

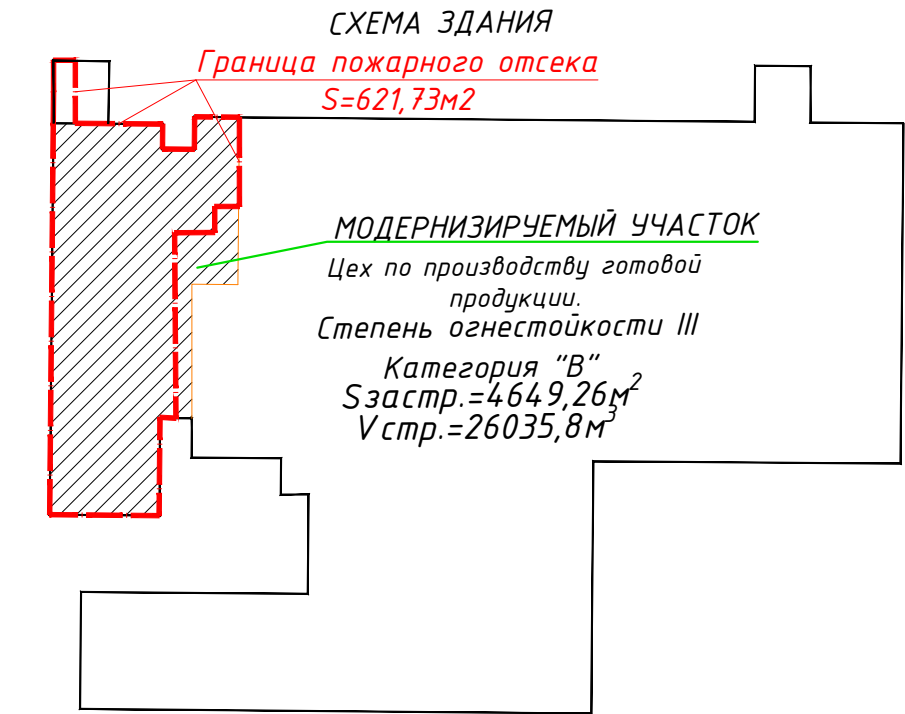
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План первого этажа на отм. 0,000. Разрез 1-1. Фасады	
3	План венткамеры на отм.+4,100. Разрезы 2-2; 3-3.	
	План кровли. Детали, узлы	
4	План полов первого этажа. Экспликация полов	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов заполнения дверных проемов и ворот	
3	Спецификация элементов на отделку цоколя	
3	Спецификация элементов на устройство крылец КР-1; КР-2 и пандуса П-1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СТБ 2433-2015	Блоки дверные. Общие технические условия	
СТБ 2442-2007	Ворота. Требования к продукции.	
СТБ 1394-2003	Двери, ворота и люки противопожарные	



- Условные обозначения:
- демонтируемые перегородки из металлических трехслойных панелей
 - панель внутренняя противопожарная EI 45 K0 с покрытием пластизолом или PVDF с обеих сторон и минераловатным утеплителем см.лист 2
 - панель внутренняя с покрытием из пластизоля или PVDF и утеплителем из пенополиизоцианурата см. лист 2
 - 1 - Тип пола по проекту
 - 1 - Маркировка дверных блоков
 - ПР-1 - Маркировка перемычек

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

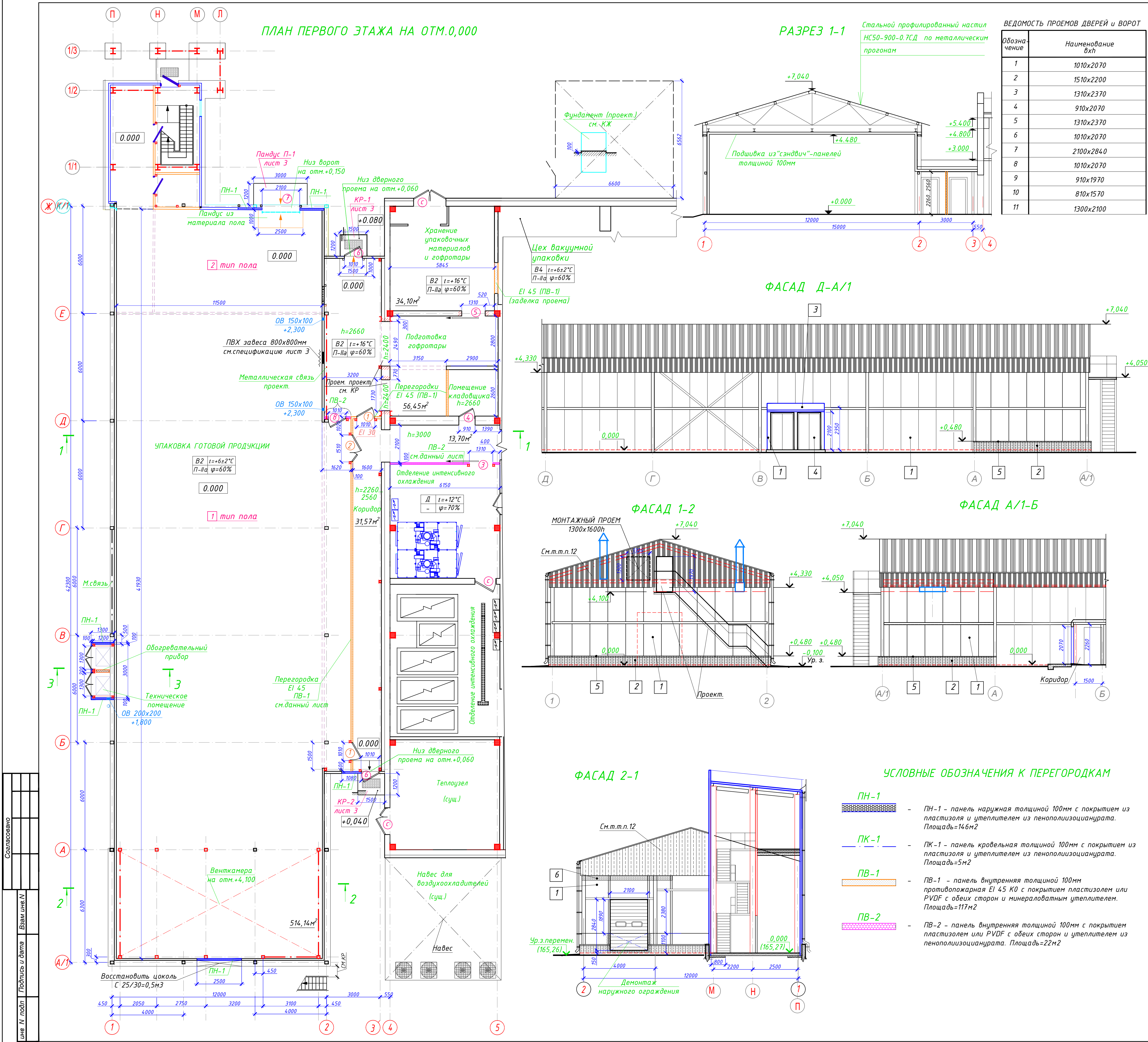
- Проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом “Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность”, актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий, заданиями смежных разделов и утвержден Заказчиком.
- Степень огнестойкости здания – III согласно СН 2.02.05-2020.
- Уровень ответственности– II.
- Класс сложности К-3 по СН 3.02.07-2020.
- Класс по функциональной пожарной опасности–Ф5.1 согласно СН 2.02.05-2020.
- Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – В.
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола цеха по производству готовой продукции, что соответствует абсолютной отметке 165,27 на генплане.
- Внутренние и наружные проектируемые стены и перегородки запроектированы из металлических трехслойных сэндвич-панелей толщиной 100мм с заполнением пенополиизоциуnurатом (PIR) или минватой (разделяющие помещения категорий В1-В3 друг от друга и других помещений. Внутренний отделочный слой сэндвич-панелей в помещениях с повышенной влажностью принять из пластизола, в остальных помещениях из полиэстера.
- Требуемое сопротивление теплопередаче наружных стен пристраиваемой лестницы составляет 3,0м² °С/Вт. Требуемое сопротивление теплопередаче кровли составляет 6,0 м² °С/Вт.

