

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отм. 0,000; +3,300.	
3	Сечения 1-1, 2-2. Узлы 1, 2, 3.	
4	Схема расположения отверстий в стенах первого этажа. План кровли.	
5	Фасады А-В, В-А, 1-4, 4-1. Узлы 4, 5.	

Ведомость спецификаций		
Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов заполнения дверных проемов	
2	Спецификация элементов перемычек	
2	Спецификация отверстий в стенах	
3	Спецификация элементов к узлу 1	
3	Спецификация элементов крепления перегородок	
4	Спецификация отверстий в стенах	
4	Спецификация элементов кровли	
5	Спецификация элементов заполнения оконных проемов	

Основные строительные показатели		
Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Площадь застройки	м²	184,0
Строительный объем	м³	1406,0
Общая площадь	м²	352,0

Наименование или номер помещения	стены, перегородки		низ стен			Приме- чание
	пло- щадь	вид отделки	пло- щадь	вид отделки	высота мм	
1, 2, 5...10, 12, 13, 18	по смете	Улучшенная штукатурка, шпаклевка, окраска моющейся водоэмуль- сионной краской за два раза				
3, 4, 11, 14...17	по смете	Улучшенная штукатурка, шпаклевка, окраска моющейся водоэмуль- сионной краской за два раза		Облицовка керами- ческой плиткой	2000	

