

Общество с ограниченной ответственностью ИНН «Горно-металлургический проект»

127434, Россия, г. Москва, Дмитровское ш, 15/1-19 /КПП: 7713447820/771301001

ОГРН: 5177746157738

Тел.: +7 (926) 470-37-09, +7 (977) 529-72-24

E-mail: gormetproekt@bk.ru

объект: «Капитальный ремонт катка с искусственным льдом» по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т., д. 82-86



АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

МАРКА: АС СТАДИЯ: РД

ШИФР ПРОЕКТА: 380/19-АС.

ЗАКАЗЧИК: ГБУ «Жилищник района Ломоносовский» гор. Москва.



Общество с ограниченной ответственностью ИНН «Горно-металлургический проект»

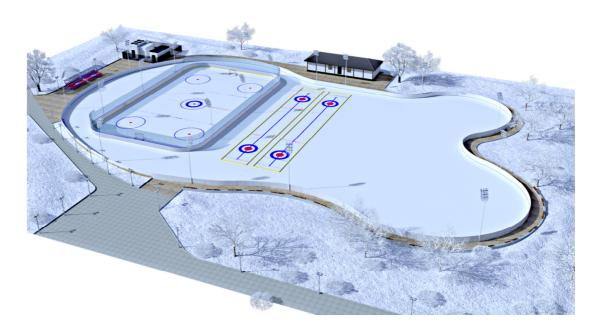
127434, Россия, г. Москва, Дмитровское ш, 15/1-19 /КПП: 7713447820/771301001

ОГРН: 5177746157738

Тел.: +7 (926) 470-37-09, +7 (977) 529-72-24

E-mail: gormetproekt@bk.ru

объект: «Капитальный ремонт катка с искусственным льдом» по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т., д. 82-86



АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Генеральный директор: О.Н. Приписнов

Руководитель проекта: В.Г. Ли

Ведущий архитектор: Е.О. Волкова

Инв.№ подл.

Дата

СОСТАВ РАЗДЕЛА 3

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
3	380/19-AC	Архитектурные решения	

ИНВ.НОМЕР	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
	1184	09.2019	380/19-AC	2

AO

инв.номер

НОМЕР ДОГОВОРА

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	. 5
1 Общие сведения	. 7
2 Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта, его пространственной,	
планировочной, конструктивной и функциональной организации	. 8
3 Обоснование принятых архитектурных, конструктивных и объемно-планировочных реш	ений 19
4 Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фа	
интерьеров	20
5 Описание решений по отделке помещений	21
6 Мероприятия по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения	22
ПРИЛОЖЕНИЕ А Административно-бытовой корпус (АБК)	23
ЛИСТ 1 Общие данные	24
ЛИСТ 2 План демонтируемых перегородок	25
ЛИСТ 3 План первого этажа	26
ЛИСТ 4 Перемычки, перегородки	27
ЛИСТ 5 Фасады	28
ЛИСТ 6 Ведомость отделки фасада, спецификации элементов заполнения проемов	29
ЛИСТ 7 Ведомость отделки помещений. Ведомость полов. Конструкция отмостки	30
ЛИСТ 8 Спецификация оборудования, изделий и материалов	31
ЛИСТ 9 Спецификация оборудования, изделий и материалов	32
ЛИСТ 10 Спецификация оборудования, изделий и материалов	33
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Ограждение лестниц, пандуса, хоккейной площадки, территории катка	34
ЛИСТ 1 Общие данные	35
ЛИСТ 2 Схема расположения фундаментов и элементов ограждения хоккейной коробки. Е	Ворота и
калитка ограждения. Секции металлического ограждения	36
ЛИСТ 3 План пандуса. Ограждение пандуса П-1. Разрез 1-1. Узел А	37

ДАТА ВЫПУСКА

09.2019

ОБОЗНАЧЕНИЕ

380/19-AC

ЛИСТ

2

ЛИСТ 4 План лестницы. Ограждение лестницы. Узел Б	38
ЛИСТ 5 План пандуса. Ограждение пандуса П-2. Разрез 1-1. Узел А	39
ЛИСТ 6 Схема расположения фундаментов и элементов ограждения ледовой арены. Вор калитка ограждения. Секции ограждения	
ЛИСТ 7 Разрез 1-1.Фрагмент 1	41
ЛИСТ 8 Схема расположения подпорных стенок, лестниц, пандусов. Монолитные лестни (армирование)	
ЛИСТ 9 Пандусы. Разрез по подпорной стенке	43
ЛИСТ 10 Схема расположения ограждения территории XC. Вид, спецификация, узел уст стоек ограждения	
ЛИСТ 11 Спецификация оборудования, изделий и материалов	45
ЛИСТ 12 Спецификация оборудования, изделий и материалов	46
ПРИЛОЖЕНИЕ В Здание склада	47
ЛИСТ 1 Общие данные	48
ЛИСТ 2 План первого этажа. Фасады. Ведомости. Спецификация заполнения проемов	49
ЛИСТ 3 Ведомость полов. Конструкция отмостки. Спецификация материалов. Сечение а	ı-a50
ЛИСТ 4 Спецификация оборудования, изделий и материалов	51
ПРИЛОЖЕНИЕ Г Чиллерная	52
ЛИСТ 1 Общие данные	53
ЛИСТ 2 План первого этажа. Фасады. Ведомость отделки помещений. Спецификация запроемов	
ЛИСТ 3 Ведомость полов. Конструкция отмостки. Спецификация материалов отмоски. С	Сечение а-
a	55
ЛИСТ 4 Монолитная фундаментная плита (армирование)	56
ЛИСТ 5 Спецификация оборудования, изделий и материалов	57
Перечень принятых сокрашений	58