- Проектом предусмотрены следующие виды работ:
 - демонтаж бетонной ramпы – 63м³;
 - демонтаж существующих сэндвич панелей толщиной 100мм – 120м²;
 - демонтаж металлических дверей – 2,1х2,1 – 2шт., 1,5х2,1 – 2шт., 1,3х2,1 – 1шт.; ворот 1,9х2,1 – 1шт.; ворот подъемно-секционных 2,5,х2,930 – 1шт.;2,1х2,4 – 3шт.;
 - кирпичных стен – 8м³;
 - установка новых трехслойных металлических сэндвич панелей противопожарных 1-го типа EI 45 с минераловатным утеплителем толщиной 100мм – 117,0м²;
 - установка новых наружных и внутренних трехслойных металлических сэндвич панелей толщиной 100мм с заполнением пенополиизоциуnurатом (PIR) – 168,0м²;
 - установка дверных блоков (см. спецификацию);
 - демонтаж бетонного цоколя для установки наружных ворот – 0,21м³;
 - демонтаж существующего покрытия пола и устройство нового;
 - демонтаж существующей конструкции пола для прокладки сетей канализации и устройство новой конструкции пола;
 - устройство монолитного перекрытия для помещения венткамеры на отм.+4,100.

- После прокладки коммуникаций все отверстия в стенах и перегородках тщательно зачеканить на всю толщину конструкции, материалами не снижающими предел огнестойкости и класс пожарной опасности конструкции.
- Требуемые пределы огнестойкости и класс пожарной опасности конструкций согласно СН 2.02.05-2020 для III степени огнестойкости (не менее):
 - колонны – R 45-K1;
 - несущие элементы перекрытий (ригели, балки)- R 30-K1;
 - внутренние несущие стены и внутренние ограждающие конструкции лестничных клеток – REI 45- K1;
 - перекрытия междуэтажные (в том числе чердачные и над подземными этажами) – REI 30- K1;
 - наружные несущие стены – RE 45-K1;
 - наружные ненесущие стены – E15-K2;
 - элементы бесчердачных покрытий: плиты, настилы (в том числе с утеплителем) – RE15-K2; фермы, балки , прогоны R 15-K2
 - Класс пожарной опасности системы наружного утепления КН 2.
 - Перегородки отделяющие коридоры (холлы, фойе) от смежных помещений, должны иметь предел огнестойкости не менее REI (W) (E (W)) 30.
 - Помещения категории В1,В2,В3 отделять друг от друга и от помещений других категорий и коридоров противопожарными перегородками 1-го типа EI 45 и перекрытиями 3 типа REI 45.
 - Заполнение проемов в противопожарных перегородках 1-го типа и перекрытиях 3-го типа предусмотреть противопожарным 2-го типа (EI (W) 30).
 - предел огнестойкости муфт, кабельных проходок принять не ниже предела огнестойкости противопожарной преграды.

- Оценочная группа покрытия пола, характеризующие степень противоскольжения, согласно СН 5.09.01-2020:
 - С9 – для коридоров;
 - С12 – для производственных помещений.
- Чертежи разработаны в соответствии с действующими ТНПА.
- Все материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве по чертежам данного комплекта должны иметь сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности.
- Двери эвакуационных выходов на лестничные клетки, наружные двери , а также двери выходов на лестницы 3 типа не должны иметь запоров, которые не могут быть открыты изнутри без ключа!
- Противопожарные мероприятия по объекту разработаны в соответствии с требованиями СН2.02.05-2020, СН2.02.01-2019, ТКП474-2013 с соблюдением требований пожарной безопасности согласно требованиям ст.1 п.1,3 «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» (ТР 2009/013/ВУ)

							24-14/091-4-AP		
							«Техническая модернизация цеха по производству готовой продукции ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика»		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Цех по производству готовой продукции	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Буко				06.26		С	1	4
Проверил	Буко				06.26	План первого этажа на отм. 0,000.	ИП “Холодинтернешнл Плюс”		
Н. контр.	Леончик				06.26				
Утвердил	Шкельков				06.26				



Ведомость наружной отделки фасадов				
Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
1	Поверхности стен	Полимерное покрытие стеновых металлических панелей типа "сэндвич" в заводских условиях		RAL 9003 (белый)
2	Цоколь	Металлический профилированный лист с покрытием полиэфирной эмалью в заводских условиях		RAL 7024 (темно-серый) спецификация см. лист 3
3	Кровля	Полимерное покрытие металлических панелей типа "сэндвич" в заводских условиях		RAL 9003 (белый)
4	Двери наружные	Полимерное покрытие в заводских условиях		RAL 7004 (серый)
5	Фасонные элементы	Металлический лист с покрытием полиэфирной эмалью в заводских условиях		RAL 5005 (синий)
6	Козырек см.т.п.12	Металлический профнастил с покрытием полиэфирной эмалью в заводских условиях		RAL 5005 (синий)