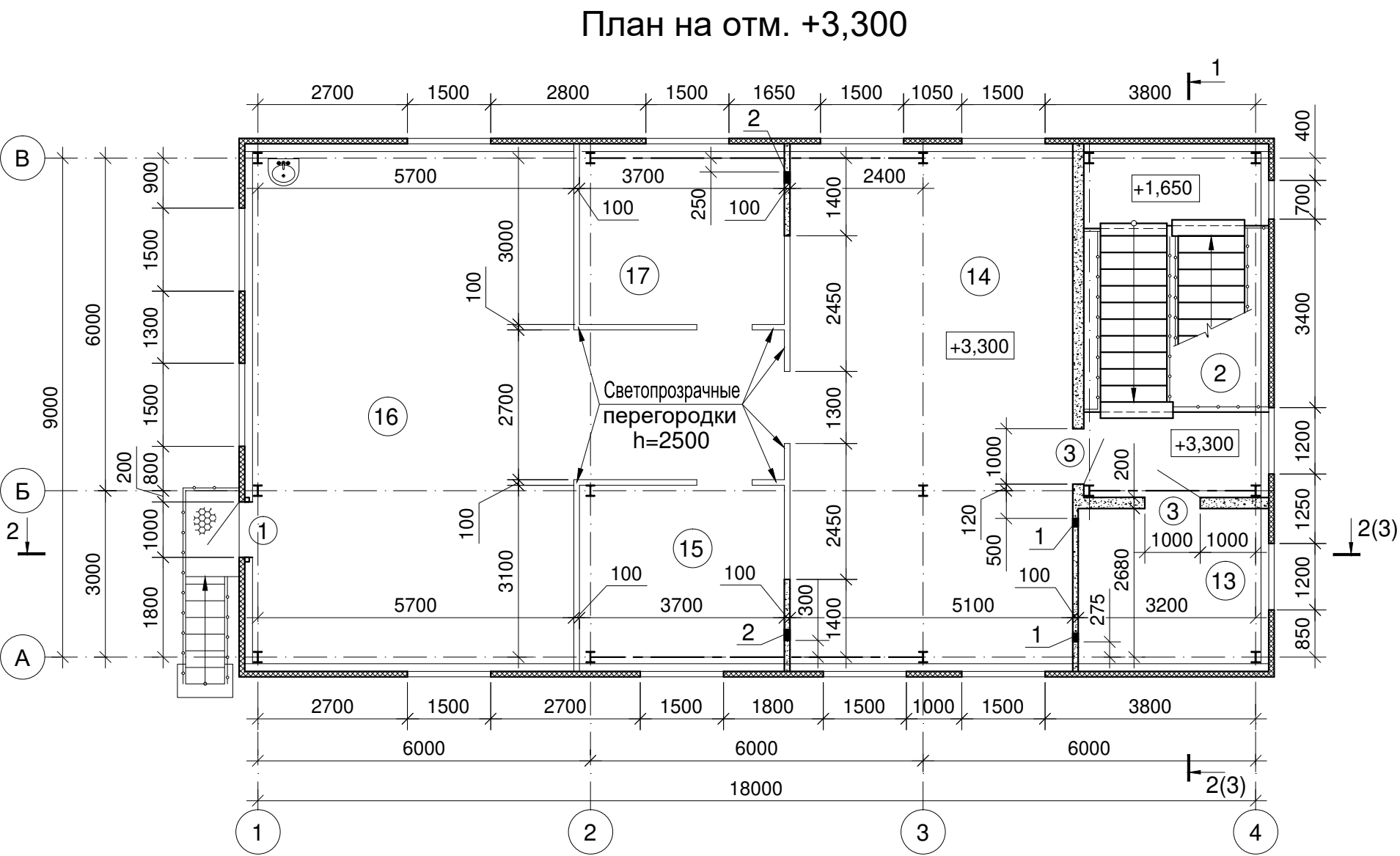
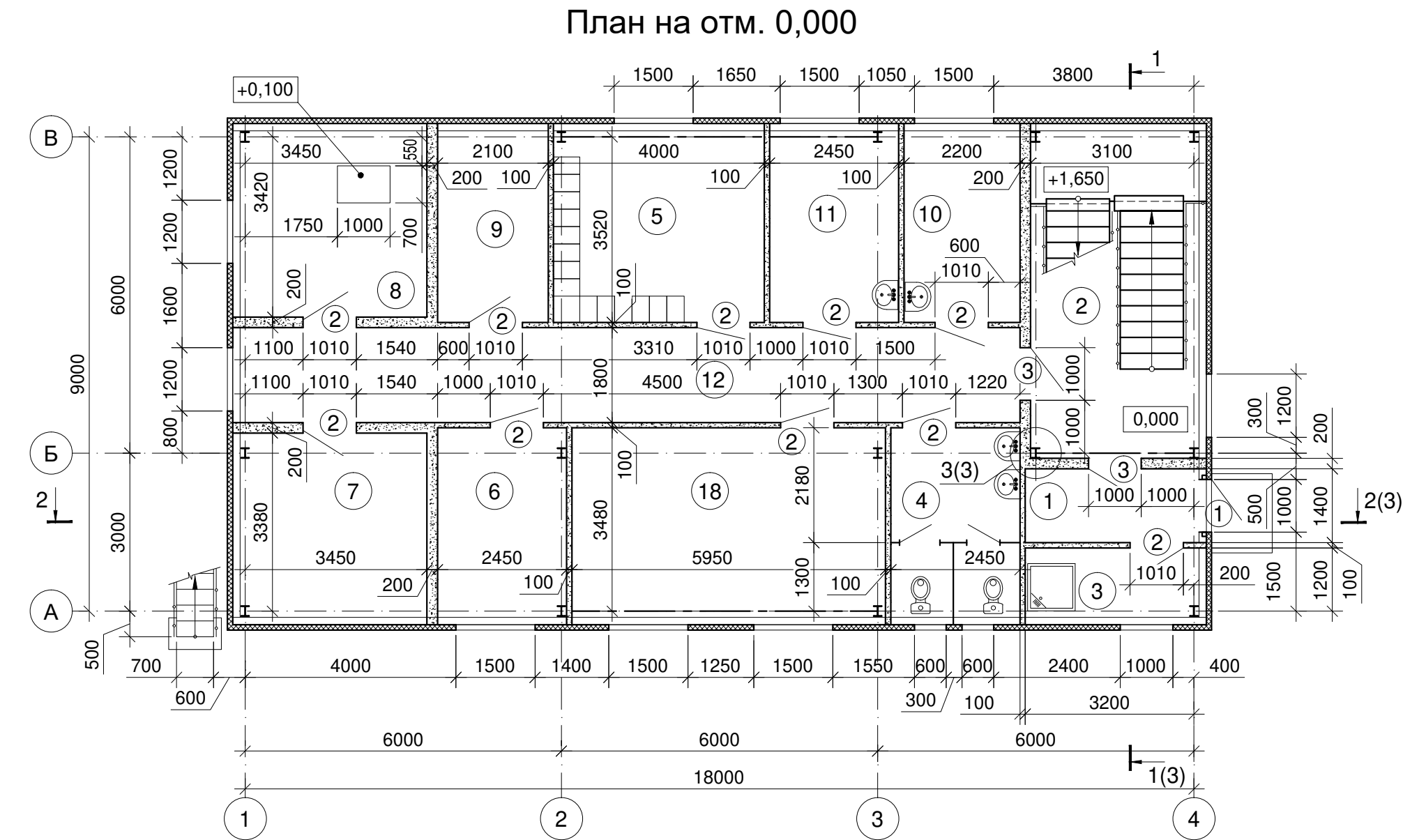
Перечень видов работ для которых
необходимо составление актов
освидетельствования скрытых работ:

- устройство полов на грунте;
- установка оконных и дверных блоков;
- устройство основания под полы.