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	3

АО «МОСОБЛГИДРОПРОЕКТ»

Капитальный ремонт катка с искусственным льдом

Ссылочные и нормативные документы	59
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	. 61

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	4

ВВЕДЕНИЕ

Раздел «Архитектурные решения» разработан в составе проектной документации по объекту: "Капитальный ремонт катка с искусственным льдом", по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т., д. 82-86.

Проектная документация по объекту: «Капитальный ремонт катка с искусственным льдом» разработана на основании:

- договора подряда на выполнение проектных работ №XXX от XX октября 2019 г. между XXX и XXX;
 - технического задания.

Проектная документация выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами:

- СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*. Минрегион России, 2011г.;
 - СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;
 - СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»;
 - СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии»;
- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями N 1, 2)»;
 - СП 112.13330.2011 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
 - СП 15.13330.2012 «Каменные и армокаменные конструкции»
- СП 20.13330.2011 «СНиП 2.01.07-85 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция»;
- СП 14.13330.2011 «СНиП II-7-81 Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция»;
- СП 44.13330.2011 «СНиП 2.09.04-87 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция»;
- СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
 - СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий»;
- СП 56.13330.2011 «СНиП 31-03-2001 Производственные здания. Актуализированная редакция»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция. Изменение № 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03»;

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	5

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция. Изменение № 2 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03»;
- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123 ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».
- СП 56.13330.2011 «Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001»;
- СП 44.13330.2011Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87 (с Поправкой, с Изменениями N 1, 2)

При проектировании также были использованы следующие материалы:

- Дизайн-проект благоустройство территории ледового катка;
- Технические условия;
- Инженерно-топографический план;
- Техническое заключение по результатам технического обследования зданий и сооружений с искусственным льдом. Проектная документация разработана в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87, требованиями действующих государственных строительных норм, правил, стандартов и регламентов, применяемых в Российской Федерации.

- СПОЗУ.

Отчетная техническая документация по результатам инженерных изысканий сформирована в соответствии с СП 47.13330.2012, СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	6

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Район расположения объекта, согласно СНиП 23-01-99* "Строительная климатология", относится к климатическому району IIB, средняя температура наиболее холодной пятидневки – (-29C).

Район расположения здания характеризуется следующими условиями:

- •Нормативная ветровая нагрузка 23 кгс/м2;
- •Расчетное значение веса снегового покрова 180 кгс/м2.

Абсолютная минимальная температура зимой достигает минус 43°C. В холодное и теплое времена года преобладают западные ветры.

Средняя скорость ветра в холодное время года до 2 м/сек.

Место расположения объекта: г. Москва, Ленинский пр-т., д. 82-86.

В состав проектируемых объектов и сооружений входит:

- Каток с искусственным льдом (с комплексом административно-бытовых зданий).
- Административно-бытовой корпус (АБК) (существующее, реконструируемое);
- Чиллерная (существующее, реконструируемое, демонтаж фундаментов);
- Склад (существующее, реконструируемое).
- Электрощитовая (существующее).

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	7

2 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ВИДА ОБЪЕКТА, ЕГО ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, планировочной, конструктивной и ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Архитектурные и объемно-планировочные решения выполнены в соответствии со строительными нормами и правилами нормативно-техническими документами и другими правовыми актами, действующими в сфере строительства и проектирования:

- Федеральным законом Российской федерации от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- СП 56.13330.2011 «Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001»:
- СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87 (с Поправкой, с Изменениями N 1, 2)
- СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
 - СП 29.13330.2011 «Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88»;
 - СП 17.13330.2011 «Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76».

Ледовая арена

«МОСОБЛГИДРОПРОЕКТ»

Ледовый корт запроектирован площадкой размерам 4978 м².

Эксплуатация ледового поля сезонная, при температуре наружного воздуха до +100С. Оттайка ледовой поверхности – естественная.

