



ООО ТСК "СИБИРЬ"

Заказчик - ООО "СЛ Золото"

Строительство керносклада в количестве 1 (одна) шт. на участке
"Сухой Лог", расположенного по адресу: Иркутская обл.,
Бодайбинский р-н, 14.5 км. северо-западнее п.Кропоткин.
Временный лагерь геологов ООО "СЛ Золото"

Бескаркасное арочное здание
(ангар 20000x70000)

Рабочая документация

Архитектурные решения

17/08/2018-АР

Иркутск 2018



ООО ТСК "СИБИРЬ"

Заказчик - ООО "СЛ Золото"

Строительство керносклада в количестве 1 (одна) шт. на участке
"Сухой Лог", расположенного по адресу: Иркутская обл.,
Бодайбинский р-н, 14.5 км. северо-западнее п.Кропоткин.
Временный лагерь геологов ООО "СЛ Золото"

Бескаркасное арочное здание
(ангар 20000x70000)

Рабочая документация

Архитектурные решения

17/08/2018-АР

Директор

Подпись /Герасимчук Д.И./

Главный инженер проекта:

Подпись /Бутаков В.А. /

Иркутск 2018

Общие указания

1. Проектное решение о разработке рабочей документации принято на основании задания заказчика.
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень пола.
3. Нагрузки и воздействия приняты в соответствии со СП 20.13330.2010 "Нагрузки и воздействия", СП 14.13330.2014 "Строительство в сейсмических районах".
 - площадка строительства расположена в Иркутская обл., Бодайбинский р-н, 14.5 км.северо-западнее п.Кропоткин. Временный лагерь геологов ООО "СЛ Золото
 - Климатический район строительства по СП131.13330.2012 "Строительная климатология", Приложение Б (пос.Кропоткин) -1Д.
 - Сейсмичность площадки строительства (пос. Кропоткин) по шкале MSK-64: ПЗ - 6 баллов (по карте ОСР-97-В),МРЗ - 7 баллов (по карте ОСР-97-С).
 - Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92, тнар -минус 47,0 °С;
 - Абсолютная минимальная температура t_{min}- минус 55 °С;
 - Абсолютная максимальная температура t_{max} - плюс 40 °С;
 - Среднесуточная амплитуда температуры воздуха самого холодного месяца - 7,4 °С;
 - Среднесуточная амплитуда температуры самого теплого месяца - 14,2 °С;
 - Продолжительность отопительного периода - 253 сут;
 - Средняя температура воздуха отопительного периода t_{ср.отоп.}- минус 14,1 °С;
 - Количество осадков за отопительный период - 113 мм.
 - Зона влажности района по СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий - сухая.
 - Снеговая нагрузка: - расчетный вес снегового покрова на 1м² горизонтальной поверхности земли составляет 2,4кПа (IV снеговой район);
 - Ветровая нагрузка: - нормативное значение ветрового давления - 0,38 кПа (III ветровой район);
 - уровень здания III (пониженный)
 - коэффициент надежности по назначению - 0,92

Характеристика здания условия эксплуатации

Архитектурные решения

Здание арочной конструкции 70х20х10 (бескаркасное арочное сооружение)
 Отметка пола 0.000 м. высота +10.000
 Выполнено в холодном варианте.

Ограждающие конструкции из холодногнутого профиля тонколистового (S=1,2мм)

"П" образного проката предназначенного для зданий и сооружений.

Конструкция торцевых стен выполнена из холодногнутого профилей шириной 305мм.

Цвет наружного покрытия: оцинкованная сталь.

Подъемно-секционные ворота 4 х 4м 2 шт.

Двери мет.утепл. изотермические 2 шт.

При эксплуатации:

1. В зимнее время производить очистку снега при высоте снежного покрытия свыше 300мм;
 2. Размещение подвешенного оборудования к арочной конструкции запрещено;
 3. Устройство сквозных и не сквозных проемов без согласования с производителем запрещено;
 4. Размещение вибрационного оборудования внутри сооружения и в непосредственной близости от него (определяется расчетом) запрещено;
 5. При движении транспорта избегать контакта с металлическими конструкциями сооружения.
- Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования, и предусматривает мероприятия, обеспечивающие экологическую, санитарно-гигиеническую и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Ссылки на нормативную документацию

