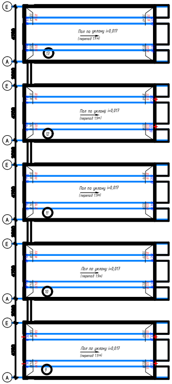
ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Цветовое решение фасадов в осях 1-21; 21-1	
3	Цветовое решение фасадов в осях А-Е; Е-А	
4	План на отм. 0,000	
5	Разрез 1-1, 2-2, 3-3	
6	План кровли	
7	Ведомость дверей и ворот, Экспликация полов.	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
1	Количество этажей	1 шт
2	Этажность	1 шт
3	Площадь застройки	5850,7 м^2
4	Площадь здания	5239,1 м^2
5	Строительный объем	47151,9 м^3

Блокировочная схема


Е
А
Пол по уклону i=0,017
(перепад 1.9м)
13
12
11
10
9

Общие указания

Проектная документация «Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10 000 голов» в с. Казинка Шпаковского района, Ставропольского, края. Телятник для разных возрастных групп (позиции 9 - 13 по ГП) разработана на основании:

1. Задания на проектирование.

Настоящий проект разработан для строительства в условиях IIIб климатического района со следующими климатическими характеристиками:

- снеговой район II с нормативным весом снегового покрова - 84 кгс/м2/
- ветровой район IV с нормативным ветровым напором - 48 кг/м2/
- расчетная зимняя температура - -18 0/С
- нормативная глубина промерзания - 0,8 м.
- сейсмичность района 7 баллов.
- сейсмичность площадки 7 баллов.

Класс здания -- II;
Степень долговечности- II.
Степень огнестойкости - IV
Класс функциональной пожарной опасности здания - Ф5.3. (здание сельскохозяйственного назначения).
Класс конструктивной пожарной опасности здания - С0.

Степень ответственности здания - II.
За относительную отметку 0,000 принята отметка уровня чистого пола телятника по оси 1, что соответствует абсолютной отметке:
Поз. 9 по ГП - 325,10
Поз. 10 по ГП - 324,80
Поз. 11 по ГП - 324,50
Поз. 12 по ГП - 324,10
Поз. 13 по ГП - 323,80

Объемно - пространственные и архитектурно строительные решения здания приняты в соответствии с заданием технологической части проекта с учетом обеспечения условий технологического процесса и требований нормативных документов.

Наружные стены:
С торцов (в осях А-Е, Е-А) запроектированы из стального профилированного листа С-21-1000-0,7 заводской покраски, по металлоконструкциям. В осях 1-20, 20-1 ограждение отсутствует, предусмотрены сворачиваемые пленочные, ветрозащитные шторы

Кровля двускатная из трехслойных сэндвич-панелей МП ТСП-К-50-1000-К-Т-МВ (ПЭ-01-8017-0.5 \ ПЭ-01-8017-0.5) по металлическим фермам.

Ворота:
В осях А-Е - подъемно-секционные 4,5х4,0(h)
В осях Е-А - подъемно-секционные 4,7х4,0(h)
- откатные 3,4х4,0(h)
- откатные 3,5х4,0(h)
В осях 1-2, 2-1 - откатные 3,0х3,0(h)
Для поз. 13 по ГП. откатные ворота 3,0х3,0(h) в осях 1-2/Е не выполнять, в связи с отсутствием переходных галерей

Двери - металлические
В помещение водоподготовки - шириной 0.9 м.
Наружные - шириной 1 м.

Полы.
Бетон кл. В25, армированный сеткой толщиной 200 мм, по уплотненной ПГС толщиной 100 мм

Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям экологических,санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории, Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочей документацией мероприятий.