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ И ВОРОТ				
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.к.г.
1	СТБ 1394-2003	ДП-2-С-4-1п-Рп-лк-21-10	2	
2		ДП-2-С-4-2п-Рп-нерж-22-15	1	
3	СТБ 2268-2012	Д 24.13.60-0т-1п-0,5(нерж.)-ПП	1	
4	СТБ 2433-2015	ДВЗ П Ч1 21-9 П утепленная	1	
5	СТБ 2268-2012	Д 24.13.60-0т-1п-0,5(нерж.)-ПП	1	
6	СТБ 2433-2015	ДН С Ч2 21-10 Н П	2	
7	СТБ 2442-2007	СП Э Ч2 2100X2840	1	
8	СТБ 2433-2015	ДВЗ С Ч2 21-10 П утепленная (нерж.)	1	
9	СТБ 2433-2015	ДН С Г 20-9 ЛНП	1	
10	СТБ 1394-2003	ДП-2-С-Г-1п-Рп-лк-16-8	2	
11	СТБ 2433-2015	ДН С Г 21-13 2Пр НП	2	
		Полосовая завеса 800х800мм из ПВХ шириной 200мм	1	

1. Габаритные размеры дверных блоков до заказа подлежат обязательному уточнению по натурным размерам проемов.

2. Дверные блоки устанавливать на саморезах с последующей заделкой зазоров монтажной пеной и силиконовым герметиком. Узлы крепления и примыкания к проемам должны выполняться по техническим решениям монтажных организаций.

В сметную стоимость дверей и окон по спецификации включить полный набор необходимой фурнитуры к ним. Фурнитура наружных дверей должна быть выполнена из нержавеющей стали. Дверные блоки из ПВХ профиля укомплектовать наличниками. Общая длина ПВХ наличника - 5,3м.

3. Двери наружные и тамбурные должны быть снабжены доводчиками и уплотняющими прокладками по ГОСТ 10174-90.

4. Крепление коробок противопожарных дверей и ворот выполнить на металлических дюбелях диаметром 10...16мм с шагом не более 500мм. Для герметизации зазоров между полотном и коробкой применить покрытие огнезащитное ОФПМ-12 ТУ 5667-002-23310955-94. По периметру притвора полотен дверей и ворот установить уплотнительные прокладки из негорючей ссадестой ткани типа АСТ-1 ГОСТ 6102. Противопожарные двери оборудовать доводчиками GEZE TS 2000 V.

Противопожарные двери должны иметь сертификат соответствия.

5. Двери эвакуационных выходов, наружные двери, а также двери выходов на лестницы 3 типа не должны иметь запоров, которые не могут быть открыты изнутри без ключа! В двухпольных дверях минимальная ширина постоянно открываемого полотна должна быть не менее 0,8м!

6. Обшивку сэндвич панелей выполнять из стали тонколистовой оцинкованной толщиной не менее 0,5мм по ГОСТ 14918 с покрытием со стороны помещения по действующим ТНПА, стойким к агрессивным воздействиям в конкретных помещениях (с учетом требований раздела 1, п.4.71 изменения №1 к СТБ 1808-2007).

7. Исключить проникновение водяных паров и миграции влаги в стыках сэндвич панелей между собой и в местах примыкания к конструкциям здания, применить надежные замковые соединения с уплотнительными прокладками, клеями, нащельниками и т.д., входящими в номенклатуру данного изделия.

8. Габаритные размеры принять по номенклатуре организации-поставщика по результатам тендерных торгов. Раскладка панелей - вертикальная. Производство подтвердить действительными сертификатами соответствия пожарными и гигиеническими.

9. Претендент, выигравший тендер, разрабатывает документацию в стадии "КМД" с узлами крепления и спецификациями. Детализованные узлы крепления панелей к конструкциям каркаса, фундаментам, а также параллельно разрабатываются заводом-изготовителем. Нащельники должны быть выполнены из холоднокатаной тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5мм с покрытием аналогичным покрытием сэндвич панели. Самонарезающие винты и заклепки входят в комплект поставки стеновых панелей.

10. Учесть стойкость покрытия панели к чистящим, моющим и дезинфицирующим средствам. Класс среды эксплуатации строительных конструкций согласно СН 2.01.07-2020 - умеренно агрессивная ХА2.

11. Монтаж металлоконструкций вести в соответствии с указаниями СН 1.03.01-2019.

12. Предусмотреть демонтаж и монтаж облицовочного профилированного настила по фронтонным зданиям. Расход ПС-1150х20х2500 = 40м2.

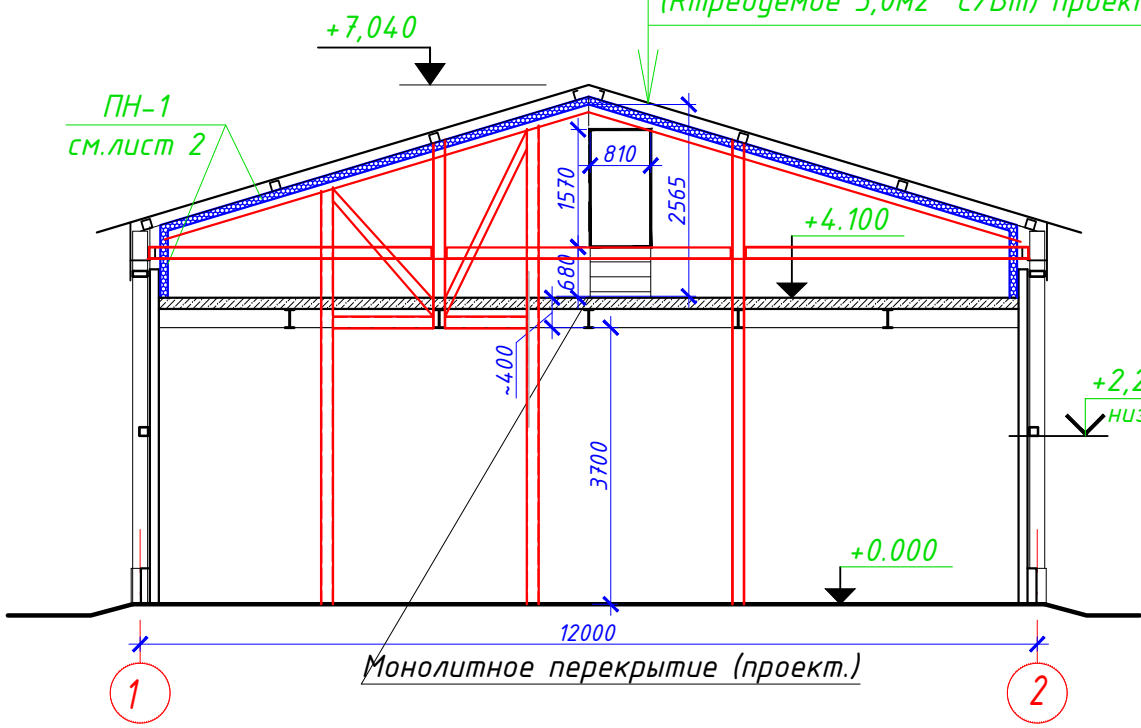
Заменить покрытие козырька из металлического профилированного настила с полимерным покрытием с обеих сторон С 21-1000-0,6 ТпЗпс ПЗПЗ. Расход=7,5м.