| Обозначение | Наименование |
|----------------------------|--|
| Федеральный закон № 123-ФЗ | Технический регламент о требованиях пожарной безопасности |
| Федеральный закон № 384-ФЗ | Технический регламент зданий и сооружений |
| ГОСТ 21.1101-2015 | Основные требования к проектной и рабочей документации |
| ГОСТ 12.3.002-2014 | ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности |
| ГОСТ 14.192-96 | Маркировка грузов |
| ГОСТ 14.918-80 | Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия |
| ГОСТ 15150-69 | Машины, приборы и другие технические изделия |
| ГОСТ 18160-72 | Изделия крепежные. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение |
| ГОСТ 18321-73 | Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборки штучной продукции |
| ГОСТ 19904-90 | Прокат листовой холоднокатаный |
| ГОСТ 26877-2008 | Металлопродукция |
| ГОСТ 30246-2016 | Прокат тонколистовой рулонный с защитно-декоративным лакокрасочным покрытием для строительных конструкций |
| ГОСТР 52146-2003 | Прокат тонколистовой холоднокатаный и холоднокатаный горячеоцинкованный с полимерным покрытием с непрерывных линий |
| ГОСТР 52246-2016 | Прокат листовой горячеоцинкованный. Технические условия |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование |
|------|--|
| 1 | Общие данные |
| 2 | План фундамента |
| 3 | План на отм 0.000 |
| 4 | Разрез 1-1 |
| 5 | Фасад 1-2 (Соответствует фасаду 2-1), Фасад Б-А(Соответствует фасаду А-Б) , Каркас торцевой стены в осях Б-А |
| 6 | Узел-1 |
| 7 | Узел-2 |
| 8 | Ведомость расходов материалов на покрытие, ведомость расходов материалов на торцевое ограждение |
| 9 | Схема выхода на кровлю для расчистки снега. |

Технико-экономические показатели проекта

| N п/п | Наименование | кол. |
|-------|--------------------------|----------------------|
| 1 | Этажность сооружения | 1 |
| 2 | Строительный объем | 11501 м ³ |
| 3 | Площадь застройки в осях | 1400 м ² |
| 4 | Полезная площадь | 1400 м ² |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 17/08/2018-АР | | |
|-------------|----------|------|--------|-------|-------|---|------|---|
| | | | | | | Строительство керносклада в количестве 1 (одна) шт. на участке "Сухой Лог", расположенного по адресу: Иркутская обл., Бодайбинский р-н, 14.5 км. северо-западнее п.Кропоткин. Временный лагерь геологов ООО "СЛ Золото" | | |
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 1 | 9 |
| | | | | | | Общие данные | |  |
| ГИП | | | | | 08.18 | | | |
| Разработал | Шишканов | | | | 08.18 | | | |
| Выполнил | | | | | 08.18 | | | |
| Н. Контроль | | | | | 08.18 | | | |
| Проверил | | | | | 08.18 | | | |

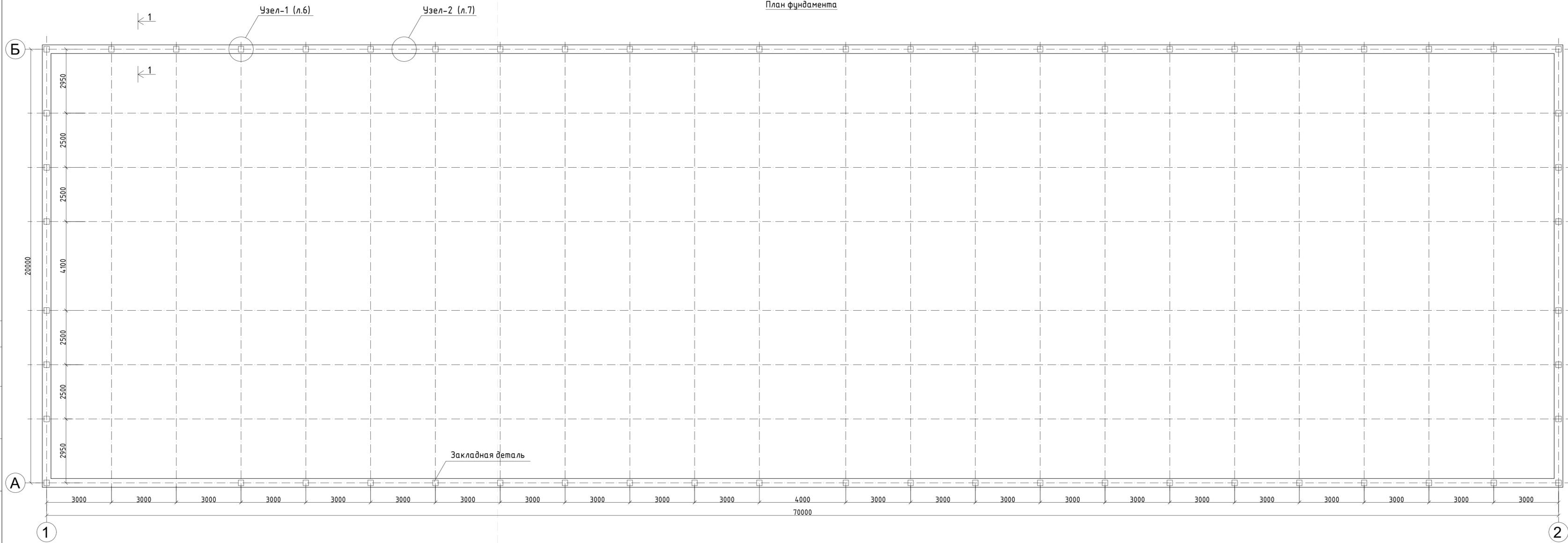
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План фундамента



