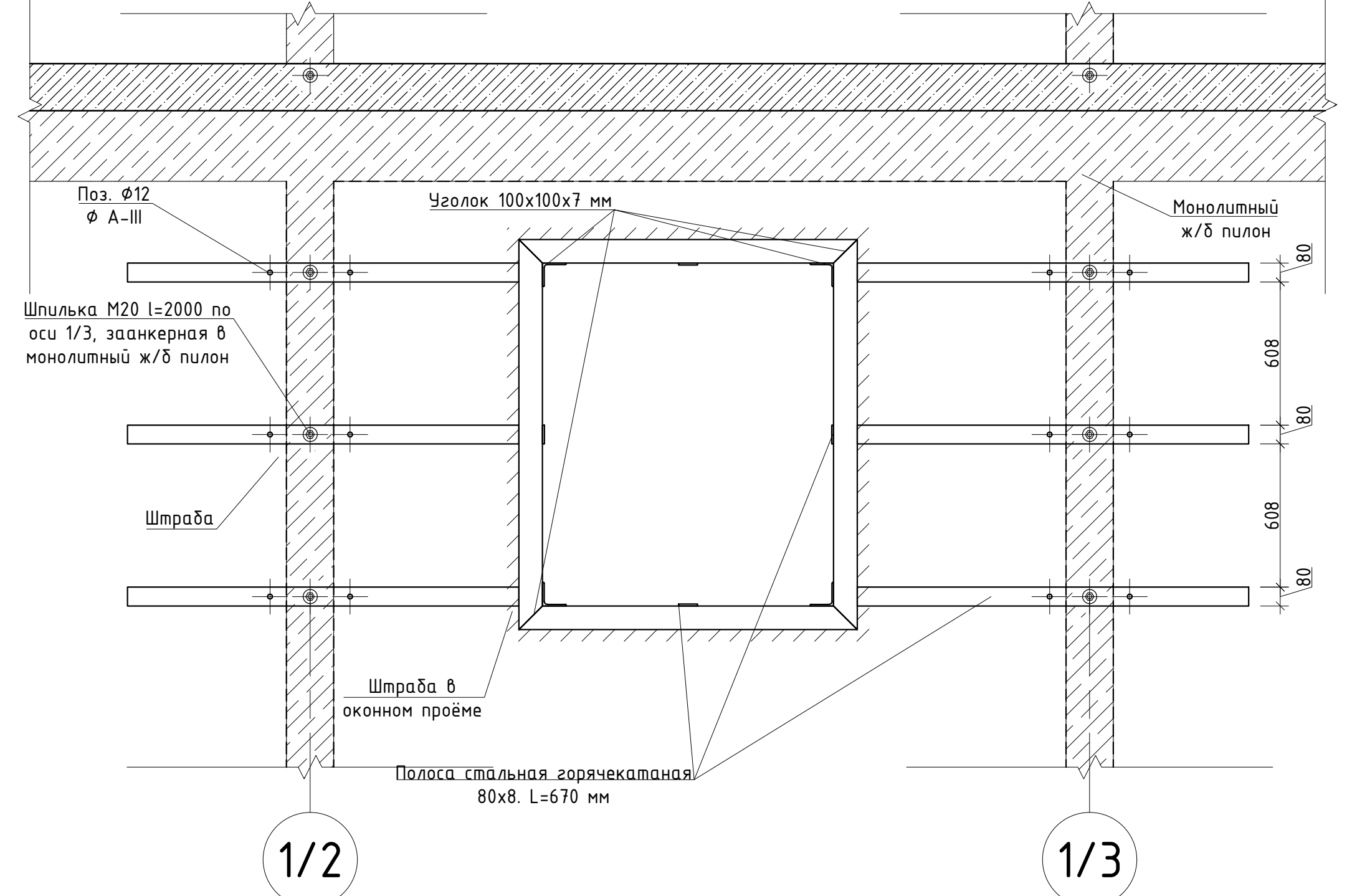
Типовой опалубочный план пилонов
для отметок -0.710, +2.590, +6.340, +10.090. М 1:50.



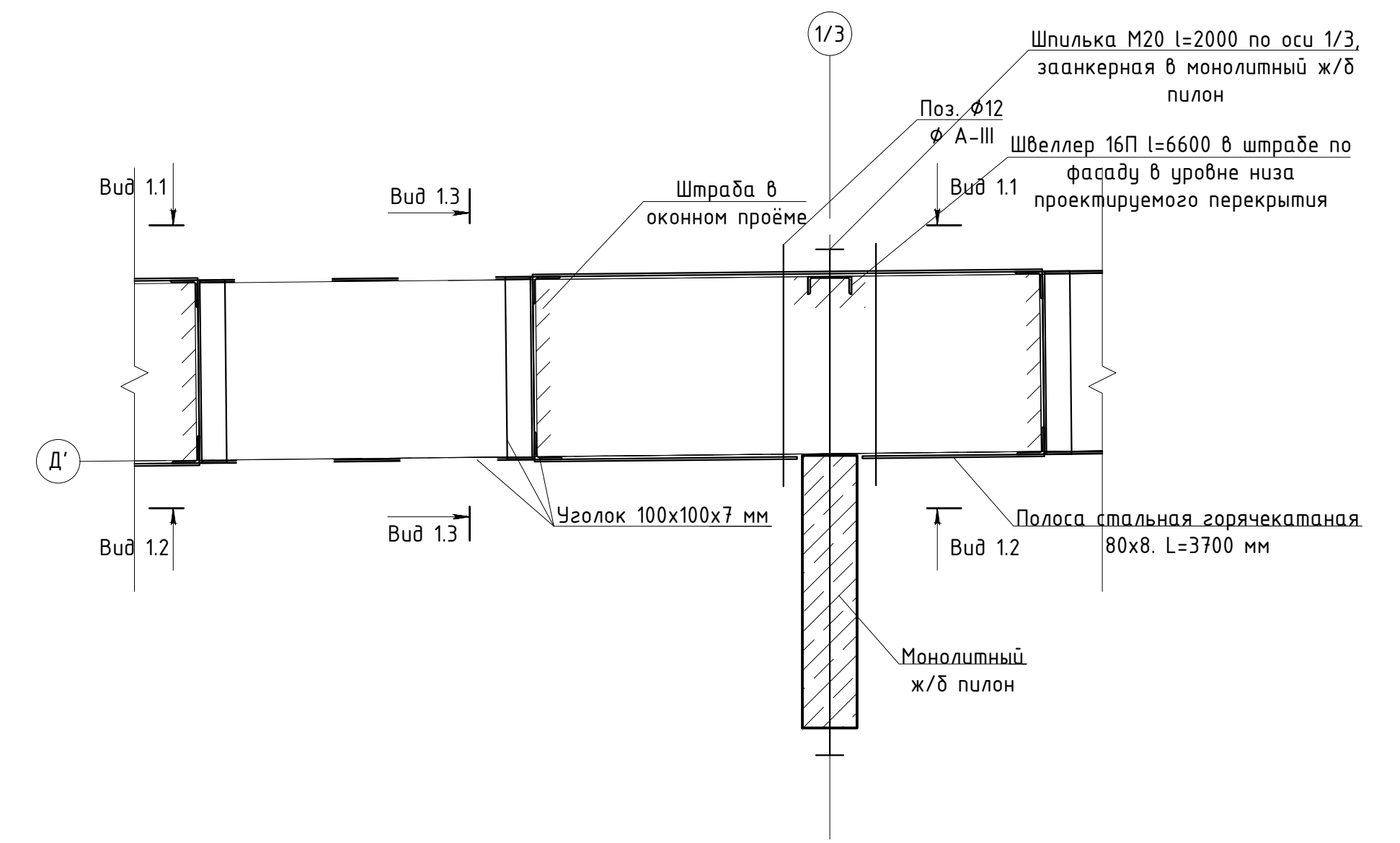
Вид 1.1-1.1. Схема ...
М 1:20.



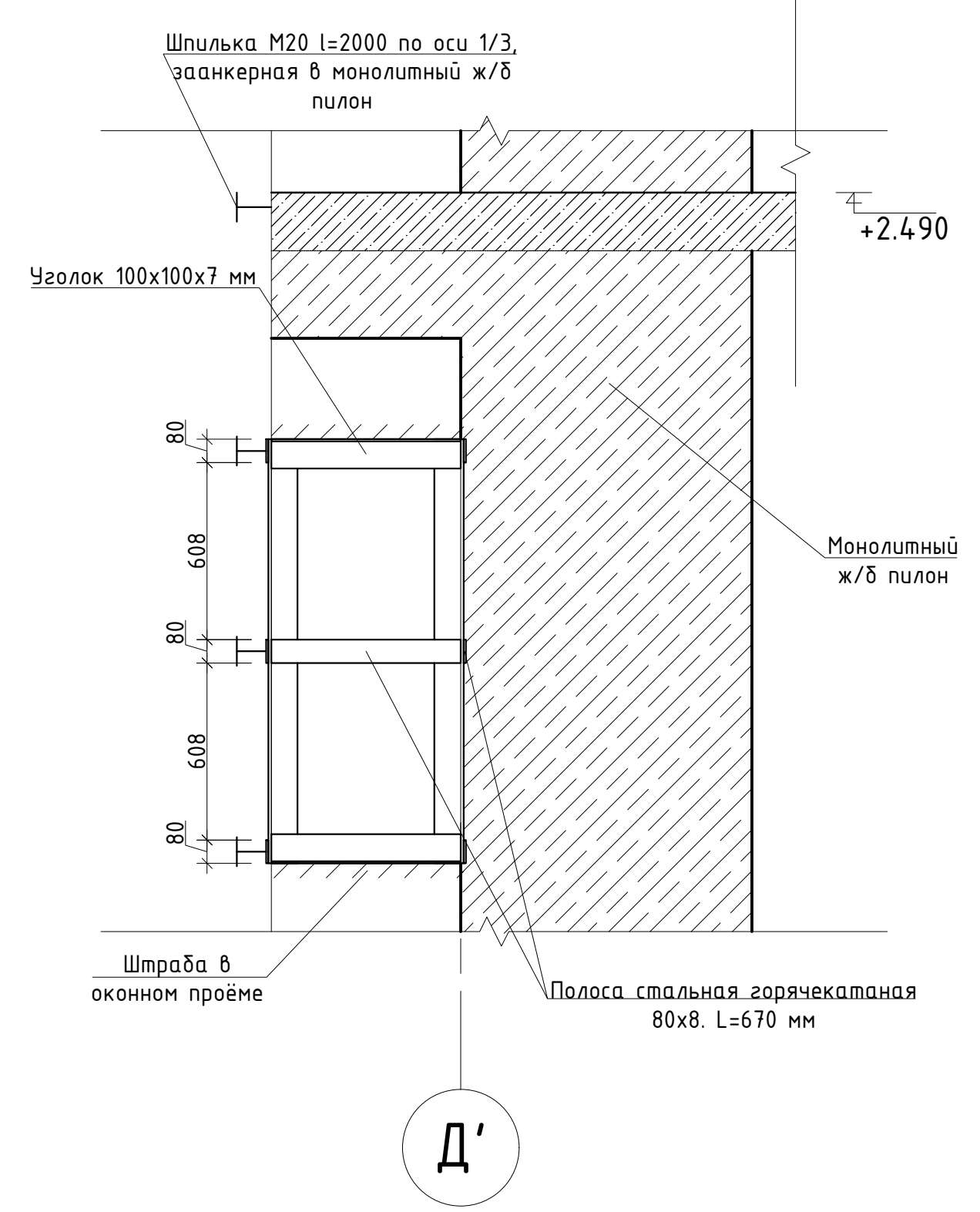
Вид 1.2-1.2. Схема ...
М 1:20.