Охлаждающая технологическая плита ледовой арены выполнена из предусмотрена теплоизоляция из экструдированного пенополистирола. Система охлаждения выполнена из полиэтиленовых труб высокого давления.

Проект предусматривает устройство ограждения катка от компании ООО "СпортМакс".

Ограждение собирается из панелей, изготовленных из стеклопластика, который подходит для уличных спортивных площадок, благодаря своему высокому антивандальному показателю, а также широкому температурному диапазону использования (от -60 до +60).

Хоккейный корт состоит из:

- Комплекта монолитные стеклопластиковых панелей на металлоконструкциях (Н=1250мм). Снаружи хоккейного корта установлена звукопоглощающая обшивка, заглушающая удары шайбой.
- Верхнее свето-прозрачное ограждение высотой 1,8м. Остекление хоккейной площадки выполнено из монолитного поликарбоната тол 10мм.
 - Полный комплект крепежа.

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	8

Ограждение выполнено из МОНОСТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ панелей, что исключает наличие зазоров между отбойной доской и перилами. Проектом предусмотрено устройство двойного хоккейного борта «Ультра Флекс» с защитным ограждением зрителей без стоек. Хоккейный борт «Ультра Флекс» имеет выступ поручня на прямых секциях 45 мм.

Каркас борта; Рама (металло-каркас), к которому крепятся стеклопластиковые панели хоккейного корта, представляет собой металлические конструкции, изготовленные из профильной трубы размерами 50х 25 мм., 40х25 мм., 40х20 мм. Каркас оснащен дополнительным ребром жесткости.

Конструктивная часть крепления стоек бортового ограждения позволяет в случаи необходимости быстро демонтировать «хоккейный борт», что обеспечивает многофункциональность ледовой площадки. Трансформируемая конструкция борта позволит в случаи необходимости Замену компоновка ограждения (секциями). Возможность Замены верхнего прозрачного ограждения (монолитный поликарбонат тол. 8-10мм) на сетчатое ограждение.

Ограждение состоит из несущих столбов с последующей установкой секций различных размеров на фундамент. Секции ограждения устанавливаются по планировочной поверхности земли с максимальным смещением относительно друг друга по вертикали 150 мм.

Размеры секций ограждения, ворот и калитки даны по осям фундаментов.

Для ворот и калитки предусматриваются петли для навесных замков, навесные замки, петли, шпингалеты для ограничения хода ворот. Нижние части ворот и калиток из стеклопластика.

В верхней части борта предусмотреть перила синего цвета шириной 60 мм, низ усилить отбойной ламинированной пластиной желтого цвета, шириной 200 мм.

Крепление осуществляется на специальный клей и анкеры (Уточняется компанией поставщиком).

Для удобства отдыхающих, предусмотрены откидные сидения, крепления которых осуществляется на борт ограждения.

Ограждение ледовой арены см. Приложение Б.

Административно-бытовой корпус (АБК)

Представляет собой существующее модульное здание из блоков контейнерного типа с металлическим каркасом. Размеры в плане $17,46\times6,0$ м. 7 шт. блоков-контейнеров с размерами 2500×6000 с металлическим каркасом: стойки - гнутый швеллер $320\times50\times3$, ригель нижний - швеллер $220\times80\times3$, ригель верхний (продольный, поперечный) - швеллер $220\times50\times3$.

Проектом предусмотрен демонтаж существующих перегородок, перепланировка и монтаж новых перегородок из гипсокартонных листов на металлическом каркасе.

Кровля с 4-х скатным уклоном, выполнена из металлочерепицы по деревянному несущему каркасу. Водосток наружный организованный.

Несущие конструкция кровли:

- 1) Верхний ригель блоков-контейнеров 220х50х3.
- 2) Мауэрлат из деревянного бруса 100х100 мм
- 3) Стропила из доски 100х50 мм;

ИНВ.НОМЕР	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	9

4) Обрешетка из доски 100х25 мм.

Подшивка свесов выполнена из следующих материалов: доска 100x50 мм, доска 100x25 мм, профлист.

По результатам обследования категория технического состояния кровли согласно СП 13-102-2003 – II – работоспособное. Проектные работы по кровле не предусматриваются.

Фундамент - монолитная железобетонная плита толщиной 450 мм. Класс бетона B15, арматура д8 мм.

Пространственная жесткость здания в продольном и поперечном направлениях обеспечивается сварными металлическими каркасами блоков - контейнеров, которые скрепляются между собой посредством болтовых соединений.

Перемычки над оконными и дверными проемами - металлическая профильная труба.

Облицовка фасадов — металлическая сэндвич-панель, металлический лист толщиной 1,4 мм, размеры 2300x1100x80 (утеплитель жесткая минвата), стыки между блоками-контейнерами закрыты металлическими нащельниками.

Перегородки – демонтаж старых ДСП по деревянному каркасу и устройство новых из ГКЛ по металлическому каркасу.

