

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные.	
2	Схема расположения школы; Схема здания школы.	
3	Обмерочный чертёж	
4	Схема демонтажа; Ведомость демонтажных работ	
5	Вид: В1, В2, В3, В4. (демонтажные работы)	
6	План спортивного зала.	
7	Вид: В1, В2, В3, В4. (монтажные работы)	
8	Усиление оконного проёма Чп-1; Спецификация материалов.	
9	Спецификация окон и дверей.	
10	Схема установки защитной сетки; Схема заложения проёмов; Узел I, II.	

ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ И НОРМАТИВОВ

MARCAREA	DENUMIREA	NOTA
СНиП 2.01.02 - 85	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НОРМЫ	
СНиП 2.01.07 - 85	НАГРУЗКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ	
СЕРИЯ 2.441 В.1	УЗЛЫ ПОЛОВ ЗДАНИИ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочие чертежи марки АР разработаны на основании:

- задания на проектирование;
- обследование здания гимназии;

2. Основные расчетные показатели:

- класс ответственности здания - II;
- степень огнестойкости - II;
- природно - климатический подрайон - II В;
- расчетная температура наружного воздуха - минус 18°C;
- сейсмичность района - 7 баллов.

3. Характеристика здания:

Здание гимназии построено в 1968 г. Здание состоит из нескольких блоков, учебный блок (3 этажа), спортивный зал (1 этаж), пищевой блок (1 этаж), с сейсмичностью 7 баллов.

Спорт зал (44,0м x 18,4м) расположен в отдельном блоке высотой 7,6м. Каркас выполнен из ж.б. колонн. Покрытие из ребристых плит (3,0м x 6,0м) по ж.б. двускатным балкам (l=18м). Ограждающей конструкцией служит самонесущая стена из блоков пильного известняка. Существующие окна не менялись с момента сдачи здания в эксплуатацию. Деревянная рама окна со временем потеряла свои качества в следствии чего требуется замена оконных блоков.

4. Проектом предусматривается:

- Демонтажные работы см. лист АР-4,5;
- Прорубание и усиление оконного проёма см. лист АР-6,7;
- Частичное заложение оконных проёмов см. лист АР-6,9;
- Установка новых дверей и окон см. лист АР-6,8;
- Отделка откосов, стен и проектируемой кладки см. лист АР-6,8;
- Устройство пола см. лист АР-6;
- Установка защитных сеток см. лист АР-6,9.

5. При производстве работ руководствоваться СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве" и "Правилами техники безопасности при текущем и капитальном ремонте жилых и общественных зданий". Устройство портала эстрады выполнить согласно СР С.04.02-2011 "Ограждающие конструкции с применением гипсокартонных листов".

Г.А.П. Сертификат №. 0760 от 14.02.2013			Лицензия №. 025815 серия АММІJ от 03.09.2007			
			30.06-D/15-AP			
			Замена окон и дверей в спортивном зале гимназии №7 мун. Бэлць			
Директор	Постолаки В		Спортивный зал	стадия	лист	листы
Г.А.П.	Михаила В.	06.15		РП	1	10
Разраб.	Горбатый А.	06.15	Общие данные.	 SRL "Geo Cad Proiect" мун. БЭЛЦЬ		

Nr.inve.a.orig, Data si semnatura Nr.inve.schim.

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает основные критерии, регламентируемые законом о качестве в строительстве:

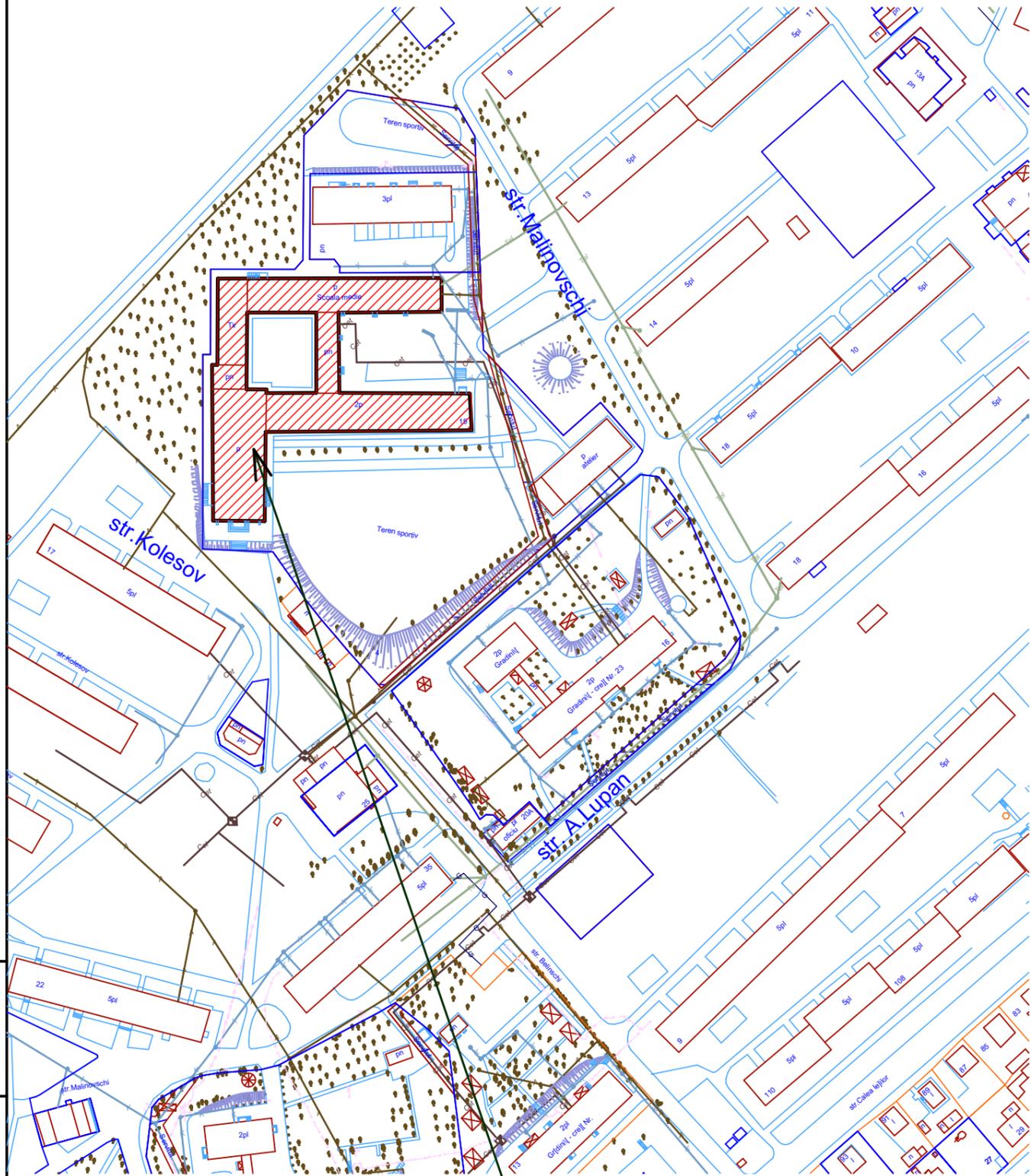
- A - прочность и устойчивость;
- B - безопасность при эксплуатации;
- C - пожарную безопасность;
- D - гигиену, безопасность для здоровья людей, восстановления и охрану;
- E - тепло, гидроизоляцию и энергосбережение;
- F - защиту от шума.