Узел 1. Схема ...
М 1:20.



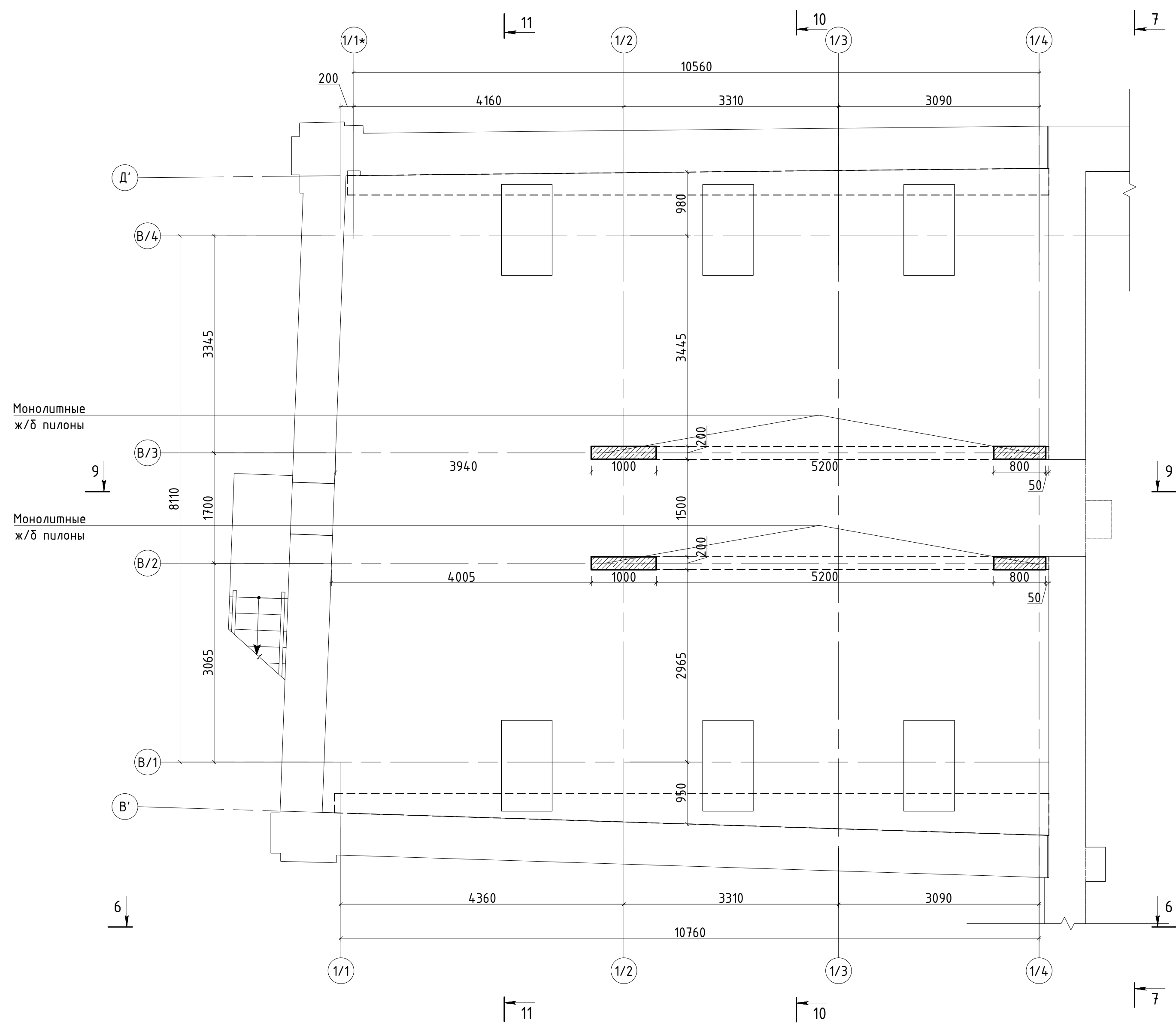
Вид 1.3-1.3. Схема ...
М 1:20.



- Примечание:
1. Металлические полосы 8x80 мм запроектированы из стали по ГОСТ 103-2006.
 2. Армирование монолитной выравнивающего пояса выполняется из арматуры класса А-III.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проектная документация. Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта. Типовой опалубочный план пилонов для отметок -0.710, +2.590, +6.340, +10.090. М 1:50.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Проверил	Н. контр.							

Опалубочный план пилонов мансардного этажа
на отм. +13.040. М 1:50.



Согласовано			
Инв. N посл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектная документация.			
Ген. директор						Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил							П	24	
Проверил						Опалубочный план пилонов мансардного этажа			
Н. контр.									
						на отм. +13.040. М 1:50.			

Спецификация арматуры на пилоны на отм. +2.590; +6.340; +10.090; +13.090 м.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание кг.
		<u>Армирование пилона на отм. -0.710</u>			
1	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III, l=3500 мм	12	2,2	26,4
3	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III, l=3500 мм	10	2,2	22
		<u>Вертик. фикс. (хомут) на отм. -0.710</u>			
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III, l=2300 мм	3	0,9	2,7
4	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III, l=1900 мм	3	0,8	2,4
		<u>Армирование пилона на отм. +2.590</u>			
1	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III, l=3950 мм	12	2,4	29,6
3	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III, l=3950 мм	10	2,4	24
		<u>Вертик. фикс. (хомут) на отм. +2.590</u>			
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III, l=2300 мм	4	0,9	3,6
4	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III, l=1900 мм	4	0,8	3,2
		<u>Армирование пилона на отм. +6.340</u>			
1	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III, l=3950 мм	12	2,4	29,6
3	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III, l=3950 мм	10	2,4	24
		<u>Вертик. фикс. (хомут) на отм. +6.340</u>			
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III, l=2300 мм	4	0,9	3,6
4	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III, l=1900 мм	4	0,8	3,2
		<u>Армирование пилона на отм. +10.090</u>			
1	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III, l=3200 мм	12	2	24
3	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III, l=3200 мм	10	2	20
		<u>Вертик. фикс. (хомут) на отм. +10.090</u>			
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III, l=2300 мм	3	0,9	2,7
4	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III, l=1900 мм	3	0,8	2,4

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Ген. директор					07.22	Проектная документация. Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил					07.22		П	25 . 1	
Проверил					07.22	Спецификация арматуры на пилоны на отм. +2.590; +6.340; +10.090; +13.090 м.			
Н. контр.					07.22				

Спецификация арматуры на пилоны на отм. +2.590; +6.340; +10.090; +13.090 м.

		Армирование пилона на отм. +13.090				
1	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III, l=3100 мм	12	1,9	22,8	
3	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III, l=3100 мм	10	1,9	19	
		Вертик. фикс. (хомут) на отм. +13.090				
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III, l=2300 мм	3	0,9	2,7	
4	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III, l=1900 мм	3	0,8	2,4	

Примечания:

Ø10 на 1 пог.м. = 0,6170 кг. ГОСТ 34028-2016

Ø8 на 1 пог.м. = 0,3950 кг. ГОСТ 5781-82

Согласовано

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

										Лист
										25 . 2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

**Спецификация металлопрокатана пилоны на отм. +2.590; +6.340; +10.090;
+13.090 м.**

Наименование профиля, ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла, ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	№ п.п.	Количество металла по элементам конструкций					Общая масса, т
				Арм. пилона на отм. -0.710	Арм. плиты на отм +2.590	Арм. плиты на отм +6.340	Арм. плиты на отм +10.090	Арм. плиты на отм +13.090	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГОСТ 5781-82	Арматура	φ8	1	0,037	0,049	0,049	0,037	0,01	0,182
ГОСТ 5781-82	Арматура	φ10	2	0,348	0,396	0,396	0,32	0,1	1,56
Итого:				0,385	0,445	0,445	0,357	0,11	1,742

Примечания:

1. Требуемый расход арматуры на типовое перекрытие φ8 = 95 хлыстов х 5,75 м.

φ10 = 684 хлыстов х 5,75 м.

2. Требуемый расход бетона В25, F100, W4 30,6 м. куб.