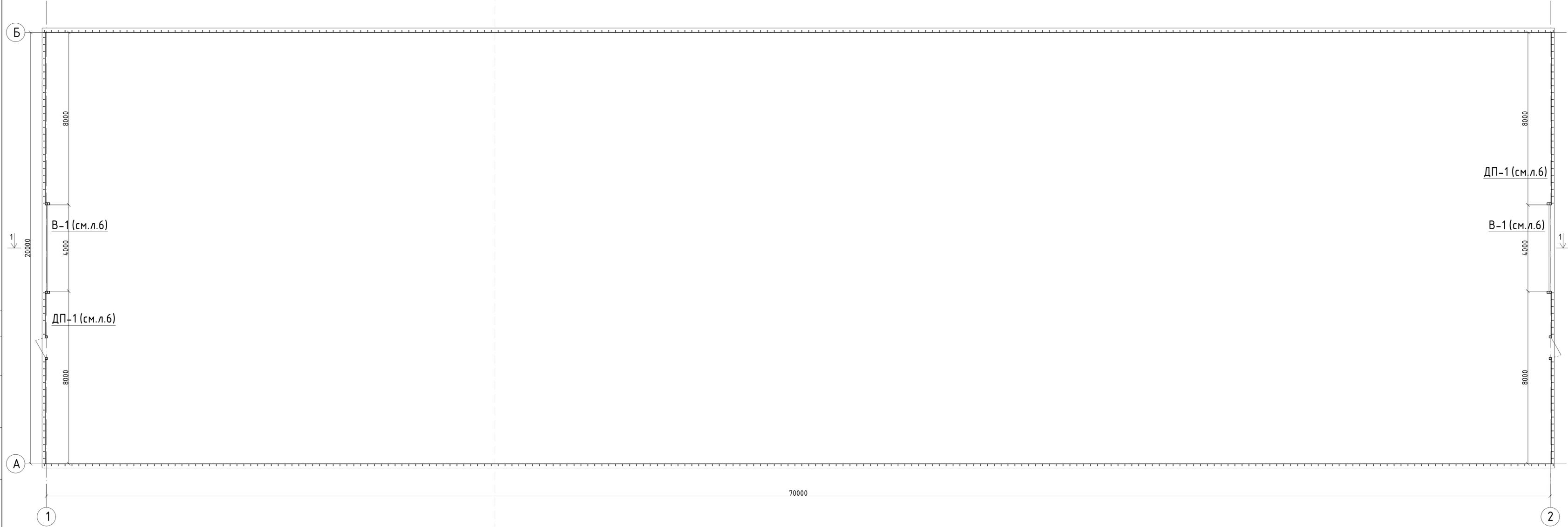
Согласовано

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Изн. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | |
|---|----------|------|--------|-------|--------|
| 17/08/2018-АР | | | | | |
| Строительство карносклада в количестве 1 (одна) шт. на участке "Сухой Лог", расположенного по адресу: Иркутская обл., Бодайбинский р-н, 14.5 км. северо-западнее п.Кропоткин. Временный лагерь геологов ООО "СЛ Золото" | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| ГИП | | | | | 08.18 |
| Разработал | Шишканов | | | | 08.18 |
| Выполнил | | | | | 08.18 |
| Н. Контроль | | | | | 08.18 |
| Проверил | | | | | 08.18 |
| План фундамента | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | Р | 2 | 9 |