13. Закладные детали и металлические элементы строительных конструкций очистить от продуктов коррозии металлическими щетками, обработать преобразователями ржавчины и выполнить их антикоррозионную обработку согласно требованиям СН (площадь=150м2)

24-14/091-4-AP				
«Техническая модернизация цеха по производству готовой продукции ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика»				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Буко	06.26		
Проверил	Буко	06.26		
Цех по производству готовой продукции			Страница	Лист
			С	2
Н. контр. Леончик			ИП "ХолодИнтернешнл Плюс"	
Утвердил Шкунцов			Формат А1	

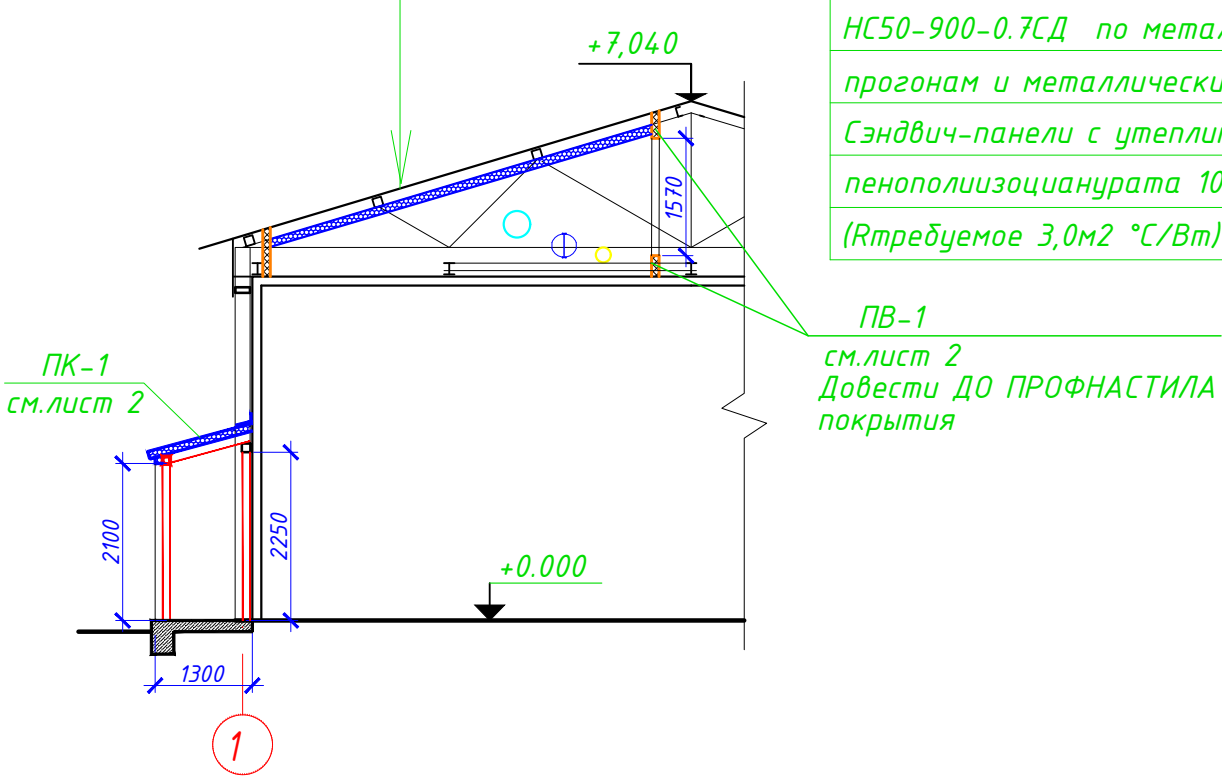
РАЗРЕЗ 2-2

Стальной профилированный настил
НС50-900-0.7СД по металлическим
прогонам и металлическим балкам (сущ.)
Сэндвич-панели с утеплителем из
пенополиизоцианурата 100мм (ПН-1)
(Требуемое 3,0м2 °С/Вт) проект.