Гл. архитектор проекта

В. Михаила

Схема расположения школы

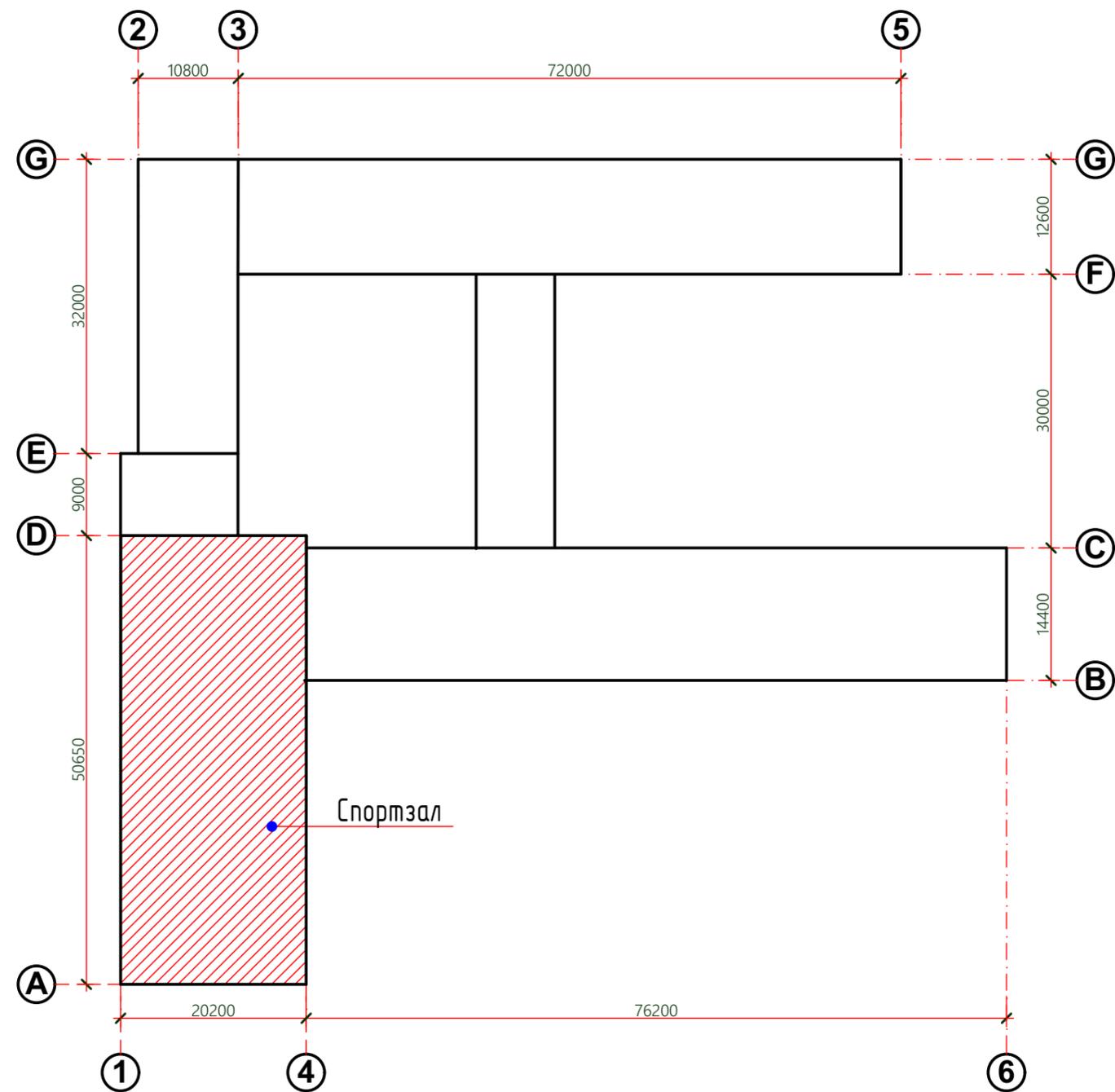
S 1:2000



Место расположения школы

Схема здания школы

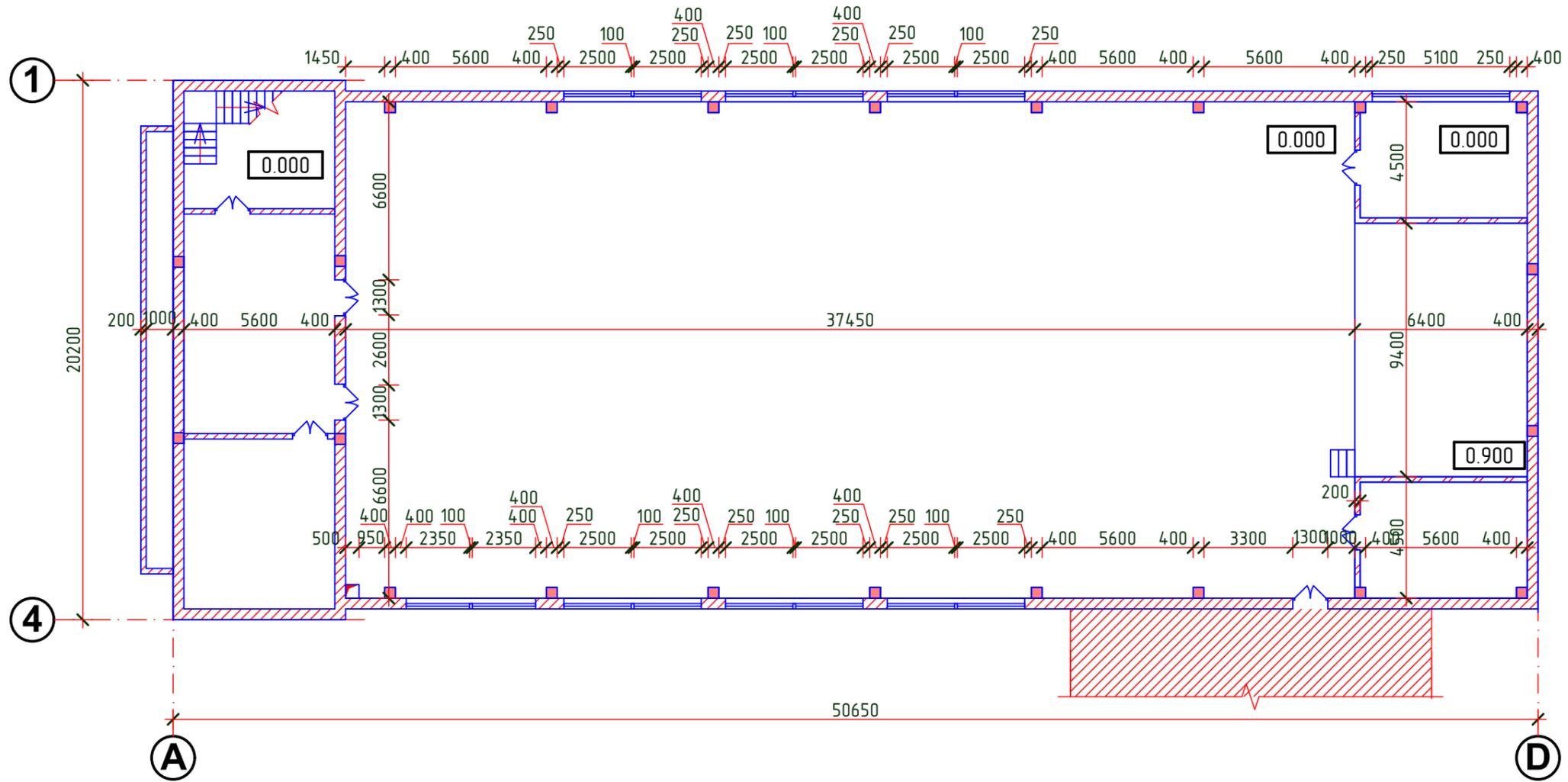
S 1:500



Nr.inve.a.orig Data si semnatura Nr.inve.schim.