Окна – однокамерный стеклопакет в ПВХ переплетах.

Двери – деревянные и металлические.

Существующее состояние асфальтовой отмостки - удовлетворительное, в осях 1-8/В отмостка отсутствует. Проектом предусмотрено устройство отмостки.

Пол первого этажа:

- 1) ригель нижний (продольный и поперечный) швеллер 220х80х3.
- 2) лаги из бруса 100х100 мм.
- 3) сплошной настил из доски 100х20 мм

АБК (перекрытие 1го этажа):

- 1) ригель верхний (продольный и поперечный) швеллер 220х50х3.
- 2) труба металлическая профильная 40х40 мм
- 3) брус деревянный 50х50 мм

Перекрытие 1го этажа:

- 1) ригель верхний (продольный и поперечный) швеллер 220х50х3.
- 2) труба металлическая профильная 40х40 мм
- 3) брус деревянный 50х50 мм

Пол первого этажа – по несущему каркасу выполнена укладка ДСП на полиэтиленовую пленку. Утепление - стекловата толщиной 100мм, которая уложена на дно каждого блока-контейнера по полиэтиленовой пленке. К несущему каркасу выполнен монтаж подвесного алюминиевого реечного потолка. Утепление - стекловата толщиной 100 мм. Предполагается

ИНВ.НОМЕР	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	10

демонтаж данной конструкции и устройство нового пола с утеплителем из минеральной ваты FloorBatts/

Отделочный материал пола/покрытия – Линолеум толщиной 2 мм и керамическая плитка в санузле и медкабинете.

На момент обследования обнаружено влага под утеплителем пола. Проектом предусматривается его демонтаж и устройство новых.

Вокруг здания устраивается водонепроницаемая асфальтобетонная отмостка шириной 1,00 м с уклоном в поперечном направлении 0,03.

Все бетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, необходимо обмазать горячим битумом БН 50/50 по ГОСТ 6617-76 "Битумы нефтяные строительные. Технические условия" в два слоя по холодной битумной грунтовке.

По результатам обследования категория технического состояния конструкций несущих стен и перегородок согласно СП 13-102-2003 – II –работоспособное.

По результатам обследования категория технического состояния конструкций перекрытия согласно СП 13-102-2003 – II – работоспособное.

По результатам обследования категория технического состояния покрытия и кровли согласно СП 13-102-2003-II- работоспособное.

Комплект чертежей см. Приложение А.

Чиллерная

Контейнерного типа с металлическим каркасом, полной заводской готовности. Размеры в плане 2.5×6.0 м. 1 шт. блок-контейнер с металлическим каркасом: стойки - труба профильная прямоугольная $60\times60\times3$, $60\times100\times3$, ригели продольные и поперечные — труба, профильная прямоугольная $100\times60\times3$.

Кровля 2x скатная из гладкого металлического листа по металлическому каркасу. Водосток наружный организованный.

Фундамент - фундаментный блок (ФБС 24.4.6 и монолитная бетонная плита толщиной 350 мм арматура д. 10 мм. Существующее состояние асфальтовой отмостки – неудовлетворительное.

По результатам обследования категория технического состояния фундамента Чиллерной согласно СП 13-102-2003-II- недопустимое. Проектом предусмотрен демонтаж существующего и устройство нового.

Фундамент под новое здание чиллерной – бетонная монолитная плита. Такой фундамент является одним из самых надежных для возведения модульного здания. Все поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать битумом за два раза.

Бетон монолитной фундаментной плиты принят класса B20, F100, W4.

Пространственная жесткость здания в продольном и поперечном направлениях обеспечивается сварными металлическими каркасами блоков- контейнеров, которые скрепляются между собой посредством болтовых соединений.

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	11

Перемычки над дверным проемом - металлическая профильная труба.

Облицовка фасадов – металлическая сэндвич-панель, толщиной 70 мм.

Окна – однокамерный стеклопакет в ПВХ переплетах.

Двери – деревянные и металлические.

Проектом предусмотрено устройство новой отмостки.

Пол первого этажа – металлический лист по металлокаркасу.

По результатам обследования категория технического состояния конструкций несущих стен и перегородок согласно СП 13-102-2003 – II –работоспособное.

По результатам обследования категория технического состояния конструкций перекрытия согласно СП 13-102-2003 – II – работоспособное.

По результатам обследования категория технического состояния покрытия и кровли согласно СП 13-102-2003 – II – работоспособное.

Проектом предусматривается ремонт внутренней отделки здания АБК.

С учетом ведомости дефектов обследования здания, проектом предусматривается:

- замена и устройство плинтусов;
- устройство дверного полотна внутреннего;
- в существующей двери предусматривается новый замок и дверная ручка;
- устройство защитных коробов из ГКЛ по металлическому каркасу всех инженерных коммуникаций АБК, проложенных открыто внутри помещений.
- выполнение люка и металлической лестницы для организованного доступа в чердачное пространство крыши АБК для плановой ревизии ее состояния.
 - устройство отделочных уголков на оконных и дверных откосах.
 - замена наружного стекла оконного блока.