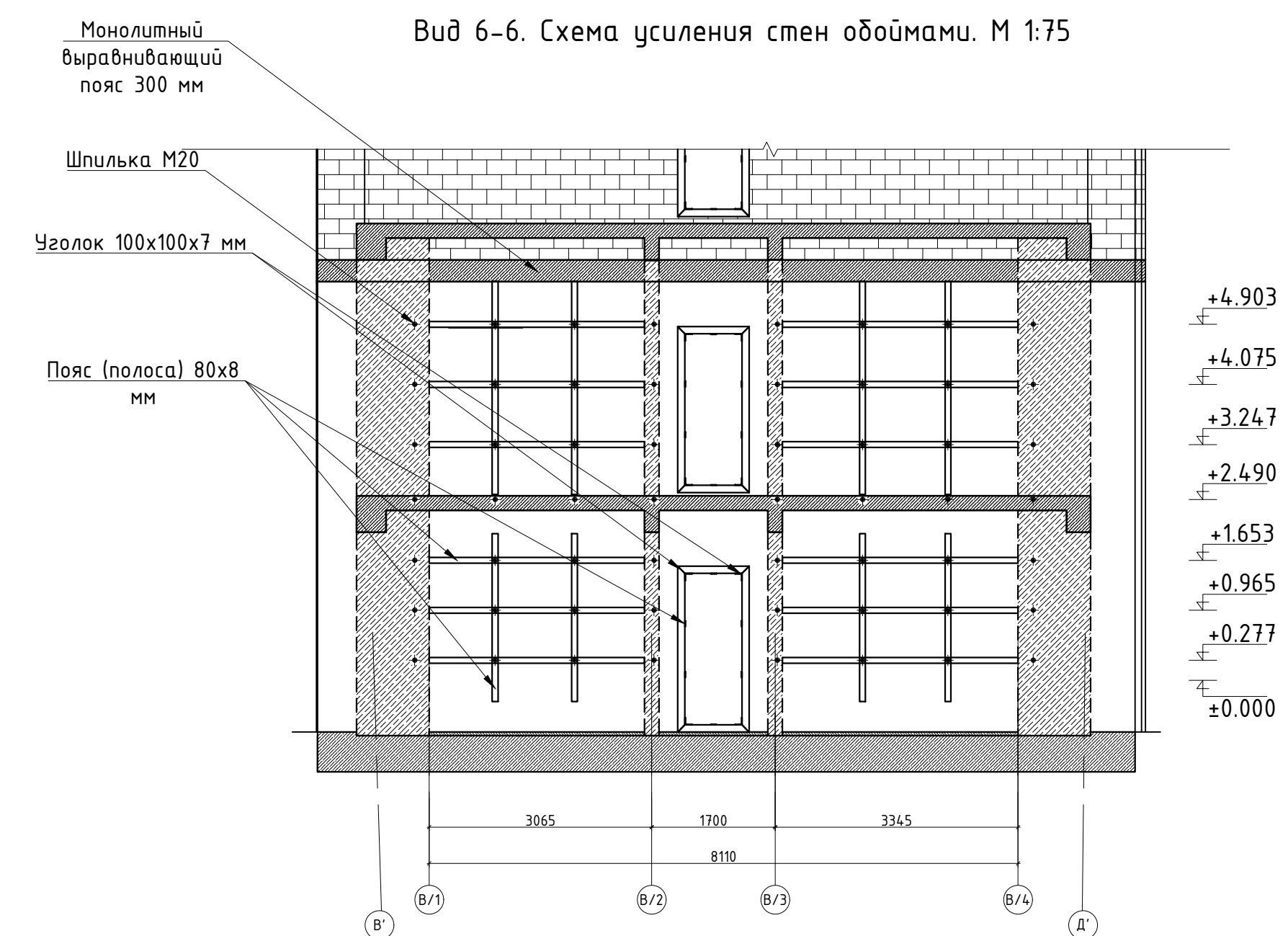
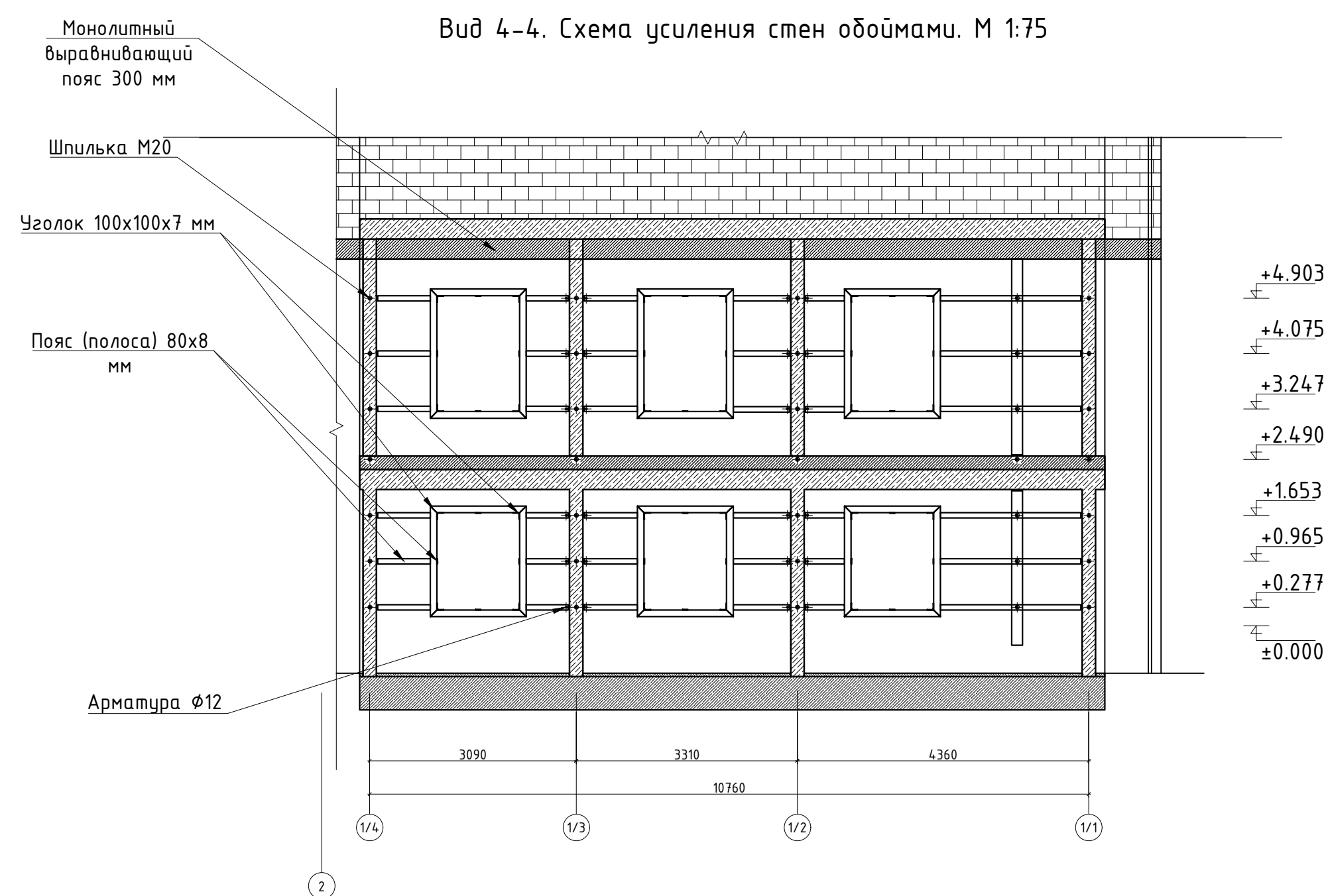
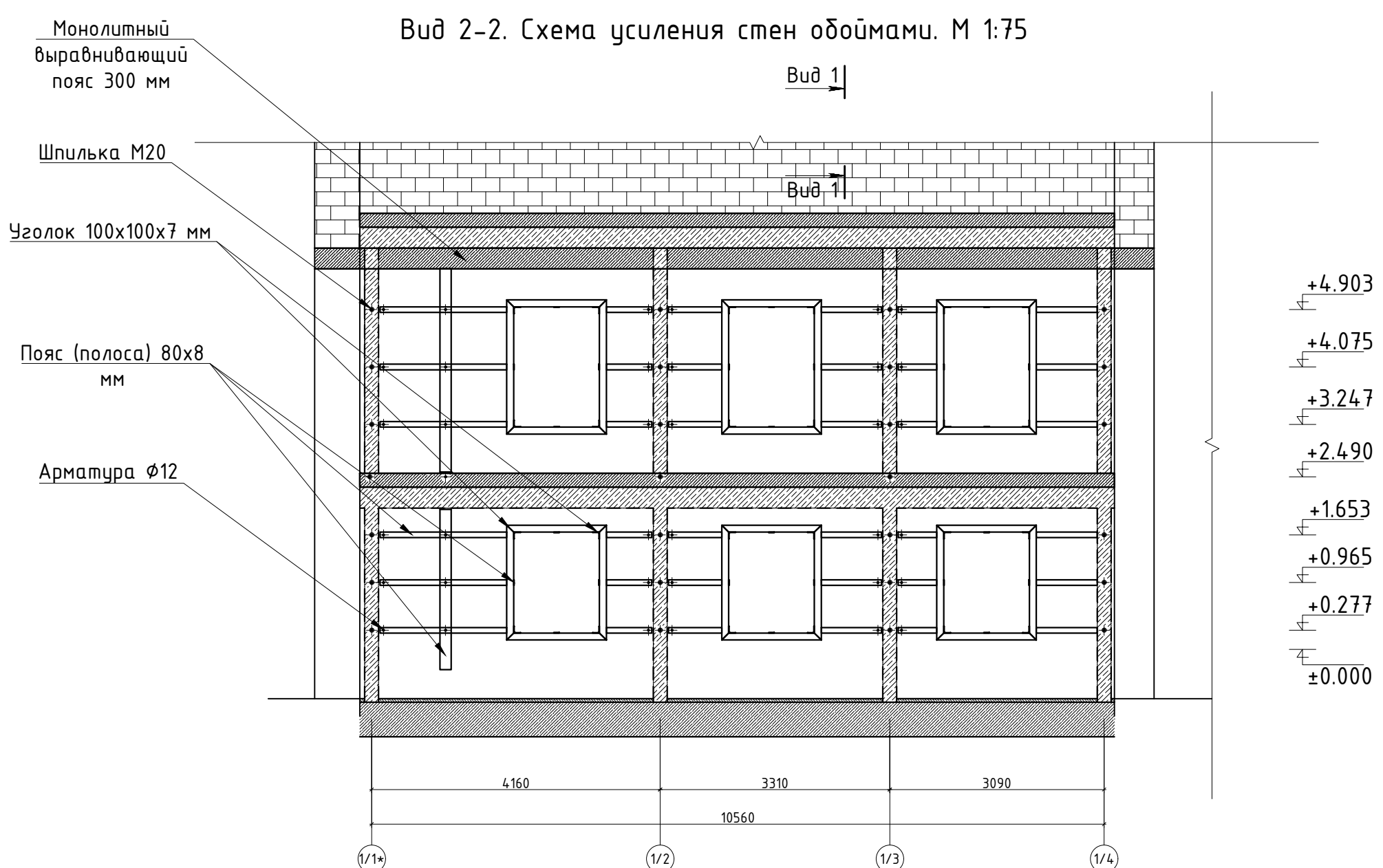
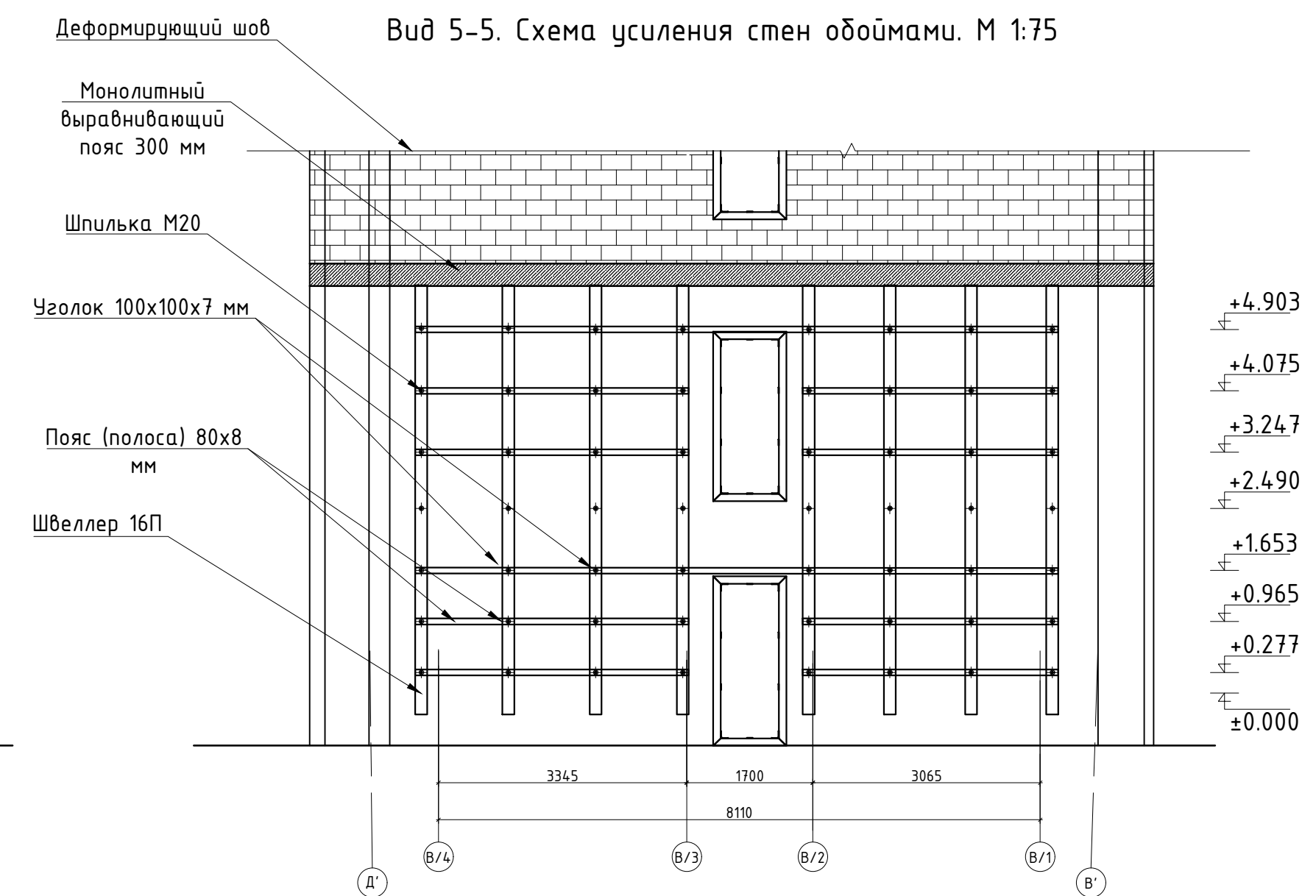
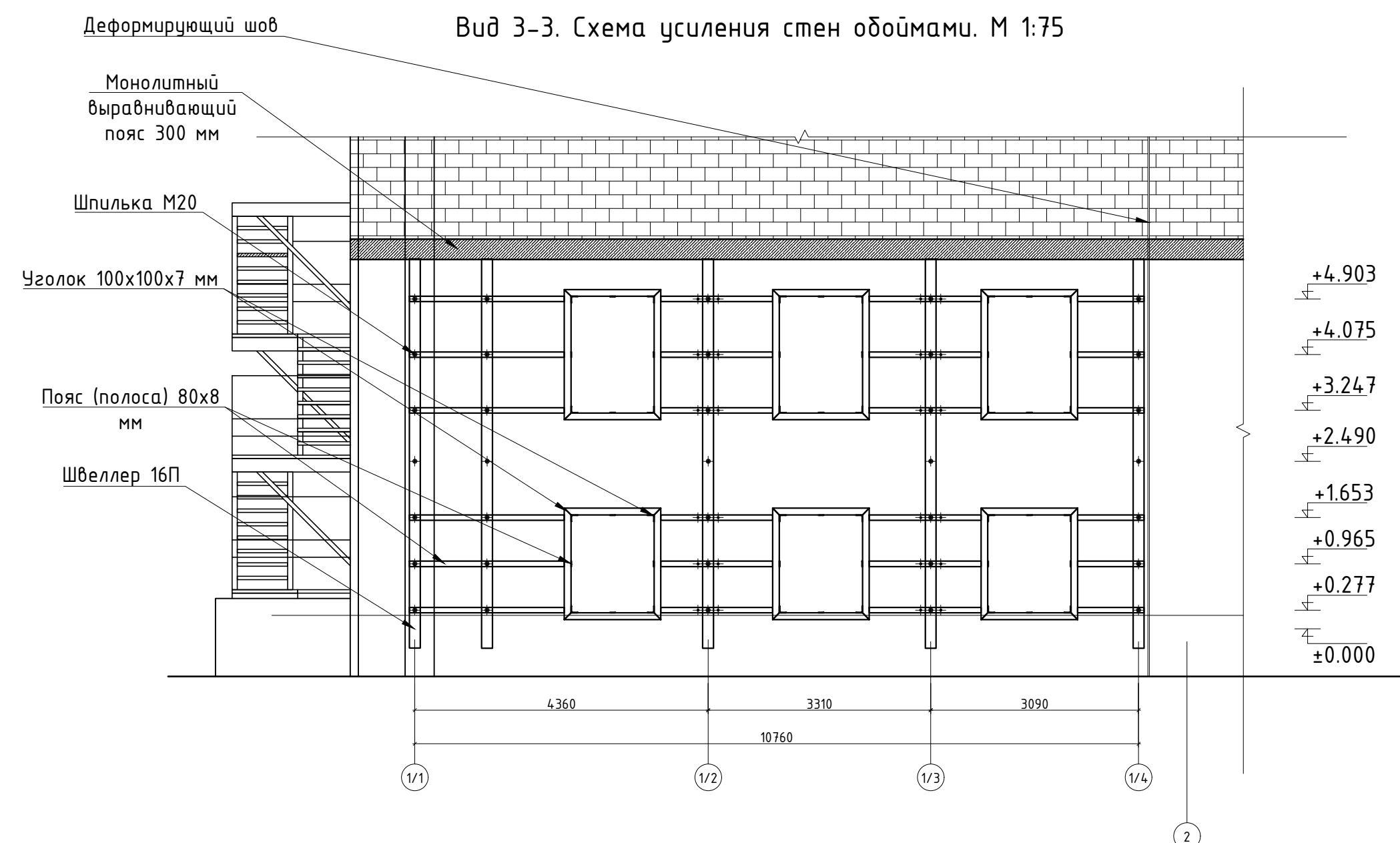
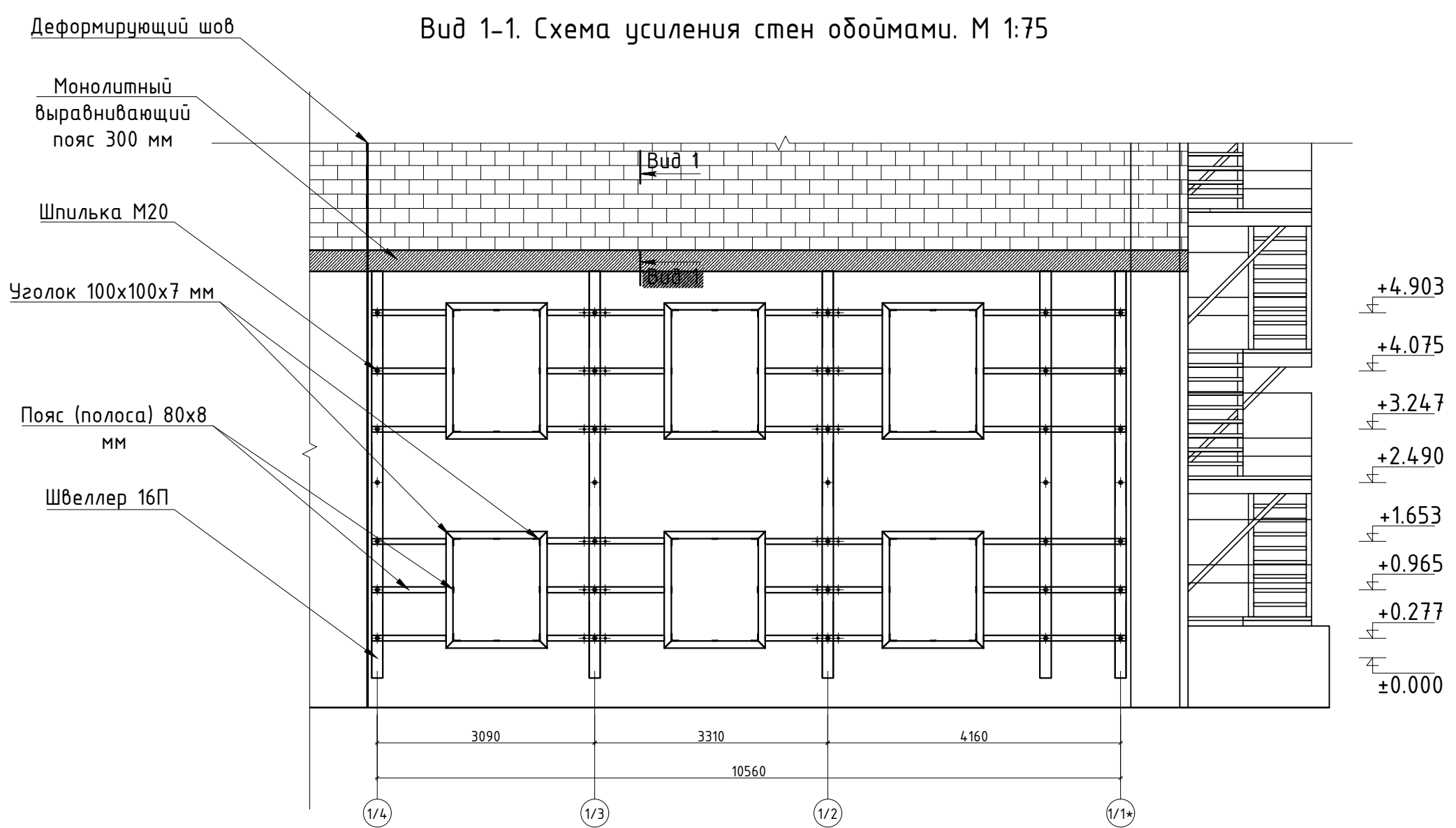
Согласовано

