

ТОО «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ»

Государственная лицензия № 15012337 от 01.07. 2015 г.



Заказчик: КГУ «Общеобразовательная школа №23 имени М.Козыбаева отдела образования города Костаная» Управления образования акимата Костанайской области.

Заказ: 24.3-783/21

Рабочий проект

Капитальный ремонт КГУ «Общеобразовательная школа №23 им. М.Козыбаева отдела образования г. Костаная» Управления образования акимата Костанайской области по адресу г.Костанай, ул Маяковского,131
Плавательный бассейн
Архитектурные решения
Том 14

Директор:
ГИП:
Нормоконтроль:



А.В. Когай
С.М. Саган
А.А. Бракк






Костанай 2021

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Паспорт цветового решения	
5	План подвала.	
6	План 1 этажа.	
7	План 2 этажа.	
8	План кровли	
9	Схема дверей, полов подвала	
10	Схема окон, дверей, полов и перегородок 1-го этажа	
11	Схема окон, дверей, полов и перегородок 2-го этажа	
12	Спецификация элементов заполнения проемов. Эскизы дверных блоков.	
13	Спецификация элементов заполнения проемов. Эскизы оконных блоков.	
14	Схема установки витража ВВ-1. Витраж входной ВВ-1. Сечения 1-1, 2-2. Спецификация.	
15	Схемы витражей В-1, В-2. Спецификация на витражи.	
16	Ведомость отделки помещений (начало).	
17	Ведомость отделки помещений (продолжение).	
18	Ведомость отделки помещений (продолжение).	
19	Ведомость отделки помещений (окончание).	
20	Экспликация полов.	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта  Саган С.М.

						Заказ: № 24.3- 783/21 АР			
						Заказчик: КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования города Костаная."			
						Капитальный ремонт КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования акимата города Костаная" г. Костанай, ул. Маяковского 131			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Бассейн, переход.	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	
ГИП		Саган С.М.				Общие данные (начало).	ТОО "Промстройпроект" Костанай 2021г		
Гл. спец.		Бракк А. А.							
Проверил		Бракк А. А.							
Исполнил		Березинец Г.А.							
Н. контроль		Бракк А. А.							

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
АС-12	Спецификация элементов заполнения проемов. Эскизы дверных блоков.	
АС-13	Спецификация элементов заполнения проемов. Эскизы оконных блоков.	
АС-14	Спецификация элементов витражей ВВ-1, ВВ-2.	
АС-15	Схемы витражей В-1, В-2. Спецификация на витражи.	

Ведомость основных комплектов чертежей

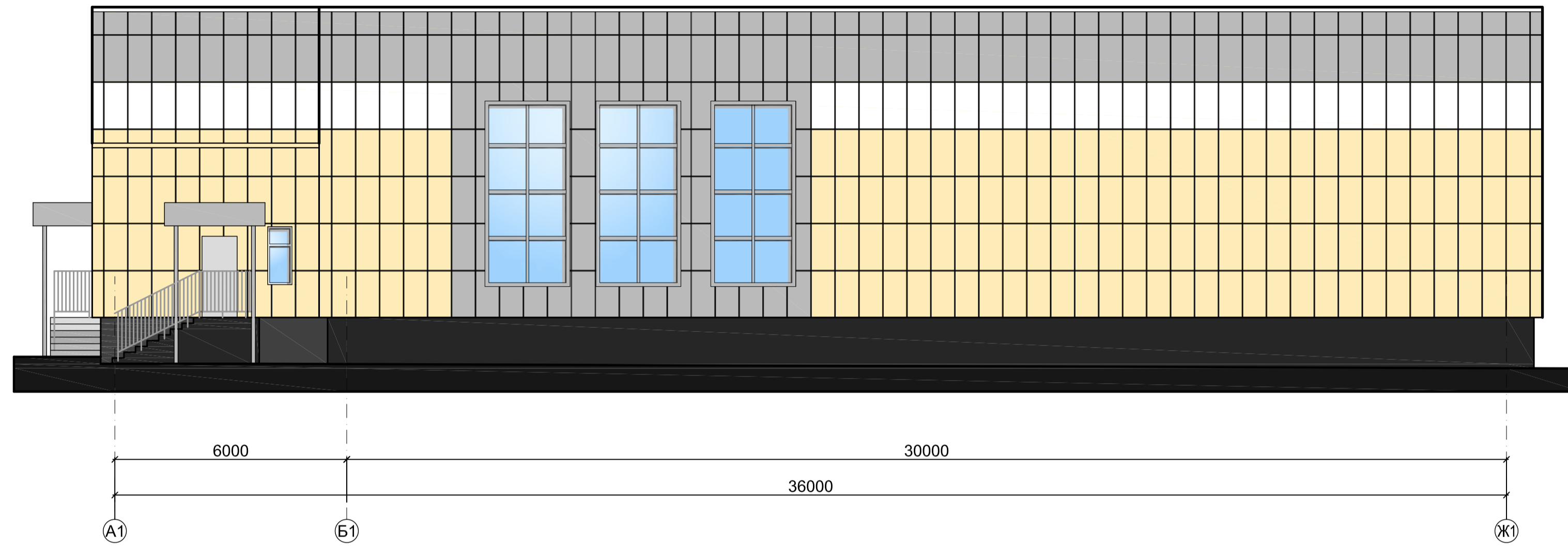
Марка	Наименование	Примечание
ГП	Генплан. Благоустройство территории.	
АР	Архитектурные чертежи.	
АС	Архитектурно - строительные чертежи.	
ТХ	Технологические чертежи.	
ОВ	Санитарно-технические чертежи "ОВ".	
ВК	Санитарно-технические чертежи "ВК".	
ЭОМ, СС	Электротехнические чертежи. Связь и сигнализация.	
ПС, ВН	Пожарная сигнализация. Видеонаблюдение	

Ведомость ссылочных документов

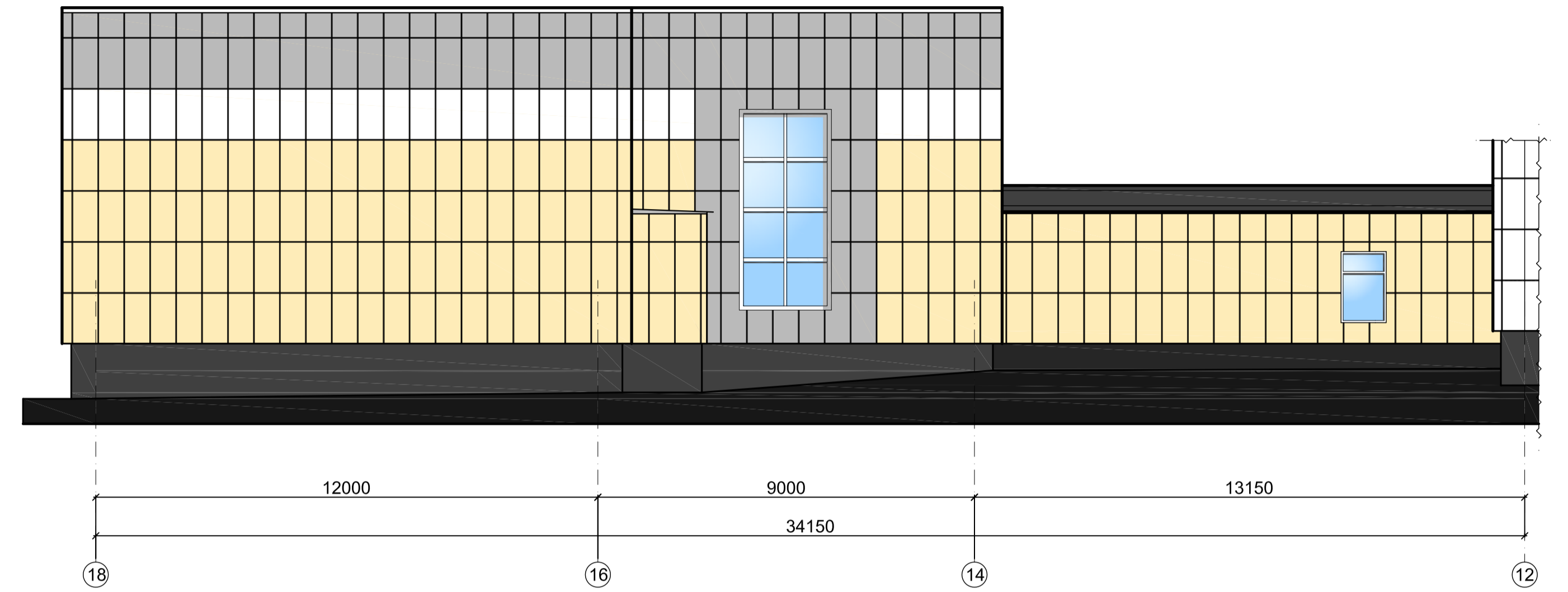
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 8510-86*	Сталь прокатная угловая неравнополочная. Сортамент.	
ГОСТ 8509-93	Сталь прокатная угловая равнополочная. Сортамент.	
ГОСТ 19903-2015	Прокат листовой горячекатаный. Сортамент.	
ГОСТ 5336-80*	Сетки стальные плетенные одинарные. Сортамент.	
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций. Технические условия.	

						Заказ: № 24.3- 783/21 АР Заказчик: КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования города Костаная."			
						Капитальный ремонт КГУ " Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования акимата города Костаная" г. Костанай, ул. Маяковского 131			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Бассейн, переход.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Саган С.М.					РП	3	
Гл. спец.		Бракк А. А.				Общие данные(окончание)	ТОО "Промстройпроект" Костанай 2021г		
Проверил		Бракк А. А.							
Исполнил		Березинец Г.А.							
Н. контроль		Бракк А. А.							