2015	30.06-D/15-AP		Замена окон и дверей в спортивном зале гимназии №7 мун. Бэлць			
Г.А.П.	Михаила В.	06.15	Спортивный зал	стадия	лист	листы
Разраб.	Горбаты А.	06.15		РП	2	
			Схема расположения школы; Схема здания школы.	SRL "Geo Cad Proiect" мун. БЭЛЦЬ		

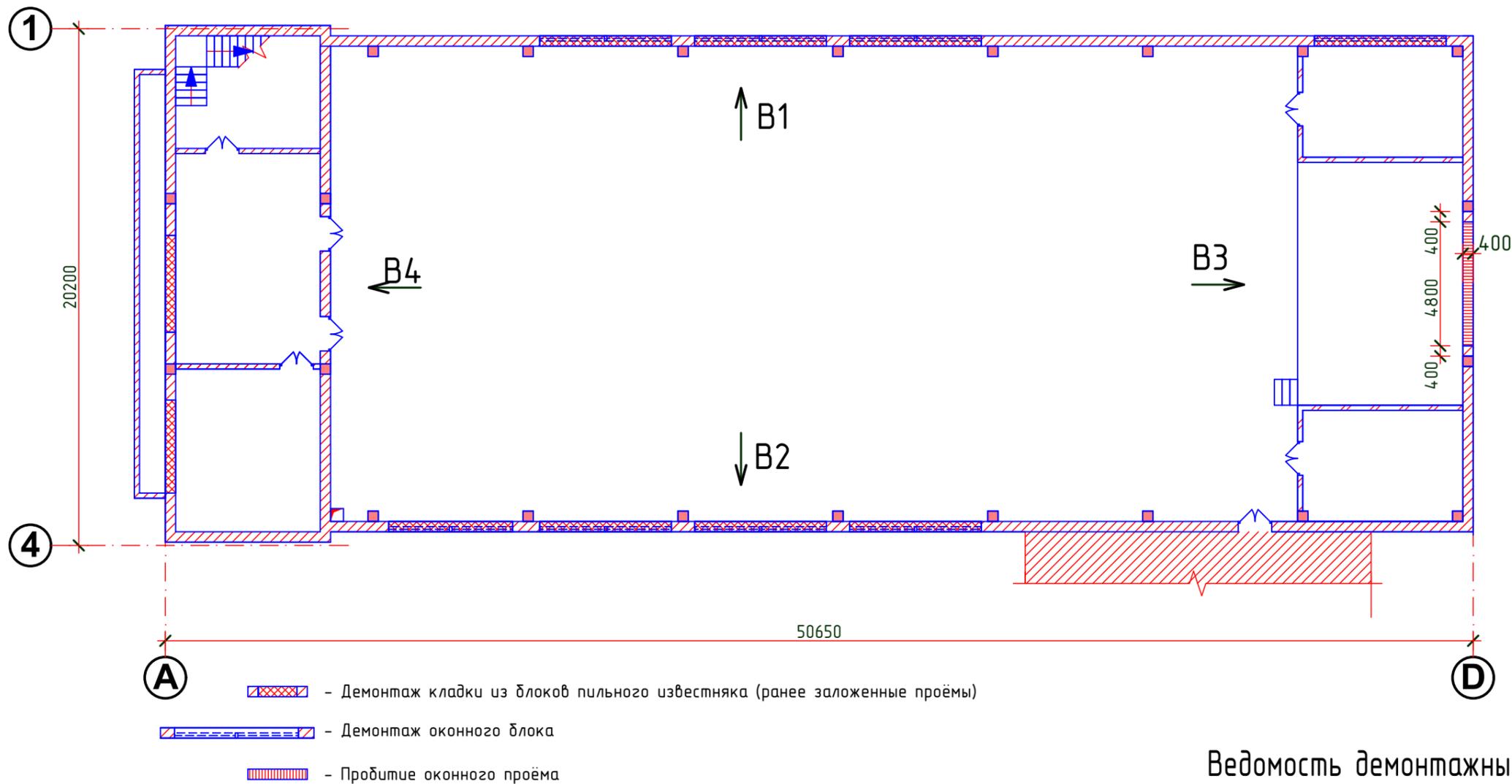
Обмерочный чертёж



Nr.inve.a.orig Data si semnatura Nr.inve.schim.

2015	30.06-D/15-AP		Замена окон и дверей в спортивном зале гимназии №7 мун. Бэлць			
Г.А.П.	Михаила В.		06.15	стадия	лист	листы
Разраб.	Горбатый А.		06.15	РП	3	
				Обмерочный чертёж		
				SRL "Geo Cad Project" мун. БЭЛЦЬ		

Схема демонтажа



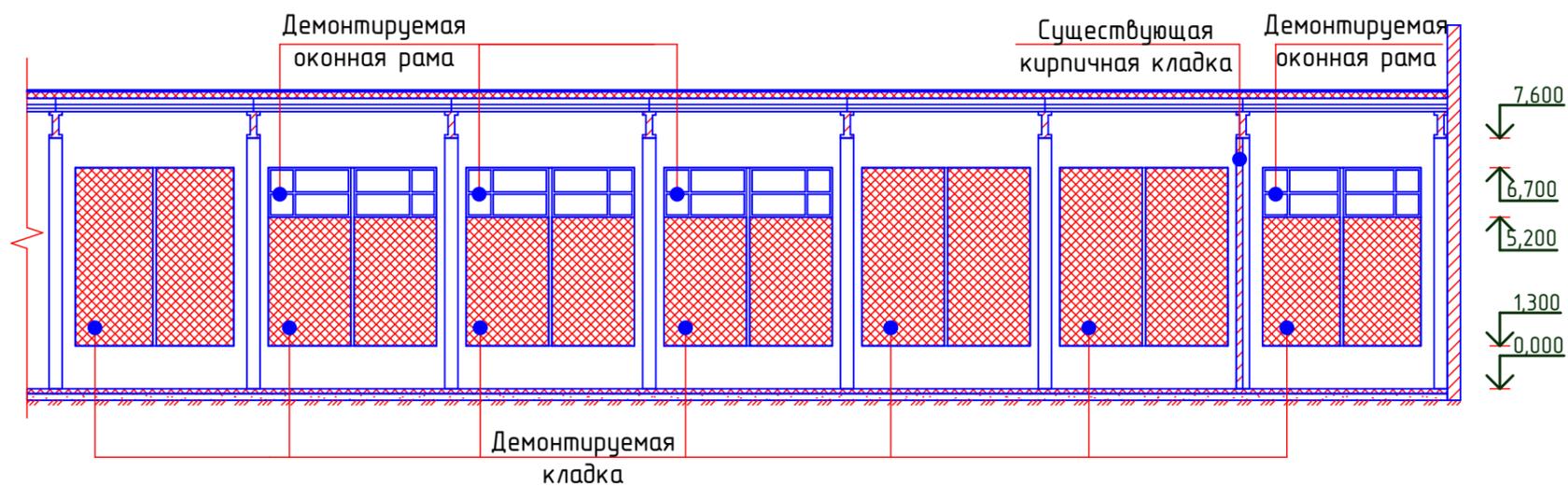
Ведомость демонтажных работ

№	Название	ед. изм.	Количество
1	Демонтаж оконных блоков (5100x1500 мм) (S=7,65м ²)	шт.	3 (S _{общ} =22,95м ²)
2	Демонтаж оконных блоков (4800x1500 мм) (S=7,2м ²)	шт.	1 (S _{общ} =7,2м ²)
3	Демонтаж оконных блоков (5100x3800 мм) (S=19,38м ²)	шт.	3 (S _{общ} =58,14м ²)
4	Демонтаж оконных блоков (4800x3800 мм) (S=18,24м ²)	шт.	3 (S _{общ} =54,72м ²)
5	Демонтаж кладки из блоков пильного известняка	м ³	43,46
6	Демонтаж отливов из оцинкованной стали	м.п.	55,8
7	Демонтаж бруса 100x100 мм, l=5,4м (в оконных проёмах)	м ³	0,594

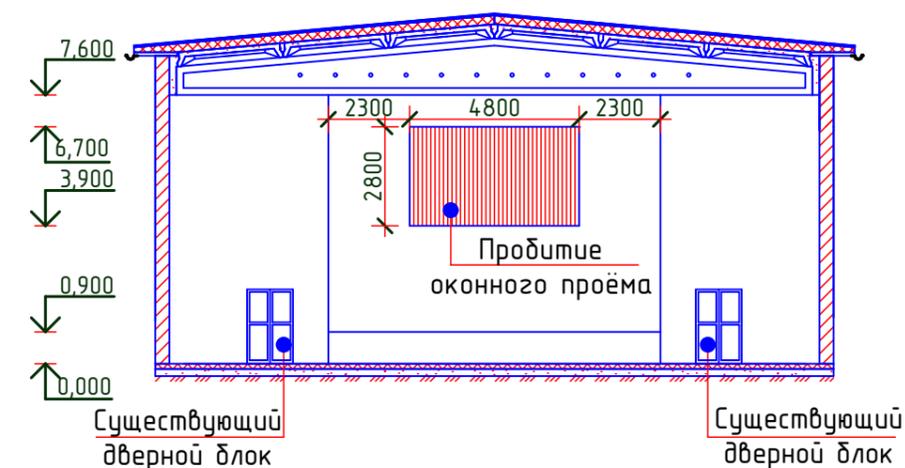
1. Демонтажные работы производить согласно СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве" и "Правилами техники безопасности при текущем и капитальном ремонте жилых и общественных зданий".
2. Виды В-1, В-2, В-3, В-4 смотри лист 5.
3. Для производства работ по демонтажу и монтажу предусмотреть строительные леса (S=264м²).