Взам. инв. N

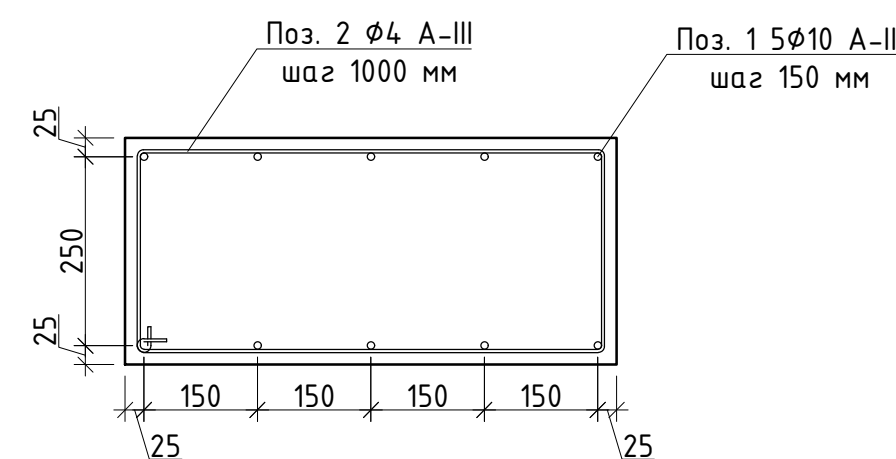
Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Ген. директор					07.22	Проектная документация.		Стадия	Лист
						Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.		П	2 6
Выполнил					07.22	Спецификация металлопрокатана пилоны на отм. +2.590; +6.340; +10.090; +13.090 м.			
Проверил									
Н. контр.					07.22				



Вид 1-1. Схема армирования монолитного выравнивающего пояса. М 1:10.