План на отм 0.000



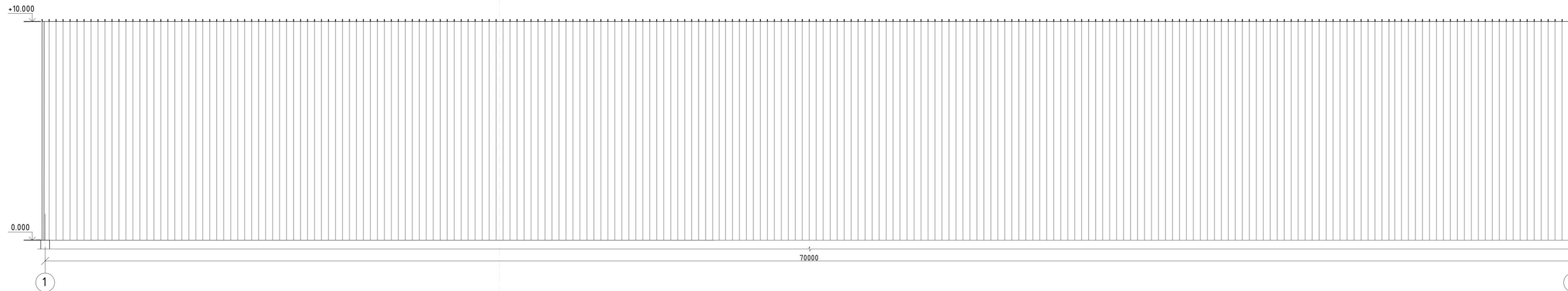
Согласовано

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

| | | | | | |
|---|----------|--------|--------|-------|-------|
| 17/08/2018-АР | | | | | |
| Строительство керносклада в количестве 1 (одна) шт. на участке "Сухой Лог", расположенного по адресу: Иркутская обл., Бодайбинский р-н, 14.5 км. северо-западнее п.Кропоткин. Временный лагерь геологов ООО "СЛ Золото" | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| ГИП | | | | | 08.18 |
| Разработал | Шишканов | | | | 08.18 |
| Выполнил | | | | | 08.18 |
| Н. Контроль | | | | | 08.18 |
| Проверил | | | | | 08.18 |
| План на отм 0.000 | | | | | |
| Стадия | Лист | Листов | | | |
| Р | 3 | 9 | | | |



Разрез 1-1



Согласовано

Взам. инв. №

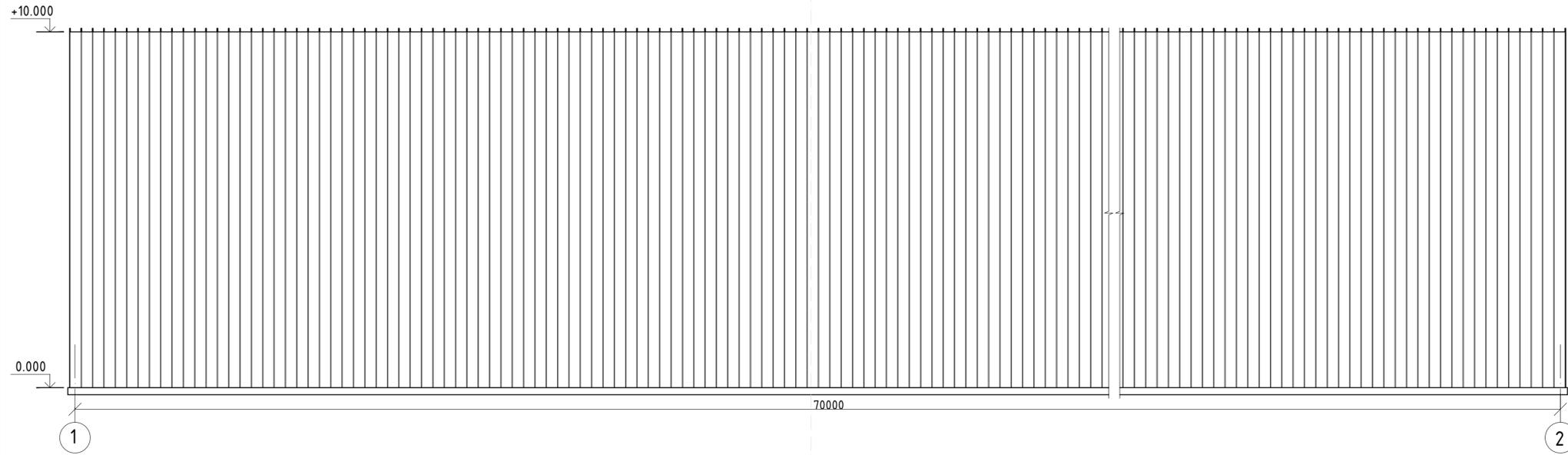
Подпись и дата

Инв. № подл.