Главный инженер проекта А. В. Кулаков

1	1	Изм.	05-22		28.04.22
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Исполнит.		Рукинова			4.01.2
Н. контр.		Рукинова			4.01.2
ГИП		Кулаков			4.01.2

7/02-21-АР7

"Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10 000 голов" в с. Казинка Шпаковского района, Ставропольского края"

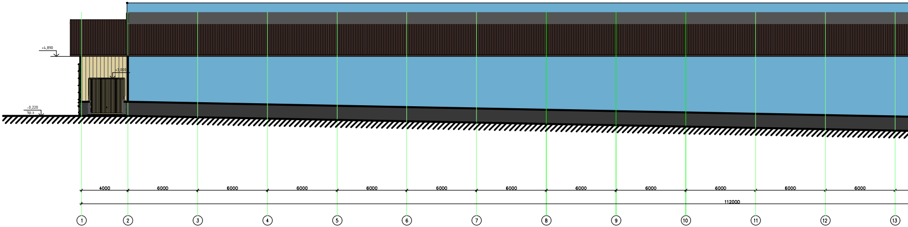
Телятник для разных возрастных групп (позиции 9 - 13 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

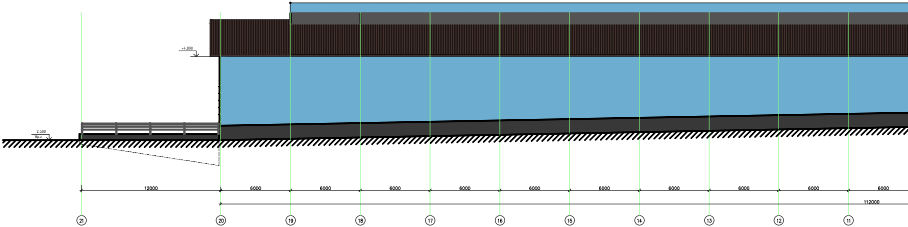
Общие данные

ООО "ГЕОпроект"

Фасад в осях 1-21


+4,890
+3,000
-0,220
Ур.з
4000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
112000
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

Фасад в осях 21-1

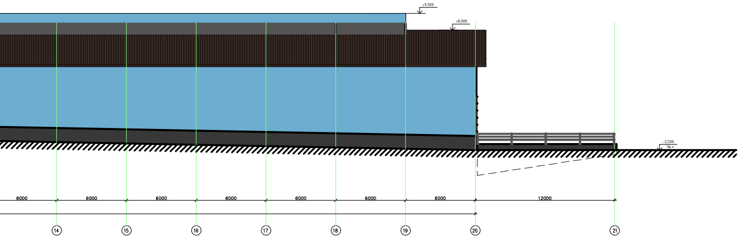

+4,890
-2,500
Ур.з
12000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
112000
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11

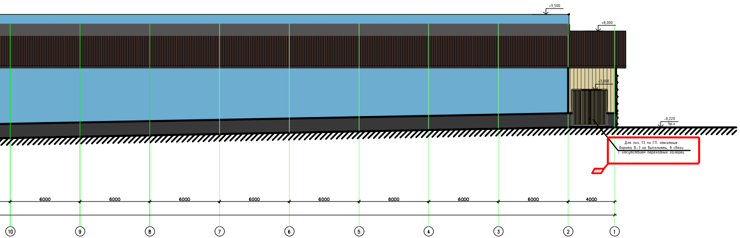
Ведомость материалов фасада

Наименование	Площадь
Профилированный лист С-21-1000-0,7 Для поз. 13 по ГП	778,1/856,0 784,1/862,5
Профилированный лист С8-1150-0,5 подшивка свеса	119,0/130,9
Подъемные ветрозащитные шторы	1063,4
Кровельные сэндвич-панели	5089,2
Сотовый поликарбонат	1198,2

Условные обозначения

▥	Сэндвич - панели кровельные МП ТСП-К-50-1000-К-Т-МВ (ПЭ-01-8017-0.5 \ ПЭ-01-8017-0.5)
■	Профилированный лист С-21-1000-0,7 RAL 1014
🟦	Подъемные ветрозащитные шторы
▩	Цоколь:Железобетонная стена без отделки