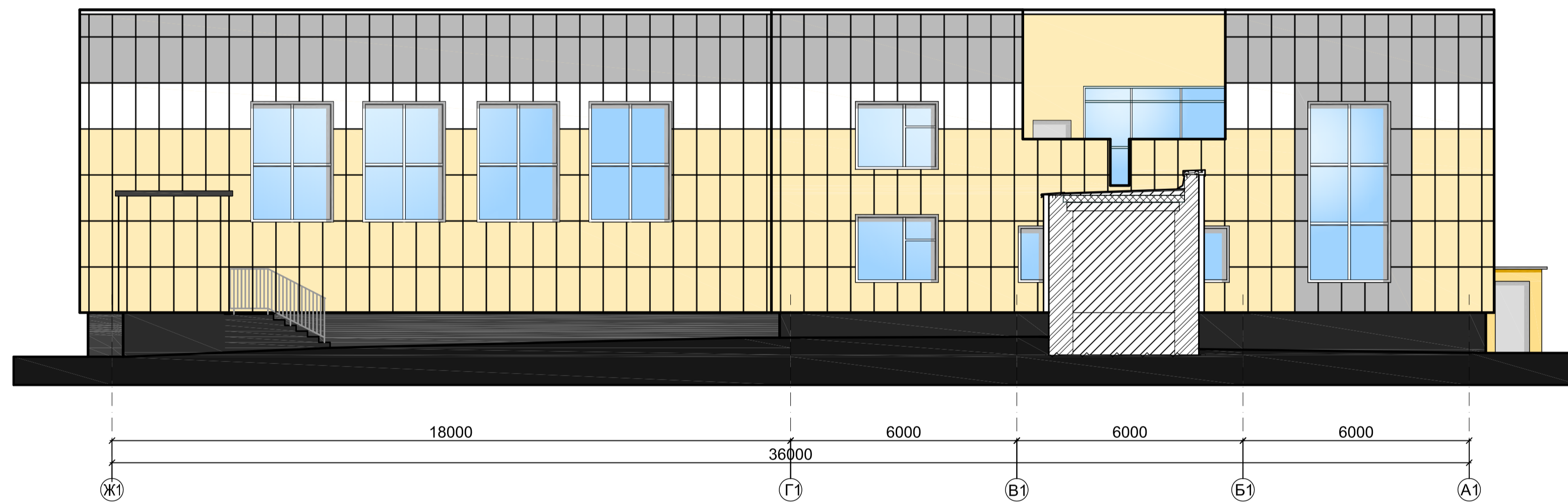
Фасад А1 - Ж1



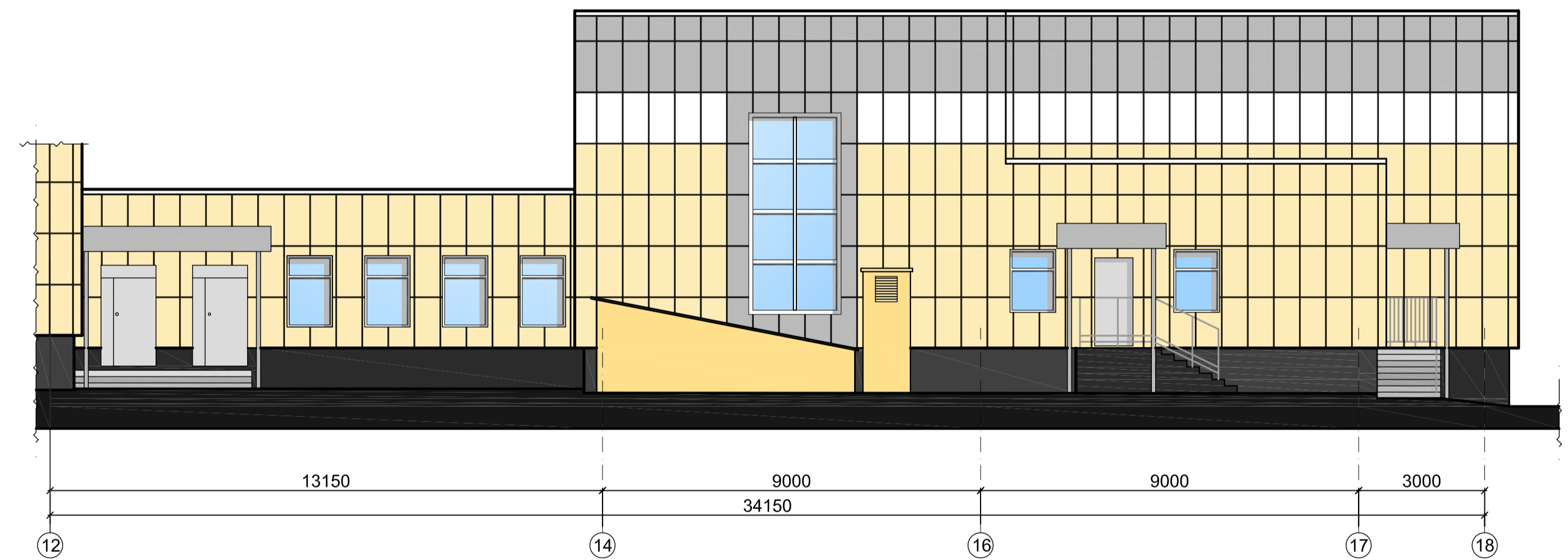
Фасад 18 - 12



Фасад Ж-1 - А1



Фасад 12 - 18

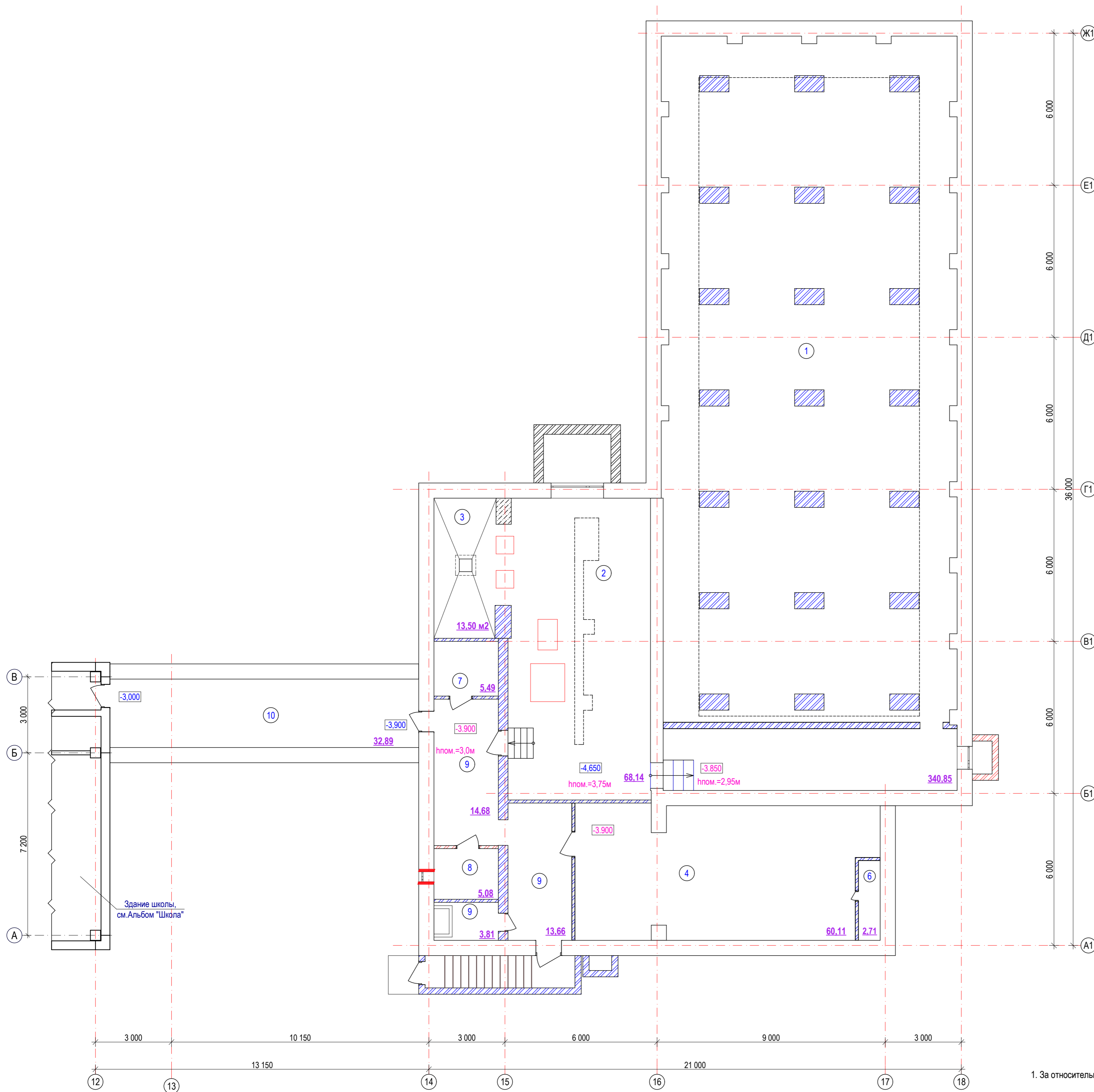


Ведомость элементов наружной отделки

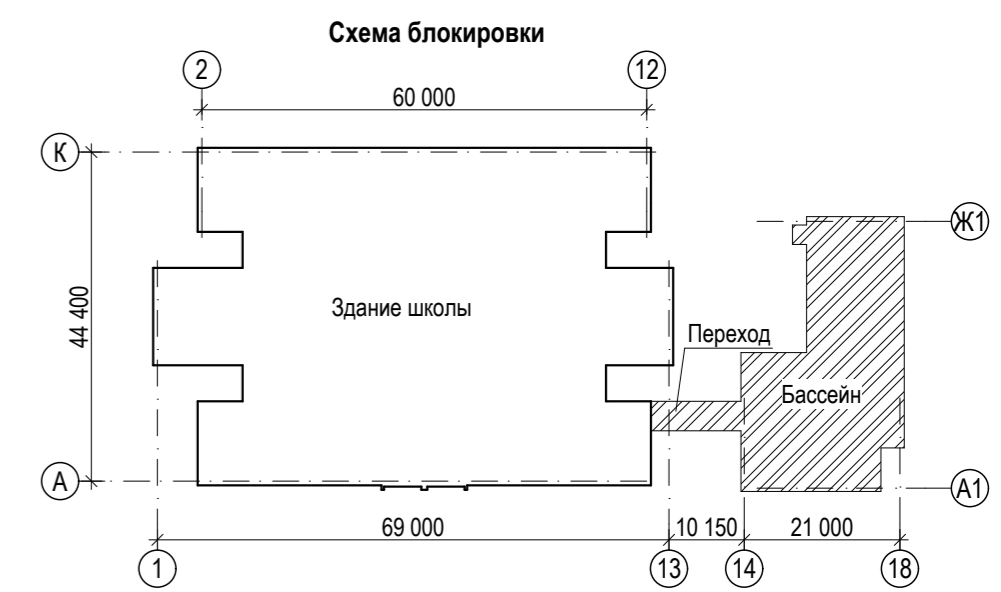
поз.	Элементы фасадов	Вид отделки	Цвет или № эталона	Площадь м ²
1	Наружные стены	Фасадные кассеты	RAL 7004	
2	Наружные стены	Фасадные кассеты	RAL 1014	
3	Наружные стены	Фасадные кассеты	RAL 9010	
4	Наружные стены	Окраска фасадной краской	RAL 7004	
5	Наружные стены	Окраска фасадной краской	RAL 1014	
6	Наружные стены	Окраска фасадной краской	RAL 9010	
7	Подпорные стенки крылец, пандусов и цоколь	Облицовка керамогранитной плиткой, восстановление покрытия	RAL 7024	
8	Ступени и площадки	Керамогранитные плитки с противоскользящей поверхностью	RAL 9002 Grey white	
9	Окна, двери	ПВХ	белый	
10	Двери металлические вент.решетка	Окраска ПФ-115	RAL 7024	
11	Ограждение крылец, лестниц и пандусов	Из труб из нержавеющей стали		
12	Козырек входа в подвал	Поликарбонат	RAL 7004	

Заказ: 24.3-783/21				АР			
Заказчик: КГУ «Общеобразовательная школа №23 имени М.Козыбаева отдела образования города Костаная»				Капитальный ремонт здания КГУ «Общеобразовательная школа №23 имени М.Козыбаева отдела образования акимата города Костаная»			
г.Костанай, ул. Маяковского 131.							
Изм.	Колуч	Лист	Модок	Подпись	Дата		
Гл.спец.	Саган С.М.						
Проверил	Бракк А.А.						
Исполнит.	ЛайдегерМ.Н.						
Н.контроль	Бракк А.А.						
Бассейн переход						Стация	Лист
						РП	4
Паспорт цветového решения. Фасады.						ТОО "Промстройпроект" г.Костанай, 2021 г.	

План подвала.



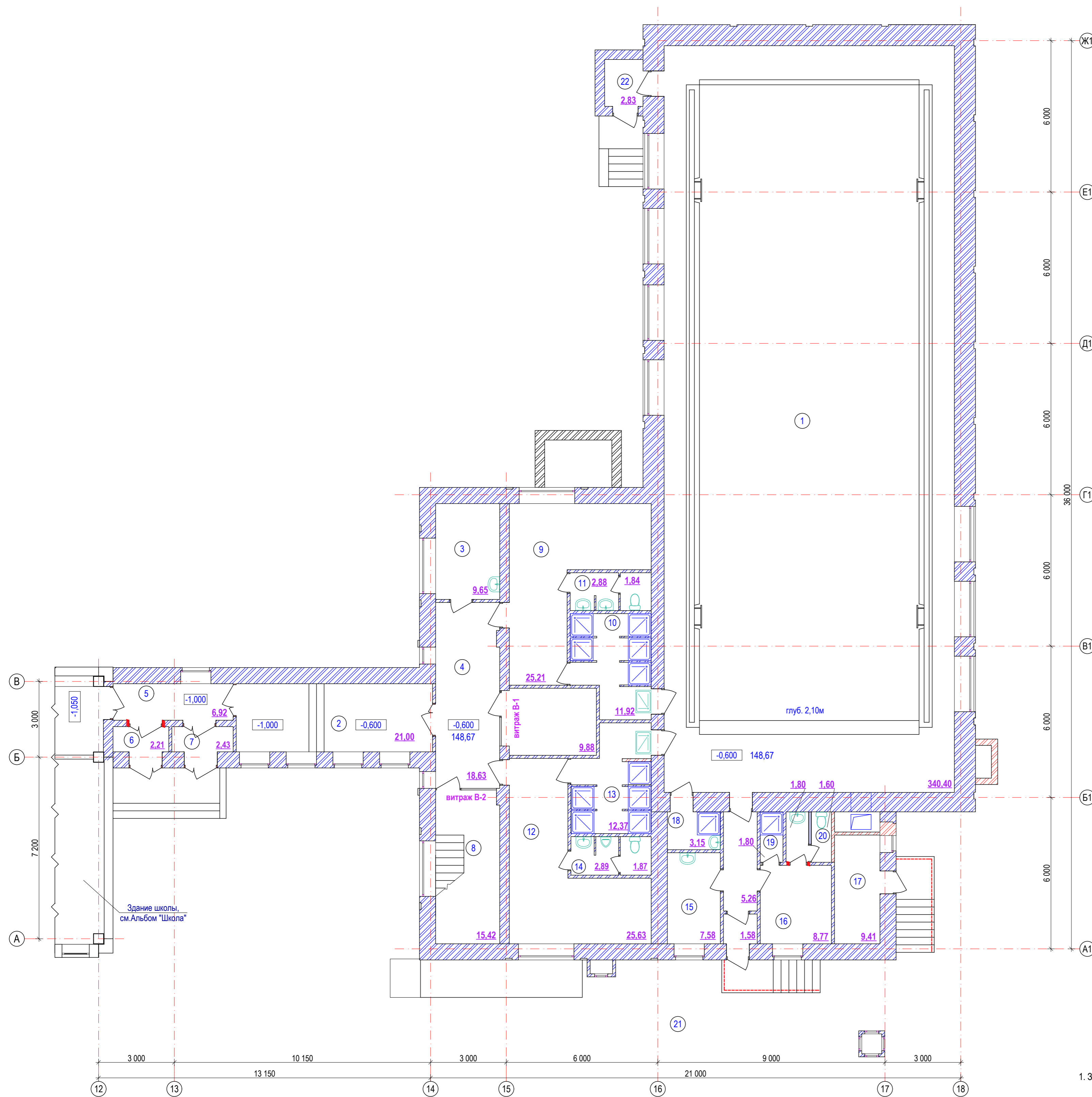
№.пом.	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Подпольное хозяйство бассейна	340,85	
2	Насосно-фильтровальное помещение	68,14	
3	Водомерный узел	13,50	
4	Венткамера	60,11	
5			
6	Воздухозаборная камера	2,71	
7	Электрощитовая	5,49	
8	Лаборатория	5,08	
9	Подвал (Собщ.)	32,15	
10	Техподполье (переход)	32,89	



1. За относительную отметку 0,000 принят уровень пола 1-го этажа средней школы, что соответствует 149,270.