Общие указания

- Чертежи данного комплекта разработаны на основании технологического задания на проектирование.
- Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, стандартами и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа здания лаборатории, что соответствует абсолютной отметке 3,050 по ГП.
- В соответствии с СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия":
 - расчетный вес снегового покрова - 1,20(120) кПа (кгс/м²);
 - нормативная ветровая нагрузка - 0,38(38) кПа (кгс/м²).
- Уровень ответственности - нормальный.
- Степень огнестойкости - III.
- По периметру здания, выполнить отмостку шириной 1000 мм из асфальтобетона толщиной 30 мм по основанию из бетона кл. В7,5 толщиной 100 мм.
- Проект разработан для производства работ в теплое время года. При выполнении работ в зимнее время руководствоваться требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- При производстве монолитных конструкций необходимо соблюдать требования СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство."
- При устройстве монолитных железобетонных конструкций руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Производство работ по антикоррозийной защите вести в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".

								18-09-184-15-АР			
								Зерновой терминал «Степь» в г. Азов Ростовской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата			Лаборатория	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Горидько				01.19				Р	1	5
Гл. спец.	Маркелов				01.19			Общие данные.	ООО "Зернопроект" г.Краснодар		
Зав. отд.	Ачмиз				01.19						
Н. контр.	Митягина				01.19						
ГИП	Невидомский				01.19						



Спецификация отверстий в стенах

Поз.	Размер отверстия	Низ на отм.	Примеч.
1	150x150(h)	+6,420	ОВ
2	200x200(h)	+6,400	ОВ

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание	Марка перемычек
1	Индивидуальное	Дверь стальная, утепленная, с порогом	2		Проем (bхh) 1000х2100	
2	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-10	10		Проем (bхh) 1010х2070	ПР1, ПР2 - в помещ. 7,8
3	1.436.2-22, вып. 2	ДМП 21х9/0,75-В	4		Проем (bхh) 1000х2100	ПР2

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения	Тип пола
1	Тамбур	4,6		1
2	Лестничная клетка	20,0		1
3	Кладовая уборочного инвентаря	4,5		2
4	Санузел	8,9		2
5	Гардеробная	14,6		1
6	Архив	12,9		3
7	Венткамера	12,8		1
8	Теплогенераторная	12,9		1
9	Электрощитовая	7,7		4
10	Комната персонала	8,0		3
11	Комната для хранения лабораторного оборудования	8,8		2
12	Коридор	26,7		1
13	Кабинет начальника ПТЛ	9,5		5
14	Зоны приема и подготовки проб №1, 2	47,6		6
15	Зона хранения проб	12,1		6
16	Зоны проведения лабораторных анализов №1, 2	64,8		6
17	Зона хранения реактивов	11,7		6
18	Операторская	21,4		3

Ведомость перемычек

Поз.	Эскиз
ПР1 (мест 8)	
ПР2 (мест 6)	