Комплект чертежей см. Приложение Г.

Склад

Контейнерного типа с металлическим каркасом; Размеры в плане 2,42×6,0 м.

Кровля 2х скатная из гладкого металлического листа по металлическому каркасу. Водосток наружный организованный.

Фундамент - монолитная бетонная плита толщиной 350 мм, арматура д. 10 мм.

Пространственная жесткость здания в продольном и поперечном направлениях обеспечивается сварными металлическими каркасами блоков- контейнеров, которые скрепляются между собой посредством болтовых соединений.

Перемычки над оконными и дверными проемами - металлическая профильная труба.

Облицовка фасадов – металлический лист.

Перегородки – ДСП по деревянному каркасу.

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	12

Окна – однокамерный стеклопакет в ПВХ переплетах.

Двери – деревянные и металлические.

Существующее состояние асфальтовой отмостки – отсутствует. Проектом предусмотрено устройство новой отмостки.

Пол первого этажа – бетонная плита фундамента.

По результатам обследования категория технического состояния конструкций несущих стен и перегородок согласно СП 13-102-2003 – II –работоспособное.

По результатам обследования категория технического состояния конструкций перекрытия согласно СП 13-102-2003-II- работоспособное.

По результатам обследования категория технического состояния покрытия и кровли согласно СП 13-102-2003-II- работоспособное.

Результатами обследования выявлены дефекты-обнажена рабочая арматура.

В проекте предусмотрены мероприятия по защите строительных конструкций.

Все бетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, необходимо обмазать горячим битумом БН 50/50 по ГОСТ 6617-76 "Битумы нефтяные строительные. Технические условия" в два слоя по холодной битумной грунтовке.

Вокруг здания устраивается водонепроницаемая асфальтобетонная отмостка шириной 1,00 м с уклоном в поперечном направлении 0,03.

Работы выполнять по проекту производства работ с соблюдением требований СП 48.13330.2011 «Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004".

Производство работ осуществлять в соответствии с учетом требований техники безопасности согласно СНИП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве". Часть 1. Общие требования.

7 Конструкции запроектированы в соответствии с требованиями

СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия". Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85

8 Рабочие чертежи железобетонных конструкций разработаны в соответствии с требованиями СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения". Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003.

9 Проект предназначен для производства работ в летнее время, при производстве работ в зимнее время руководствоваться соответствующими положениями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.

Комплект чертежей см. Приложение В.

Хоккейная площадка

Хоккейная площадка размером размером 46 на 26 метров, с радиусом закругления 4 метра, площадь катка 11 478 кв.м. Охлаждающая технологическая плита ледовой арены выполнена из бетона, предусмотрена теплоизоляция из экстрадированного Пено полистирола.

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	13

Система охлаждения выполнена из полиэтиленовых труб высоко-го давления. Холодильная установка существующая.

Проект предусматривает устройство ограждения хоккейной коробки от Производственной компании ООО "СпортМакс". Продукция компании используется на аренах МХЛ, ВХЛ, КХЛ, соответствует требованиям регламента для проведения соревнований Федерации Хоккея России и одобрено Международной федерацией хоккея (IIHF) для проведения международных турниров по хоккею с шайбой.

Хоккейная коробка собирается из панелей, изготовленных из стеклопластика, который подходит для уличных спортивных площадок, благодаря своему высокому антивандальному показателю, а также широкому температурному диапазону использования (от -60 до +60).

Хоккейный корт состоит из:

- Комплекта монолитные стеклопластиковых панелей на металлоконструкциях (H=1250мм). Сна-ружи хоккейного корта установлена звукопоглощающая обшивка, заглушающая удары шайбой.
- Верхнее свето-прозрачное ограждение высотой 1,8м. Остекление хоккейной площадки выполнено из монолитного поликарбоната тол 10мм.
 - Полный комплект крепежа.

Хоккейная коробка выполнена из МОНОСТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ панелей, что исключает наличие зазоров между отбойной доской и перилами.

Каркас хоккейного борта; Рама (металло-каркас), к которому крепятся стеклопластиковые панели хоккейного корта, представляет собой металлические конструкции, изготовленные из профильной трубы размерами 50х 25 мм., 40х25 мм., 40х20 мм. Каркас оснащен дополнительным ребром жесткости.

Конструктивная часть крепления стоек бортового ограждения позволяет в случаи необходимости быстро демонтировать «хоккейный борт», что обеспечивает многофункциональность ледовой площадки. Трансформируемая конструкция борта позволит в случаи необходимости Замену компоновка ограждения (секциями). Возможность Замены верхнего прозрачного ограждения (монолитный поликарбонат тол. 8-10мм) на сетчатое ограждение.