Ведомость деталей

Марка	Схема сечения
1	

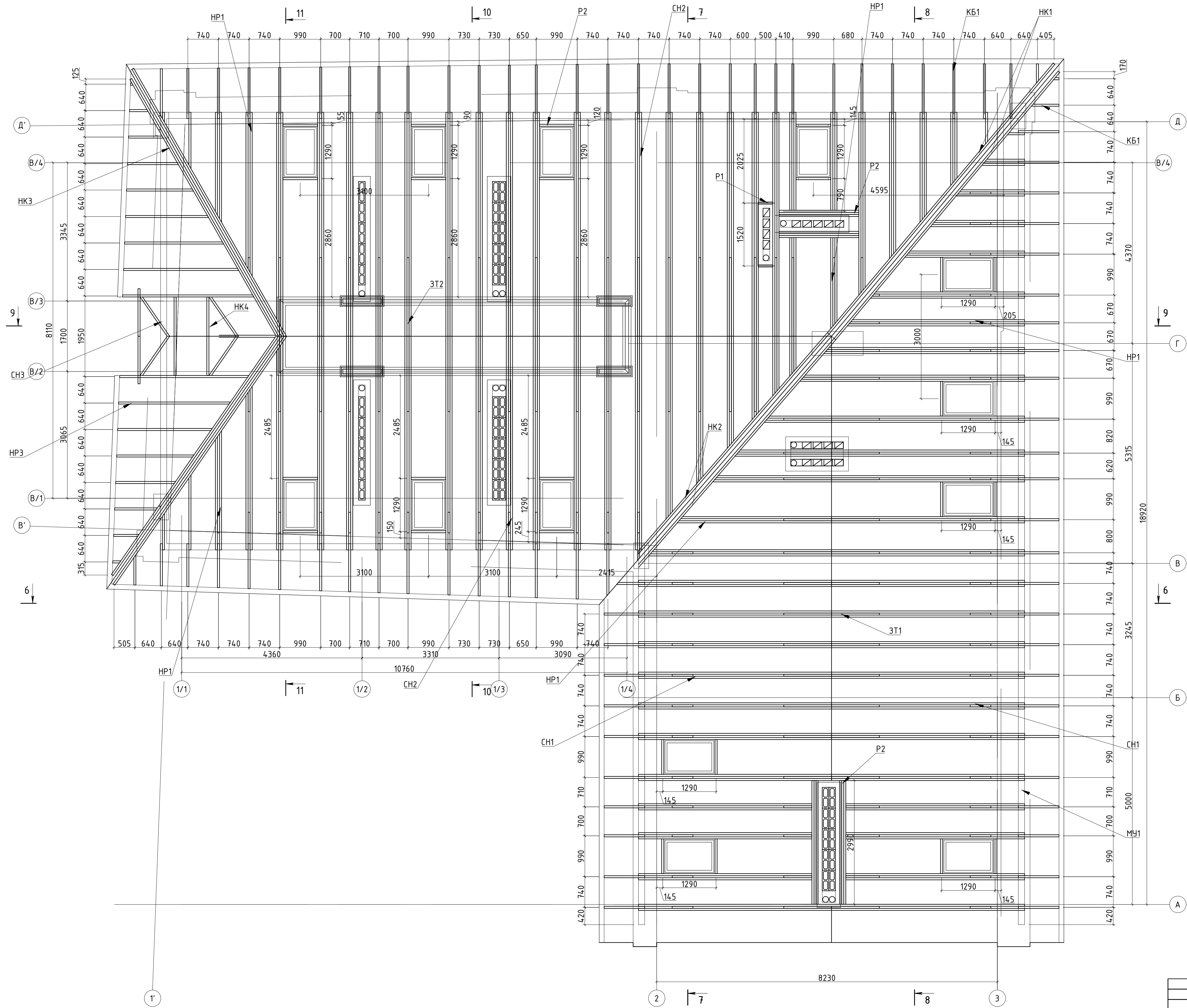
Примечание:

1. Металлические полосы 8x80 мм запроектированы из стали по ГОСТ 103-2006.
2. Армирование монолитной выравнивающей пояса выполняется из арматуры класса А-III.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проектная документация.	Стадия	Лист	Листов
						Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.	П	27	
Схема усиления стен обоями									

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

План несущих конструкций кровли.
Деревянные элементы. М 1:50.



Инд. N подл.	Подп. и дата	Взам. инд. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген. директор					
Выполнил					
Проверил					
Н. контр.					

Проектная документация.			Стадия	Лист	Листов
Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.			П	28	
План несущих конструкций кровли. Деревянные элементы. М 1:50.					

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем ед., м3	Объем общ., м3
-	DIN 9021	Шайба кузовная 16x50 мм	10		
-	DIN 975	Шпилька резьбовая М16, l=330 мм	5		
		<u>Итого пиломатериалов по СН1:</u>			<u>0,28</u>
		<u>Накосная стропильная нога НК2</u>			
СН2	Доска обрезная естественной влажности сорт 1-2 ГОСТ 8486-86	50x200x6000	2	0,14	0,28
-	DIN 934	Гайка оцинкованная М16	10		
-	DIN 9021	Шайба кузовная 16x50 мм	10		
-	DIN 975	Шпилька резьбовая М16, l=330 мм	5		
		<u>Итого пиломатериалов по НК2:</u>			<u>0,28</u>
		<u>Накосная стропильная нога НК3</u>			
СН3	Доска обрезная естественной влажности сорт 1-2 ГОСТ 8486-86	50x200x6000	4	0,14	0,56
-	DIN 934	Гайка оцинкованная М16	10		
-	DIN 9021	Шайба кузовная 16x50 мм	10		
-	DIN 975	Шпилька резьбовая М16, l=330 мм	5		
		<u>Итого пиломатериалов по НК3:</u>			<u>0,56</u>
		<u>Накосная стропильная нога НК4</u>			
СН4	Доска обрезная естественной влажности сорт 1-2 ГОСТ 8486-86	50x200x6000	2	0,14	0,28
-	DIN 934	Гайка оцинкованная М16	10		
-	DIN 9021	Шайба кузовная 16x50 мм	10		
-	DIN 975	Шпилька резьбовая М16, l=330 мм	5		
		<u>Итого пиломатериалов по НК4:</u>			<u>0,28</u>
		<u>Затяжки ЗТ1</u>			
ЗТ1	Доска обрезная естественной влажности сорт 1-2 ГОСТ 8486-86	50x200x6000	15	0,14	2,1
		<u>Итого пиломатериалов по 17 шт. ЗТ1:</u>			<u>2,1</u>
		<u>Затяжки ЗТ2</u>			
ЗТ2	Доска обрезная естественной влажности сорт 1-2 ГОСТ 8486-86	50x200x6000	19	0,14	2,66
		<u>Итого пиломат. по 20 шт. ЗТ2:</u>			<u>2,66</u>
		<u>Кобылки КБ1</u>			
-	Доска обрезная естественной влажности сорт 1-2 ГОСТ 8486-86	50x100x1500	85	0,01	0,85
		<u>Итого пиломатериалов по кобылкам:</u>			<u>0,85</u>
		<u>Распорка Р1</u>			
Р1	Доска обрезная естественной влажности сорт 1-2 ГОСТ 8486-86	50x200x6000	0,5		0,03

Согласовано

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

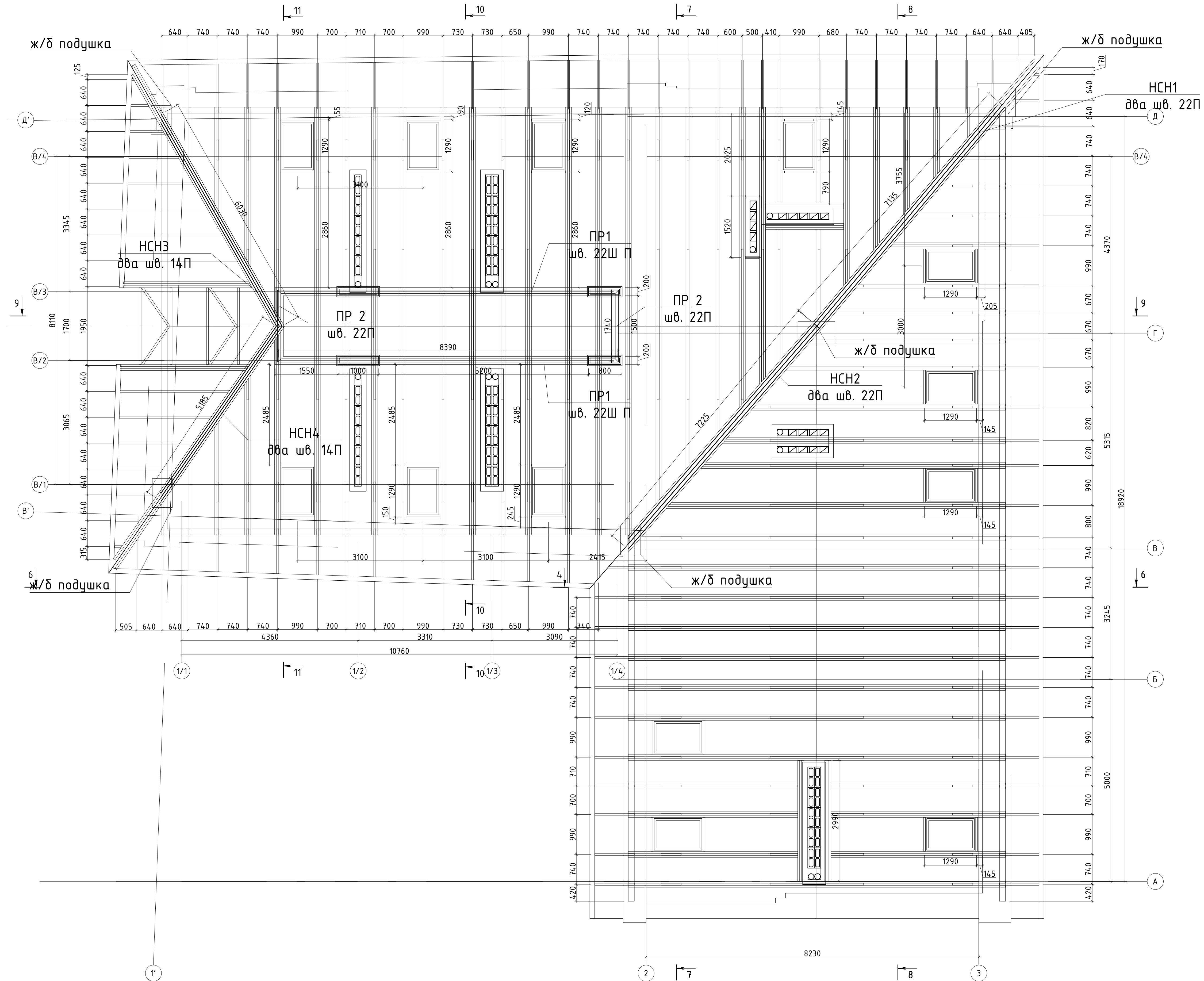
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист 29.2

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем ед., м3	Объем общ., м3
		<u>Итого пиломат. по 20 шт. ЗТЗ-4:</u>			<u>0,60</u>
		<u>Распорка Р2</u>			
Р2	Доска обрезная естественной влажности сорт 1-2 ГОСТ 8486-86	50x200x6000	1		0,06
		<u>Итого пиломатериалов ЗТ5-6:</u>			<u>0,06</u>
		<u>Обшивка вентканалов</u>			
-	Доска обрезная естественной влажности сорт 1-2 ГОСТ 8486-86	50x100x6000	33	0,03	0,99
-	Доска обрезная естественной влажности сорт 1-2 ГОСТ 8486-86	25x100x6000	44	0,015	0,66
		<u>Итого пиломатериалов по обшивке:</u>			<u>1,65</u>
		<u>Обрешетка и опалубка</u>			
-	Доска обрезная естественной влажности сорт 1-2 ГОСТ 8486-86	25x100x6000	693	0,015	10,40
		<u>Итого пиломатериалов по обрешетке:</u>			<u>10,40</u>
		<u>Доски чернового подбора</u>			
-	Доска обрезная естественной влажности сорт 1-2 ГОСТ 8486-86	25x100x6000	233	0,015	3,50
-	Доска обрезная естественной влажности сорт 1-2 ГОСТ 8486-86	50x50x6000	350	0,015	5,25
		<u>Итого пиломатериалов по подбору:</u>			<u>8,75</u>

Согласовано

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N					Лист 29.3
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	

План несущих конструкций кровли.
Металлические элементы. М 1:50.



Создано	
Проверено	
Инж. Н. подп.	Полп. и дата
	Взам. инж. Н.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген. директор					
Выполнил					
Проверил					
Н. контр.					
Проектная документация.					
Капитальный ремонт нежилого здания					
под объект спорта.					
Стадия	Лист	Листов			
П	30				
План несущих конструкций кровли.					
Металлические элементы. М 1:50.					