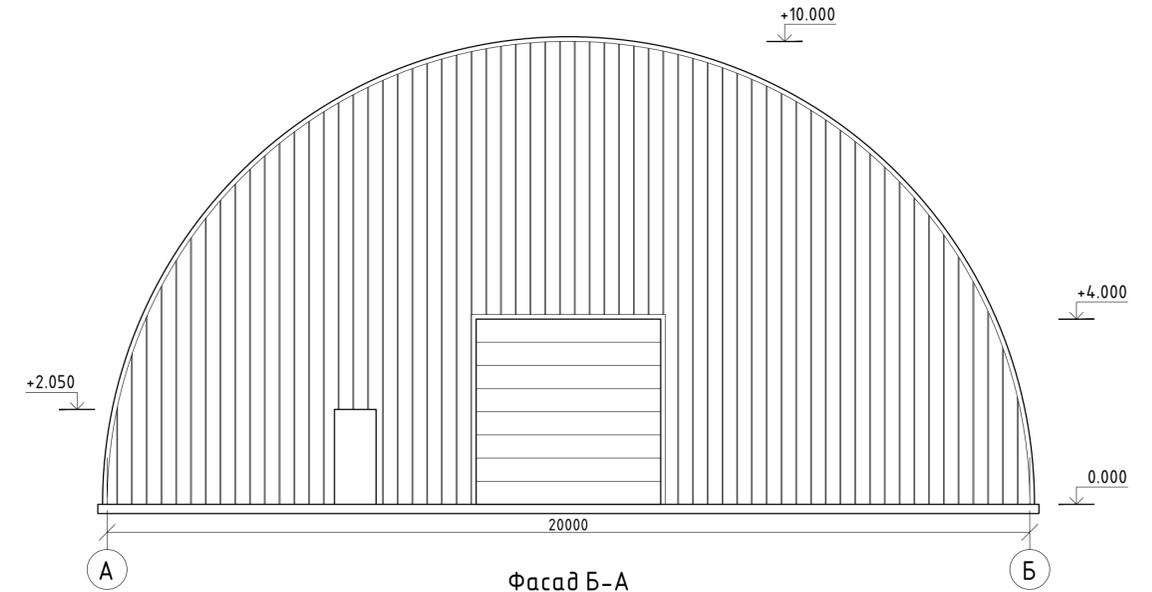
| | | | | | | 17/08/2018-АР | | |
|-------------|----------|------|--------|----------|-------|---|------|--------|
| | | | | | | Строительство керносклада в количестве 1 (одна) шт. на участке "Сухой Лог", расположенного по адресу: Иркутская обл., Бодайбинский р-н, 14.5 км. северо-западнее п.Кропоткин. Временный лагерь геологов ООО "СЛ Золото" | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | | | | 08.18 | Р | 4 | 9 |
| Разработал | Шишканов | | | <i>Ш</i> | 08.18 | | | |
| Выполнил | | | | | 08.18 | Разрез 1-1 | | |
| Н. Контроль | | | | | 08.18 | | | |
| Проверил | | | | | 08.18 | | | |



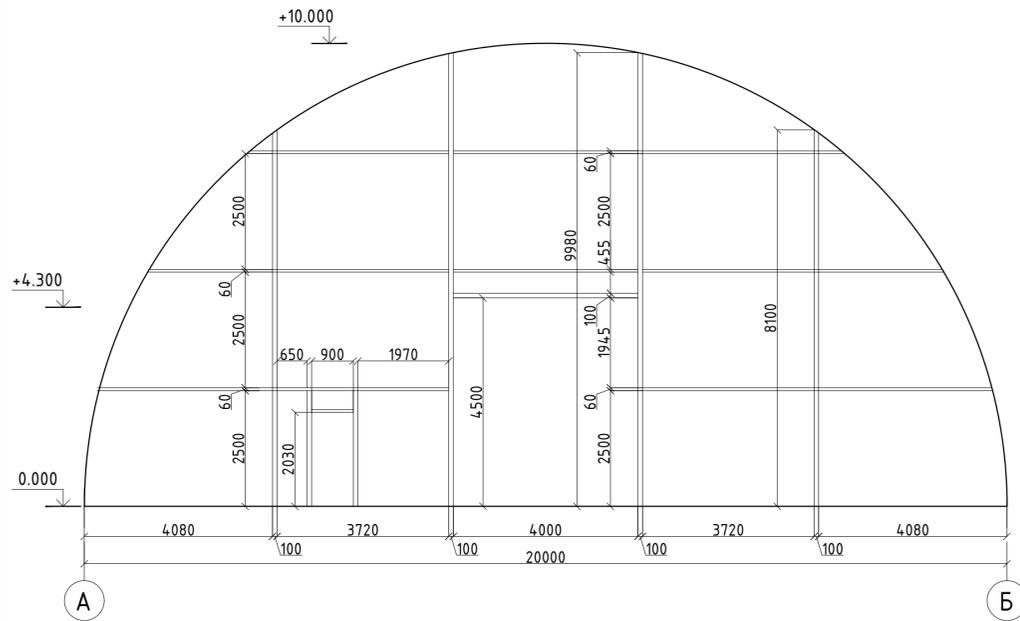
Фасад 1-2 (Соответствует фасаду 2-1)