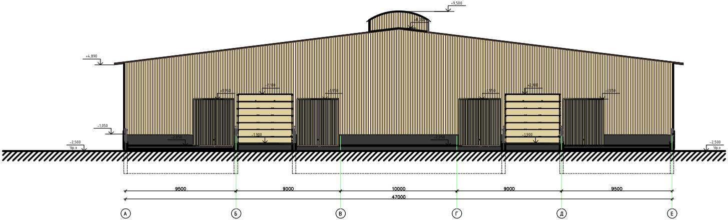

+9,500
+8,000
-2,500
Ур.з
6000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
12000
14
15
16
17
18
19
20
21


+9,500
+8,000
+3,000
-0,220
Ур.з
6000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
4000
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

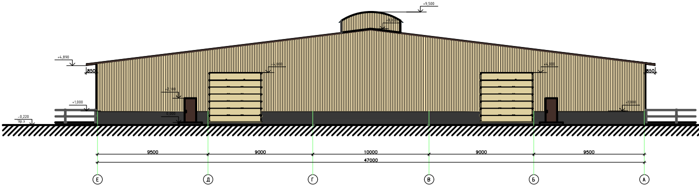
Для поз. 13 по ГП. откатные ворота В-3 не выполнять, в связи с отсутствием переходных галереи

1	1	Изм.	05-22		28.04.22	7/02-21-АР7	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	"Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10 000 голов" в с. Казинка Шпаковского района, Ставропольского края"	
Исполнит.		Рукинова			4.01.2	Телятник для разных возрастных групп (позиции 9 - 13 по ГП)	Стадия: Р Лист: 2 Листов:
Н. контр.		Рукинова			4.01.2	Цветовое решение фасадов в осях 1-21; 21-1	ООО "ГЕОпроект"
ГИП		Кулаков			4.01.2		

Фасад в осях А-Е


+9,500
+8,000
+4,890
+1,950
+2,100
+1,950
+1,950
+2,100
+1,950
-1,050
-2,050
-1,900
-2,050
-1,900
-2,500
Ур.з
-2,500
Ур.з
9500
9000
10000
9000
9500
47000
А
Б
В
Г
Д
Е

Фасад в осях Е-А


+9,500
+8,000
+4,890
850
+4,000
+3,100
+1,000
0,000
+4,000
+1,000
850
-0,220
Ур.з
9500
9000
10000
9000
9500
47000
Е
Д
Г
В
Б
А

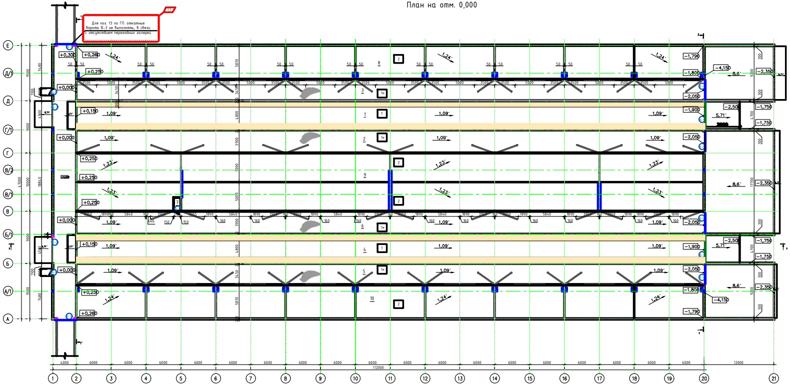
Условные обозначения

▥	Сэндвич - панели кровельные МП ТСП-К-50-1000-К-Т-МВ (ПЭ-01-8017-0.5 \ ПЭ-01-8017-0.5)
■	Профилированный лист С-21-1000-0,7 RAL 1014
🟦	Подъемные ветрозащитные шторы
■	Цоколь:Железобетонная стена без отделки

-0,220
Ур.з

	7/02-21-АР7	
	"Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10 000 голов" в с. Казинка Шпаковского района, Ставропольского края"	
Изм. | Кол.уч | Лист | N док | Подпись | Дата		
Исполнит. | Рукинова | | 4.01.2	Телятник для разных возрастных групп (позиции 9 - 13 по ГП)	Стадия: Р | Лист: 3 | Листов:
Н. контр. | Рукинова | | 4.01.2 ГИП | Кулаков | | 4.01.2	Цветовое решение фасадов в осях А-Е; Е-А	ООО "ГЕОпроект"