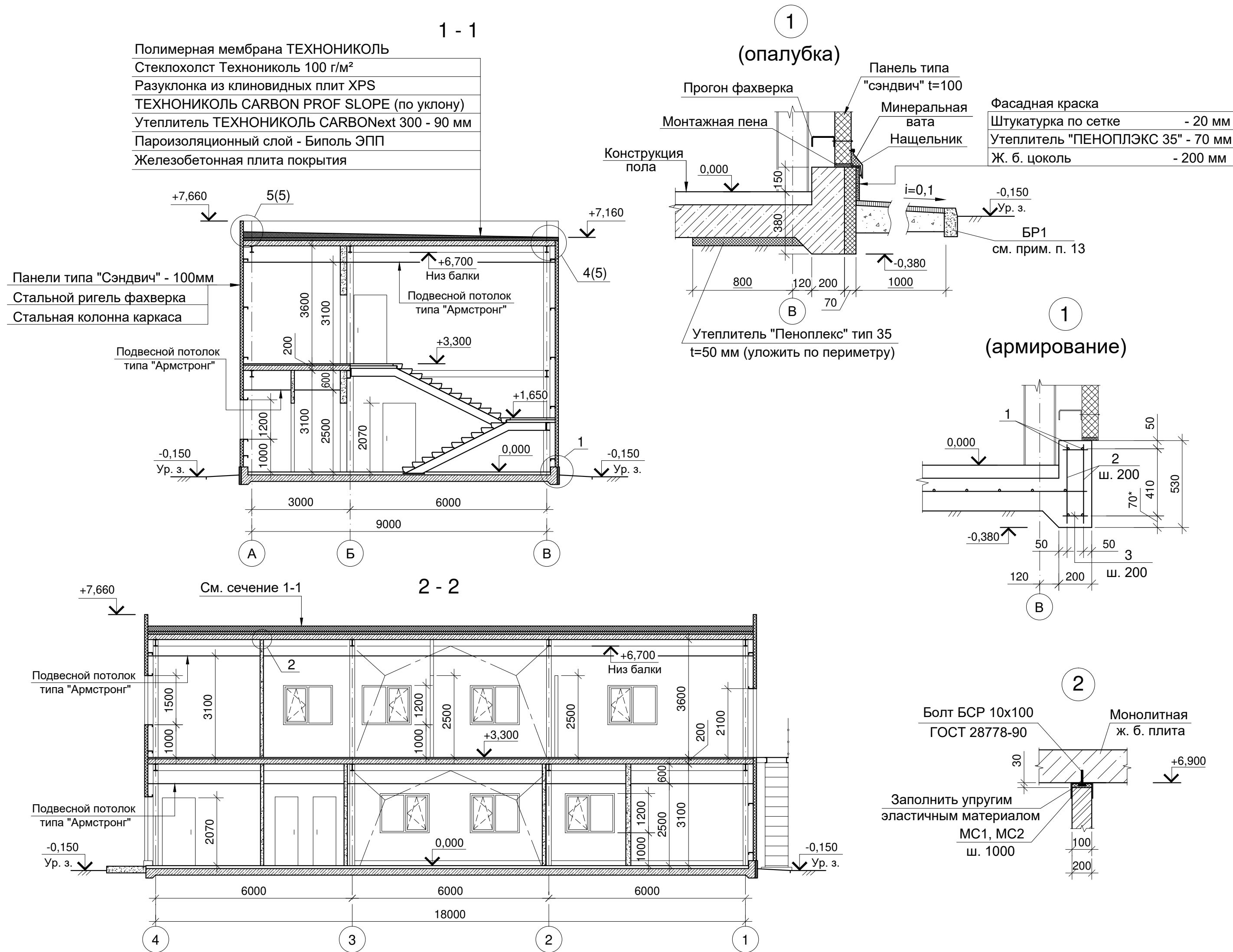
Спецификация элементов перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим. (общ. расход)
		ПР1			
1	Ведомость перемычек	Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88* L=п.м.	23	3,8	87,4
		ПР2			
1	Ведомость перемычек	Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88* L=п.м.	17	3,8	64,6
2		Лист -5х90 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88* L=110	12	0,4	4,8

1. Экспликацию полов см. на листе 4.
2. Схему расположения отверстий в стенах первого этажа см. на листе 4.
3. Отверстия в перекрытиях диаметром до 100 мм просверлить по месту, согласно чертежам марки ОВ, ВК, ЭЛ.
4. В спецификации указан расход материалов на все перемычки.
5. Опираение перемычек на стену обеспечить не менее 200 мм.

								18-09-184-15-AP
								Зерновой терминал «Степь» в г. Азов Ростовской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата			
Разработал	Горидько				01.19			
Н. контр.	Митягина				01.19			
Гл. спец.	Маркелов				01.19			

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Зав. отд. ТХ	Симошенко	Зав. отд. ЭЛ	Брянцев	Согласовано
			Вед. инж.	Савченко			
			Рук. групп. ПП	Бессонов			