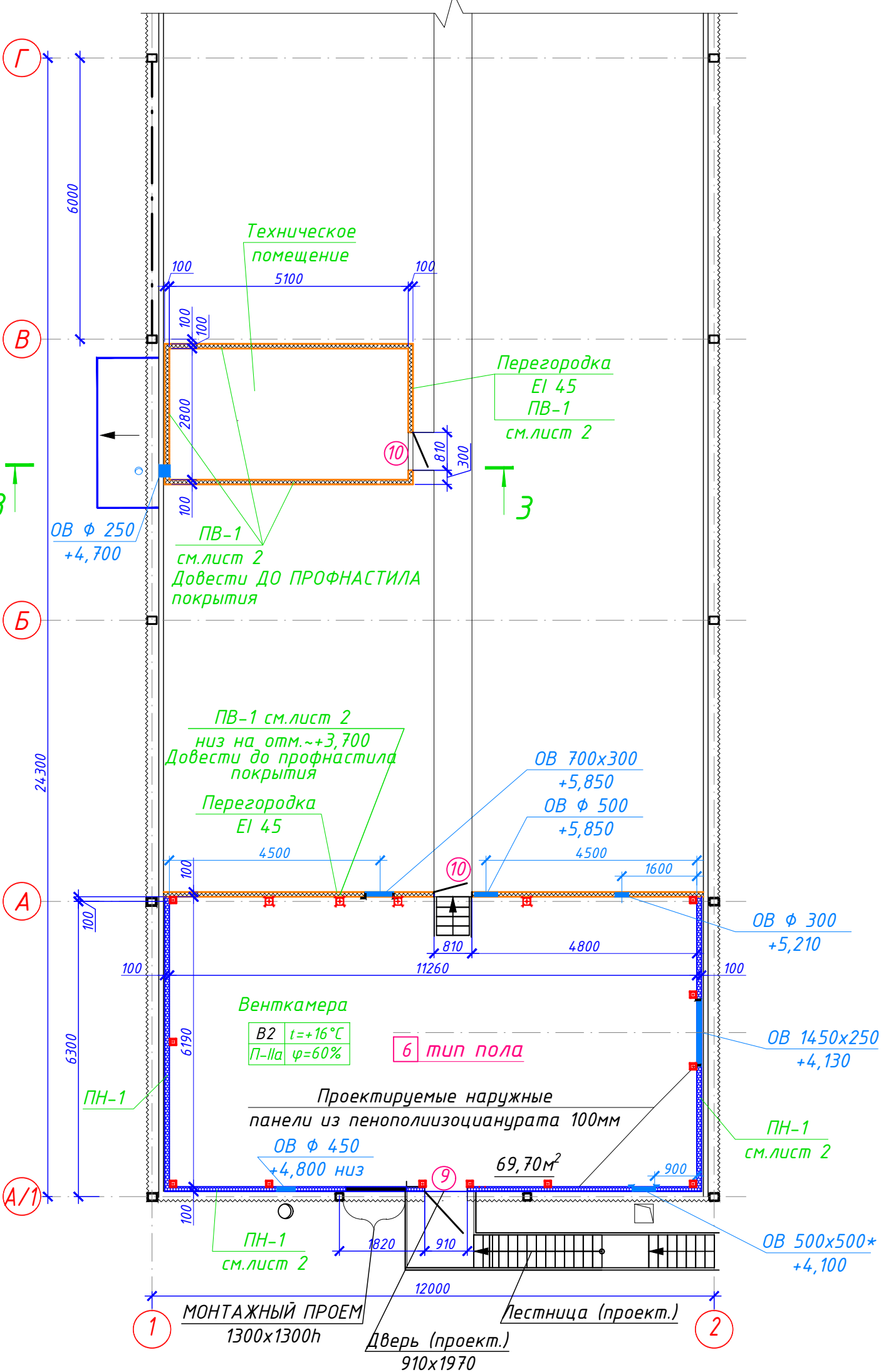


РАЗРЕЗ 3-3

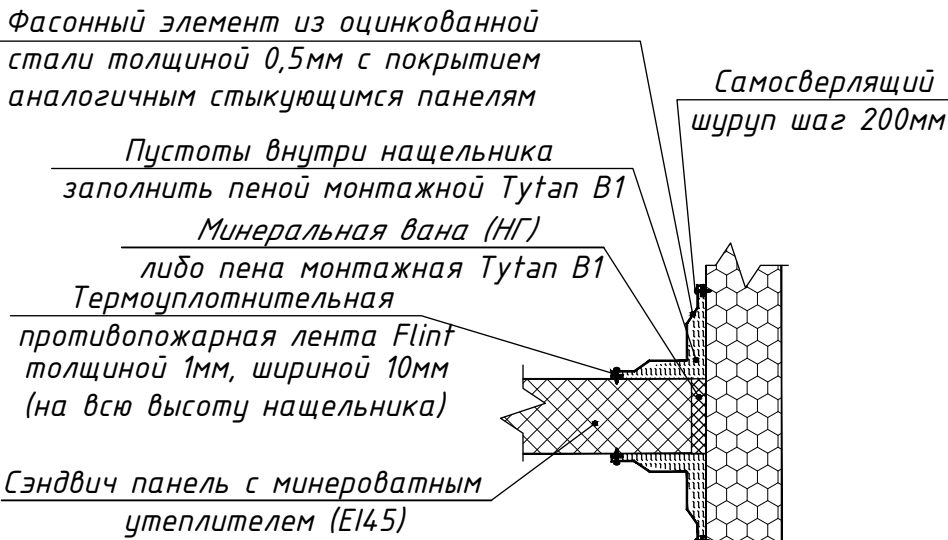
Стальной профилированный настил
НС50-900-0.7СД по металлическим
прогонам и металлическим балкам (сущ.)
Сэндвич-панели с утеплителем из
пенополиизоцианурата 100мм (ПН-1)
(Требуемое 3,0м2 °С/Вт) проект.



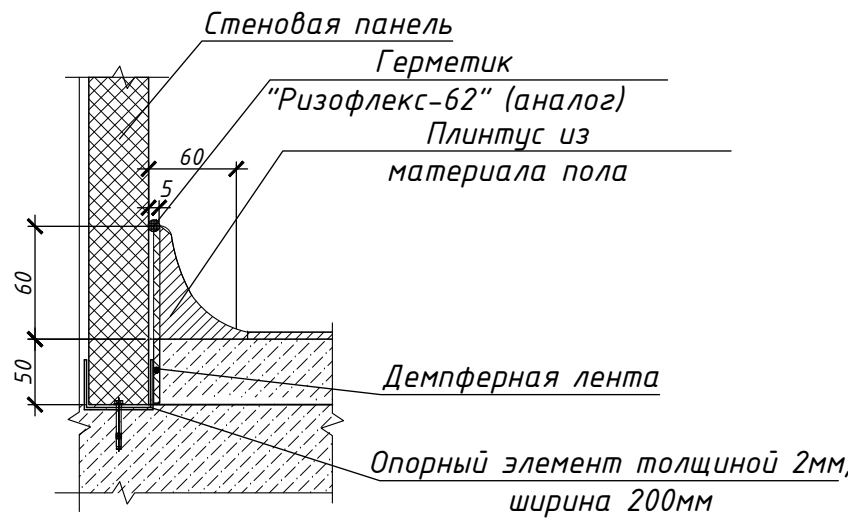
ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ НА ОТМ.+4,100



СТЫК ВНУТРЕННИХ
ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПАНЕЛЕЙ
Длина=76мм