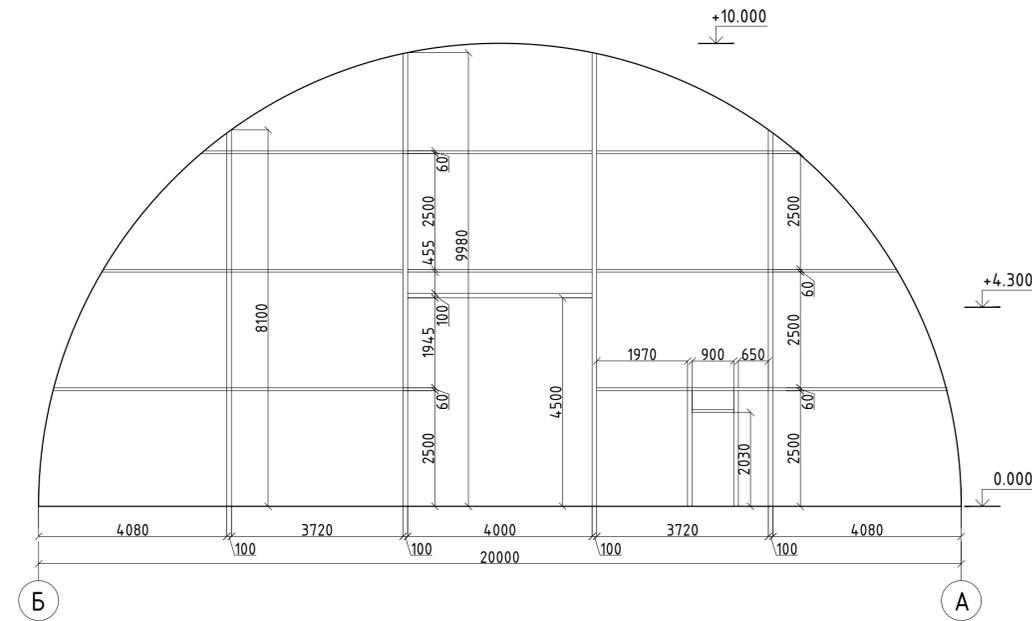
Фасад Б-А



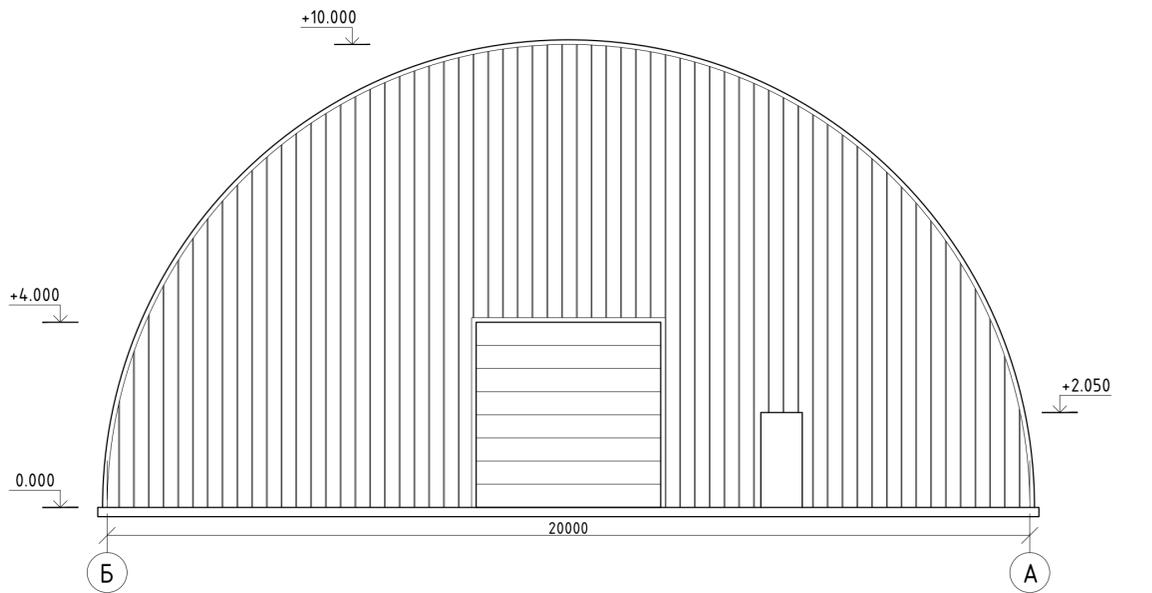
Каркас торцевой стены в осях А-Б



Каркас торцевой стены в осях Б-А



Фасад Б-А



17/08/2018-АР

Строительство керносклада в количестве 1 (одна) шт. на участке "Сухой Лог", расположенного по адресу: Иркутская обл., Бодайбинский р-н, 14.5 км. северо-западнее п.Кропоткин. Временный лагерь геологов ООО "СЛ Золото"

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|-------------|----------|------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
| ГИП | | | | | 08.18 | Р | 5 | 9 |
| Разработал | Шижканов | | | | 08.18 | | | |
| Выполнил | | | | | 08.18 | | | |
| Н. Контроль | | | | | 08.18 | | | |
| Проверил | | | | | 08.18 | | | |

Фасад 1-2 (Соответствует фасаду 2-1),
Фасад Б-А(Соответствует фасаду А-Б) ,
Каркас торцевой стены в осях Б-А



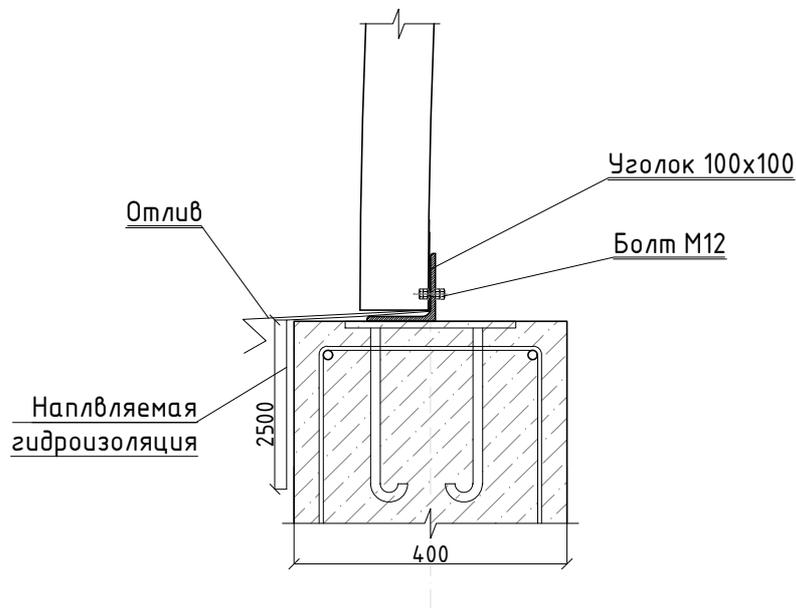
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Узел-1



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

KN[№]1-2018-AP

Строительство керносклада в количестве 1 (одна) шт. на участке "Сухой Лог", расположенного по адресу: Иркутская обл., Бодайбинский р-н, 14.5 км. северо-западнее п.Кропоткин. Временный лагерь геологов ООО "СЛ Золото"