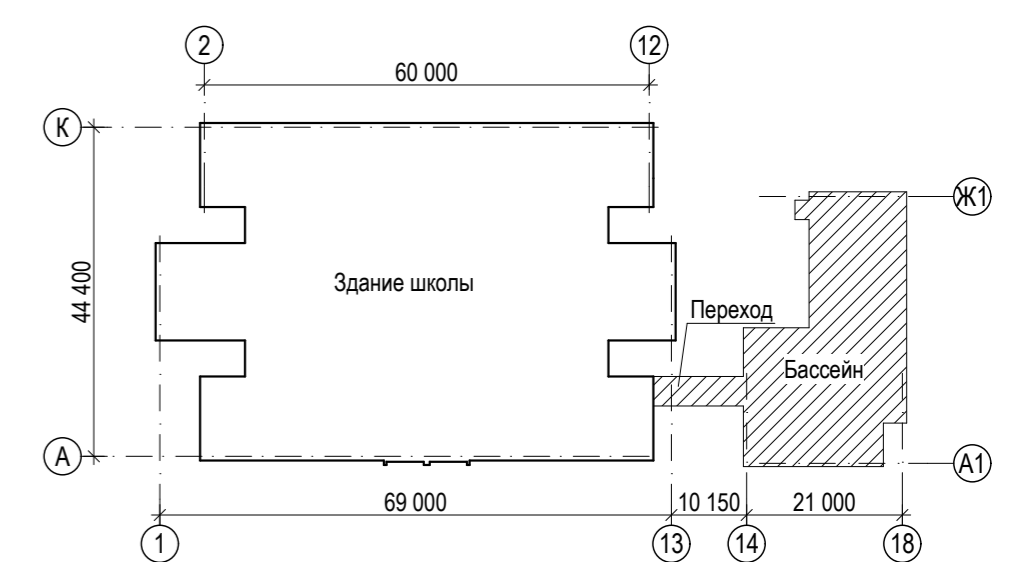
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказ: № 24.3-783/21 АР Заказчик: КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования города Костаная."		
						Капитальный ремонт КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования акимата" города Костаная, ул.Маяковского 131		
ГИП	Саган С.М.					Бассейн, переход.	Стадия	Лист
Гл. спец.	Бракк А.А.						РП	5
Проверил	Бракк А.А.					План подвала.	ООО "Промстройпроект" Костанай 2021г	
Исполнил	Березинец Г.А.							
Н.контр.	Бракк А.А.							

План 1 этажа



№.пом.	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Зал бассейна	340,40	
2	Переход	21,00	
3	Помещение для персонала	9,65	
4	Коридор 1	18,63	
5	Коридор 2	6,92	
6	Тамбур 1	2,21	
7	Тамбур 2	2,43	
8	Лестничная клетка ЛК	15,42	
9	Раздевалка женская	25,21	
10	Душевая	11,92	
11	Санузел жен. (Собщ.) (2,88+1,84=4,72)	4,72	
12	Раздевалка мужская	25,63	
13	Душевая	12,37	
14	Санузел муж. (Собщ.) (2,89+1,87=4,76)	4,76	
15	Кабинет дежурн. медсестры	7,58	
16	Помещение инструктора-тренера	8,77	
17	Кладовая реагентов	9,41	
18	Комната уборочн. инвентаря	3,15	
19	Душевая	1,80	
20	Санузел персон. (Собщ.) (1,80+1,60=3,40)	3,40	
21	Тамбур 3	1,58	
22	Тамбур 4	2,83	

Схема блокировки



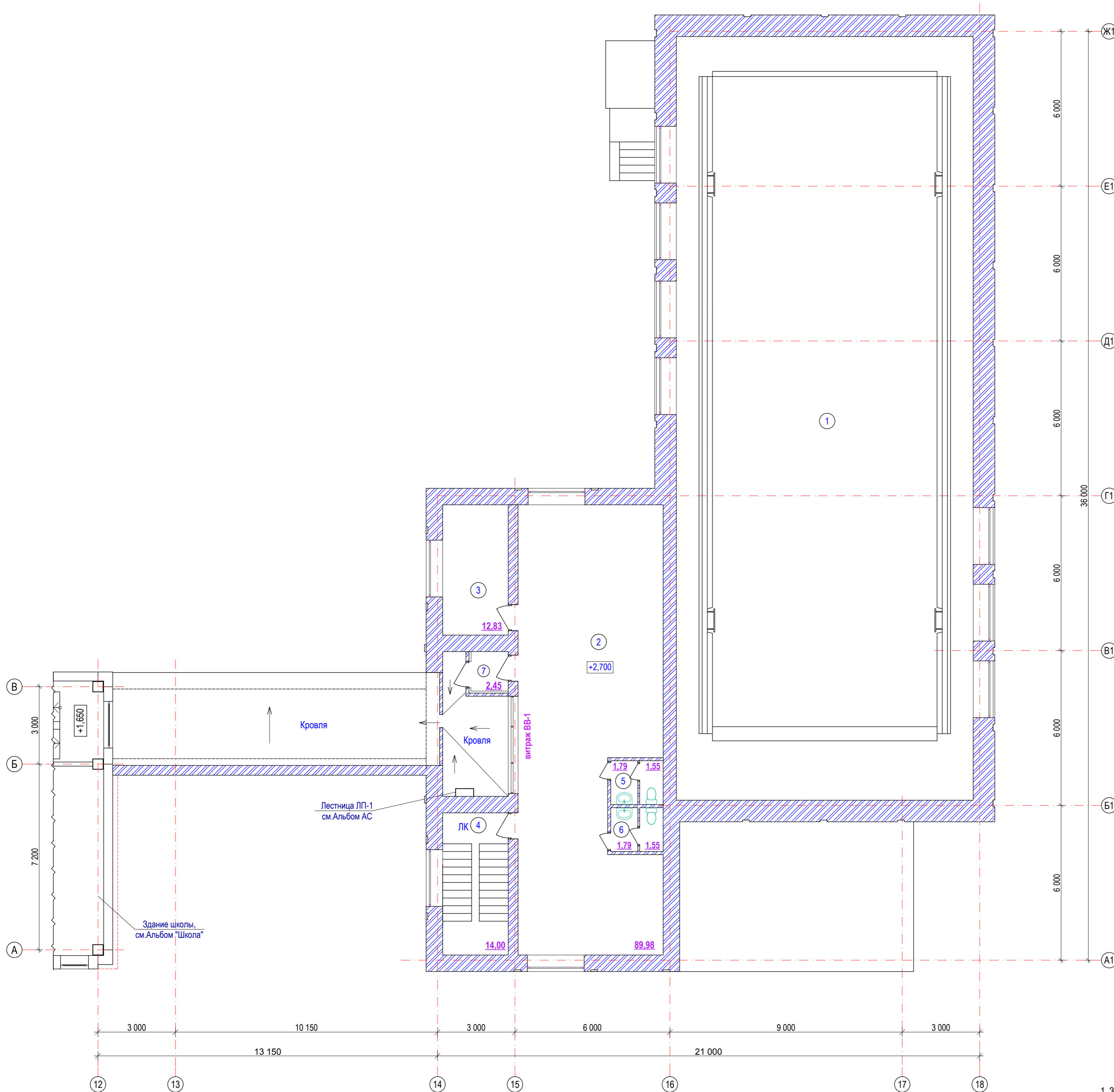
Условные обозначения:

- ① - Номер помещения по экспликации
- 5.60 - Площадь помещения
- новые кирпичные перегородки из кирпича марки КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на р-ре М 50
- существующие кирпичные наружные и внутренние стены и перегородки
- существующие внутренние и наружные стены

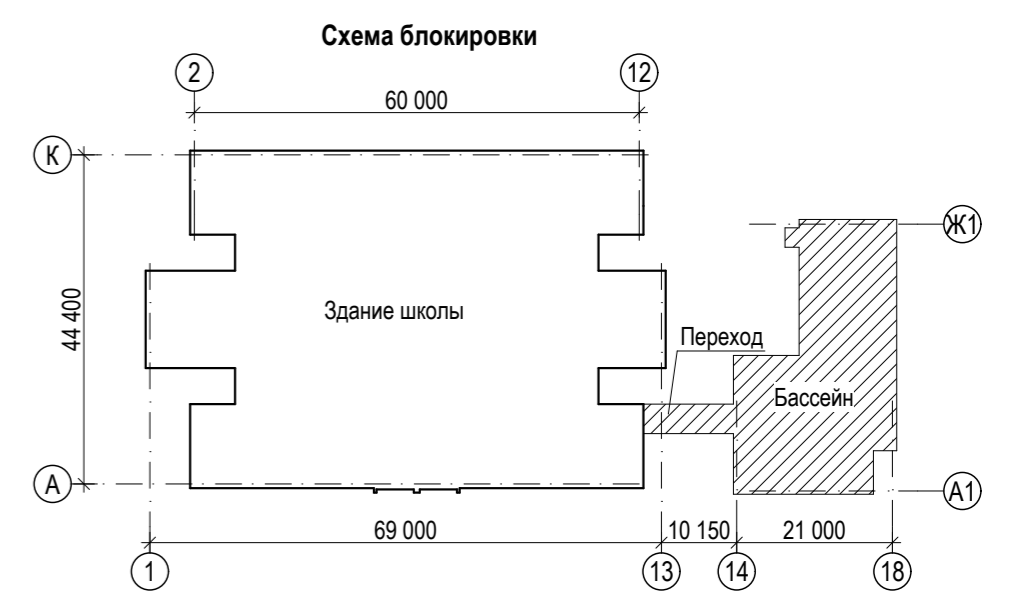
1. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола вестибюля 1-го этажа школы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказ: № 24.3- 783/21 ЭП Заказчик: КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования города Костаная."		
						Капитальный ремонт КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования акимата" города Костаная, ул.Маяковского 131		
ГИП		Саган С.М.				Бассейн, переход.	Стадия	Лист
Гл. спец.		Бракк А.А.					РП	6
Проверил		Бракк А.А.				План 1-го этажа	ТОО "Промстройпроект" Костанай 2021г	
Исполнил		Березинец Г.А.						
Н.контр.		Бракк А.А.						