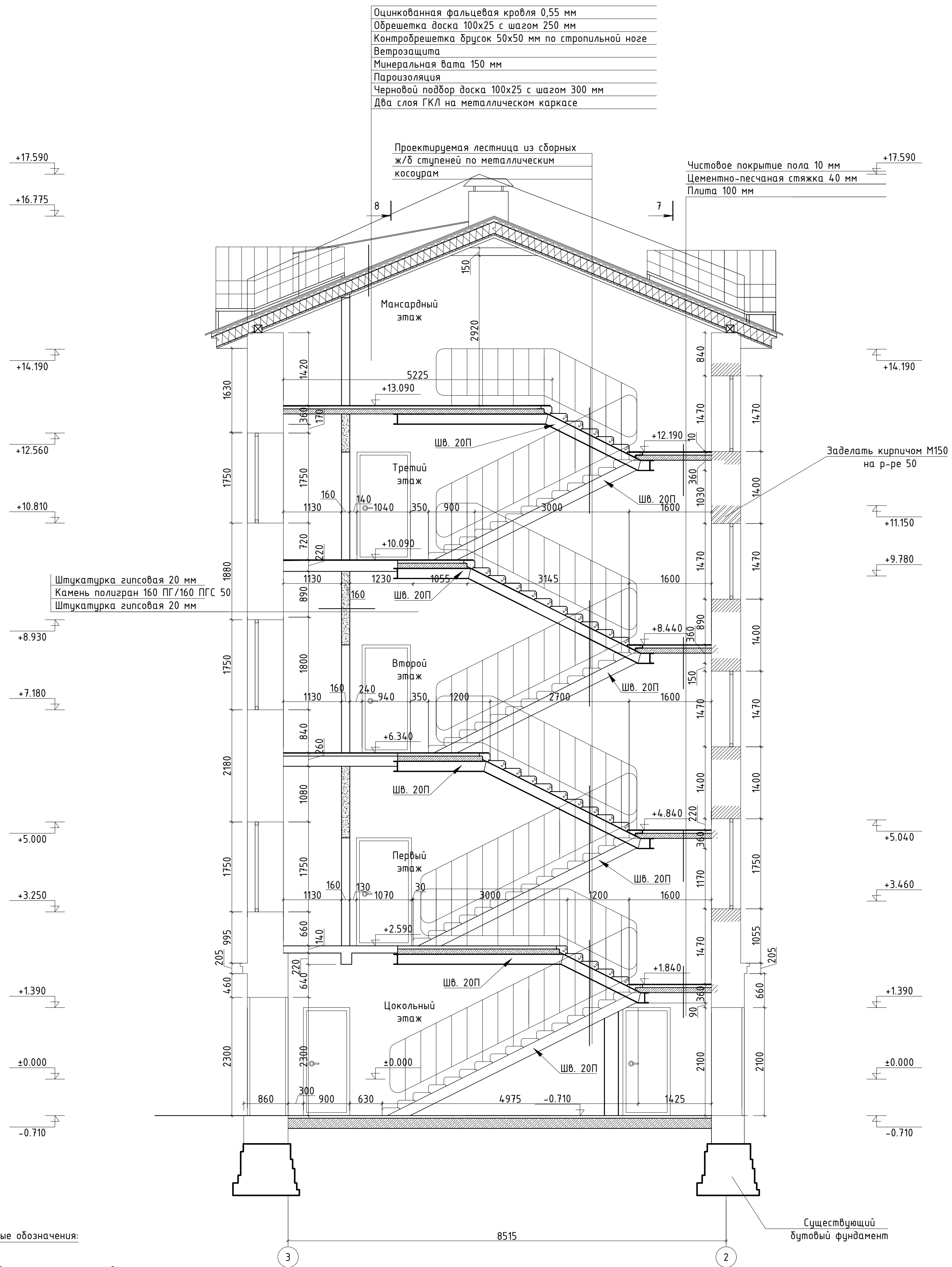
Ведомость элементов несущих конструкций кровли. Металл.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Металлические элементы</u>			
		<u>НСН1</u>			
НСН1	Швеллеры с параллельными гранями полок ГОСТ 8240-97	Швеллер 22П 220x82 (L=15.4 м.пог.)	1	323,4	323,4
		<u>НСН2</u>			
НСН2	Швеллеры с параллельными гранями полок ГОСТ 8240-97	Швеллер 22П 220x82 (L=15.2 м.пог.)	1	323,4	323,4
		<u>НСН3</u>			
НСН3	Швеллеры с параллельными гранями полок ГОСТ 8240-97	Швеллер 14П 220x82 (L=15.2 м.пог.)	1	319,2	319,2
		<u>Итого на НСН1, НСН2, НСН3:</u>	3	966,0	966,0

Согласовано

Инв. N подл.	Выполнил	Проверил	Н. контр.	Дата	07.22	Проектная документация. Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.	Стадия	Лист	Листов
Инв. N подл.	Выполнил	Проверил	Н. контр.	Дата	07.22	Ведомость элементов несущих конструкций кровли. Металл.			
Инв. N подл.	Взам. инв. N	Подп. и дата							

Разрез 6-6. Проектное положение. М 1:50



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Выполнил						Проектная документация	Стадия	Лист	Листов
Проверил						Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.	П	32	
Н. контр.						Разрез 6-6. М 1:50.			

Оцинкованная фальцевая кровля 0,55 мм
Обрешетка доска 100x25 с шагом 250 мм
Контробрешетка брусков 50x50 мм по стропильной ноге
Ветрозащита
Минеральная вата 150 мм
Пароизоляция
Черновой подбор доски 100x25 с шагом 300 мм
Два слоя ГКЛ на металлическом каркасе

Разрез 7-7. Проектное положение. М 1:50

Чистовое покрытие пола 10 мм
Цементно-песчаная стяжка 40 мм
Плита 100 мм

Оцинкованная фальцевая кровля 0,55 мм
Обрешетка доска 100x25 с шагом 250 мм
Контробрешетка брусков 50x50 мм по стропильной ноге
Ветрозащита
Минеральная вата 200 мм
Пароизоляция
Черновой подбор доски 100x25 с шагом 300 мм
Два слоя ГКЛ на металлическом каркасе

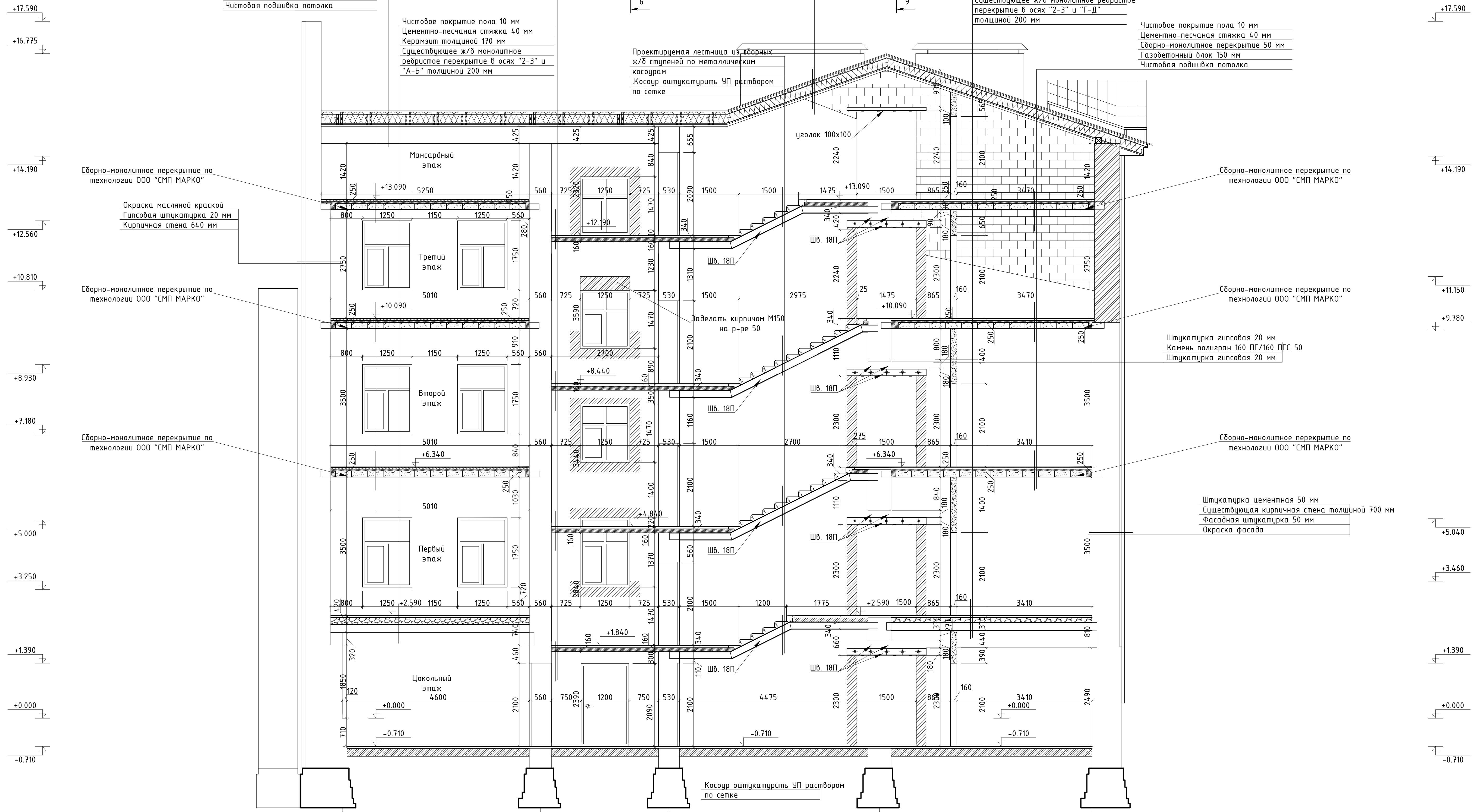
Чистовое покрытие пола 10 мм
Цементно-песчаная стяжка 40 мм
Сборно-монокричное перекрытие 50 мм
Газобетонный блок 150 мм
Чистовая подшивка потолка

Чистовое покрытие пола 10 мм
Цементно-песчаная стяжка 40 мм
Керамзит толщиной 170 мм
Существующее ж/б монокричное ребристое перекрытие в осях "2-3" и "А-Б" толщиной 200 мм

Чистовое покрытие пола 10 мм
Цементно-песчаная стяжка 40 мм
Керамзит толщиной 120 мм
Существующее ж/б монокричное ребристое перекрытие в осях "2-3" и "Г-Д" толщиной 200 мм

Чистовое покрытие пола 10 мм
Цементно-песчаная стяжка 40 мм
Сборно-монокричное перекрытие 50 мм
Газобетонный блок 150 мм
Чистовая подшивка потолка

Проектируемая лестница из сборных ж/б ступеней по металлическим косоурам
Косоур оштукатурить УП раствором по сетке



Условные обозначения:

- Проектируемые перегородки из камня перегородного ПОЛИГРАН толщиной 130 мм и 160 мм;
- Проектируемые стены из кирпича М150 на р-ре 50
- Пробиваемые проемы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проектная документация. Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.	Стадия	Лист	Листов			
Ген. директор										П	33	
Выполнил												
Проверил												
Н. контр.						Разрез 7-7. М 1:50.						