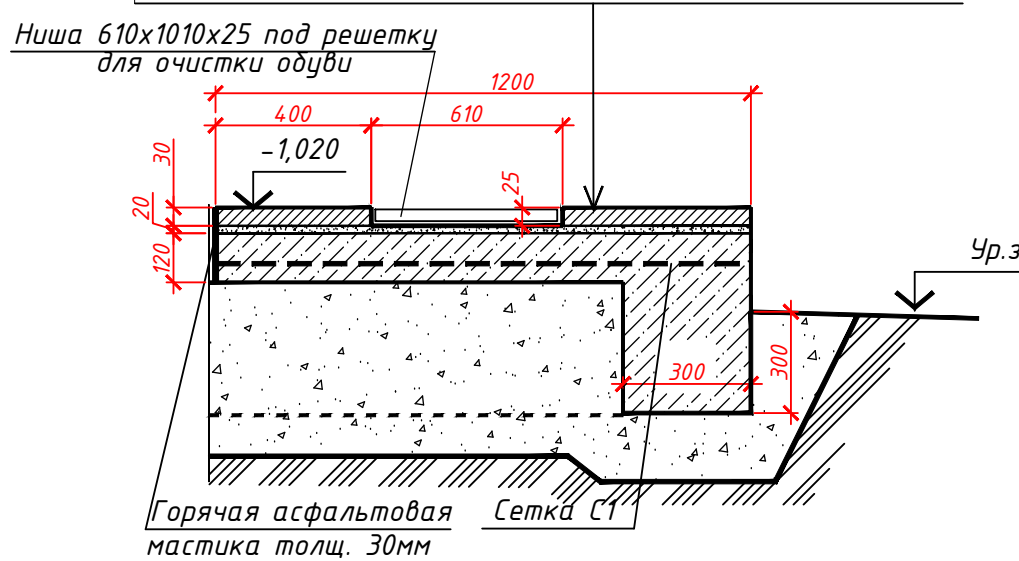


ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
Длина=35мм

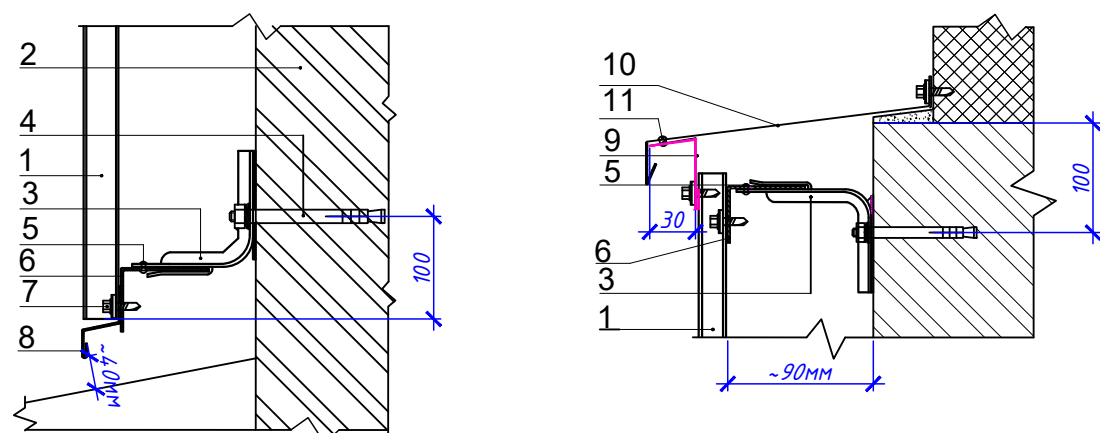


ДЕТАЛЬ УСТРОЙСТВА КРЫЛЬЦА КР-1, КР-2

Покрывтие-плитка тротуарная тип "шашка" К 30.30.3-F200
В 25 СТБ 1071-2007 на цементно-песчаном растворе
М 200, F 100 толщиной 20мм;
Бетон кл. С 16/20 (F200) армированный сеткой
из S500 Ф5 с ячейками 100х100мм - 120мм,
Песчано-гравийная засыпка;
Утрамбованный щебнем грунт
(расход см. спецификацию)

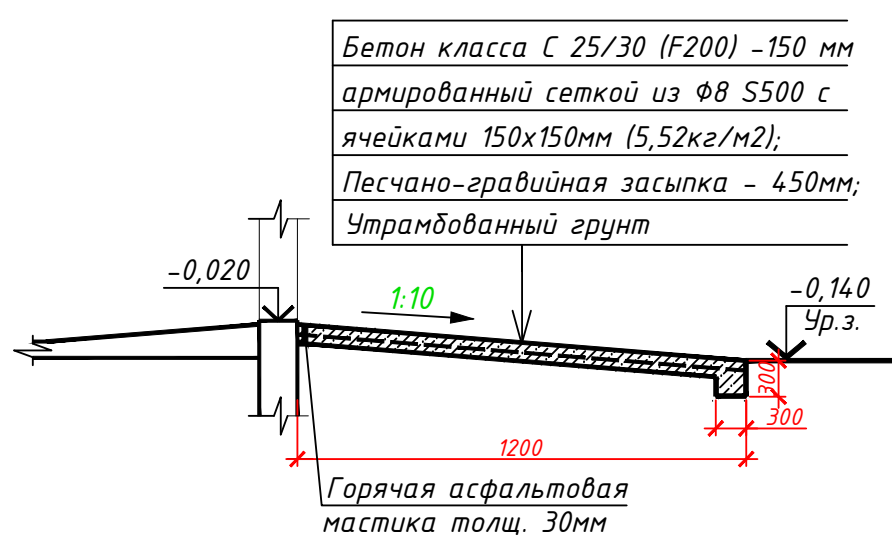


ДЕТАЛЬ УСТРОЙСТВА ЦОКОЛЯ
Длина=36мм



- Профилированный лист С 8 с полимерным покрытием
- Несущая стена
- Кронштейн КК-Л в комплекте с шайбой и паронитовой (изолоновой) прокладкой с шагом 500...600мм
- Дюбель L 80
- Заклепка или саморез Ф5,5х19 (Ф4,8х28) с прокладкой из ЭПДМ-резины
- Горизонтальная направляющая КПП-40х40х3000
- Саморез Ф4,8х28 (Ф5,5х19) с прокладкой из ЭПДМ-резины и цветной головкой
- Слив цоколя (оц.сталь с полимерным покрытием 150мм, t=0,7мм)
- Фасонный элемент (оц.сталь 120мм, t=0,7мм)
- Отлив цоколя верхний (оц.сталь с полимерным покрытием, t=0,5 мм)
- Заклепка Ф3,2х8 (цветная, комбинированная)

ДЕТАЛЬ УСТРОЙСТВА ПАНДУСА П-1



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ, м2

Наименование помещения	Потолок		Стены или перегородки		Стены или перегородки (панель)		Примечание
	пло-щадь	Вид отделки	пло-щадь	Вид отделки	пло-щадь	Высота мм	
Хранение упаковочных материалов и гофротары; Подготовка гофротары; Помещение кладовщика; Отделение интенсивного охлаждения; Коридор		Существующий подвесной потолок	36	Ремонт улучшенной штукатурки. Облицовка керамической глазурованной плиткой на клеювом составе с расшивкой швов водостойкой фугой			В местах прорубки проемов выполнить демонтаж отделки по периметру проема. Трещины и раковины "залечить" ремонтным составом. Площадь=20м2. Выполнить очистку поверхности стен из сэндвич панели, подторную герметизацию швов и нащельников. Площадь сэндвич панели=570м2. Длина швов=500м