План 2 этажа



№.пом.	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Зал бассейна (второй свет)		
2	Помещение для разминок	89,98	
3	Комната тренеров	12,83	
4	Лестничная клетка ЛК	14,00	
5	Санузел жен. (Собщ.)	(1,79+1,55=3,34)	3,34
6	Санузел муж. (Собщ.)	(1,79+1,55=3,34)	3,34
7	Тамбур	2,45	

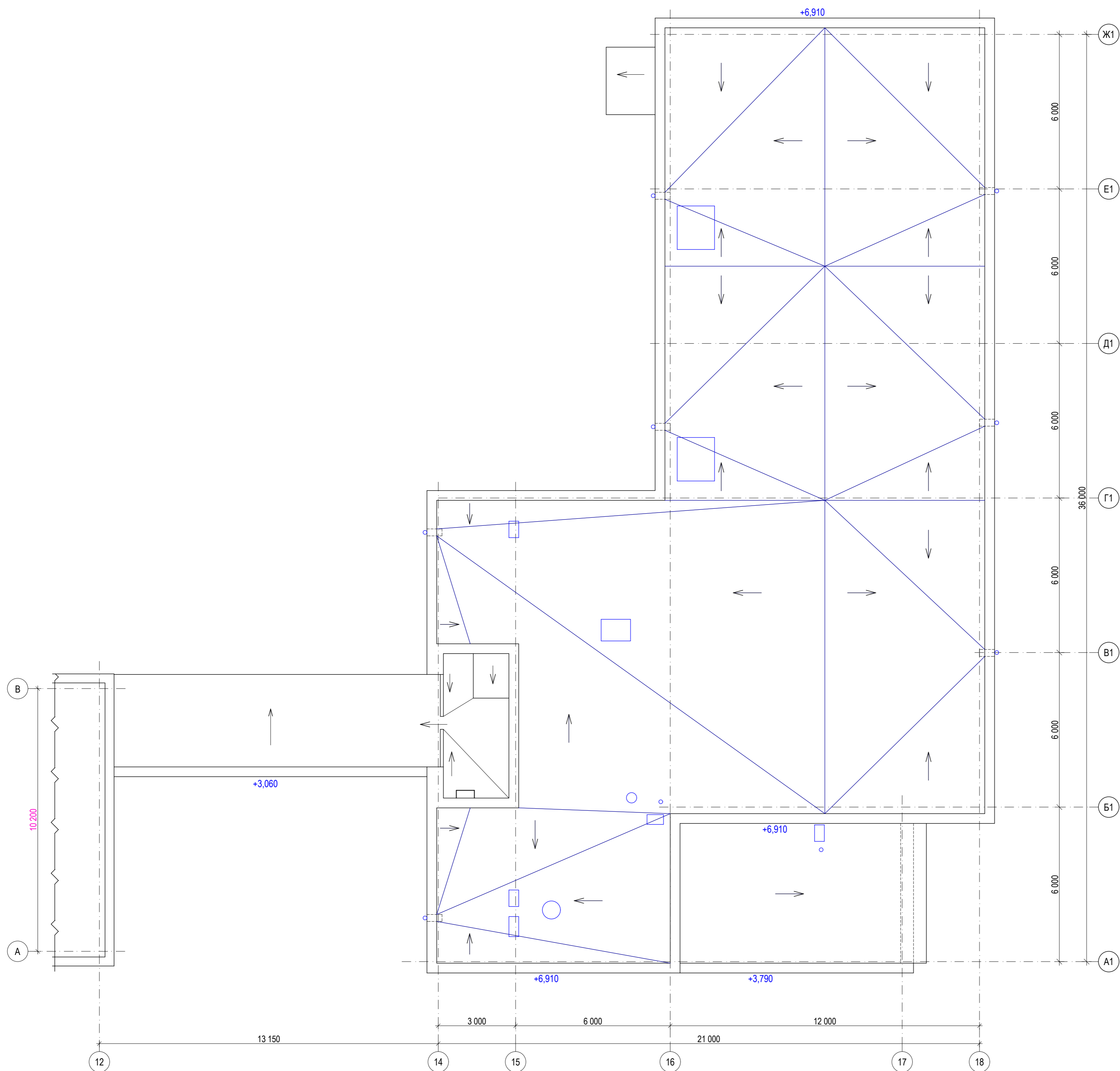


Условные обозначения:

- ① - Номер помещения по экспликации
- 5,60 - Площадь помещения
- существующие кирпичные наружные и внутренние стены и перегородки
- существующие внутренние и наружные стены

1. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола вестибюля 1-го этажа школы.

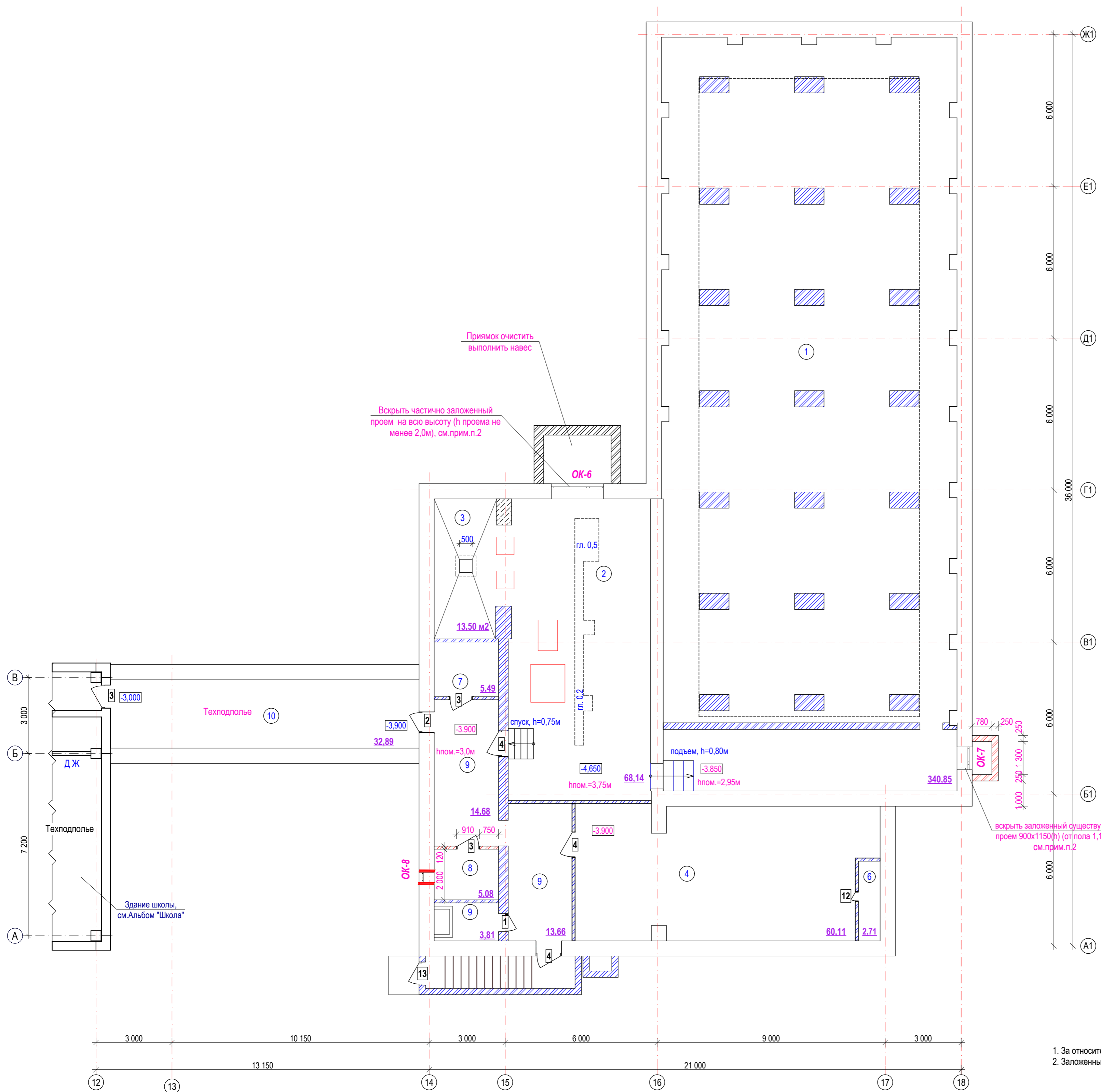
Заказ: № 24.3- 783/21 АР						Капитальный ремонт КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева		
Заказчик: КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования города Костаная."						отдела образования акимата" города Костаная, ул.Маяковского 131		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Бассейн, переход.	Стадия	Лист
ГИП	Саган С.М.						РП	7
Гл. спец.	Бракк А.А.					План 2-го этажа	ТОО "Промстройпроект" Костанай 2021г	
Проверил	Бракк А.А.							
Исполнил	Березинец Г.А.							
Н.контр.	Бракк А.А.							



1. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола вестибюля 1-го этажа школы.

						Заказ: № 24.3- 783/21 АР		
						Заказчик: КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования города Костаная."		
						Капитальный ремонт КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования акимата" города Костаная, ул.Маяковского 131		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Бассейн, переход.	Стадия	Лист
Гл. спец.							РП	8
Проверил	Бракк А.А.					План кровли	ОО "Промстройпроект" Костанай 2021г	
Исполнил	Березинец Г.А.							
Н.контр.	Бракк А.А.							

План подвала.



№.пом.	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Подпольное хозяйство бассейна	340,85	
2	Насосно-фильтровальное помещение	68,14	
3	Водомерный узел	13,50	
4	Венткамера	60,11	
5			
6	Воздухозаборная камера	2,71	
7	Электрощитовая	5,49	
8	Лаборатория	5,08	
9	Подвал (Собщ.)	32,15	
10	Техподполье (переход)	32,89	

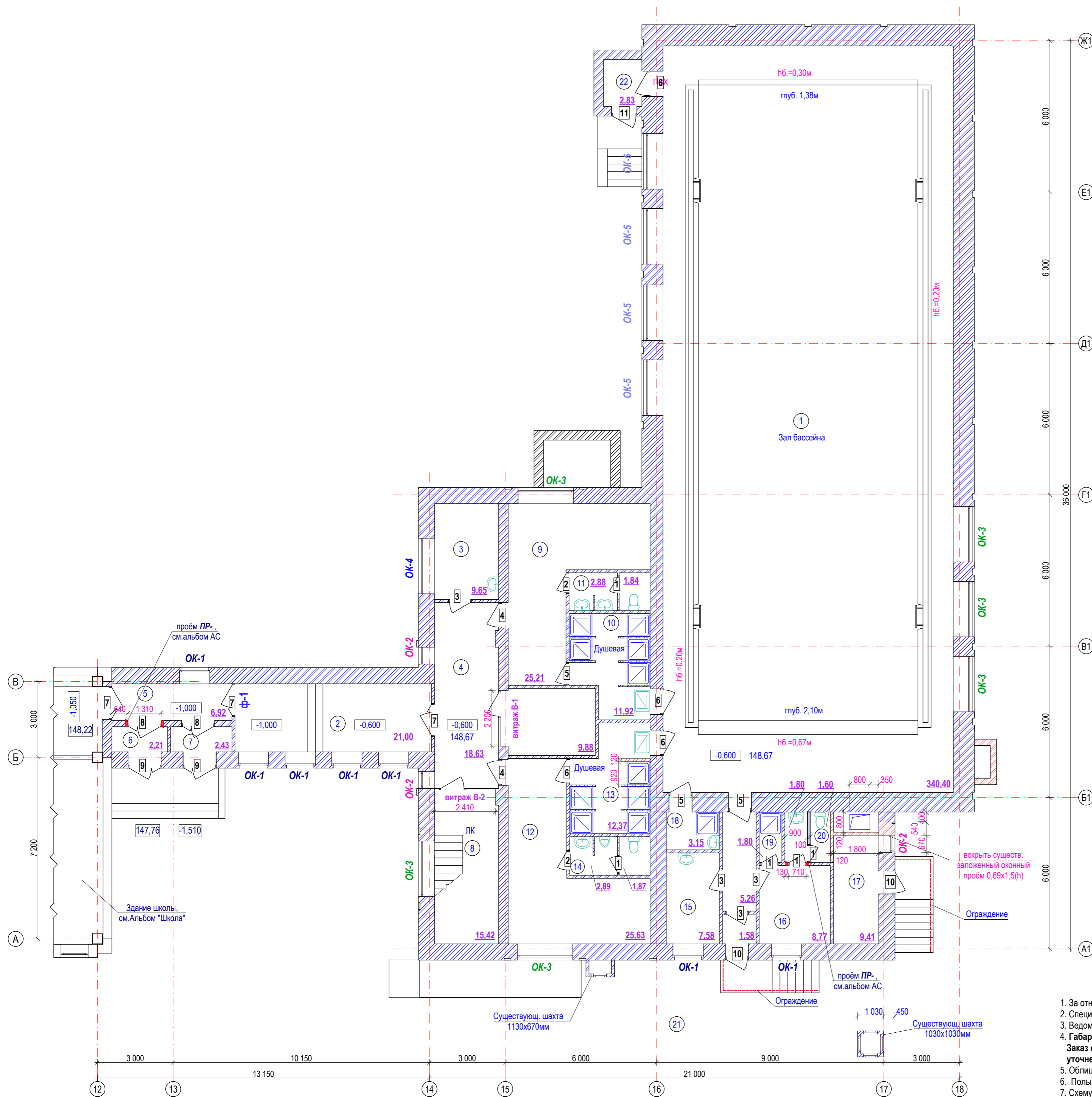


Условные обозначения:

- ① - Номер помещения по экспликации
- ⊗ - Тип пола
- OK-1 - Маркировка оконного блока
- 5.60 - Площадь помещения
- 1 - Маркировка дверного блока
- закладываемые проёмы кирпичной кладки из кирпича марки КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на р-ре М 50
- новые кирпичные перегородки из кирпича марки КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на р-ре М 50
- существующие кирпичные наружные и внутренние стены и перегородки
- существующие внутренние и наружные стены

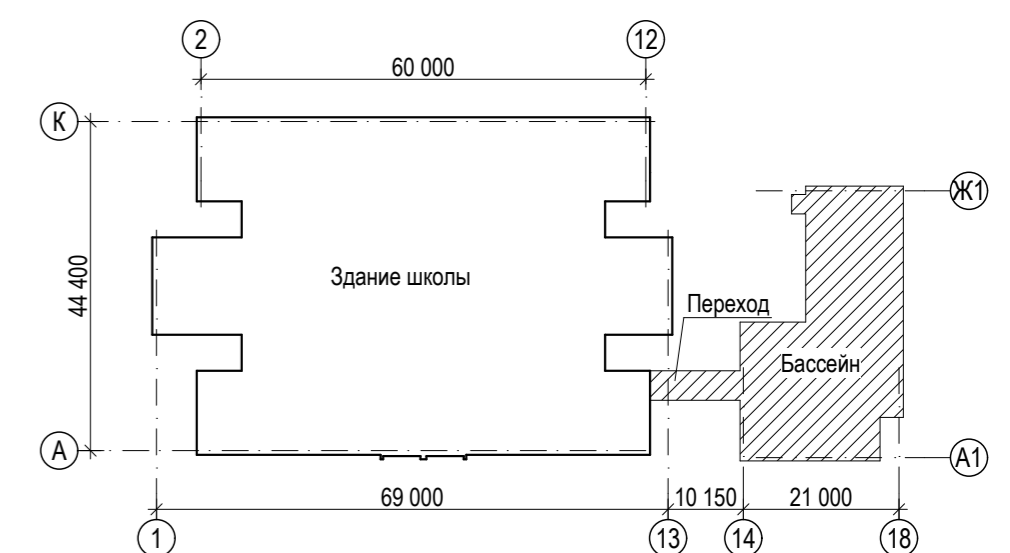
- За относительную отметку 0,000 принят уровень пола 1-го этажа средней школы, что соответствует 149,270.
- Заложённые существующие оконные проёмы вскрыть. Объем разобранной кладки - 2,10м³.

Заказ: № 24.3-783/21 АР					
Заказчик: КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования города Костаная."					
Капитальный ремонт КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования акимата" города Костаная, ул. Маяковского 131					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Саган С.М.				
Гл. спец.	Бракк А.А.				
Проверил	Бракк А.А.				
Исполнил	Березинец Г.А.				
Н.контр.	Бракк А.А.				
Бассейн, переход.				Стадия	Лист
Схема окон, дверей, полов и перегородок подвала				РП	9
				ТОО "Промстройпроект" Костанай 2021г	



№.пом.	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Зал бассейна	340,40	
2	Переход	21,00	
3	Помещение для персонала	9,65	
4	Коридор 1	18,63	
5	Коридор 2	6,92	
6	Тамбур 1	2,21	
7	Тамбур 2	2,43	
8	Лестничная клетка ЛК	15,42	
9	Раздевалка женская	25,21	
10	Душевая	11,92	
11	Санузел жен. (Собщ.)	(2,88+1,84=4,72)	
12	Раздевалка мужская	25,63	
13	Душевая	12,37	
14	Санузел муж. (Собщ.)	(2,89+1,87=4,76)	
15	Кабинет дежурн. медсестры	7,58	
16	Помещение инструктора-тренера	8,77	
17	Кладовая реагентов	9,41	
18	Комната уборочн. инвентаря	3,15	
19	Душевая	1,80	
20	Санузел персон. (Собщ.)	(1,80+1,60=3,40)	
21	Тамбур 3	1,58	
22	Тамбур 4	2,83	

Схема блокировки

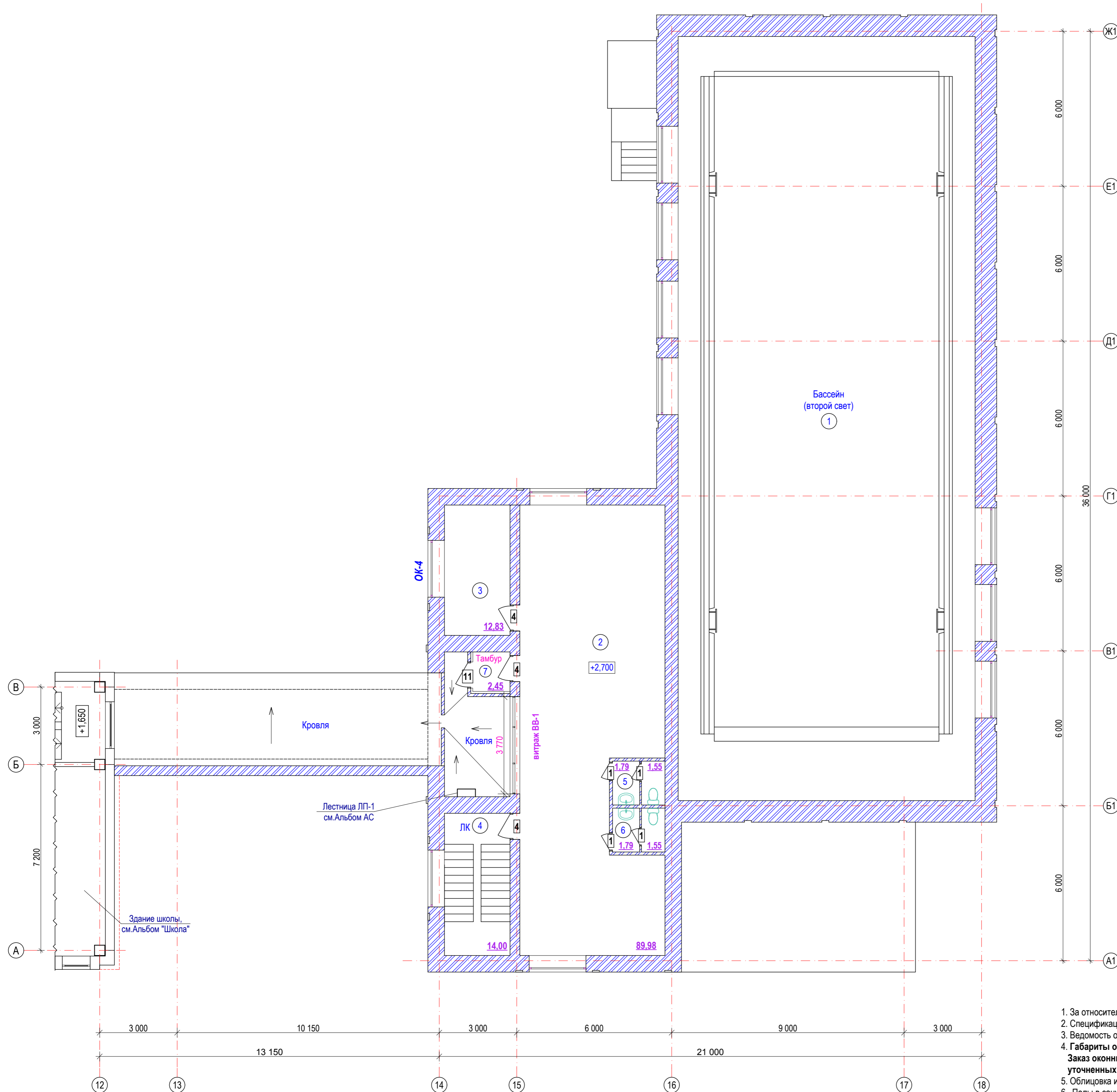


Условные обозначения:

- ① - Номер помещения по экспликации
- Ⓚ - Тип пола
- OK-1 - Маркировка оконного блока
- 5.60 - Площадь помещения
- 1 - Маркировка дверного блока
- закладываемые проёмы кирпичной кладки из кирпича марки КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на р-ре М 50
- новые кирпичные перегородки из кирпича марки КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на р-ре М 50
- существующие кирпичные наружные и внутренние стены и перегородки
- существующие внутренние и наружные стены

1. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола вестибюля 1-го этажа школы.
2. Спецификацию элементов заполнения проёмов см. л.АР-12, АР-13.
3. Ведомость отделки помещений см.л.АР-16+ АР-19. Экспликация полов см.л.АР-20.
4. Габариты оконных и дверных блоков уточнить по окончании основных строительных работ. Заказ оконных и дверных блоков поручить лицензированной организации с учётом уточненных размеров дверных и оконных проёмов и технологических монтажных зазоров.
5. Облицовка и утепление наружных стен условно не показаны, см.Альбом АС.
6. Полы в санузлах выполнять с уклоном к трапам. Трапы условно не показаны, посмотреть чертежи "ВК".
7. Схему витража ВВ-1 см.л.АР-14. Спецификацию на витраж ВВ-1 см.л.АР-14.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказ: № 24.3-783/21 АР Заказчик: КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования города Костаная."		
						Капитальный ремонт КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования акимата" города Костанай, ул.Маяковского 131		
ГИП	Саган С.М.					Бассейн, переход.	Стадия	Лист
Гл. спец.	Бракк А.А.						РП	10
Проверил	Бракк А.А.					Схема окон, дверей, полов и перегородок 1-го этажа	ТОО "Промстройпроект" Костанай 2021г	
Исполнил	Березинец Г.А.							
Н.контр.	Бракк А.А.							



№. пом.	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Зал бассейна (второй свет)		
2	Помещение для разминок	89,98	
3	Комната тренеров	12,83	
4	Лестничная клетка ЛК	14,00	
5	Санузел жен. (Собщ.)	(1,79+1,55=3,34)	3,34
6	Санузел муж. (Собщ.)	(1,79+1,55=3,34)	3,34
7	Тамбур	2,45	



- Условные обозначения:**
- ① - Номер помещения по экспликация
 - Ⓚг - Тип пола
 - OK-1** - Маркировка оконного блока
 - 5.60** - Площадь помещения
 - 1 - Маркировка дверного блока
 - существующие кирпичные наружные и внутренние стены и перегородки
 - существующие внутренние и наружные стены