План на отм. 0,000


Для поз. 13 по ГП. откатные ворота В-3 не выполнять, в связи с отсутствием переходных галереи
Е
Д/1
Д
Г/1
Г
В/2
В/1
В
Б/1
Б
А/1
А
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
+0,300
+0,260
+0,250
+0,000
+0,150
+0,250
+0,260
-1,790
-1,800
-2,050
-1,900
-4,150
-2,350
-2,50
-1,750
1,24°
1,09°
1,23°
8,6°
5,71°
4000
6000
12000
112000
9500
7480
9000
47000
10000
18840
17700

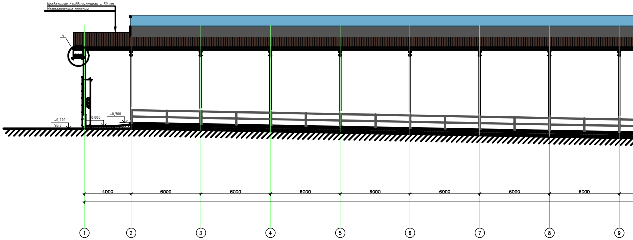
Экспликация помещений

Номер помеще- ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щения
1	Кормовой стол	517,9	В3
2	Проход к кормовому столу	445,7	В3
3	Проход к кормовому столу	420,8	В3
4	Кормовой стол	517,9	В3
5	Проход к кормовому столу	420,8	В3
6	Проход к кормовому столу	445,7	В3
7	Помещение водоподготовки	2,42	Д
8	Зона для отдыха коров	633,4	В3
9	Зона для отдыха коров	1079	В3
10	Зона для отдыха коров	633,4	В3
11	Переходная галерея	179,8	В3

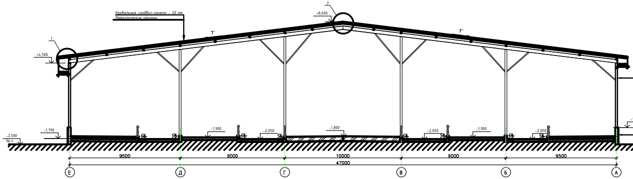
1. За относительную отметку 0,000 принята отметка уровня чистого пола телятника по оси 1, что соответствует абсолютной отметке:
Поз. 9 по ГП - 325,10
Поз. 10 по ГП - 324,80
Поз. 11 по ГП - 324,50
Поз. 12 по ГП - 324,10
Поз. 13 по ГП - 323,80
2. На участках пола, обозначенных знаком (*) выполнить диагональную насечку глубиной 10 мм с шагом 100...150 мм.
3. Армирование полов см. марку КЖ.

▭ Полиуретановое покрытие Полимерстоун-1

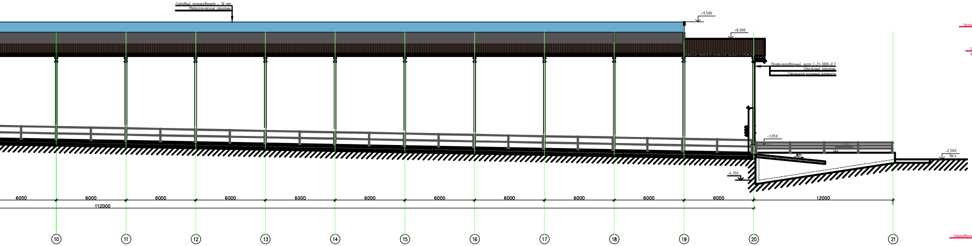
Изм. 05-22 28.04.22	7/02-21-АР7	
Лист N док Подпись Дата	"Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10 000 голов" в с. Казинка Шпаковского района, Ставропольского края"	
Рукинова 4.01.2	Телятник для разных возрастных групп (позиции 9 - 13 по ГП)	Стадия Р Лист 4 Листов
Рукинова 4.01.2 Кулаков 4.01.2	План на отм. 0,000	ООО "ГЕОпроект"