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОТДЕЛКУ ЦОКОЛЯ

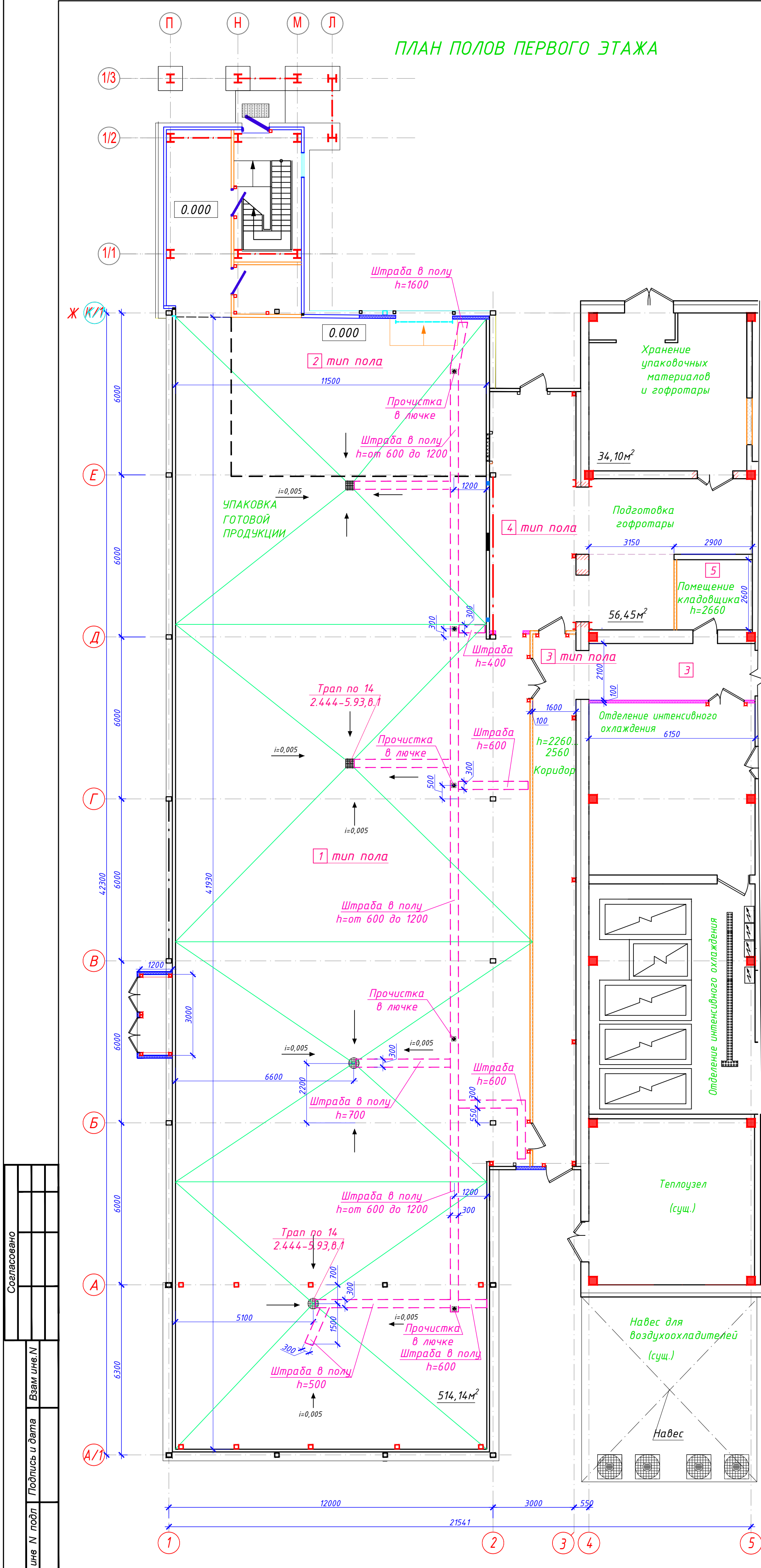
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг.	Примечание
1	СТБ 1527-2005	ПС-1150х8х2500	22		м²
3		0,5-ЛКПЦ-Пл-РАЛ 7024	150		ШТ
4		Дюбель L=80мм	150		ШТ
6		Горизонтальная направляющая КПП-40х40х3000	72		М
8		Плоский лист (0,7мм) шириной 150мм с полимерным покрытием	31		кг
9		Плоский лист (0,7мм) шириной 120мм с полимерным покрытием	25		кг
10		Плоский лист (0,5мм) шириной 450мм с полимерным покрытием	66,5		кг

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА УСТРОЙСТВО КРЫЛЬЦ КР-1, КР-2 и пандуса П-1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг.	Примечание
1	СТБ 1071-2007	Тротуарная плитка К 30.30.3-F200 B25 (серая)	2,6		м²
2		Бетон кл. С 16/20 (F200)	1,2		м³
3		Решетка (1000х600х23) грязезащитная алюминиевая резина+скребок в обрамлении (готовое изделие)	2		шт.
4	ГОСТ 23279-2012	Сетка S5500-100	12	3,кг/м²	кг
5		Песчано-гравийная засыпка;	1,6		м³
		ПАНДУС П-1	1		
1		Бетон класса С 25/30 (F200)	0,8		м³
2		Сетка S5240-150	20,0		кг
3		Песчано-гравийная смесь	1,65		м³

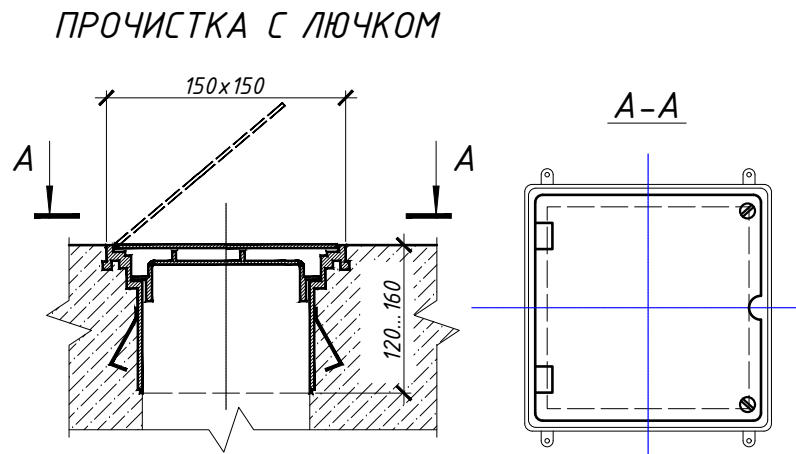
- Привязки отверстий уточнить после установки оборудования ОВ и ТХ в проектное положение.
- Отделочные работы выполнять после прокладки всех инженерных коммуникаций. Отделочные работы вести в соответствии с требованиями СП 1.03.01-2019 "Отделочные работы", используя современные и долговечные материалы (грунтовки, шпательки), позволяющие достичь высокого качества и скорости работ.
- Зазоры между инженерными коммуникациями и конструкциями с нормируемыми пожарно-техническими характеристиками заполнить негорючим материалом (минеральной ватой) и цементно-песчаным раствором. Узлы не должны уменьшать предела огнестойкости пересекаемой преграды.
- При облицовке вертикальных поверхностей керамической плиткой толщина клеювого полимерминерального слоя должна быть 2-4 мм. Облицовку плиткой выполнять на клеювой модифицированной смеси ПОЛИМИКС-КФ (толщина слоя 3мм) по грунтовке "ПОЛИМИКС-Грунт" (толщина 2мм) с заполнением швов фугой ПОЛИМИКС-ВФ.
- Отделку стен выше уровня подвесных потолков выполнять не более чем на 100мм.