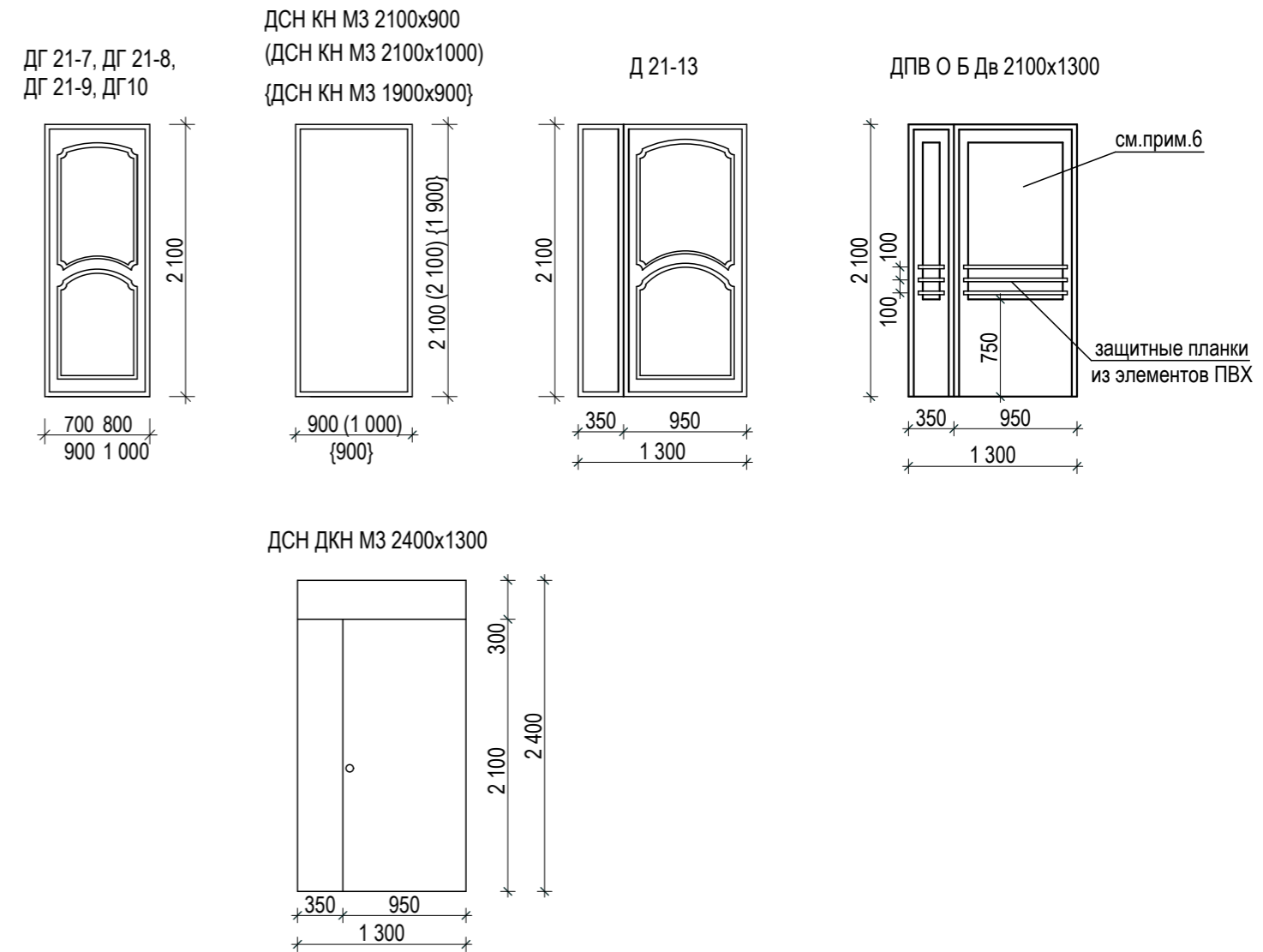
1. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола вестибуля 1-го этажа школы.
2. Спецификацию элементов заполнения проёмов см. л. AP-12, AP-13.
3. Ведомость отделки помещений см. л. AP-16+ AP-19. Экспликация полов см. л. AP-20.
4. Габариты оконных и дверных блоков уточнить по окончании основных строительных работ. Заказ оконных и дверных блоков поручить лицензированной организации с учётом уточненных размеров дверных и оконных проёмов и технологических монтажных зазоров.
5. Облицовка и утепление наружных стен условно не показаны, см. Альбом АС.
6. Полы в санузлах выполнять с уклоном к трапам. Трапы условно не показаны, смотреть чертежи "ВК".
7. Схему витража ВВ-1 см. л. AP-14. Спецификацию на витраж ВВ-1 см. л. AP-14.

						Заказ: № 24.3- 783/21 АР		
						Заказчик: КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования города Костаная."		
						Капитальный ремонт КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования акимата" города Костаная, ул. Маяковского 131		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Бассейн, переход.	Стадия	Лист
ГИП	Саган С.М.						РП	11
Гл. спец.	Бракк А.А.							
Проверил	Бракк А.А.					Схема окон, дверей, полов и перегородок 2-го этажа	ТОО "Промстройпроект" Костанай 2021г	
Исполнил	Березинец Г.А.							
Н.контр.	Бракк А.А.							

Спецификация элементов заполнения дверных проёмов

№ пп	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.			Общее кол-во, шт	Примеч.
			Подвал	1эт	2эт		
1	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-7	1	—	4	5	
2	— —	ДГ 21-8	1	2	—	3	
3	— —	ДГ 21-9	3	4	—	7	прим.4
4	— —	ДГ 21-10	3	2	3	8	
5	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Б 2100x900	—	3	—	3	
6	— —	ДПВ Г Б 2100x1000	—	4	—	4	
7	— —	ДПВ О Б Дв 2100x1300	—	3	—	3	
8	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-13	—	2	—	2	
9	ГОСТ 31173-2003	ДСН ДКН МЗ 2400x1300	—	2	—	2	
10	— —	ДСН КН МЗ 2100x900	—	2	—	2	
11	— —	ДСН КН МЗ 2100x1000	—	1	1	2	
12	ГОСТ 24698-81	ДЛ 10-4	1	—	—	1	
13	ГОСТ 31173-2003	ДСН КН МЗ 1900x900	1	—	—	1	
		витражи ПВХ					
	см.л.АР-15	Витраж В-1	—	1	—	1	
	— —	Витраж В-2	—	1	—	1	
		витражи системы Татпроф					
	см.л.АР-14	Витраж ВВ-1	—	—	1	1	

Эскизы дверных блоков



1. Дверные блоки замаркированы на л.АР-10÷АР-11.
2. Габариты дверных блоков приведены без учёта монтажных, технологических зазоров.
Габариты дверных проёмов уточнить по окончании основных строительных работ. Заказ дверных блоков поручить лицензированной организации с учётом уточнения дверных проёмов и технологических монтажных зазоров.
3. Входные, тамбурные двери и двери в лестничной клетке должны быть укомплектованы дверными закрывателями типа ЗД1 и дверными упорами типа УД1 по ГОСТ 5091-78. Общие кол-во закрывателей ЗД-1 и упоров УД1-25шт.
4. Двери в электрощитовую и в будки выхода на кровлю с двух сторон обить оцинкованной сталью 0,7мм по слою асбеста толщ. 5мм по всей поверхности.
5. Дверные блоки, устанавливаемые в санузлах, монтируются с порогами.
6. Армированное стекло по ГОСТ 7481-78; с двух сторон оклеить укрепляющей пленкой типа Lumar на всю высоту (с 2-х сторон стекла для предотвращения травматизма у детей при разбивании стекла). Общий расход-108,44 м².

						Заказ: № 24.3- 783/21 АР
						Заказчик: КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования города Костаная."
						Капитальный ремонт КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования акимата" города Костаная, ул.Маяковского 131
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Бассейн, переход.
ГИП	Саган С.М.			<i>С.М. Саган</i>		
Гл. спец.	Бракк А.А.			<i>А.А. Бракк</i>		
Проверил	Бракк А.А.			<i>А.А. Бракк</i>		
Исполнил	Березинец Г.А.			<i>Г.А. Березинец</i>		
Н. контроль	Бракк А. А.			<i>А.А. Бракк</i>		
Спецификация элементов заполнения дверных проёмов. Эскизы дверных блоков.						ТОО "Промстройпроект" Костанай 2021г

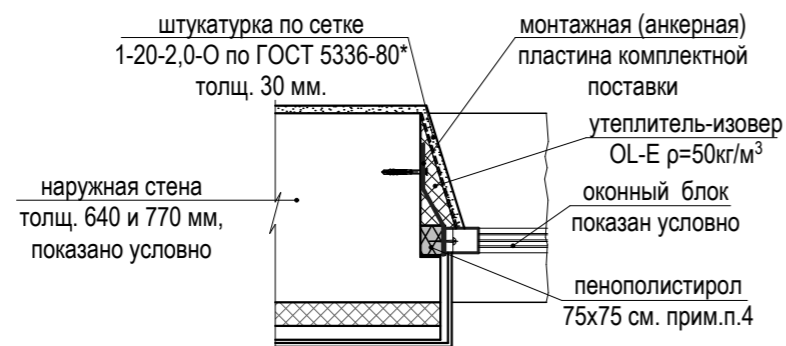
Спецификация элементов заполнения оконных проёмов

№ пп	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.			Общее кол-во, шт	Примеч.
			Подвал	1эт	2эт		
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 1500x1200 (4М1-12- 4М1-12-4М1)	—	7	—	7	
ОК-2	— —	ОП Г1 1500x670 (4М1-12- 4М1-12-4М1)	—	3	—	3	
ОК-3	— —	ОП Г1 4800x2200 (4М1-12- 4М1-12-4М1)	—	6	—	6	
ОК-4	— —	ОП Г1 1800x2200 (4М1-12- 4М1-12-4М1)	—	1	1	2	
ОК-5	— —	ОП Г1 3200x2200 (4М1-12- 4М1-12-4М1)	—	4	—	4	
ОК-6	— —	ОП Г1 1300x2070 (4М1-12- 4М1-12-4М1)	1	—	—	1	
ОК-7	— —	ОП Г1 1150x900 (4М1-12- 4М1-12-4М1)	1	—	—	1	
ОК-8	— —	ОП Г1 400x400 (4М1-12- 4М1-12-4М1)	1	—	—	1	
Фрамуги							
Ф-1	по серии 1.136-12 в.1	фрамуга 1 200x600 (h) мм	—	2	—		низ.на отм. +2 150 +2 400
Ф-2	по серии 1.136-12 в.1	фрамуга 900x900 (h) мм	—	2	—		низ.на отм.+2 100
		москитная сетка, S _{общ} , м ²				8,16	
Доска подоконная ПВХ							
ПД-1	Фирма "PROPLEX"	Подоконник PR 500-1350	—	7	—	7	белый
ПД-2	— —	Подоконник PR 500-820	—	3	—	3	— —
ПД-3	— —	Подоконник PR 500-2350	—	6	—	6	— —
ПД-4	— —	Подоконник PR 500-2350	—	1	1	2	— —
ПД-5	— —	Подоконник PR 500-2350	—	4	—	4	— —
ПД-6	— —	Подоконник PR 500-2200	1	—	—	1	— —
ПД-7	— —	Подоконник PR 500-1050	1	—	—	1	— —
ПД-8	— —	Подоконник PR 500-550	1	—	—	1	— —

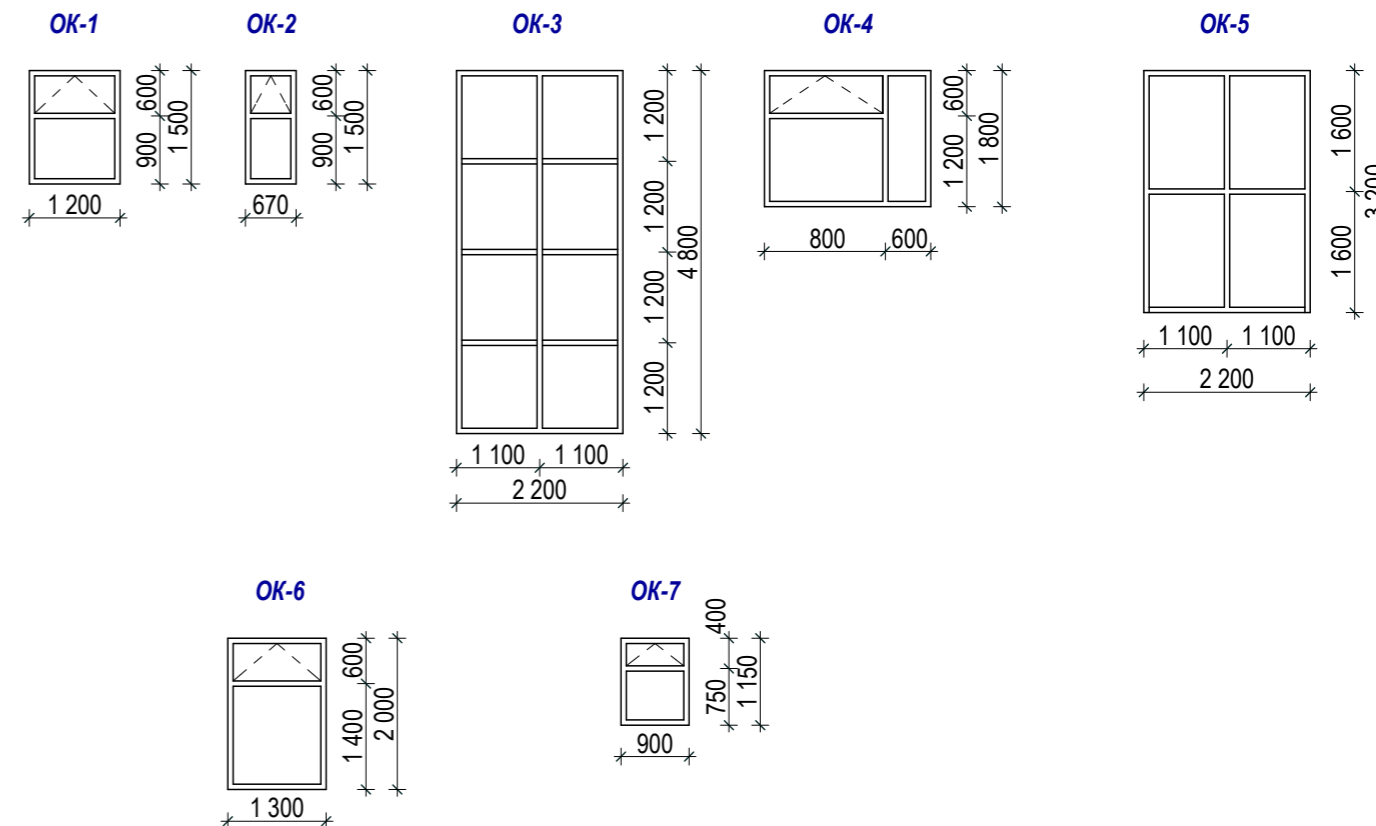
Материалы на устройство внутренних оконных откосов