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | 6 | 9 |

Узел-1

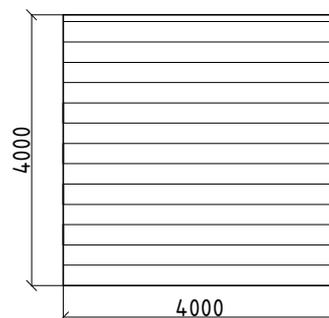


| Ведомость расходов материалов на покрытие | | | | |
|---|--|---|----------------|--------|
| Поз | Обозначение | Наименование | ед. изм. | кол-во |
| 1 | Основная поверхность ограждающих конструкций | Обшивка наружная арочная П-образной формы из листовой оцинкованной стали толщиной не менее 1,2 мм. с полимерным покрытием | м ² | 2200 |

| Ведомость расходов материалов на торцевые ограждения | | | | |
|--|--|--|----------------|--------|
| Поз. | Обозначение | Наименование | ед. изм. | кол-во |
| 1 | Основная поверхность ограждающих конструкций | Обшивка наружная торцевая П-образной формы из листовой оцинкованной стали толщиной не менее 1,2 мм. с полимерным покрытием | м ² | 288 |

| Ведомость заполнения дверных проемов | | | |
|--------------------------------------|--|----------------|-----------|
| Обозначение | Наименование | Размеры проема | Кол-во шт |
| ДП-1 | Дверь мет.тепл. изотермическая (под проем 900 мм) комплект откосов, наличника (с внутренней стороны), ручек на планке и петель рефрижераторных | 900x2050 | 2 |