						24-14/091-4-АР		
						«Техническая модернизация цеха по производству готовой продукции ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика»		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Буко				06.26	Цех по производству готовой продукции	Страница	Лист
Проверил	Буко				06.26		3	3
Н. контр.	Леончик				06.26	План венткамеры на отм.+4,100. Разрезы 2-2, 3-3. План кровли. Детали, узлы	ИП "ХолодИнтернешнл Плюс"	
Утвердил	Шкульков				06.26			



- Чистый пол выполнять после устройства трапов, лотков, прокладки подземных коммуникаций, фундаментов под оборудование.
- Работы по устройству полов выполнять в соответствии с требованиями СН 5.09.01-2020.
- Оценочная группа покрытия пола, характеризующие степень противоскольжения, согласно СН 5.09.01-2020:
С9 – для административных, коридоров;
С10 – для санузлов, бытовых помещений;
С12 – для основных производственных помещений.
- В конструкции полов в помещениях с площадью более 72м² выполнить деформационные швы шириной 10мм на всю толщину конструкции пола (без армирования) с шагом 12хбм. При наличии армирования в конструкции пола деформационные швы должны доходить до границы, где расположено армирование, не разрезая его. Деформационные швы должны совпадать с осями колонн и обрамлять колонны по контуру. Швы заполнить эластичным материалом для устройства деформационных швов.
- Устройство полимерного покрытия пола выполнять согласно технологической карте на производство работ. Пол выполнить с установкой направляющих рельсов, с нарезкой швов и заполнением их шнуром ПВХ и герметиком,

- укладкой прокладок по периметру помещений и колонн.
- В помещениях с трапами и лотками выполнить полы с уклоном от $i=0,01$ до 0,005.
- Привязку трапов в полах принять по чертежам комплекта ВК.
- В венткамерах по периметру помещений выполнить деформационный шов в полах по узлу 129 серии 1444-1, в.1 (для изоляции от шума).
- В в помещении упаковки готовой продукции установить прочистки (ревизию) из нержавеющей стали толщиной 3мм Рп 150х108 (аналог ООО "А-сталь") -5шт.
- В перегородках и стенах выполнить отверстия 150х150-1шт; 250х150-1шт; 100х100-1шт; 150х100-1шт; 300х150-1шт. по чертежам ВК.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

№ помеще-ния по проекту	Тип пола	Схема пола	Элементы пола и их толщина, мм	Площадь пола, м2
Упаковка готовой продукции	1		1. Существующий пол толщиной 50мм демонтировать для создания уклона к трапам; 2. Эпоксидное покрытие на основе кварцевого песка Ризодек-47 цвет-серый, толщиной 6мм; 3. Ремонт существующего бетонного пола из С 25\30 F200 - 30..50мм. 4. Существующий бетонный пол Технологические пропилы (по периметру несущ. и гражд. конструкций, лотков, каналов и карт бетонирования, на глубину 8-10мм и ширину 5-7мм заполнить материалом Ризопур 5201 PurGem	440,0
Упаковка готовой продукции (на месте демонтажной рамы, устройства коммуникаций и пандус П-1	2		1. Эпоксидное покрытие на основе кварцевого песка Ризодек-47 цвет-серый, толщиной 6мм; 2. Бетон С 25\30 F200 армированный сеткой из ФВ S500, с ячейкой 100х100мм - 150мм; 3. Полиэтиленовая пленка - 0,2мм; 4. Утеплитель-плиты пенополистирольные ППТ-35-А-2000х1000х50 СТБ 1437-2004-100мм; 5. Гидроизоляция - слой диполикрина Г-1Х-Б5-ПП/ПП-3.5 СТБ 1107-98; 6. Грунтовка мастикой "Аутокрин"; 7. Подстилающий слой - бетон кл. С 16/20 - 100мм; 8. Основание - утрамбованный грунт с коэффициентом уплотнения K_{com} не менее 0,92 с утрамбованным слоем щебня или гравия крупностью 20..40мм на глубину не менее 40мм. Технологические пропилы (по периметру несущ. и гражд. конструкций, лотков, каналов и карт бетонирования, на глубину 8-10мм и ширину 5-7мм заполнить материалом Ризопур 5201 PurGem	75,0
Коридор, Отделение интенсивного охлаждения	3		В местах установки новых перегородок. 1. Существующий пол толщиной 50мм демонтировать под установку перегородок. Новый состав пола: 2. Эпоксидное покрытие на основе кварцевого песка Ризодек-47 цвет-серый, толщиной 6мм; 3. Стяжка из раствора М200 - 20..50мм. 4. Существующий бетонный пол	45,3
Подготовка гофротары	4		1. Существующий бетонный пол с покрытием из керамической плитки демонтировать 50мм, поверхность очистить от пыли - 9м2. 1. Эпоксидное покрытие на основе кварцевого песка Ризодек-47 цвет-серый, толщиной 6мм; 2. Стяжка из раствора М200-50мм; 3. Существующее бетонное основание пола	56,45
Помещение кладовщика	5		Ремонт существующего покрытия из керамической плитки: 1. Покрытие - керамическая плитка грес ПНГ 300х300х8 с нескользящей поверхностью по ГОСТ 13996-2019; 2. Водостопнивающая композиция для заполнения швов по СТБ 1503-2004; 3. Клей полимерминеральный по СТБ 1072-97 - 5мм; 4. Стяжка самонивелирующая по СТБ 1307-2000 - 5..10мм; 5. Стяжка из раствора М 200 - 30мм; 6. Стяжка из раствора М 200 - 30мм; 7. Существующее бетонное основание	3,0(40%)

24-14/091-4-AP				
«Техническая модернизация цеха по производству готовой продукции ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика»				
Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата	Цех по производству готовой продукции		Страница	Лист
Разраб. Буко 06.26			С	4
Проверил Буко 06.26				
Н. контр. Леончик 06.26	План полов первого этажа. Экспликация полов		ИП "Холодентернешнл Плюс"	
Утвердил Шкульков 06.26			Формат А1	