2015	30.06-D/15-AP	Замена окон и дверей в спортивном зале гимназии №7 мун. Бэлць					
Г.А.П.	Михаила В.	06.15	Спортивный зал		стадия	лист	листы
Разраб.	Горбатый А.	06.15			РП	4	
Схема демонтажа; Ведомость демонтажных работ					SRL "Geo Cad Project" мун. БЭЛЦЬ		

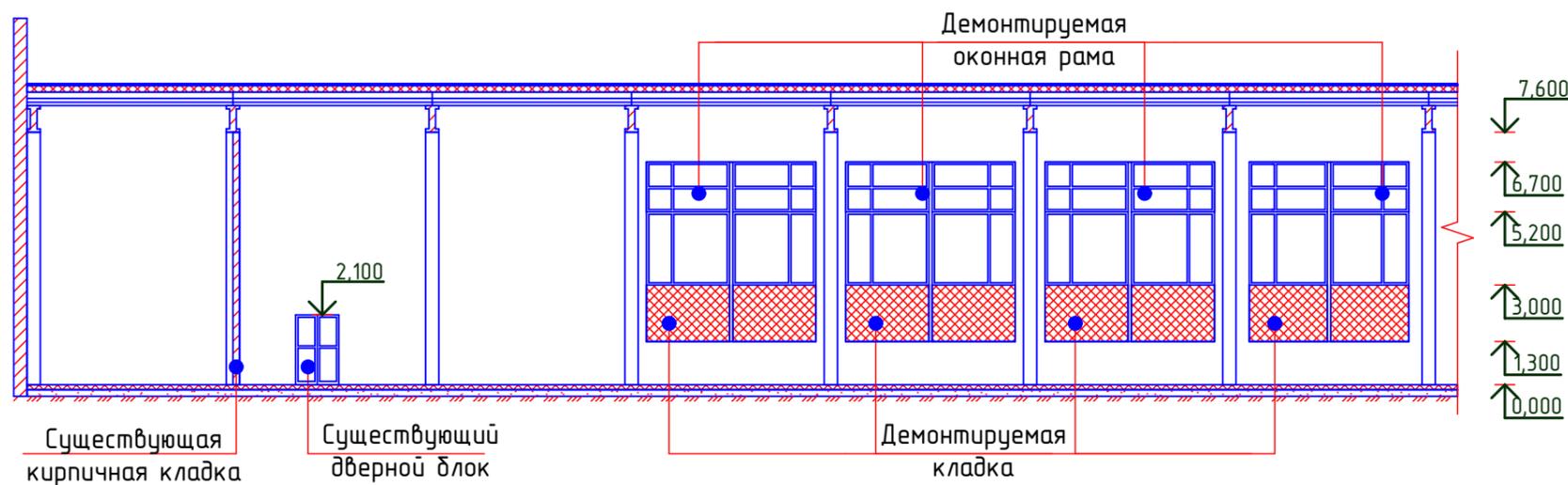
Вид В1



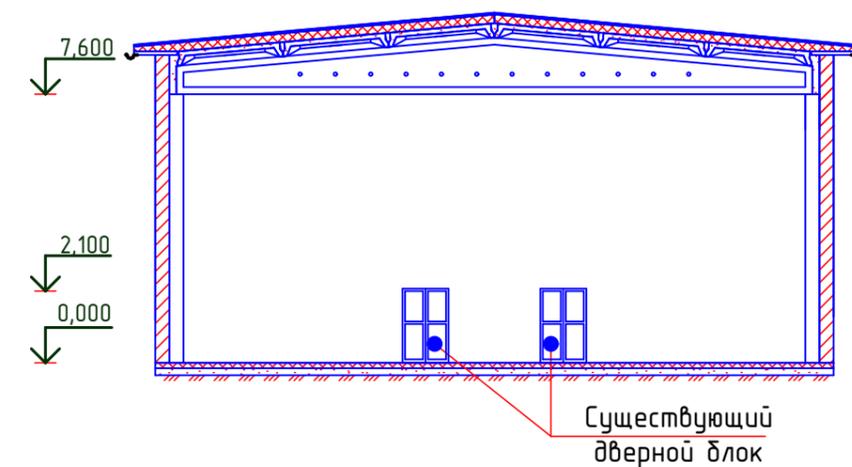
Вид В3



Вид В2



Вид В4

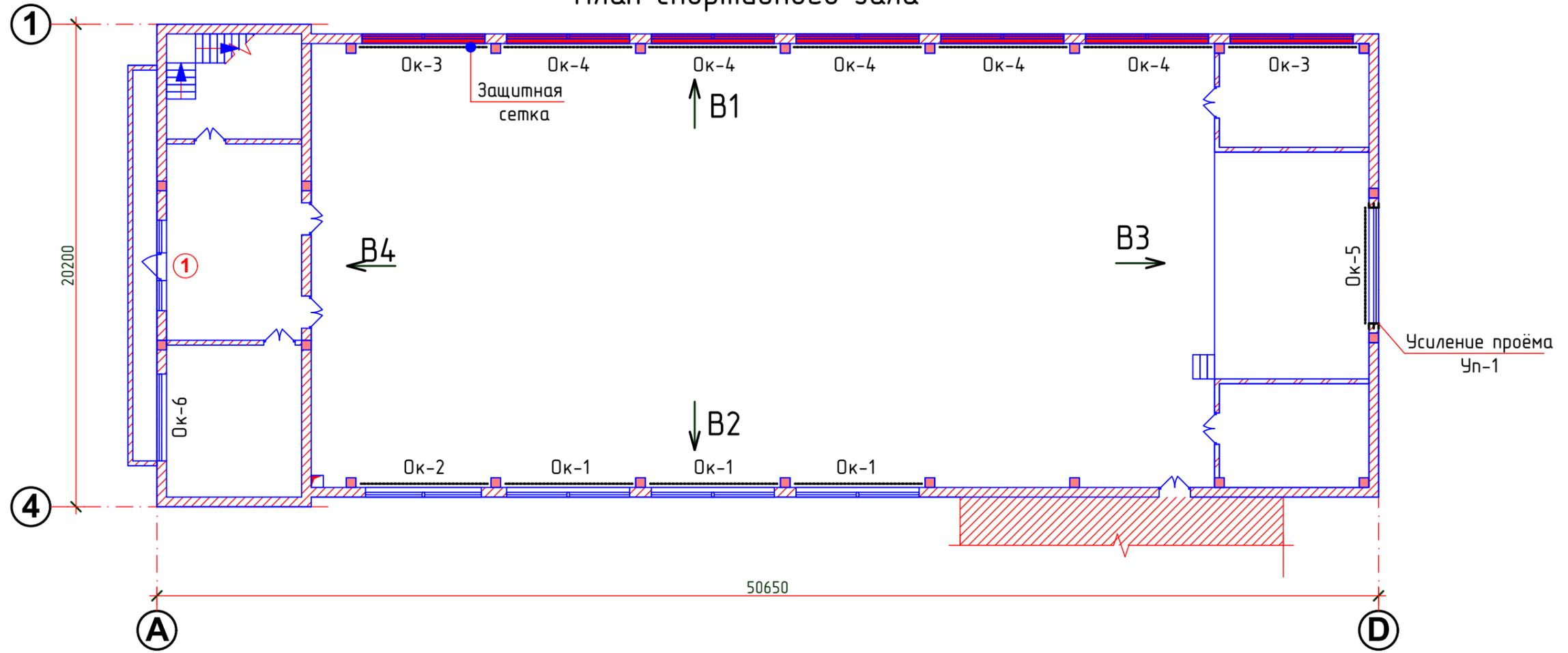


1. Данный лист смотреть с листом 4.