Согласовано
Инв. N подл. Попр. и дата Взам.инв. N

Разрез 8-8. Проектное положение. М 1:50

Оцинкованная фальцевая кровля 0,55 мм
Обрешетка доска 100x25 с шагом 250 мм
Контробрешетка брус 50x50 мм по стропильной ноге
Ветрозащита
Минеральная вата 150 мм
Пароизоляция
Черновой подбор доска 100x25 с шагом 300 мм
Два слоя ГКЛ на металлическом каркасе

Чистовое покрытие пола 10 мм
Цементно-песчаная стяжка 40 мм
Керамзит толщиной 520 мм
Существующее ж/б монолитное ребристое перекрытие в осях "2-3" и "В-Г" толщиной 200 мм

Чистовое покрытие пола 10 мм
Цементно-песчаная стяжка 40 мм
Керамзит толщиной 519 мм
Существующее ж/б монолитное ребристое перекрытие в осях "2-3" и "В-Г" толщиной 80 мм

Оцинкованная фальцевая кровля 0,55 мм
Обрешетка доска 100x25 с шагом 250 мм
Контробрешетка брус 50x50 мм по стропильной ноге
Ветрозащита
Минеральная вата 200 мм
Пароизоляция
Черновой подбор доска 100x25 с шагом 300 мм
Два слоя ГКЛ на металлическом каркасе

Чистовое покрытие пола 10 мм
Цементно-песчаная стяжка 40 мм
Сборно-монолитное перекрытие 50 мм
Газобетонный блок 150 мм
Чистовая подшивка потолка

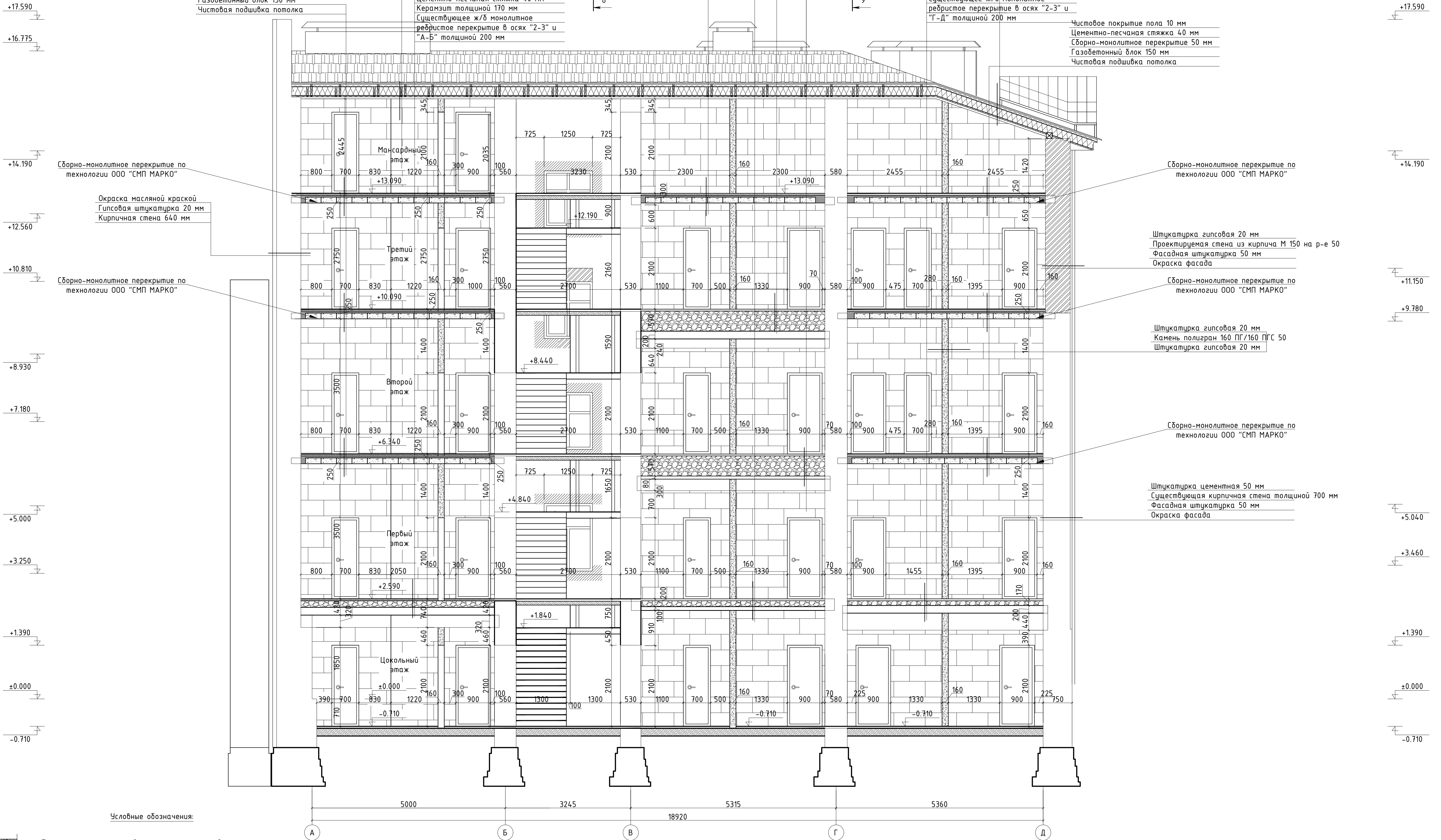
Чистовое покрытие пола 10 мм
Цементно-песчаная стяжка 40 мм
Керамзит толщиной 170 мм
Существующее ж/б монолитное ребристое перекрытие в осях "2-3" и "А-Б" толщиной 200 мм

Чистовое покрытие пола 10 мм
Цементно-песчаная стяжка 40 мм
Сборно-монолитное перекрытие 50 мм
Газобетонный блок 150 мм
Чистовая подшивка потолка

Чистовое покрытие пола 10 мм
Цементно-песчаная стяжка 40 мм
Керамзит толщиной 150 мм
Существующее ж/б монолитное ребристое перекрытие в осях "2-3" и "В-Г" толщиной 100 мм

Чистовое покрытие пола 10 мм
Цементно-песчаная стяжка 40 мм
Керамзит толщиной 120 мм
Существующее ж/б монолитное ребристое перекрытие в осях "2-3" и "Г-Д" толщиной 200 мм

Чистовое покрытие пола 10 мм
Цементно-песчаная стяжка 40 мм
Сборно-монолитное перекрытие 50 мм
Газобетонный блок 150 мм
Чистовая подшивка потолка



Сборно-монолитное перекрытие по технологии ООО "СМП МАРКО"

Окраска масляной краской
Гипсовая штукатурка 20 мм
Кирпичная стена 640 мм

Сборно-монолитное перекрытие по технологии ООО "СМП МАРКО"

Сборно-монолитное перекрытие по технологии ООО "СМП МАРКО"

Штукатурка гипсовая 20 мм
Проектируемая стена из кирпича М 150 на р-е 50
Фасадная штукатурка 50 мм
Окраска фасада

Сборно-монолитное перекрытие по технологии ООО "СМП МАРКО"

Штукатурка гипсовая 20 мм
Камень полигран 160 ПГ/160 ПГС 50
Штукатурка гипсовая 20 мм

Сборно-монолитное перекрытие по технологии ООО "СМП МАРКО"

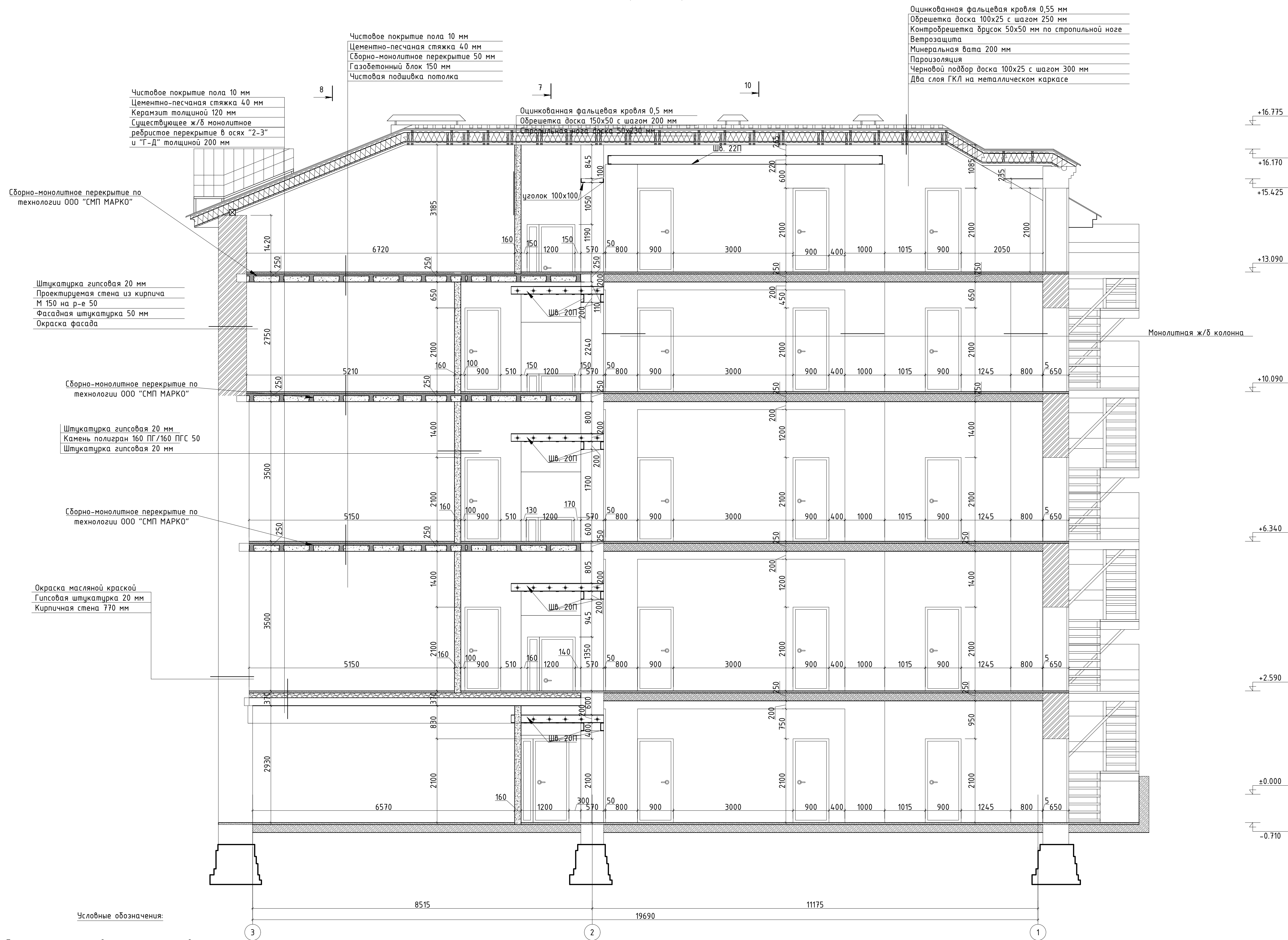
Штукатурка цементная 50 мм
Существующая кирпичная стена толщиной 700 мм
Фасадная штукатурка 50 мм
Окраска фасада

Условные обозначения:

- Проектируемые перегородки из камня перегородного ПОЛИГРАН толщиной 130 мм и 160 мм;
- Проектируемые стены из кирпича М150 на р-е 50
- Пробиваемые проемы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проектная документация. Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.	Стация	Лист	Листов			
Ген. директор										П	34	
Выполнил												
Проверил												
Н. контр.						Разрез 8-8. М 1:50.						