Проектом предусмотрено устройство двойного хоккейного борта «Ультра Флекс» с защитным ограждением зрителей без стоек. Хоккейный борт «Ультра Флекс» имеет выступ поручня на прямых секциях 45 мм. На радиальных секциях выступ поручня уменьшается до 30 мм. При этом прочность крепления защитного остекления на радиусных секциях не уменьшается. Для дополнительной травмобезопасности, выступ поручня хоккейного борта, закрыт специальной пластиковой накладкой с большим радиусом скругления. Данная накладка получила одобрение КХЛ.

Конструкция хоккейного борта способна амортизировать удары при столкновении игроков с бортом. Конструкция изделия выполнена по комбинированной схеме «сталь+алюминий». Комбинация двух материалов была впервые применена нашей компанией в производстве хоккейных бортов, что позволило совместить в одном изделии преимущества стальных и алюминиевых конструкций.

Внутренняя рама борта выполнена из одинарного стального горячеоцинкованного профиля. При контакте игрока с бортом данная рама амортизирует ударную нагрузку, подобно

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	14

стальной пружине. Для максимального эффекта «пружины» конструкция стальной рамы была серьезно оптимизирована с целью уменьшения ее веса. Ударная нагрузка в большей степени поглощается каждой секцией в отдельности и в наименьшей степени передается на соседние секции. Данное обстоятельство позволяет снизить массу инерции всех движущихся частей борта при столкновении с игроком. В нижней части рамы, борт сохраняет высокую прочность при взаимодействии с агрегатами льдозаливочной машины.

Все торцевые секции боксов игроков или судей не имеют конструктивной связи с хоккейным бортом. Борт может свободно двигаться в зонах боксов. Таким образом, общее количество «подвижных» участков хоккейного борта достигает 70 % от его общего периметра. Калитки входа в боксы закрываются с помощью доводчиков.

Внешняя рама борта выполнена из алюминия и обшита ударопрочным пластиком. Крепление внешней облицовки обеспечивает ее быстрый демонтаж для обслуживания борта и замены стекол. Достаточно открыть всего два замка, на одной секции, чтобы снять внешнюю облицовку и получить полный доступ ко всей конструкции с крепежным элементам.

Чтобы исключить возможность примерзания внешней облицовки в нижней части борта установлен защитный пластиковый молдинг выстой 85 мм. При установке борта на запорную пластину льда, нижняя кромка внешней облицовки, находится на высоте 125 мм от охлаждаемой плиты и не вмерзает в лед.

Применение комбинированной схемы «сталь+алюминий» позволило существенно снизить весовые характеристики секции и как следствие уменьшить общую массу инерции всех движущихся частей борта. Фактический вес секции равен весу стандартной секции алюминиевого борта. Отсутствие сварных соединений между двумя рамами позволяет каждой из них, при контакте с игроком, двигаться по собственной траектории. По этой причине, основная стальная рама борта не теряет полезной амплитуды движения при амортизации ударов. Также важно отметить, что при этом не происходит нарушения требования регламента в части зазоров между стеклами и в пластиковой облицовке секций. И что еще не менее важно - данный механизм прост и надежен. Как и любая пружина, он не требует никакого технического обслуживания и не содержит сложных механических узлов подверженных износу.

Для соблюдения требования регламента IIHF и КХЛ защитное остекление комплектуется нащельниками из прозрачного H-образного экструдированного поликарбонатного профиля шириной 30 мм для ограждения из закаленного стекла. Для защитного ограждения из акрила на торцах и радиусах используется нащельник шириной 50 мм, на остальном остеклении борта используется нащельник шириной 30 мм. Такие узкие нащельники обусловлены системой регулировки положения стекла позволяющей выравнивать зазоры между стеклами до минимальных величин. Данный борт имеет самые незаметные нащельники по сравнению с другими производителями аналогичных бортовых систем.

Калитки для выхода игроков на лед оснащены замками клинового запирания. Механизм замка целиком размещается внутри калитки. Открытие происходит всего одним движением на себя. В отличие от обычных щеколдочных замков, которые обладают малой надежностью и высокой степенью износа, клиновое запирание более предпочтительно. Кроме этого клиновой замок обеспечивает исключительно плотное запирание, поскольку его конструкция не содержит люфтовых соединений. Для удобного обслуживания механизмов замка калитка оборудована быстросъемными люками. Петли регулируемые в трех плоскостях. В случае износа вся фурнитура калитки легко меняется на новую.