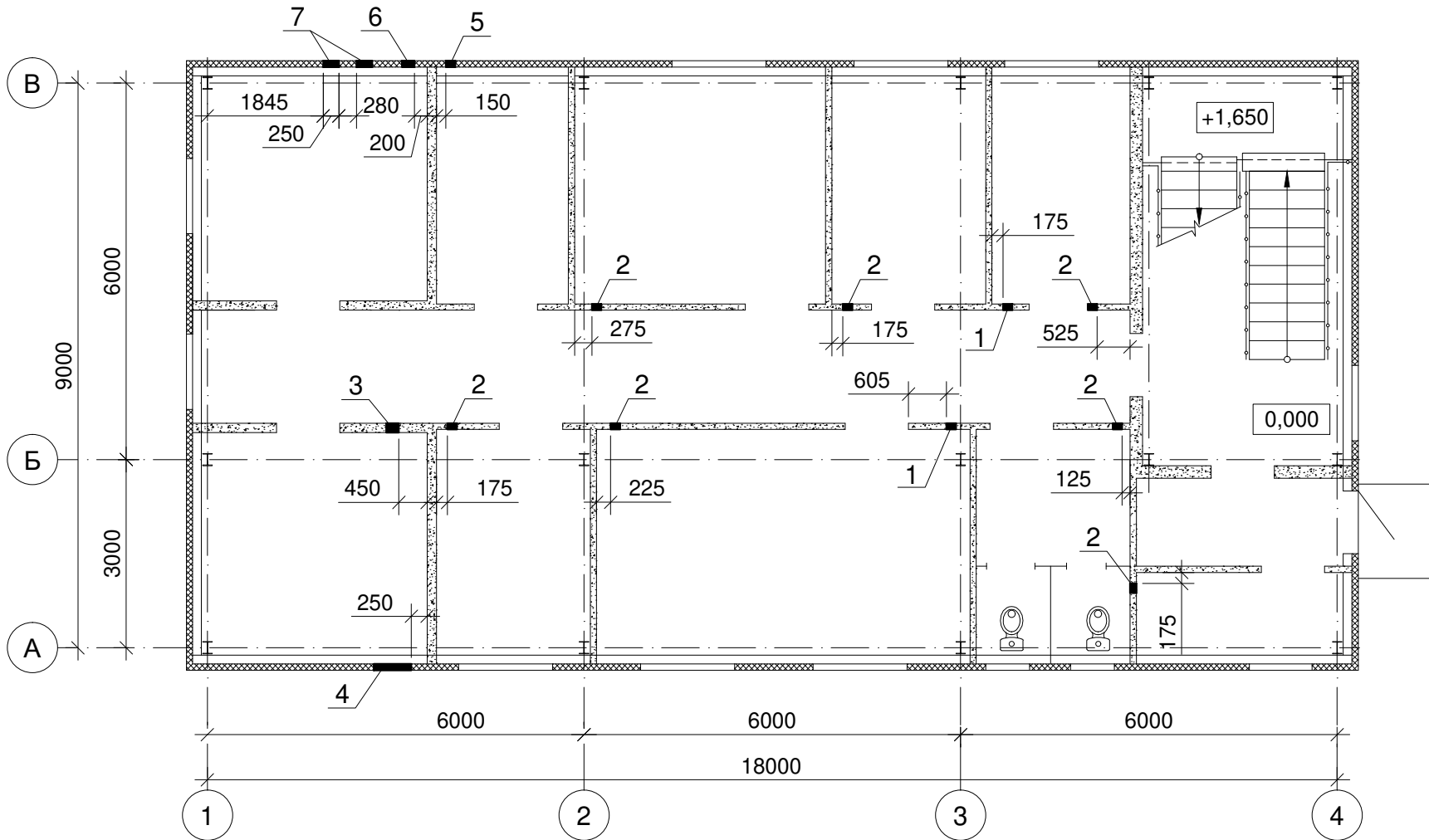
Спецификация элементов к узлу 1					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 А500С, L=п. м.	250	0,617	
2		Ø10 А500С, L=480	568	0,3	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А240, L=150	568	0,1	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон кл. В25, F75	6,5		м³
		<u>Бортовые камни</u>			
БР1	ГОСТ 6665-91	Бортовой камень БР 100.20.8	66		

Спецификация элементов крепления перегородок					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
МС1	ведомость деталей	Полоса 5х100 ГОСТ 103-2006 C245 ГОСТ 27772-88* L=410	40	1,6	
МС2		Полоса 5х100 ГОСТ 103-2006 C245 ГОСТ 27772-88* L=310	60	1,3	
МС3		Ø8 А500С, ГОСТ Р 52544-2006, L=450	22	0,2	
МС4		Ø8 А500С, ГОСТ Р 52544-2006, L=760	16	0,3	