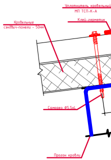

Кровельные сандвич-панели - 50 мм
Металлические прогоны
4
-0,220
Ур.з
0,000
+0,300
4000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Разрез 2-2

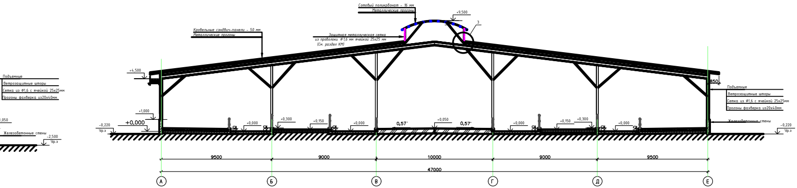

Кровельные сандвич-панели - 50 мм
Металлические прогоны
1
2
+4,500
+8,000
7°
7°
-2,500
Ур.з
-1,790
-1,900
-2,050
-1,800
-2,050
-1,900
-2,050
9500
9000
10000
9000
9500
47000
Е
Д
Г
В
Б
А

Разрез 3-3

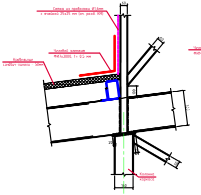

Сотовый поликрбонат - 16 мм
Металлические прогоны
+9,500
+8,000
Профилированный лист С-21-1000-0,7
Стальные прогоны
Стальная колонна каркаса
-1,050
-4,150
-2,500
Ур.з
6000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
6000
12000
112000
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

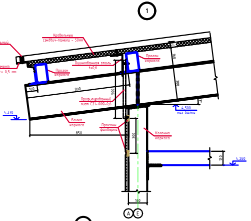

Уплотнитель кровел
МП ТСП-К-В
Стыковочный эл
ФИ35х60х3000 ,
Стыковочный элемент ФИ
Уплотнитель кровельный
МП ТСП-К-А
Клей-герметик
Кровельные
сэндвич-панели - 50мм
Саморез Ф5,5хL
Прогон кровли

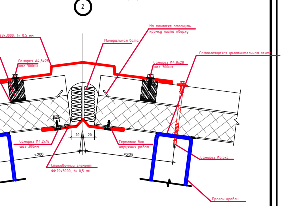
Разрез 1-1

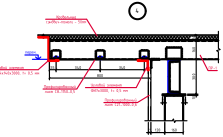

Сотовый поликрбонат - 16 мм
Металлические прогоны
+9,500
3
Кровельные сэндвич-панели - 50 мм
Металлические прогоны
Защитная металлическая сетка
из проволоки Ф1,6 мм ячейкой 25х25 мм
(См. раздел КМ)
+4,500
Подъемные
Ветрозащитные шторы
Сетка из Ф1,6 с ячейкой 25х25мм
Прогоны фахверка из20х40мм
+1,000
+0,000
-0,220
Ур.з
1,050
Железобетонные стены
-2,500
Ур.з
+0,000
+0,300
+0,150
+0,000
0,57˚
+0,050
0,57˚
+0,000
+0,150
+0,300
+0,000
850
Подъемные
Ветрозащитные шторы
Сетка из Ф1,6 с ячейкой 25х25мм
Прогоны фахверка из20х40мм
Железобетонные стены
-0,220
Ур.з
9500
9000
10000
9000
9500
47000
А
Б
В
Г
Д
Е