Разрез 9-9. Проектное положение. М 1:50



Чистовое покрытие пола 10 мм
 Цементно-песчаная стяжка 40 мм
 Сбorno-моноконтное перекрытие 50 мм
 Газобетонный блок 150 мм
 Чистовая подшивка потолка

Оцинкованная фальцевая кровля 0,55 мм
 Обрешетка доска 100x25 с шагом 250 мм
 Контробрешетка брусок 50x50 мм по стропильной ноге
 Ветрозащита
 Минеральная вата 200 мм
 Пароизоляция
 Черновой подбор доска 100x25 с шагом 300 мм
 Два слоя ГКЛ на металлическом каркасе

Чистовое покрытие пола 10 мм
 Цементно-песчаная стяжка 40 мм
 Керамзит толщиной 120 мм
 Существующее ж/б моноконтное ребристое перекрытие в осях "2-3" и "Г-Д" толщиной 200 мм

Сбorno-моноконтное перекрытие по технологии ООО "СМП МАРКО"

Штукатурка гипсовая 20 мм
 Проектируемая стена из кирпича М 150 на р-е 50
 Фасадная штукатурка 50 мм
 Окраска фасада

Сбorno-моноконтное перекрытие по технологии ООО "СМП МАРКО"

Штукатурка гипсовая 20 мм
 Камень полигран 160 ПГ/160 ПГС 50
 Штукатурка гипсовая 20 мм

Сбorno-моноконтное перекрытие по технологии ООО "СМП МАРКО"

Окраска масляной краской
 Гипсовая штукатурка 20 мм
 Кирпичная стена 770 мм

Условные обозначения:

- Проектируемые перегородки из камня перегородного ПОЛИГРАН толщиной 130 мм и 160 мм;
- Проектируемые стены из кирпича М150 на р-ре 50
- Пробиваемые проемы

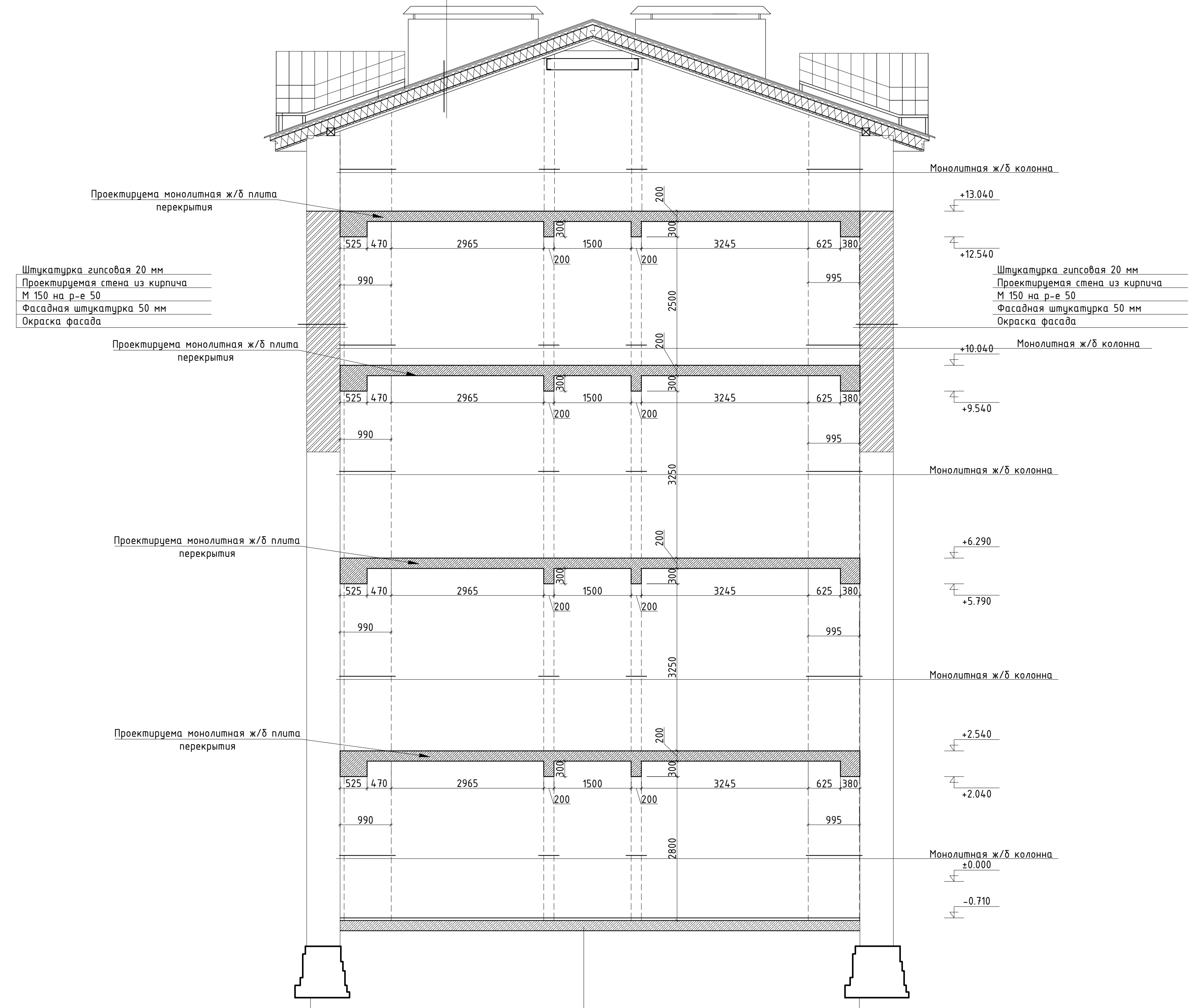
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проектная документация. Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.	Стадия	Лист	Листов			
Ген. директор										П	35	
Выполнил												
Проверил												
Н. контр.						Разрез 9-9. М 1:50.						

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

Разрез 10-10 М 1:50

Оцинкованная фальцевая кровля 0,55 мм
 Обрешетка доска 100x25 с шагом 250 мм
 Контробрешетка брусок 50x50 мм по стропильной ноге
 Ветрозащита
 Минеральная вата 150 мм
 Пароизоляция
 Черновой подборт доска 100x25 с шагом 300 мм
 Два слоя ГКЛ на металлическом каркасе

9



Условные обозначения:

- Проектируемые перегородки из камня перегородочного ПОЛИГРАН толщиной 130 мм и 160 мм;
- Проектируемые стены из кирпича М150 на р-ре 50
- Проектируемые проемы

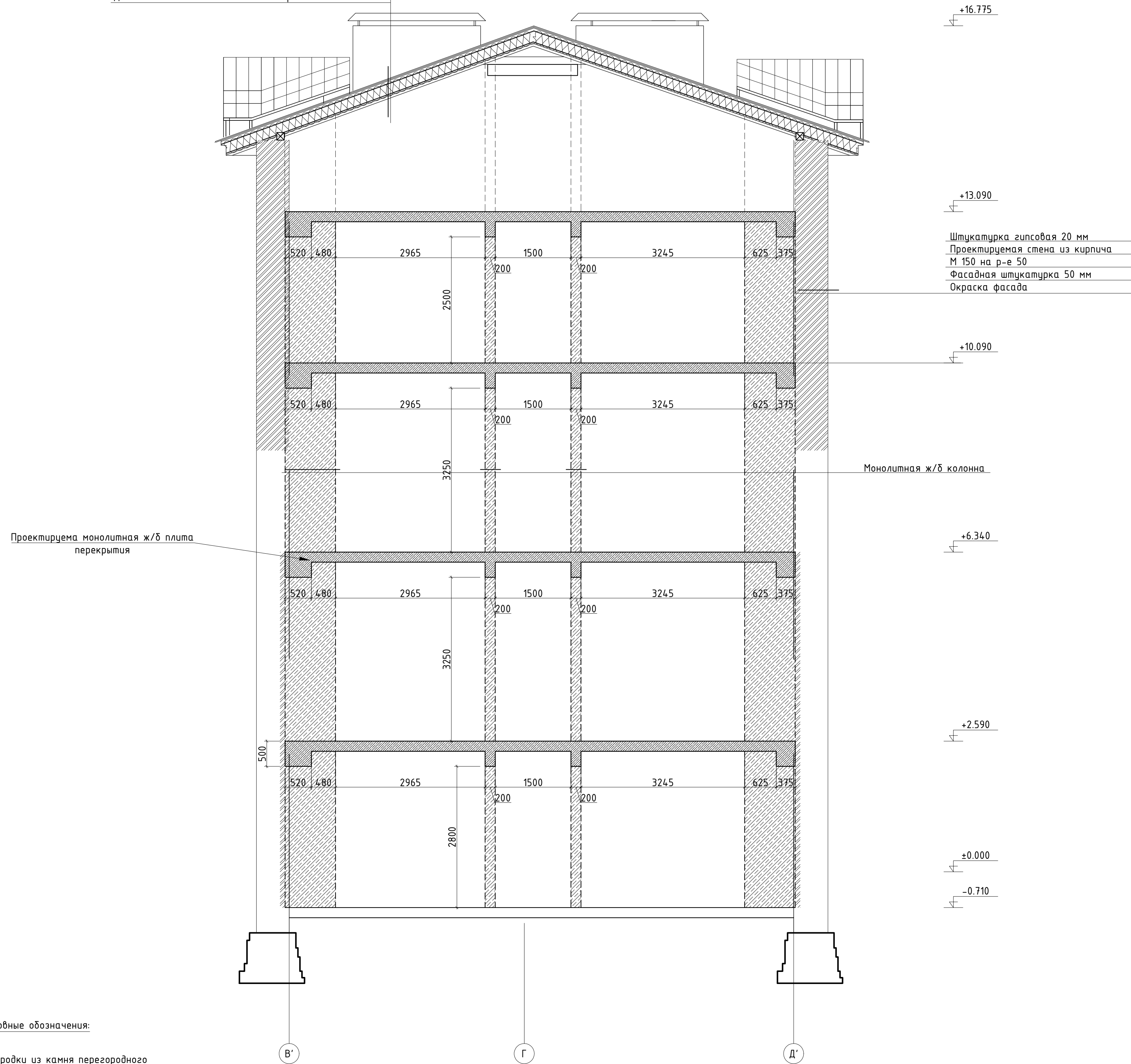
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проектная документация. Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.	Стадия	Лист	Листов			
Ген. директор										П	36	
Выполнил												
Проверил												
Н. контр.						Разрез 10-10. М 1:50.						

Инф. N подл. Подп. и дата Взам.инф.№
 Создано

Разрез 11-11 М 1:50

Оцинкованная фальцевая кровля 0,55 мм
 Обрешетка доска 100x25 с шагом 250 мм
 Контробрешетка брусок 50x50 мм по стропильной ноге
 Ветрозащита
 Минеральная вата 150 мм
 Пароизоляция
 Черновой подбóр доска 100x25 с шагом 300 мм
 Два слоя ГКЛ на металлическом каркасе

9



+16.775

+13.090

+10.090

+6.340

+2.590

±0.000

-0.710

Штукатурка гипсовая 20 мм
 Проектируемая стена из кирпича
 М 150 на р-е 50
 Фасадная штукатурка 50 мм
 Окраска фасада

Монолитная ж/б колонна

Проектируема монолитная ж/б плита перекрытия

Условные обозначения:

- Проектируемые перегородки из камня перегородного ПОЛИГРАН толщиной 130 мм и 160 мм;
- Проектируемые стены из кирпича М150 на р-ре 50
- Пробиваемые проемы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проектная документация. Капитальный ремонт нежилого здания под объект спорта.	Стадия	Лист	Листов			
Ген. директор										П	37	
Выполнил												
Проверил												
Н. контр.						Разрез 11-11. М 1:50.						

Согласовано
Инв. N подл. Попр. и дата Взам.инв. N