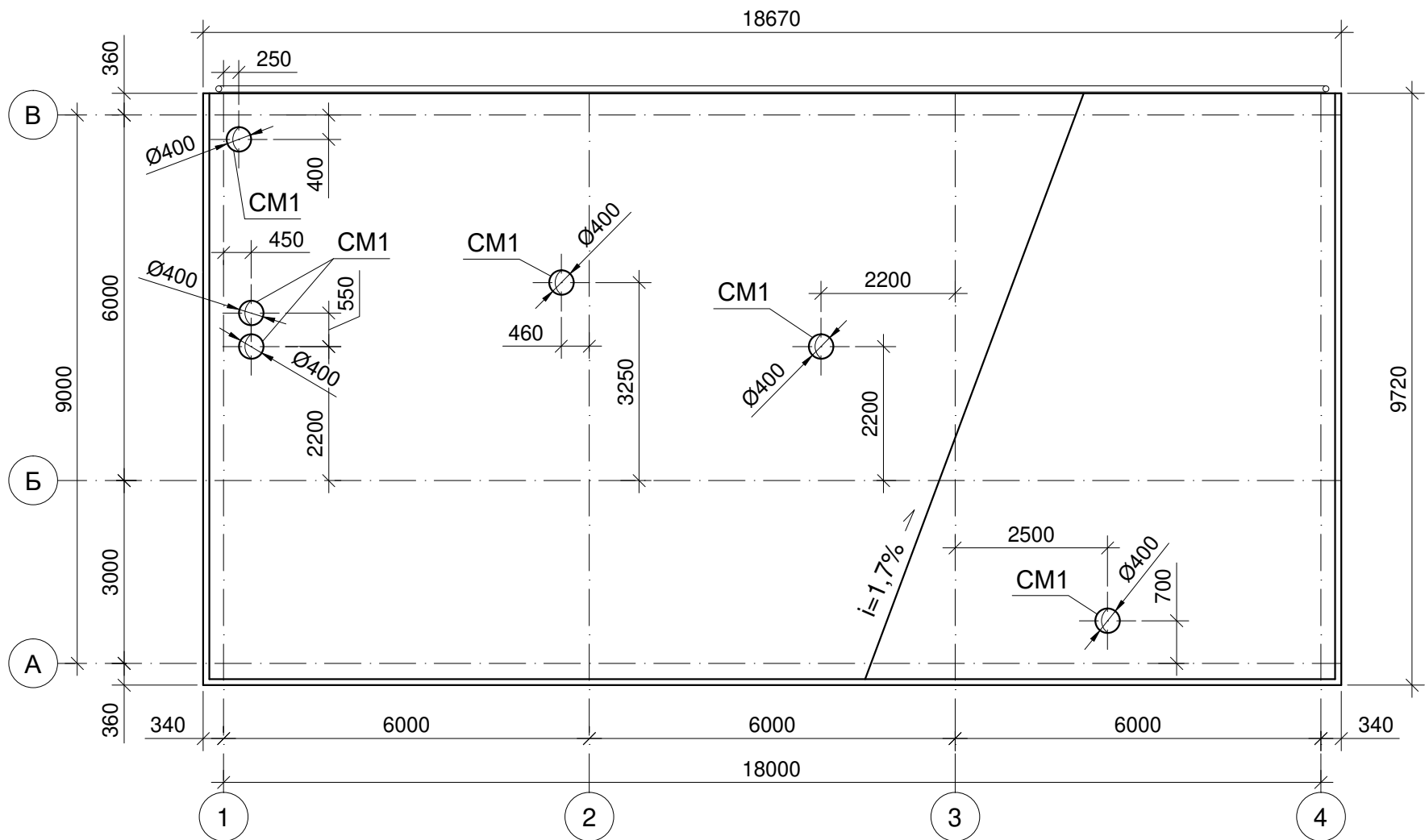
1. Сечения 1-1, 2-2 замаркированы на листе 2.
2. Перегородки в здании лаборатории принять из стеновых блоков , выполненных из ячеистого бетона со средней плотностью D500, по ГОСТ 31360-2007 толщиной 100 мм и 200 мм.
3. Кладку не доводить до элементов перекрытия и покрытия на 30 мм.
4. В местах примыкания перегородок к элементам каркаса (колоннам, перекрытию) установить соединительные изделия МС 1, МС2, МС3, МС4.
5. Соединительные изделия МС 3, МС4 закладываются в горизонтальных швы кладки с шагом 900 мм по высоте.
6. Установку гибких связей МС 3, МС4 выполнить на всех этажах здания лаборатории .
7. Соединительные изделия МС 1...МС4 окрасить двумя слоями эмали ПФ 115 (ГОСТ 6465-76*) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) в два слоя. После монтажа в местах сварки восстановить окрашенное покрытие .
8. Сварку стальных элементов вести электродами типа Э 42 (ГОСТ 9467-75) в соответствии с ГОСТ 14098-2014.
9. Возведение кладки при отрицательных температурах не допускается .
10. Работы по возведению перегородок должны выполняться по проекту производства работ, в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
11. Арматуру в местах пересечения соединять вязальной проволокой .
12. Размер со знаком (*) - привязка до наружной грани стержня .
13. Вдоль отмостки заложить бортовые камни БР 1.