Nr.inve.a.orig>Data si semnatura Nr.inve.schim.

2015	30.06-D/15-AP		Замена окон и дверей в спортивном зале гимназии №7 мун. Бэлць			
Г.А.П.	Михаила В.	06.15	Спортивный зал	стадия	лист	листы
Разраб.	Горбатый А.	06.15		РП	5	
			Вид: В1, В2, В3, В4.	SRL "Geo Cad Project" мун. БЭЛЦЬ		

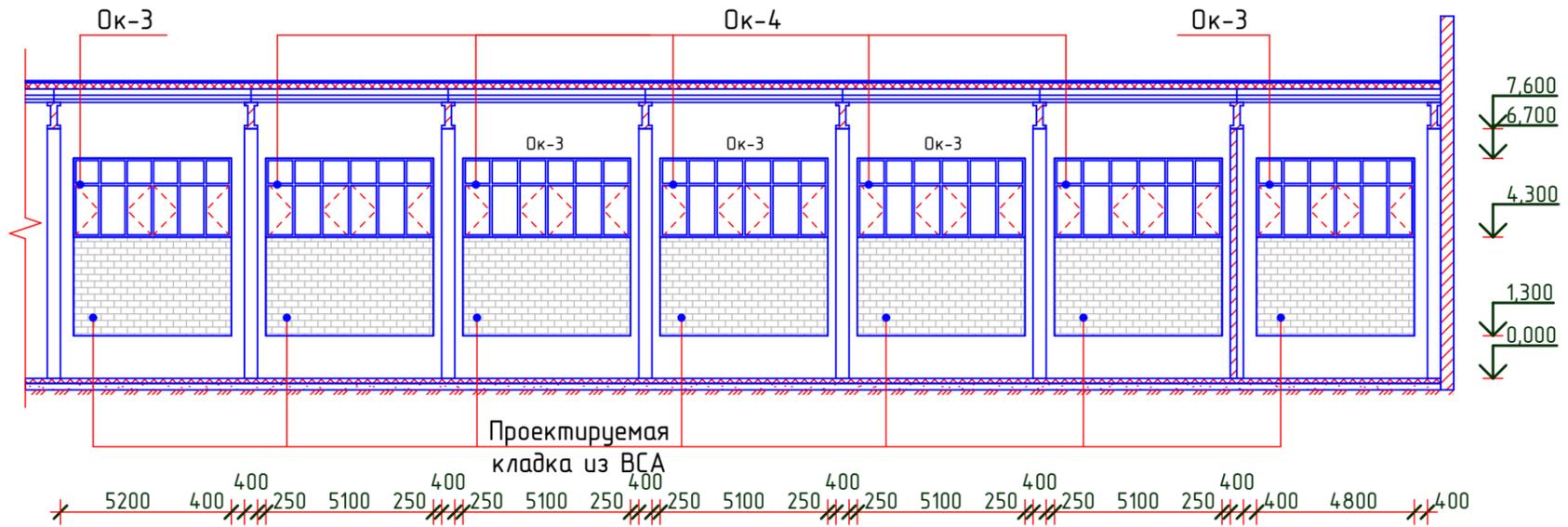
План спортивного зала



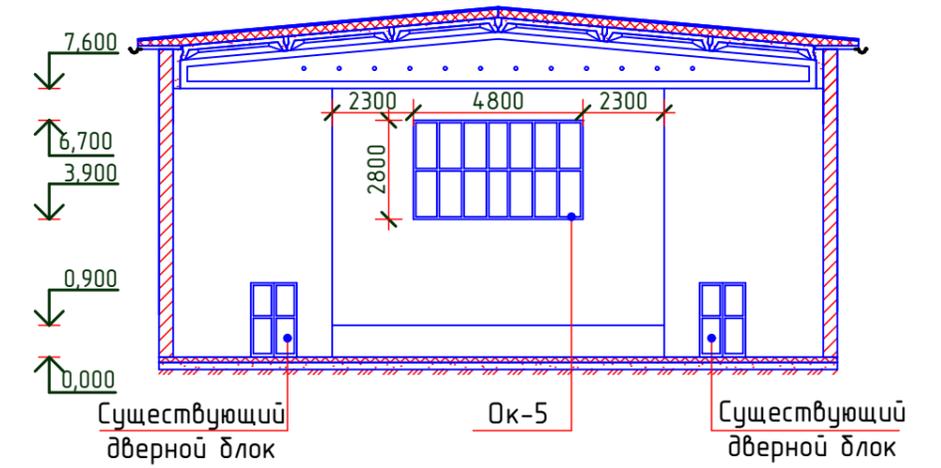
1. Развертки В1, В2, В3, В4 см. лист 7.
2. Усиление проема Чп-1 смотри лист 8.
3. Спецификация окон и дверей смотри лист 9.
4. Защитная сетка смотри лист 10.

2015	30.06-D/15-AP		Замена окон и дверей в спортивном зале гимназии №7 мун. Бэлць			
Г.А.П.	Михаила В.	06.15	Спортивный зал	стадия	лист	листы
Разраб.	Горбатый А.	06.15		РП	6	
			План спортивного зала	SRL "Geo Cad Project" мун. БЭЛЦЬ		