3

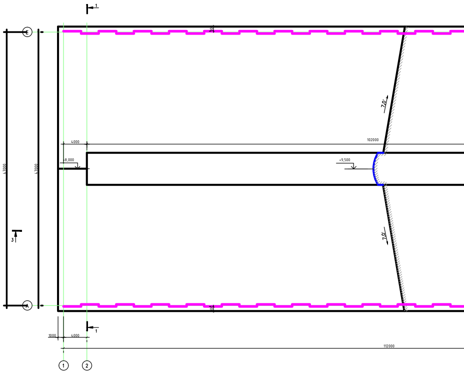

60
Сетка из проволоки Ф1,6мм
с ячейкой 25х25 мм (см. разд. КМ)
Угловой элемент
ФИ7х3000, t= 0,5 мм
Кровельные
сэндвич-панели - 50мм
60
Угл
ФИ1
100
300
20
60
Колонна
каркаса
160

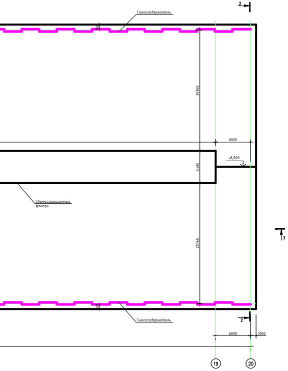

1
Кровельные
сэндвич-панели - 50мм
Оцинкованная сталь
t=0,6
Прогон
каркаса
Прогон
каркаса
100
890
500
160
300
Профилированный
лист С21-1000-0,6
4,370
4,500
низ балки
Балка
каркаса
Прогоны
фахверка
850
300
Колонна
каркаса
120
4,260
160
А
Е


2
28х3000, t= 0,5 мм
На монтаже отогнуть
кромку листа кверху
Минеральная вата
Саморез Ф4,8х28
шаг 300мм
Саморез Ф4,8х28
шаг 300мм
Самоклеящаяся уплотнительная лента
Ø28
20
20
Саморез Ф4,2х16
шаг 300мм
Герметик для
наружных работ
>200
>200
Саморез Ø5.5xL
Стыковочный элемент
ФИ29х3000, t= 0,5 мм
Прогон кровли


4
Кровельные
сэндвич-панели - 50мм
перем.
160
ПР-1
55
340
340
800
300
Профилированный
лист С8-1150-0,5
Угловой элемент
ФИ7х3000, t= 0,5 мм
Профилированный
лист С21-1000-0,6
120
160

						7/02-21-АР7	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10 000 голов" в с. Казинка Шпаковского района, Ставропольского края"	
Исполнит.		Рукинова			4.01.2	Телятник для разных возрастных групп (позиции 9 - 13 по ГП)	Стадия: Р Лист: 5 Листов:
Н. контр.		Рукинова			4.01.2	Разрез 1-1, 2-2, 3-3	ООО "ГЕОпроект"
ГИП		Кулаков			4.01.2		


1
Е
300
7,0°
4000
102000
47000
47000
+8,000
+9,500
3
7,0°
А
300
1
1000
4000
112000
1
2

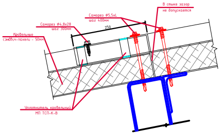

Снегозадержатель
2
30
20760
6000
+8,000
5480
Светоаэрационный фонарь
20760
30
Снегозадержатель
2
6000
1000
3
19
20

Спецификация элементов кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	ед. изм	Примечание.
	Фирма Металл Профиль	Снегозадержатель планка 95х65х2000	112	шт	
	Фирма Металл Профиль	Стыковочный элемент ФИ28х3000, t= 0,5 мм	4	шт	
	Фирма Металл Профиль	Стыковочный элемент ФИ29х3000, t= 0,5 мм	4	шт	
	Фирма Металл Профиль	Стыковочный элемент ФИ35х60х3000, t= 0,5 мм	80	шт	
	Фирма Металл Профиль	Оцинкованная листовая сталь t=0,6	64	м2	
	Фирма Металл Профиль	Угловой элемент ФИ7х3000, t= 0,5 мм	102	шт	
	Фирма Металл Профиль	Угловой элемент ФИ14х140х3000, t= 0,5 мм	33	шт	
	Фирма Металл Профиль	Герметизирующий бутилкаучуковый шнур Ø5 х252м	22	шт	
	Фирма Металл Профиль	Уплотнитель кровельный МП ТСП-К-В 46х30х 1000	460	шт	
	Фирма Металл Профиль	Уплотнитель кровельный МП ТСП-К-А 46х30х 1000	230	шт	
	Фирма Металл Профиль	Герметик 310 мл. для наружных работ	210	шт	