						18-09-184-15-AP				
						Зерновой терминал «Степь» в г. Азов Ростовской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата					
Разработал	Горидько				01.19	Лаборатория		Стадия	Лист	Листов
					Р			3		
						Сечения 1-1, 2-2. Узлы 1, 2, 3.		ООО "Зернопроект" г.Краснодар		
Н. контр.	Митягина			01.19						
Гл. спец.	Маркелов			01.19						

Схема расположения отверстий в стенах первого этажа



План кровли



- Устройство конструкции пола в помещении лестничной клетки выполнять с учетом установки стальных косоуров (см. часть КЖ).
- Наружные стены здания лаборатории приняты из трехслойных стеновых сэндвич-панелей, толщиной 100 мм со средним слоем из негорючих минераловатных плит на основе базальтовых пород с облицовкой тонколистовыми стальными листами, окрашенными в заводских условиях. Раскладка панелей вертикальная. Расход стеновых панелей - 375,0 м².
- Монтажные стыки сэндвич-панелей закрывать нащельными элементами производства фирмы производителя сэндвич-панелей (оцинкованная сталь толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием).
- Монтаж и обработку сэндвич-панелей производить в соответствии с инструкцией и каталогом технических решений фирмы производителя.
- Монтаж и состав конструкций водосточной системы выполнять в соответствии с инструкцией и каталогом технических решений фирмы производителя.

Спецификация отверстий в стенах

Поз.	Размер отверстия	Низ на отм.	Примеч.
1	150x150(h)	+2,670	ОВ
2	150x150(h)	+2,870	ОВ
3	200x200(h)	+2,650	ОВ
4	600x350(h)	+2,600	ОВ
5	150x150(h)	+2,000	ОВ
6	200x200(h)	+2,000	ОВ
7	250x250(h)	+1,470	ОВ

Экспликация полов

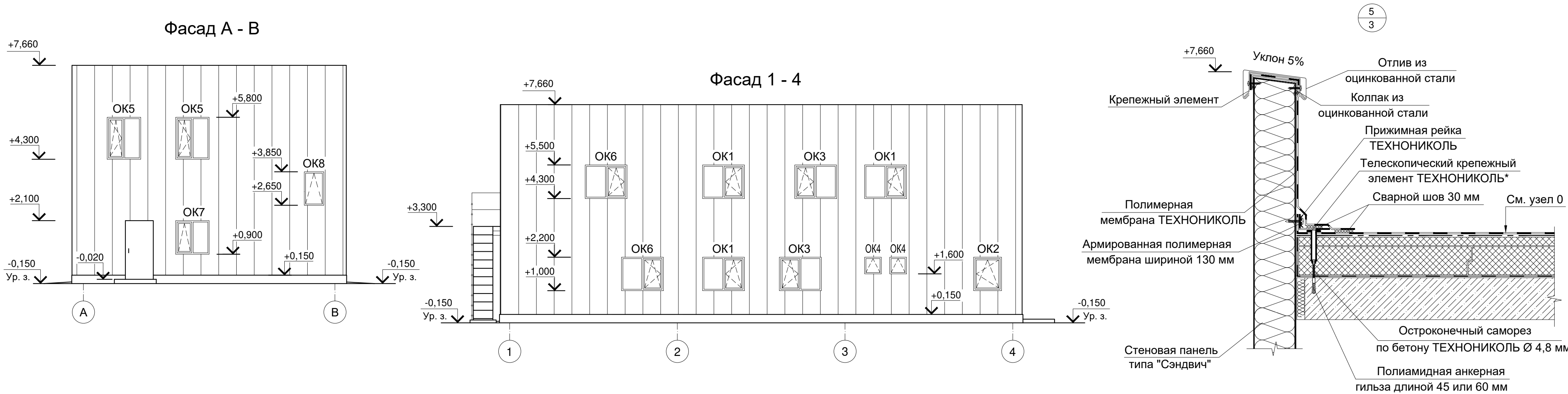
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.) мм	Площадь м²
1, 2, 5, 7, 8, 12	1	 * - привязка до наружной грани	Покрытие: керамическая плитка с антискользящим покрытием (ГОСТ6787-2001) -10 Прослойка: цементный клей -3 Стяжка: цементно-песчаный раствор марки 150 - 80 мм Подстилающий слой: бетон кл.В25, армированный сеткой из Ø8 А500С с шагом 200х200 мм - 200 мм Полиэтиленовая пленка Уплотненная подсыпка из отсевов дробления осадочных горных пород фр. до 10 мм - 100 мм Основание: уплотненный щебнем грунт (щебень крупностью 40...70 мм, марки по прочности 600 ГОСТ 8269.0-97).	91,6
3, 4, 11	2		Покрытие: керамическая плитка с антискользящим покрытием (ГОСТ6787-2001) -10 Прослойка: цементный клей -3 Стяжка: цементно-песчаный раствор марки 150 - 80 мм Гидроизоляция: 2 слоя гидроизола (ГОСТ 7415-86) на горячей битумной мастике (ГОСТ 2889-80) Подстилающий слой: см. тип пола 1 Полиэтиленовая пленка Основание: см. тип пола 1.	22,2
6, 10, 18	3		Покрытие: линолеум с теплоизоляции-онным слоем (ГОСТ 18108-80) - 5 Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих Стяжка: цементно-песчаный раствор марки 150 - 80 мм Подстилающий слой: см. тип пола 1 Полиэтиленовая пленка Основание: см. тип пола 1.	42,3
9	4		Покрытие: шлифованный мелкозернистый бетон - 30 мм Стяжка из бетона кл В25 - 50 мм Подстилающий слой: см. тип пола 1 Полиэтиленовая пленка Основание: см. тип пола 1.	7,7
13	5		Покрытие: линолеум с теплоизоляции-онным слоем (ГОСТ 18108-80) - 5 Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих Стяжка: цементно-песчаный раствор марки 150 - 30 мм Основание: монолитная ж. б. плита	9,5
14, 15, 16, 17	6		Покрытие: керамическая плитка с антискользящим покрытием (ГОСТ6787-2001) -10 Прослойка: цементный клей -3 Стяжка: цементно-песчаный раствор марки 150 - 30 мм Гидроизоляция: 2 слоя гидроизола (ГОСТ 7415-86) на горячей битумной мастике (ГОСТ 2889-80) Основание: монолитная ж. б. плита	136,2