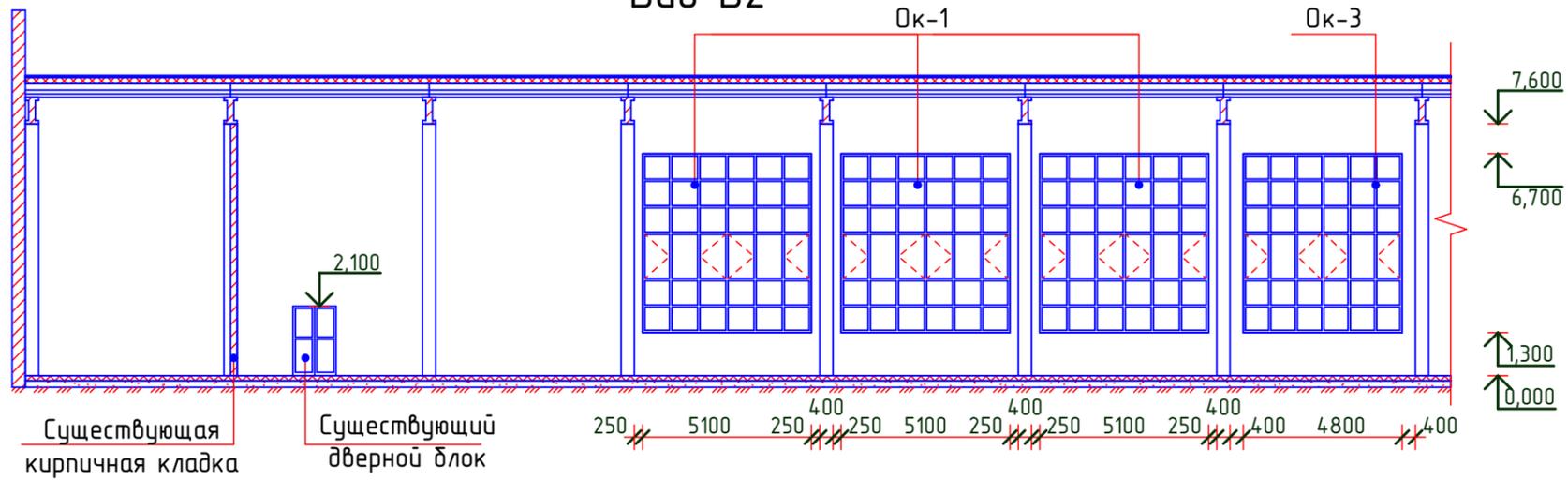
Вид В1



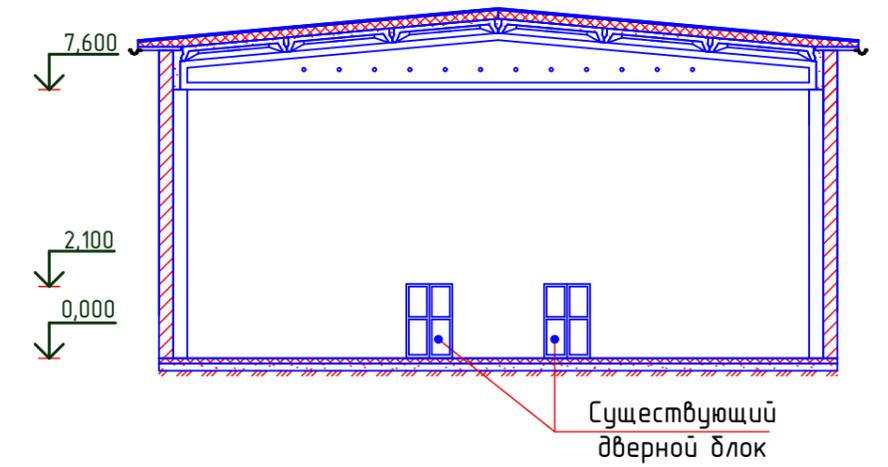
Вид В3



Вид В2



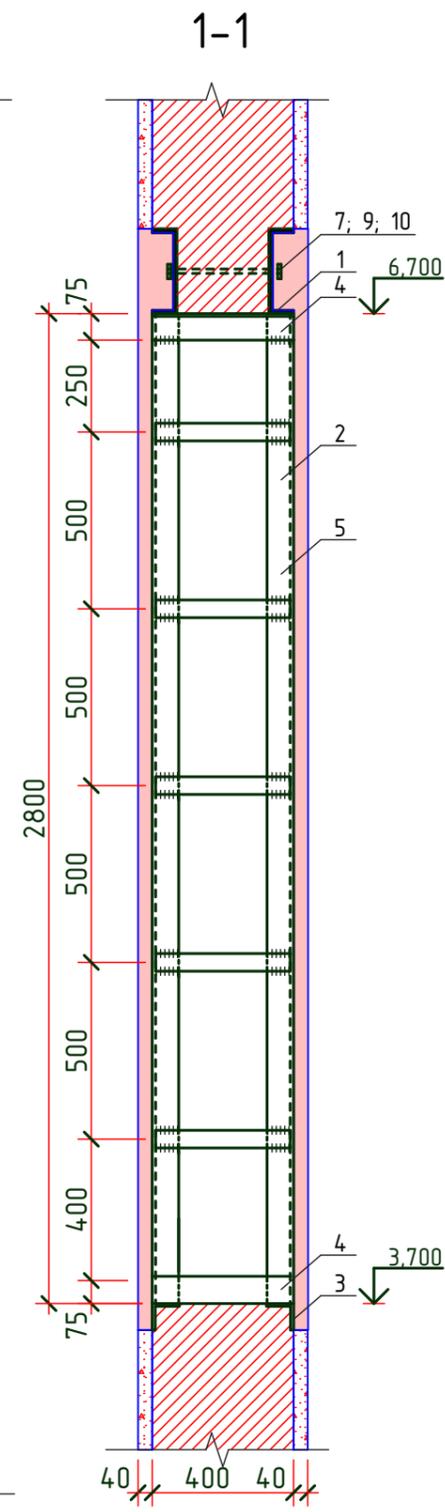
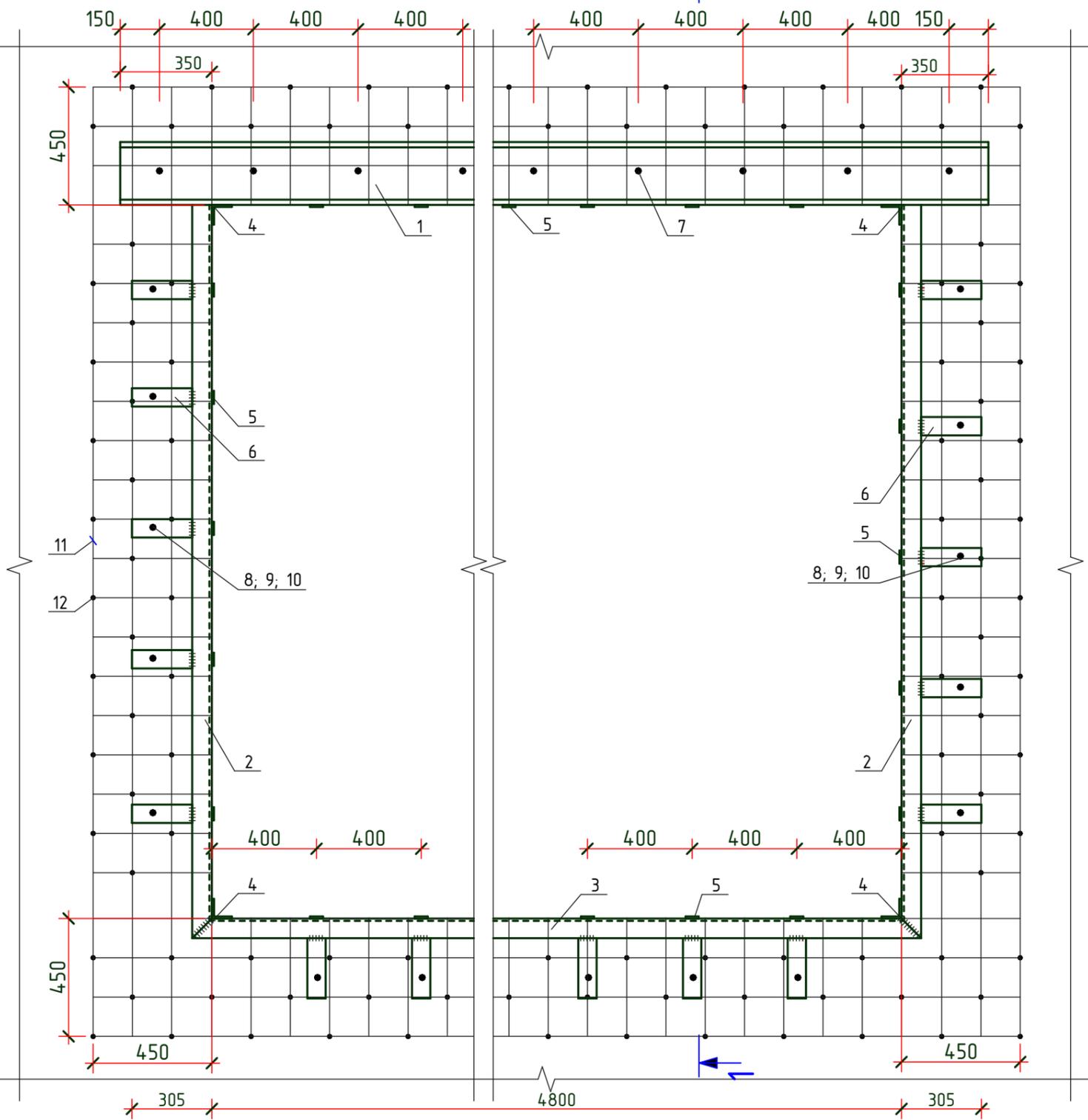
Вид В4



1. Смотреть с листом 7.
2. Сетки на окнах условно не показаны.
3. Спецификация материалов смотри лист 9, 10.