B-1



Примечания:

1. Материалы в ведомостях расхода даны без учета обрезков и нахлестов..
2. Ворота Door Nap с автоматическим приводом и ручным аварийным приводом.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

КН№1-2018-AP

Строительство керносклада в количестве 1 (одна) шт. на участке "Сухой Лог", расположенного по адресу: Иркутская обл., Бодайбинский р-н, 14.5 км. северо-западнее п.Кропоткин. Временный лагерь геологов ООО "СЛ Золото"

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | 8 | 9 |

Ведомость расходов материалов на покрытие, ведомость расходов материалов на торцевое ограждение

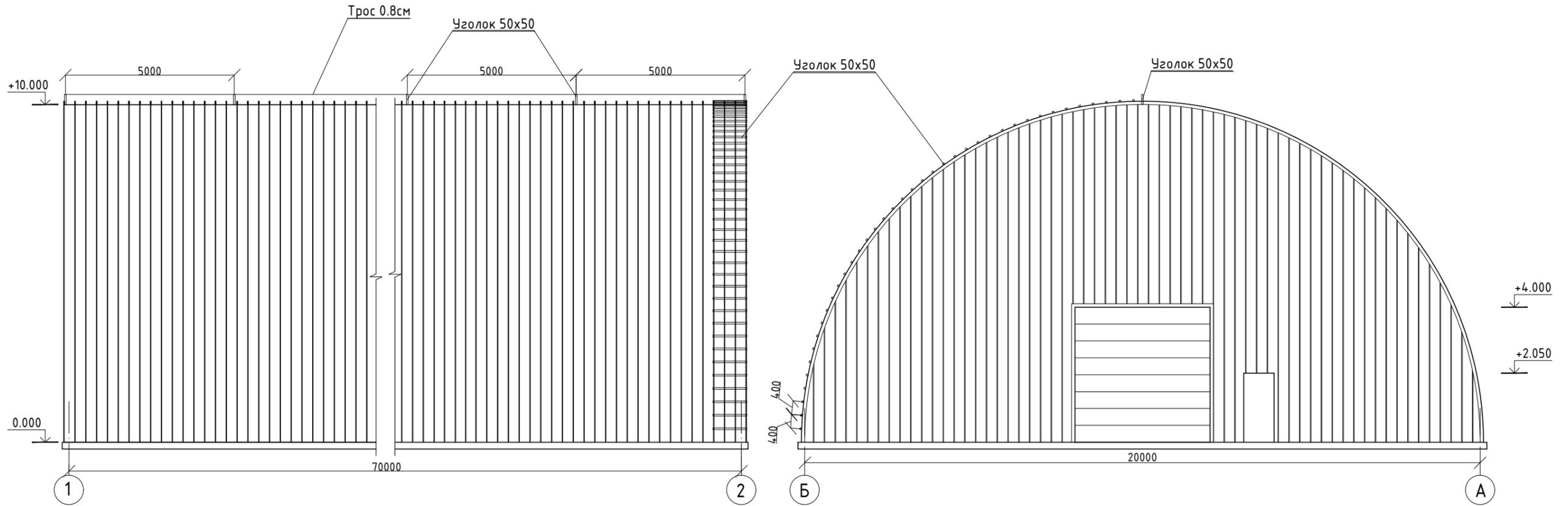


Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



| | | | | | | | | |
|-------------|----------|------|--------|-------|-------|---|------|--------|
| | | | | | | 17/08/2018-AP | | |
| | | | | | | Строительство керносклада в количестве 1 (одна) шт. на участке "Сухой Лог", расположенного по адресу: Иркутская обл., Бодайбинский р-н, 14.5 км. северо-западнее п.Кропоткин. Временный лагерь геологов ООО "СЛ Золото" | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 9 | 9 |
| ГИП | | | | | 08.18 | Схема выхода на кровлю для расчистки снега.  | | |
| Разработал | Шишканов | | | | 08.18 | | | |
| Выполнил | | | | | 08.18 | | | |
| Н. Контроль | | | | | 08.18 | | | |
| Проверил | | | | | 08.18 | | | |