Спецификация элементов кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
СМ1	1.494-24 вып. 2/90	Стакан металлический С1	6	49	

						18-09-184-15-AP					
						Зерновой терминал «Степь» в г. Азов Ростовской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	Лаборатория			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Горидько				01.19				Р	4	
						Схема расположения отверстий в стенах первого этажа . План кровли.			ООО "Зернопроект" г.Краснодар		
Н. контр.	Митягина				01.19						
Гл. спец.	Маркелов				01.19						

Инов.№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
		Оконные блоки		
ОК1	Индивидуальное	Оконный блок из поливинилхлоридных профилей одинарный стеклопакет	4	Проем (bxh) 1500x1200
ОК2		Оконный блок из поливинилхлоридных профилей одинарный стеклопакет	1	Проем (bxh) 1000x1200
ОК3		Оконный блок из поливинилхлоридных профилей одинарный стеклопакет	8	Проем (bxh) 1500x1200
ОК4		Оконный блок из поливинилхлоридных профилей одинарный стеклопакет	2	Проем (bxh) 600x600
ОК5		Оконный блок из поливинилхлоридных профилей одинарный стеклопакет	3	Проем (bxh) 1200x1500
ОК6		Оконный блок из поливинилхлоридных профилей одинарный стеклопакет	2	Проем (bxh) 1500x1200
ОК7		Оконный блок из поливинилхлоридных профилей одинарный стеклопакет	1	Проем (bxh) 1200x1200
ОК8		Оконный блок из поливинилхлоридных профилей одинарный стеклопакет	1	Проем (bxh) 700x1200
ОК9		Оконный блок из поливинилхлоридных профилей одинарный стеклопакет	2	Проем (bxh) 1500x1200
ОК10		Оконный блок из поливинилхлоридных профилей одинарное остекление	1	Проем (bxh) 1200x1500

- Окна металлопластиковые по ГОСТ 30674-99, заказывать после монтажа ригелей фахверка и проведения натурных обмеров оконных проемов.
- Окно ОК10 запроектировано с одинарным переплетом и одинарным остеклением, с толщиной стекла 4 мм и является ЛСК. Остекление выполнить из одинарного стекла толщиной 4 мм, с площадью каждой ячейки стекла не менее 1,00 м².
- Элементы для крепления окон, а также нащельники и сливы использовать той фирмы, которая предоставляет окна и стеновые панели.

						18-09-184-15-AP			
						Зерновой терминал «Степь» в г. Азов Ростовской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Лаборатория	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Горидько				01.19		Р	5	
Н. контр.	Митягина				01.19	Фасады А-В, В-А, 1-4, 4-1. Узлы 4, 5.	ООО "Зернопроект" г.Краснодар		
Гл. спец.	Маркелов				01.19				