1. На кровле установить элементы снегозадержания в шахматнорм порядке на растоянии 800мм от карниза.
2. Общий расход кровельных сэндвич-панелей - 5089,2м^2
3. Общий расход сотового поликарбоната - 1198,2м^2

Удлинение кровли


В стыке зазор не допускается
Саморез Ø5,5xL шаг 400мм
Саморез Ø4,8х28 шаг 300мм
250
Кровельные сэндвич-панели - 50мм
Уплотнитель кровельный МП ТСП-К-В

7/02-21-АР7

"Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10 000 голов" в с. Казинка Шпаковского района, Ставропольского края"

Изм. Кол.уч Лист N док Подпись Дата
Исполнит. Рукинова 4.01.2
Н. контр. Рукинова 4.01.2
ГИП Кулаков 4.01.2

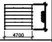
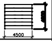
Телятник для разных возрастных групп (позиции 9 - 13 по ГП)

Стадия Р, Лист 6, Листов

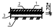
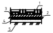
План кровли

ООО "ГЕОпроект"

Ведомость дверей и ворот

№ п/п	Обознач. на плане	Габаритные размеры	Примечания	Кол-во
1	В-1	 4700	Ворота подъемно-секционные	2
2	В-2	 4500	Ворота подъемно-секционные	2
3	В-3		Ворота откатные	2
4	В-4		Ворота откатные	2
5	В-5		Ворота откатные	2
6	Д-1	2000 25 850 25 900	Дверь стальная ДСН, Г, Оп, Пр, Прг, Н, П2лс, М3, О 2000х900 ГОСТ 31173-2016	1
7	Д-2	2100 25 950 25 1000	Дверь стальная ДСН, Г, Оп, Пр, Прг, Н, П2лс, М3, О 2100х1000 ГОСТ 31173-2016	2

Экспликация полов

Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование,толщина, основание и др.), мм	Площадь
1 см. прим.п.2	 2 1 70* 3 4	1 Бетон кл.В25, W6, F75 - 200 2 Арматурная сетка Ø8 А500С(200х200) 3 Уплотненная ПГС - 100 4 Уплотненный грунт обратной засыпки - 400	2958,8
2	 1 3 2 4 5	1.Обратная засыпка глинистым грунтом с послойным уплотнением - 200мм 2. Бетон кл.В25, W6, F75 - 200 3. Арматурная сетка Ø8 А500С(200х200) 4. Уплотненная ПГС - 100 5. Уплотненный грунт обратной засыпки - 400	2280,3

*Объем глины для обратной засыпки - 456,06 м^3

Фасонные элементы обрамления ворот и дверей

Планка карнизного свеса простая 200х30х3000, t= 0,5 мм	42 шт

Примечание:
По бетонному основанию кормового стола на ширину 1 м от борта (с заведением на борт 150мм), наносится полиуретановое покрытие Полимерстоун-1 в 2 слоя, с предварительным нанесением полиуретановой грунтовки ПС-Грунт.
ПС-Грунт - 432,8 м^2. Расход - 173,1 кг(0,4кг на 1 кв.м)
Полимерстоун-1 - 432,8 м^2. Расход (2 слоя) - 346,2 кг(0,4кг на 1 кв.м)

7/02-21-АР7

"Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10 000 голов" в с. Казинка Шпаковского района, Ставропольского края"

Изм. Кол.уч Лист N док Подпись Дата
Исполнит. Рукинова 4.01.2
Н. контр. Рукинова 4.01.2
ГИП Кулаков 4.01.2

Телятник для разных возрастных групп (позиции 9 - 13 по ГП)

Стадия Р, Лист 7, Листов

Ведомость дверей и ворот, Экспликация полов.

ООО "ГЕОпроект"