ГОСТ 15588-86	пенополистирол ПСБ-С- 50 75x75мм	L общ.,п.м.	166,3
	Isover OL-E ρ=50кг/м ³	V общ.,м ³	3,33
ГОСТ 5336-80*	сетка 1-20-2,0-0	S _{общ} , м ²	99,8

Деталь облицовки оконных откосов

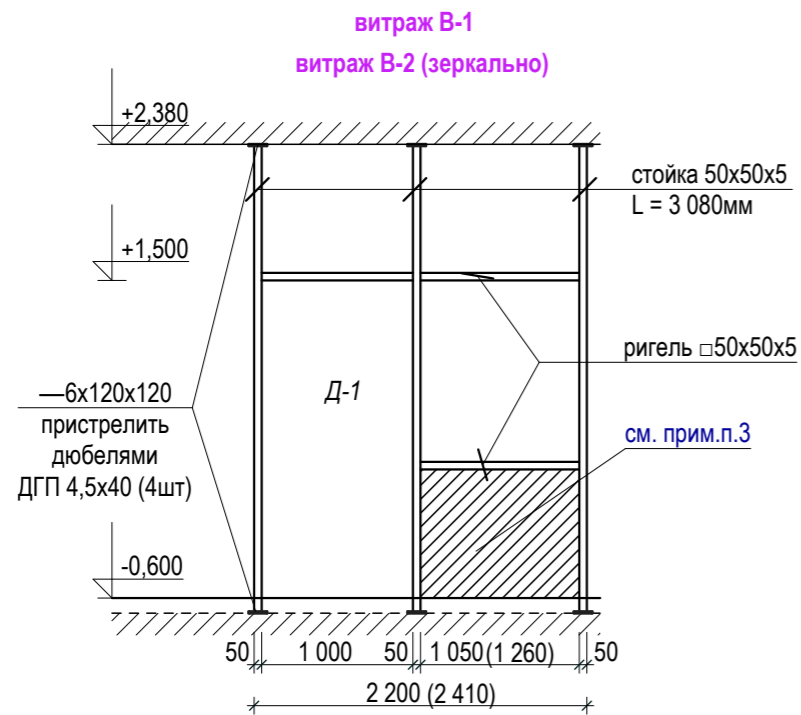


Эскизы оконных блоков



- Оконные блоки замаркированы на л.АР-10+АР-11.
- Габариты оконных блоков приведены без учёта монтажных, технологических зазоров. Габариты оконных проёмов уточнить по окончании основных строительных работ. Заказ оконных блоков поручить лицензированной организации с учётом уточнения оконных проёмов и технологических монтажных зазоров.
- Все оконные блоки оборудовать вентиляционными клапанами.
- До установки оконного блока по периметру проёма (с 3-х сторон) установить штапики из пенополистирола (размером 50x75) на клею "Алинекс СЭТ-307".
- В открывающиеся фрамуги и окна устанавливаются москитные сетки. Общий расход-283,1м².
- В актовом зале для недопущения случайного выпадения детей из открывающихся элементов оконных блоков установить ограничители - тросик-блокиратор с замком. Общее количество - 8 шт.

Заказ: № 24.3- 783/21 АР							
Заказчик: КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования города Костаная."							
Капитальный ремонт КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования акимата" города Костаная, ул.Маяковского 131							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП	Саган С.М.			<i>С.М. Саган</i>			
Гл. спец.	Бракк А.А.			<i>А.А. Бракк</i>			
Проверил Бракк А.А. <i>А.А. Бракк</i> Исполнил Березинец Г.А. <i>Г.А. Березинец</i> Н. контроль Бракк А. А. <i>А.А. Бракк</i>					Стадия	Лист	Листов
					РП	13	
Спецификация элементов заполнения оконных проёмов. Эскизы оконных блоков.					ТОО "Промстройпроект" Костанай 2021г		



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
		Витраж В-1	1		S=6,63м ²
	ГОСТ 30245-2012	Стойка ПК 50x50x5 L=3 080	3	20,20	
	ГОСТ 30245-2012	Ригель ПК 50x50x5 Лобщ.п.м.	3,01	6,56	
	ГОСТ 30674-99	Витраж ОПВ1 (4М1-16-4М1), S _{общ.} м ²	2,31	2,98	
	ГОСТ 30674-99	Глухое заполн.ПВХ δ=10мм,S _{общ.} м ²	0,43	0,89	
	ГОСТ 19903-2015	Пластина -6x120x120	6	0,68	
	ТУ 14-4-1731-92	Дюбель ДГП 4,5x60	32	0,007	
Д-1	ГОСТ 30674-99	Остеклен. дверь БПВ1-2040x1500 (4М1-10-4М1)	1		
		Плёнка типа "LLumar", S _{общ.} м ²	1,77		см.прим.4
		Витраж В-2	1		S=16,44м ²
	ГОСТ 30245-2012	Стойка ПК 50x50x5 L=3 080	3	20,20	
	ГОСТ 30245-2012	Ригель ПК 50x50x5 Лобщ.п.м.	9,06	3,52	
	ГОСТ 30674-99	Витраж ОПВ1 (4М1-16-4М1), S _{общ.} м ²	3,43		
	ГОСТ 30674-99	Глухое заполн.ПВХ δ=10мм,S _{общ.} м ²	1,07		
	ГОСТ 19903-2015	Пластина -6x120x120	6	0,68	
	ТУ 14-4-1731-92	Дюбель ДГП 4,5x60	32	0,007	
Д-3	ГОСТ 30674-99	Остеклен. дверь БПВ1-2340x1500 (4М1-10-4М1)	1		
		Плёнка типа "LLumar", S _{общ.} м ²	2,08		см.прим.4

1. Расположение и маркировку витражей на л. АР-10.
2. Спецификация дана на один витраж, общее количество витражей см.л.АР-13.
3. Витражи выполнить из пластиковых профилей ТОО "Кустанайпластик". По низу выполнить глухое заполнения из ПВХ δ=10мм.
4. Стекла витражей оклеить укрепляющей пленкой типа "LLumar" на высоту 2,4м (для предотвращения травматизма у детей при разбивании стекла).
5. Металлические стойки и ригели монтировать до установки витражей. После установки и привязки в проектное положение металлические стойки и ригели очистить от ржавчины и окалины и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за 2 раза по слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

						Заказ: № 24.3- 783/21 АР			
						Заказчик: КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования города Костаная."			
						Капитальный ремонт КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования акимата" города Костаная, ул.Маяковского 131			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Саган С.М.		<i>С.М. Саган</i>		Бассейн, переход.	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Бракк А.А.		<i>А.А. Бракк</i>			РП	15	
Проверил		Бракк А.А.		<i>А.А. Бракк</i>		Схемы витражей В-1, В-2. Спецификация на витражи.	ТОО "Промстройпроект" Костанай 2021г		
Исполнил		Березинец Г.А.		<i>Г.А. Березинец</i>					
Н.контр.		Бракк А.А.		<i>А.А. Бракк</i>					

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование помещений	Потолок		Стены или перегородки		Отделка низа стен			Примечание
		площадь м2	Вид отделки	площадь м2	Вид отделки	площадь м2	Вид отделки	высота м.	
1	Вестибюль. Коридор. Тамбуры. Переход.	133,91	Сплошное выравнивание плит шпатлевкой "Алинекс-гипс" толщ. до 5 мм, "Алинекс-пласт" "Алинекс-Глатт" до 2 мм Окраска ВА-27.	301,33	Улучшенная штукатурка цем-песч.р-ром М100	26,33	Масляная окраска, цвет - светло-бежевый	0,25	
				301,33	Сплошное выравнивание штукатурки стен растворными смесями"Алинекс-пласт""Алинекс-Глатт" толщ. до 2 мм				
				275,0	Окраска ВА-27				
2	Служебное помещение администратора. Бытовое помещение для персонала. Помещения инструктора-тренера. Гардероб.	77,59	Сплошное выравнивание плит шпатлевкой "Алинекс-гипс" толщ. до 5 мм, "Алинекс-пласт" "Алинекс-Глатт" до 2 мм Окраска ВА-27.	221,51	Улучшенная штукатурка цем-песч.р-ром М100				
				221,51	Сплошное выравнивание штукатурки стен растворными смесями"Алинекс-пласт""Алинекс-Глатт" толщ. до 2 мм				
				221,51	Окраска ВА-27				
3	Комната медсестры.	19,17	Сплошное выравнивание плит шпатлевкой "Алинекс-гипс" толщ. до 5 мм, "Алинекс-пласт" "Алинекс-Глатт" до 2 мм Окраска ВА-27.	54,25	Улучшенная штукатурка цем-песч.р-ром М100				
				54,25	Сплошное выравнивание штукатурки стен растворными смесями"Алинекс-пласт""Алинекс-Глатт" толщ. до 2 мм				
				54,25	Масляная окраска. Цвет - белый.				
4	Склад реагентов.	29,43	Сплошное выравнивание плит цем.песчаным р-ром. Окраска перхлорвиниловыми эмалями. Цвет - белый.	87,9	Простая штукатурка цем-песч.р-ром М100				
				87,9	Облицовка глазурованной плиткой ГОСТ 6141-91 на всю высоту. Цвет - белый.				

						Заказ: № 24.3- 783/21 АР		
						Заказчик: КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования города Костаная."		
						Капитальный ремонт КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования акимата" города Костаная, ул.Маяковского 131		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Саган С.М.						
Гл. спец.		Бракк А.А.				Бассейн, переход.		
Проверил		Бракк А.А.				Ведомость отделки помещений (начало)		
Исполнил		Березинец Г.А.						
Н. контроль		Бракк А. А.						
						Стадия	Лист	Листов
						РП	16	
						ТОО "Промстройпроект" Костанай 2021г		

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование помещений	Потолок		Стены или перегородки		Отделка низа стен			Примечание
		площадь м2	Вид отделки	площадь м2	Вид отделки	площадь м2	Вид отделки	высота м.	
5	Санузлы. Помещение хранения уборочного инвентаря. Раздевальные. Лаборатории анализа воды.	126,21	Сплошное выравнивание плит шпатлевкой "Алинекс-гипс" толщ. до 5 мм, "Алинекс-пласт" "Алинекс-Глатт" до 2 мм Масляная окраска. Цвет - белый.	464,4	Улучшенная штукатурка цем-песч.р-ром М100	270,2	Глазурованная керамическая плитка ГОСТ 6141-91, цвет - белый	2,0	
				194,2	Сплошное выравнивание штукатурки стен растворными смесями"Алинекс-пласт""Алинекс-Глатт" толщ. до 2 мм				
				194,2	Масляная окраска. Цвет - белый.				
6	Инвентарная (снарядная)	13,2	Сплошное выравнивание плит шпатлевкой "Алинекс-гипс" толщ. до 5 мм, "Алинекс-пласт" "Алинекс-Глатт" до 2 мм Окраска ВА-27.	40,21	Улучшенная штукатурка цем-песч.р-ром М100				
				40,21	Сплошное выравнивание штукатурки стен растворными смесями"Алинекс-пласт""Алинекс-Глатт" толщ. до 2 мм				
				40,21	Окраска масляной краской на всю высоту. Цвет - светло-бежевый.				
7	Зал бассейна	761,73	Сплошное выравнивание плит шпатлевкой "Алинекс-гипс" толщ. до 5 мм, "Алинекс-пласт" "Алинекс-Глатт" до 2 мм Окраска масляной влагостойкой краской, цвет-белый	634,8	Простая штукатурка цем-песч.р-ром М100 толщ.30 мм				см. прим. 3 АС-13
				634,8	Облицовка глазурованной плиткой ГОСТ 6141-91 на всю высоту (даже за батареями). Цвет - белый.				
8	Стенки и днище чаши бассейна			386,6	Облицовка глазурованной плиткой ГОСТ 6141-91 Цвет - белый, по узлу на л.АС-78,АС-73.				см. прим. 3 АС-13

						Заказ: № 24.3- 783/21	АР				
						Заказчик: КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования города Костаная."					
						Капитальный ремонт КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования акимата" города Костаная, ул.Маяковского 131					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Бассейн, переход.			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Саган С.М.							РП	17	
Гл. спец.		Бракк А.А.				Ведомость отделки помещений (продолжение)			ТОО "Промстройпроект" Костанай 2021г		
Проверил		Бракк А.А.									
Исполнил		Березинец Г.А.									
Н. контроль		Бракк А. А.									