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	15

Конструкция технологических ворот позволяет закрывать створки поочередно. Зазор в створках при этом минимален. Ворота оснащаются регулируемыми в трех плоскостях съемными петлями спаренного типа с фторопластовыми подшипниками. Все узлы механизмов ворот, которые подвержены механическому износу являются съемными. Рама ворот имеет натягиваемую диагональную растяжку, для сохранения прямоугольной геометрии рамы ворот под нагрузкой полотен защитного остекления. Ворота оснащены одним запорным механизмом с одновременным запиранием на две запорные балки. Замок отрывается одной рукой при этом отведение замка в сторону не требуется. При запирании створки ворот выравниваются и стягиваются.

Отбойный бортик при опускании выравнивается по уровню льда и фиксируется в нижнем положении фрикционным стопором. Плавный подъем в верхнее положение осуществляется при помощи доводчиков. Отбойный бортик ворот регулируется относительно отбойной полосы предворотных вставок. Ворота оснащаются подпружиненным роликом для снятия нагрузки с петель. Весь пружинный механизм спрятан внутри створок. Подпружиненный ролик также препятствует самопроизвольному движению створок ворот в открытом положении.

Для удобства обслуживания всех внутренних механизмов ворот внешняя облицовка быстросъемная. Талрепы позволяют удерживать предворотные вставки в вертикальном положении при открывании ворот.

Антикоррозийное покрытие нанесено методом горячего цинкования. Основание стальной рамы двойное с возможностью регулировки положения секции на бетонном основании. Все элементы крепления находятся внутри рамы хоккейного борта.

Крепление осуществляется на бетонные фундаменты и анкеры. Крепеж элементов каркаса: Болт DIN 603 M6*25 и M6*40. Крепеж рабочей поверхности: Оцинкованные саморезы с потайной шляпкой JFL менее 4,8 мм х 25-32.

Чтобы хоккейная коробка не простаивала в летнее время, предусмотрено переустройство хоккейной коробки в летний вариант. Хоккейная коробка имеет несколько модификаций — летом она может служить площадкой для игры в волейбол, баскетбол, мини футбол.

На летний период предусмотрено; съемно разборные конструкции для катания и на скейте и на BMX, вы-полнен на металлическом каркасе с зашитыми торцами.

Каркас: Металлический каркас из стальных профильных труб и листового металла толщиной не менее 6 мм, изготов-ленного с помощью лазерной резки, из стальго профиля марки Ct3 (BxШxT) не менее 40 мм \times 20 мм \times 2 мм.

Трибуна для зрителей

Трибуна полностью заводской готовности от компании ООО «ГЛАВСПОРТ». Конструкция принята сборно-разборной, с сиденьями, трехрядная, с ограждением и навесом из свето-прозрачного поликарбоната или оргстекла. На 78 мест.

Собирается с помощью болтовых соединений. Не требует специального оборудования. Габаритные размеры 5,19x2,585x2,18(h). Размер кровельного козырька 3,86x5,2 м. Необходимых секций -3.

Сидения пластиковые. Напольное покрытие выполнено из металлического листа, типа "чечевица", толщиной 3 мм. Навес из поликарбоната, толщиной 10мм. Каркас выполнен из профильной трубы 40x40x2мм и 40x40x1,5мм, ограждения из трубы 40x20x1,5мм.

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	16

В разобранном виде объем 3,5 м3, общий вес 300 кг.

Металлические конструкции окрашены порошковой краской.

Ограждение лестницы и пандусов

Для беспрепятственного передвижения предусмотрено устройство пандусов с ограждением из нержавеющей стали и площадками с габаритами в плане между поручнями ограждения в свету 1,5х1,5 м.

Ограждения лестниц и пандусов делаются по ГОСТ Р 51261-99, полностью из нержавеющей стали.

Ограждения из нержавейки не теряют свой внешний вид в процессе эксплуатации, поэтому будут служить неограниченно долго. Срок службы — 50 лет. Перила не надо подкрашивать, реставрировать, а только периодически мыть от пыли и грязи. Данный тип ограждения достаточно сложно сломать, поцарапать или еще как-либо испортить.

Все элементы перил из нержавеющей стали соединяются с применением аргонно-дуговой сварки. Это самый прочный вид соединения-прочность швов превосходит прочность основного материала. Поручни и ригели замыкаются на всех поворотах ограждений: это красиво и безопасно. Помимо этого, ограждения с зам поручнями и ригелями обладают большей прочностью и жесткостью, не шатаются. Все сварные швы тщательно шлифуются и заполировываются. После этого места соединений становятся не отличимы от цельной трубы.

При установке перил вне помещений необходимо использовать нержавеющую сталь марки. AISI304 (08X18H10). При правильном подборе марки стали, перила из нержавейки отлично противостоят воздействиям окружающей среды и не теряют свой безупречный внешний вид.