2015	30.06-D/15-AP		Замена окон и дверей в спортивном зале гимназии №7 м.н. Бэлць			
Г.А.П.	Михаила В.	06.15	Спортивный зал	стадия	лист	листы
Разраб.	Горбатый А.	06.15		РП	7	
Вид: В1, В2, В3, В4.				SRL "Geo Cad Project" м.н. БЭЛЦЬ		

Усиление оконного проёма Уп-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Поз.	Наименование	кол.	Масса 1 дет. кз.	Примечание
1	□ 24 ГОСТ 8240-89 l=5500мм	2	132,0	
2	└ 75x6 ГОСТ 8509-86 l=2800мм	4	19,29	
3	└ 75x6 ГОСТ 8509-86 l=4950мм	2	34,11	
4	└ 75x6 ГОСТ 8509-86 l=400мм	4	2,76	
5	-- 50x4 ГОСТ 103-76 l= 390мм	32	0,92	
6	-- 70x6 ГОСТ 103-76 l= 230мм	44	1,01	
7*	A-I-22, ГОСТ 5781-82 l=300мм	14	0,89	
8*	A-I-22, ГОСТ 5781-82 l=450мм	22	1,34	
9	Гаўка M22, ГОСТ 5915-70*	70	0,077	
10	Шаўба M22, ГОСТ 11371-78	70	0,018	
11	Сетка A-I-6 шаг 150x150	-	-	15,4 м ²
12	Ершы A-I-10 l=400, шаг 300мм	156	0,25	

BORDEROUL DETALIILOR

POZ.	SCHEMA
7; 8	

- Размера всех элементов уточнить по месту.
- Сварные работы выполнять электродами Э-42А согласно ГОСТ 9467-75.
- Проём выполнять в следующей последовательности:
 - * Выполнить горизонтальную штрабу на 1,5-2,5 см шире, чем металлический профиль (поз. 1);
 - * Поверхности штрабы отчистить от пыли и промыть водой;
 - * В сквозные отверстия, на раствор, установить болты для стягивание металлических профилей (поз.1);
 - * Через 2-3 дня, когда конструкция наберёт необходимую прочность, проём можно выполнить до проектной отметки;
 - * Проём обрамляется металлическим профилем (поз. 2,3) на свежем растворе согласно схеме.
 - * Обрамление проёма снаружи необходимо оштукатурить по кругу шириной 400 мм δ=40 мм (S=7,7 м²)
 - * Обрамление проёма внутри необходимо оштукатурить δ=40 мм, шпатлевать, грунтовать и окрасить водоэмульсионной краской белого цвета по кругу шириной 400 мм (S=7,7 м²)
- Место расположения проёма в плане смотри лист - 6 .

Nr.inve.a.orig Data si semnatura Nr.inve.schim.

2015	30.06-D/15-AP	Замена окон и дверей в спортивном зале гимназии №7 мун. Бэлць		
Г.А.П.	Михаила В.	06.15	стадия	лист
Разраб.	Горбатый А.	06.15	РП	8
			Усиление оконного проёма Уп-1; Спецификация материалов.	
			SRL "Geo Cad Proiect" мун. БЭЛЦЬ	

Спецификация окон и дверей

Позиция	Эскиз	Название	кол-во	Примечание
Ок-1		Алюминиевый профиль с термобарьером, остекление 2х рядный стеклопакет (27,54м²)	3 (82,62)	-
Ок-2		Алюминиевый профиль с термобарьером, остекление 2х рядный стеклопакет (25,92м²)	1 (25,92)	-
Ок-3		Алюминиевый профиль с термобарьером, остекление 2х рядный стеклопакет (11,52м²)	2 (23,04)	-
Ок-4		Алюминиевый профиль с термобарьером, остекление 2х рядный стеклопакет (12,24м²)	5 (61,20)	-
Ок-5		Алюминиевый профиль с термобарьером, остекление 2х рядный стеклопакет (13,44м²)	1 (13,44)	-
Ок-6		Алюминиевый профиль с термобарьером, остекление 2х рядный стеклопакет (6,48м²)	1 (6,48)	-

Продолжение

Позиция	Эскиз	Название	кол-во	Примечание
1		Алюминиевый профиль с термобарьером, остекление 2х рядный стеклопакет (5,92м²) Сэндвич панель (1,38м²)	1	-

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Перед оформлением заказа на оконные блоки, все размеры уточнить по месту.
2. После монтажа оконных блоков все щели необходимо заполнить полиуритановой пеной.
3. С наружной стороны окон предусмотреть отливы из оцинкованной стали с изогнутыми краями, шириной 150 мм (общ. длина 71,8 м).
4. С внутренней стороны окон ОК-1, ОК-2, ОК-5, ОК-6 и поз. 2 предусмотреть подоконники из ПВХ, шириной 250 мм (общ. длина 31,8 м).
5. Внутренние откосы (S=73,41 м²) штукатурить, шпатлевать, с установкой выравнивающих уголков (общая длина 180,0 м.п.) грунтовать и окрасить известковым раствором.
6. Внешние откосы (S=41,95 м²) штукатурить, шпатлевать, грунтовать и окрасить известковым раствором
7. Внешнюю и внутреннюю поверхность проектируемой кладки из блоков ВСА необходимо шпатлевать, грунтовать и окрасить водоземлюсионной краской белого цвета (S=210,6 м²)

2015	30.06-D/15-AP	Замена окон и дверей в спортивном зале гимназии №7 мун. Бэлць		
Г.А.П.	Михаила В.	06.15	стадия	лист
Разраб.	Горбатый А.	06.15	РП	9
			Спецификация окон и дверей.	
			SRL "Geo Cad Project" мун. БЭЛЦЬ	