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование помещений	Потолок		Стены или перегородки		Отделка низа стен			Примечание
		площадь м2	Вид отделки	площадь м2	Вид отделки	площадь м2	Вид отделки	высота м.	
9	Душевые	39,6	Сплошное выравнивание плит шпатлевкой "Алинекс-гипс" толщ. до 5 мм, "Алинекс-пласт" "Алинекс-Глатт" до 2 мм Окраска влагостойкой масляной краской. Цвет - белый.	223,2	Улучшенная штукатурка цем-песч.р-ром М100	149,36	Глазурованная керамическая плитка ГОСТ 6141-91, цвет - белый	2,2	
				73,84	Сплошное выравнивание штукатурки стен растворными смесями"Алинекс-пласт""Алинекс-Глатт" толщ. до 2 мм				
				73,84	Окраска влагостойкой масляной краской. Цвет - белый.				
Подвал									
10	Насосно-фильтрационная.	132,61	Сплошное выравнивание плит цем.песчаным р-ром. Окраска масляной влагостойкой краской. Цвет - белый.	226,26	Простая штукатурка цем.песч. р-ром М 100	86,33	Глазурованная керамическая плитка ГОСТ 6141-91, цвет - белый	1,5	
11	Венткамера.Тепловой пункт. Водомерный узел. Подпольное хозяйство подвала. Подвал. Электрощитовая.	816,68	Сплошное выравнивание плит цем.песчаным р-ром. Известковая окраска.	1144,28	Простая штукатурка цем. песч.р-ром М 100.				
				1144,28	Известковая окраска.				
Лестничная клетка									
12	Лестничная клетка	16,35	Сплошное выравнивание плит шпатлевкой "Алинекс-гипс" толщ. до 5 мм, "Алинекс-пласт" "Алинекс-Глатт" до 2 мм Окраска ВА-27.	108,7	Улучшенная штукатурка цем-песч.р-ром М100	7,2	Масляная окраска, цвет - светло-бежевый	0,25	
				108,7	Сплошное выравнивание штукатурки стен растворными смесями"Алинекс-пласт""Алинекс-Глатт" толщ. до 2 мм				
				101,5	Окраска ВА-27				
13	Низ лестничных маршей и площадок	18,2	Сплошное выравнивание шпатлевкой "Алинекс-гипс" толщ. до 5 мм, "Алинекс-пласт" "Алинекс-Глатт" до 2 мм Окраска ВА-27.						

Заказ: № 24.3- 783/21 АР
Заказчик: КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования города Костаная."

Капитальный ремонт КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования акимата" города Костанай, ул.Маяковского 131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Саган С.М.			
Гл. спец.		Бракк А.А.			
Проверил		Бракк А.А.			
Исполнил		Березинец Г.А.			
Н. контроль		Бракк А. А.			

Бассейн, переход.	Стадия	Лист	Листов
	РП	18	

Ведомость отделки помещений (продолжение)

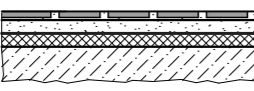
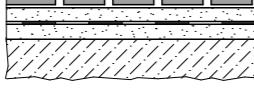
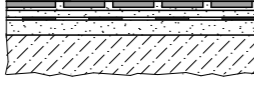
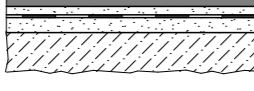
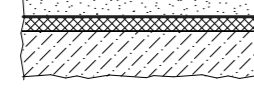
ТОО "Промстройпроект" Костанай 2021г

Итого отделки

Потолок	площадь м2	Стены или перегородки	площадь м2
сплошное выравнивание потолков ц.п.р-ром	29,43	улучшенная штукатурка	1413,6
сплошное выравнивание потолков шпатлевкой "Алинекс-гипс" толщ. до 5 мм,		простая штукатурка	722,7
"Алинекс-пласт" "Алинекс-Глатт" до 2 мм	1205,96	выравнивание штукатурки стен шпаклевкой	
окраска ВА-27	278,42	"Алинекс-пласт", "Алинекс-глатт"	994,04
масляная окраска	1060,15	окраска ВА-27	598,01
окраска перхлорвиниловыми эмалями	29,43	масляная окраска	396,03
		облицовка глазурованной плиткой	1528,86
Подвал			
сплошное выравнивание цем.песч.р-ром	949,29	простая штукатурка	1370,54
известковая окраска	816,68	известковая окраска	1144,28
масляная окраска	132,61	масляная окраска	139,93
		облицовка глазурованной плиткой	86,33

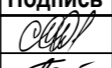
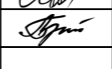



1. Все деревянные поверхности дверей, приборы отопления и трубопроводы окрасить масляной краской за 2 раза. Вся масляная краска отделки помещений группы горючести не ниже Г1.
2. Штукатурка оконных и дверных откосов с последующей покраской ВА-27 - 84,9 м². Откосы оконных и наружных дверных проемов выполнять по детали "А" АС-17.
3. Внутренние поверхности стен и потолка зала и чаши бассейна, в т.ч. оконные откосы, обработать "Пенетроном" за два раза. Расход "Пенетрона" на два слоя - 1,2 кг/м². Общая площадь - 1795,88 м², в т.ч. откосы. Оконные откосы в зале - простая штукатурка, облицовка глазурованной керамической плиткой ГОСТ 6141-91 (цвет - белый) по трем сторонам. Расход - 63,84 м². Толщина штукатурки 30 мм согласно "Технологическому регламенту на применение гидроизоляционных материалов проникающего действия системы ПЕНЕТРОН".
4. Плитка укладывается на плиточный клей "Алинекс" СЭТ-303 (ТУ 7500 РК 39369767 ТОО-02-2003). Затирку швов выполнять водостойкой смесью "Алинекс-фуген".
5. В зале бассейна, вестибюле, переходе батареи закрыть решетками заводского изготовления типа "Албес". Площадь покрытия - 35,0 м².
6. В складе хлора сопряжение стен с полом и потолком закругленные.
7. Участки стен в помещениях, где навешиваются приборы (раковины), облицевать глазурованной плиткой ГОСТ 6141-91 на ширину 1200 мм и высоту 1600 мм. Расстояние от края прибора (раковины) не менее 200 мм. Расход - 1,92 м².
8. Воздуховоды, проходящие через помещения выше отм.0,000, зашить гипсокартонными влагостойкими листами по месту. Расход - 68,0 м².

						Заказ: № 24.3- 783/21 АР				
						Заказчик: КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования города Костаная."				
						Капитальный ремонт КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования акимата" города Костаная, ул.Маяковского 131				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Саган С.М.						РП	19	
Гл. спец.		Бракк А.А.								
Проверил		Бракк А.А.								
Исполнил		Березинец Г.А.								
Н. контроль		Бракк А. А.								
						Ведомость отделки помещений (окончание)				ТОО "Промстройпроект" Костанай 2021г

Наименование помещений	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии 2.244-1 в.6	Данные элементов пола (наименование, толщина основания и др.), мм	Площадь, м2	Примечан.
ПОДВАЛ					
Подпольное хозяйство бассейна.Э/щитовая.	Бг	ТД 747Г	Бетон кл. В15 - 20мм	953,97	2 слоя гидроизола на битумной мастике
1 этаж					
Вестибюль. Раздевалки: мужская, женская. Гардероб. Помещение склада хлора. Коридор. Тамбура.	К-1		Керамическая плитка δ=13мм ГОСТ6787-01 на плиточном клее (см. прим. п. 5) - 20мм Выравнивающая стяжка из ц/песчан. раствора М150 - 40мм 2 слоя пергамина ГОСТ2697-83* Жёсткая минплита ГОСТ9573-96 ρ=225кг/м³ - 40мм Железобетонная плита перекрытия.	220,24	
Помещение хранения уборочного инвентаря. Хлораторная.	К-2		Керамическая плитка δ=13мм ГОСТ6787-01 на плиточном клее (см. прим. п. 4 АС-27) - 20мм Стяжка из ц/песчан. раствора М150 - 30мм Гидроизоляционный слой из гидроизола ГИ-1 ГОСТ 7415-86 на битумной мастике Стяжка из лёгкого бетона ρ=800кг/м³, кл. В 3,5 (М50) - 50мм Железобетонная плита перекрытия	23,96	2 слоя гидроизола
Душевые.	К-3		Керамическая плитка δ=13мм ГОСТ6787-01 на плиточном клее (см. прим. п. 4 АС-27) - 20мм Стяжка из ц/песчан. раствора М150 - 30мм Гидроизоляционный слой из гидроизола ГИ-1 ГОСТ 7415-86 на битумной мастике Стяжка из лёгкого бетона ρ=800кг/м³, кл. В 3,5 (М50) - 30мм Железобетонная плита перекрытия	34,14	4 слоя гидроизола
Санузлы..			Железобетонная плита перекрытия	28,98	2 слоя гидроизола
Лаборатория анализа воды.	Р		Релин ртутностойкий - 2,5мм Прослойка из клеящей мастики - 1,5мм Стяжка из ц/п раствора М150 - 46мм Гидроизоляция из гидроизола ГИ-1 ГОСТ7415-86 на битумной мастике. Стяжка из лёгкого бетона ρ=800кг/м³, кл. В 3,5 (М50) - 50мм Железобетонная плита перекрытия	19,88	2 слоя гидроизола
Помещение инструктора-тренера. Комната медсестры. Службное помещение администратора. Бытовое помещение для персонала. Инвентарная (снарядная).	Л		Линолеум на теплоизолирующей подоснове по ГОСТ18108-80 - 3,6мм Прослойка из клеящей мастики - 1,4мм Стяжка из цем/песч. раствора М 150 - 55 мм 2 слоя пергамина ГОСТ 2697-83 Жёсткая минплита по ГОСТ9573-96 ρ=225кг/м³ - 40мм Железобетонная плита перекрытия	95,95	

Наименование помещений	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии 2.244-1 в.6	Данные элементов пола (наименование, толщина основания и др.), мм	Площадь, м2	Примечан.
Зал бассейна	К-4	Схема пола и состав см лист АС- , деталь 16.		256,43	см. прим. п. 6
Лестничная клетка					
Площадки	К	ТД 340	Керамическая плитка ГОСТ 6787-2001 -13 мм	17,25	см. прим. п. 5
Ступени, подступенки	К	ТД 340	Керамическая плитка ГОСТ 6787-2001 -13 мм	16,2	см. прим. п. 5

- Полы в санузлах и душевых на 20 мм ниже полов прилегающих помещений.
- В полах из ртутностойкого релина местах примыкания пола и стены листы релина по внутренним плинтусам поднимаются не менее чем на 10 см. на стену и крепятся к ней заподлицо.
- Пол вестибюля выполняется из керамогранитной плитки с выраженной шероховатой поверхностью, противоскользящей. Плитка укладывается на плиточный клей "Алинекс СЭТ-302" (ТУ 7500 РК 39369767 ТОО - 02-2003). Затирку швов выполнять водостойкой смесью "Алинекс-фуген".
- Керамическая плитка ГОСТ 6787-2001 толщиной 13 мм укладывается на плиточный клей "Алинекс СЭТ302" (ТУ 7500 РК 39369767 ТОО-02-2003). Затирку швов выполнять водостойкой смесью "Алинекс-фуген".
- Покрытие ступеней выполняется из керамической плитки с выраженной шероховатой противоскользящей поверхностью. Плитка укладывается на плиточный клей "Алинекс" СЭТ-302 (ТУ 7500 РК 39369767 ТОО - 02-2003). Затирку швов выполнять водостойкой смесью "Алинекс-фуген".
- В зале бассейна, плитку укладывать на плиточный клей "Алинекс СЭТ-303 (ТУ 7500 РК 39369767 ТОО-02-2003). Затирку швов выполнять водостойкой смесью "Алинекс-фуген".
- Типы плинтусов, применить к площади пола к=1,07:
 - из керамической плитки - для полов из керамической и керамогранитной плитки;
 - из ПВХ - для полов из релина;
 - цем.песчаные - для полов из бетона.
- Схемы полов см. на листах АС - :- АС -

Заказ: № 24.3- 783/21 АР					
Заказчик: КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования города Костаная."					
Капитальный ремонт КГУ "Общеобразовательная школа № 23 имени М. Козыбаева отдела образования акимата" города Костанай, ул.Маяковского 131					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Саган С.М.				
Гл. спец.	Бракк А.А.				
Проверил	Бракк А.А.				
Исполнил	Березинец Г.А.				
Н. контроль	Бракк А. А.				
Бассейн, переход.				Стadia	Лист
Экспликация полов.				РП	Листов
Экспликация полов.				ТОО "Промстройпроект" Костанай 2021г	