Схема заложения проёмов

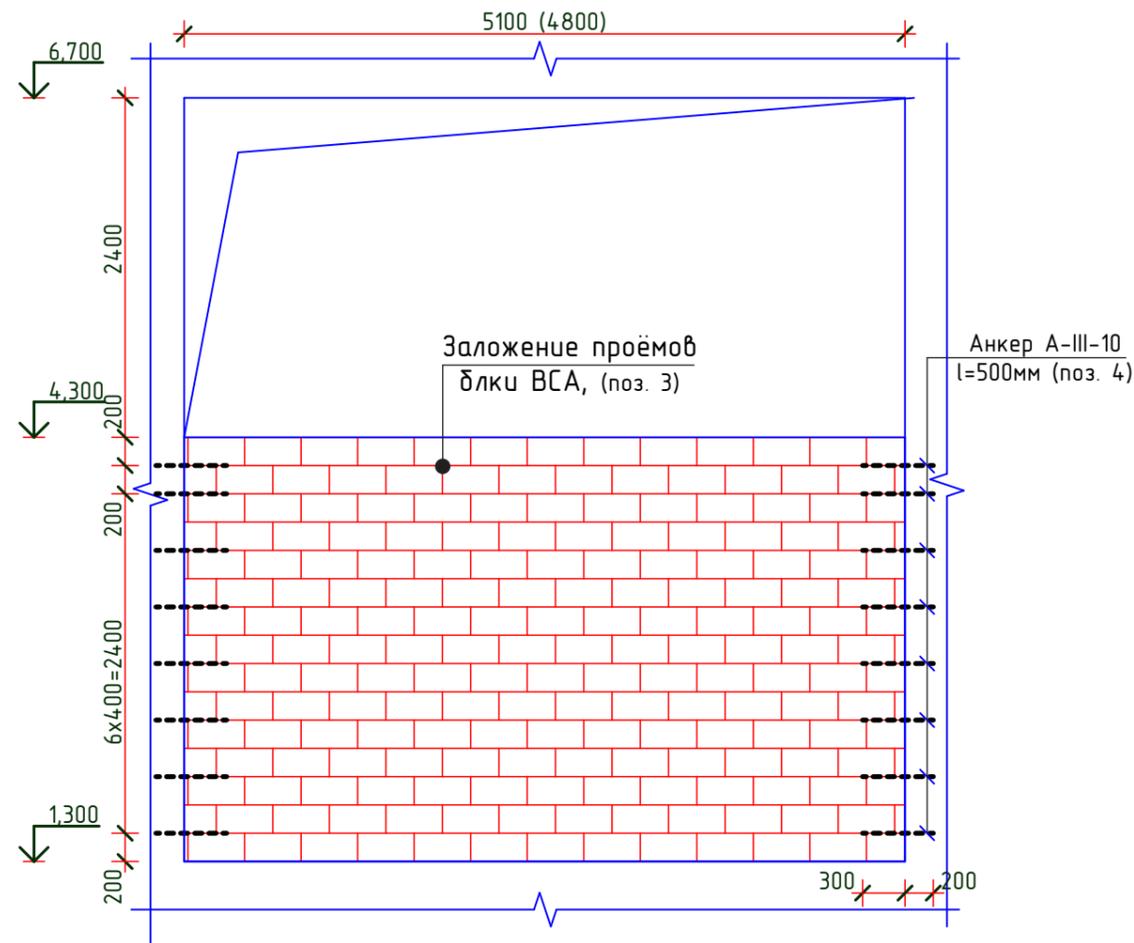
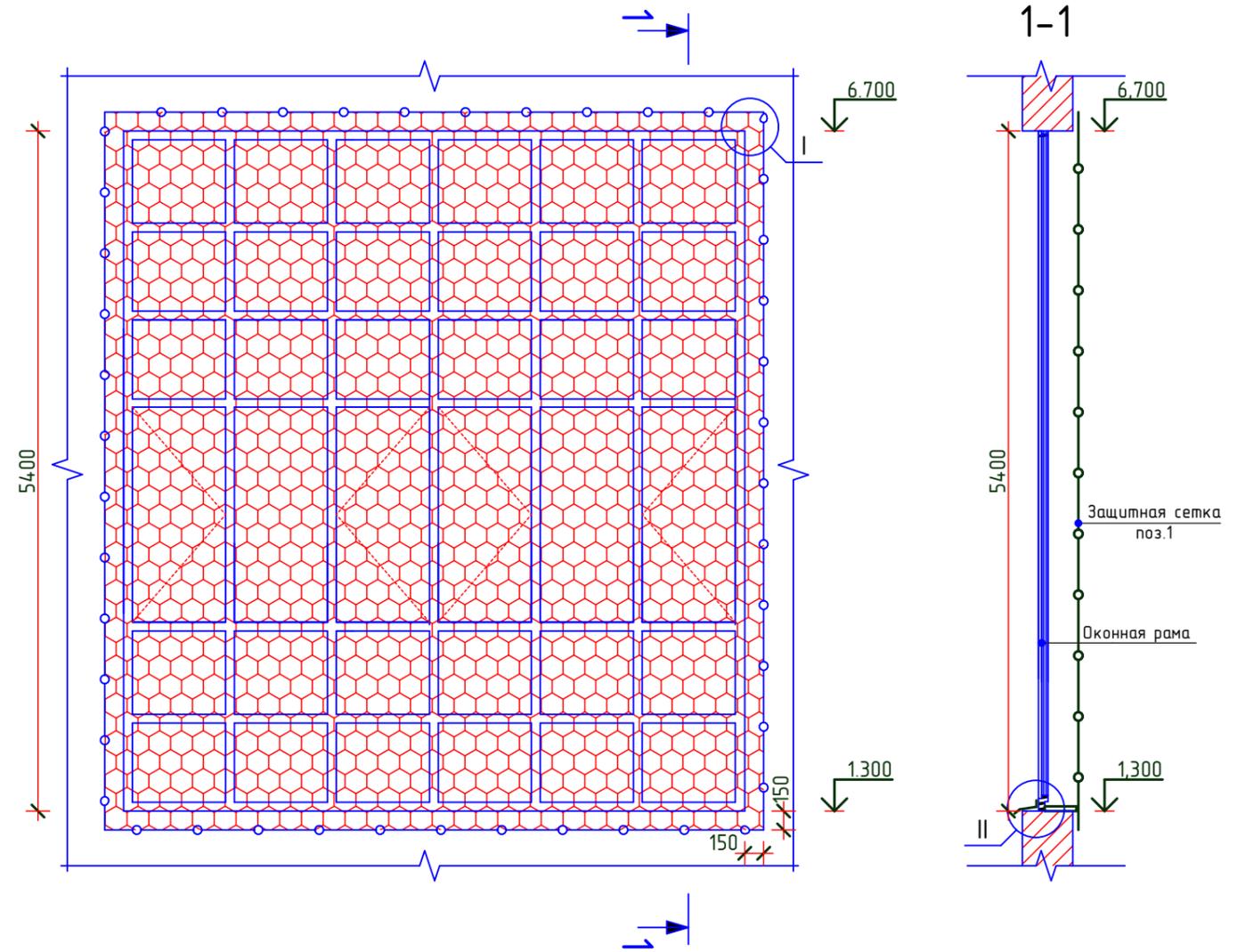
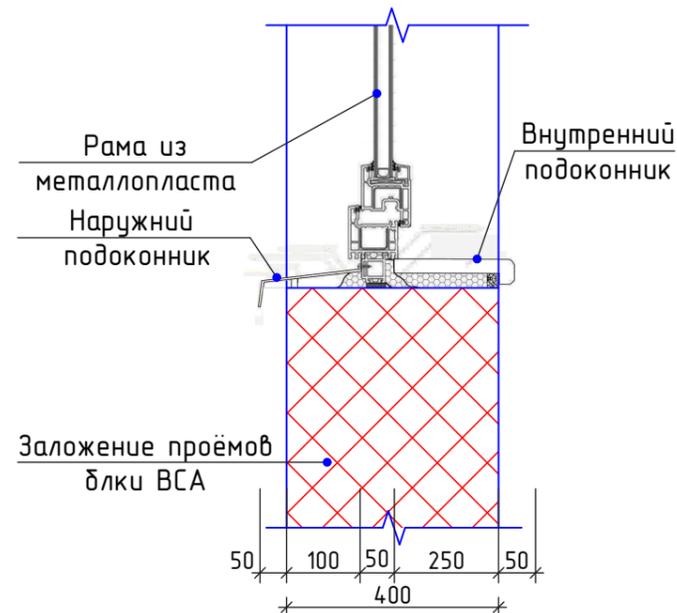
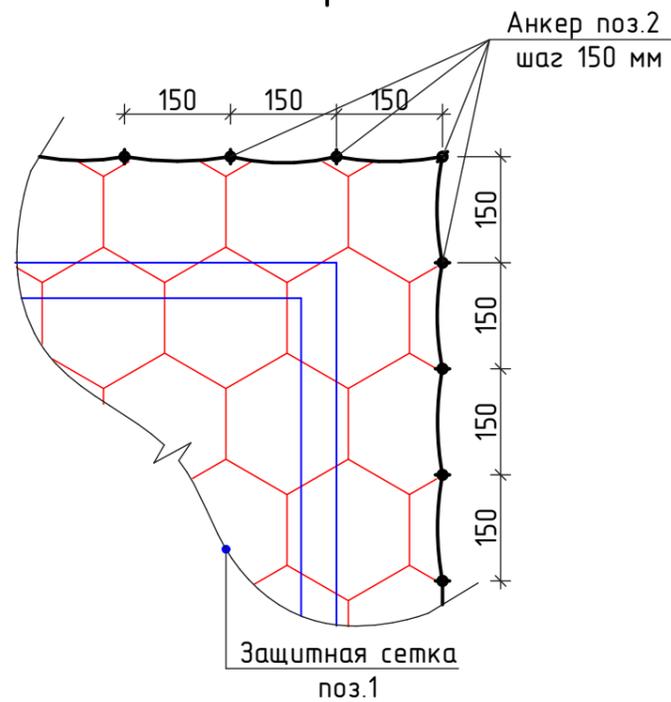


Схема установки защитной сетки



“I”

“II”



Спецификация материалов

№	Название	ед. изм.	Количество
1	Защитная сетка без узлов, нить 3мм, ячейка 42x42мм	м ²	240
2	Дюбель полипропиленовый с полукруглым крюком 7,5; l=75мм	шт.	1460
3	Блок ВСА 200x200x600, плотность 600kg/м ³	м ³	42
4	Анкер А-III-10, ГОСТ 5781-82*, l=500мм	шт	224

2015	30.06-D/15-AP	Замена окон и дверей в спортивном зале гимназии №7 мун. Бэлць			
Разраб.	Горбатый А.	06.15	Спортивный зал		стадия РП
			Схема установки защитной сетки; Схема заложения проёмов; Узел I, II.		лист 10
			SRL "Geo Cad Project" мун. БЭЛЦЬ		листы

Nr.inve.a.orig Data si semnatura Nr.inve.schim.