Металлические поручни ограждений выполнены из трубы $\emptyset 50x2-08X18H10$ ГОСТ 9941-81, стойки - из трубы $\emptyset 38x3-08X18H10$ ГОСТ 9941-81, а промежуточные горизонтальные и наклонные элементы из трубы $\emptyset 16x1,5-08X18H10$ ГОСТ 9941-81. Экраны ограждения балкона зрительных трибун и VIP-трибуны выполнены из стекла 3M1-1142- 650-8-CM1 ГОСТ 30698-2000 и 3M1-663-694-8-CM1 ГОСТ 30698-2000, соответственно.

Соединение элементов ограждений (поручней, стоек и промежуточных горизон- тальных элементов) выполнено на сварке. Сварку производить по всей линии контак- та по ГОСТ 5264-80 "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры" и ГОСТ 11534-75 "Ручная дуговая сварка. Соеди- нения сварные под острыми и тупыми углами. Основные типы, конструктивные элементы и размеры" электродами ОЗЛ-8 или ОЗЛ-12 на проволоке 02X19H9 по ГОСТ 9466-75.

Устройство ограждения оборудования «Холодильных установок»

Любой объект, особенно включающий дорогостоящее оборудование, должен быть огорожен. В проекте принято ограждение компании Fensys Конструкция и материалы обеспечивают высокую прочность и надежность защиты, долговечность и экономичность в эксплуатации.

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	17

Срок эксплуатации — 20 лет и более, что, несомненно, является преимуществом при относительно низкой стоимости. Помимо этого изделия отличаются хорошими эксплуатационными характеристиками.

Заборы 3D отличаются высокими показателями прочности и долговечности, поэтому их активно используют в строительстве. Ограждения обладают антикоррозийной стойкостью и переносят резкие климатические изменения.

Ограждение зеленого цвета RAL 6005, с устройством запирающейся ворот и калитки.

Высота ограждения, 2,5 м. Ячейка 50x150 мм. Пруток $\phi 5$ мм. Крепление панели — скоба. Столб ограждения, 60x80 мм., 80x80 мм. Нижнее дополнительное (противоподкопное) ограждение заглублением панели, 0,5 м.

Устройство лестниц и пандусов

При входе на территорию спортивного сооружения, предусмотрены лестницы монолитные, железобетонные. Ширина ступеней 400 мм, высота 100 мм. Облицовка тротуарной плиткой. Для удобства перемещения людей с колясками, предусмотрено два пандуса, с нормируемым уклоном.

Устройство подпорной стенки

Монолитная подпорная стенка толщтной 300мм. С южной части катка, высотой примерно от 300мм до 1200мм(фактическую высоту подпорной стенки определить при выполнение работ на месте), материал отделки плитка фабрики фабрика «ГОТИКА». По верхней части подпорной стенки в зоне проходного тротуара в верхней части предусмотрено места отдых, скамейки. Проект предусматривает устройство скамеек от компании «Стандартпарк». Ширина скамейки 500 мм, длина 1000 мм, материал изготовления термососна, цинк.

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	18

3 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ, КОНСТРУКТИВНЫХ И ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ

Архитектурные решения приняты с учетом градостроительных, климатических условий района строительства.

Форма и объем здания предопределены функционально-технологическими факторами, конструктивными особенностями.

Объемно-планировочное решение в первую очередь определяется особенностями технологического процесса, характером оборудования. При этом существенную роль имеют градостроительные условия: положение здания в существующей застройке.

Принимаемые ограждающие конструкции позволяют сократить площади отделки стен. Каркасная конструктивная схема обеспечивает максимальную унификацию конструктивных элементов и наиболее экономичное решение.

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	19

4 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРИЕМОВ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ

Производственный процесс, определяемые им технологические требования, компоновка оборудования и характеристики условий труда являются основой архитектурной композиции.

Во внешнем облике здания и прилегающей территории использовалось применение функционально оправданных элементов и деталей (лестницы, пандусы, ограждения). В тектонике находит отражение четкое функциональное разделение конструкций на несущие и ограждающие.

Применяются контрастные цветовые решения, сопоставление отдельных частей между нейтральной плоскостью стены и акцентированными решениями дверей и лестниц.

Расчленение стены швами панелей профлиста зрительно уменьшает здание.

Светлая окраска и облицовка стен, сравнительно неглубокое профилирование поверхности, большие размеры отдельных элементов, обеспечивают восприятие стены как тонкой, легкой оболочки здания.

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	20

5 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ

Для внутренней отделки помещений выбраны материалы в соответствии с технологическим назначением каждого помещения:

- стены шпатлевка, улучшенная покраска, Отделка панелями ΠBX светлых тонов из палитры RAL.
 - потолки реечные алюминиевые.
 - полы коммерческий линолеум, керамическая плитка.

Все несущие металлоконструкции окрашиваются краской, остальные металлические элементы окрашиваются эмалью ГОСТ 6465-76 «Эмали $\Pi\Phi$ -115. Технические условия».

Цветовое решение приняты в пастельных тонах с контрастной окраской шоколадно-коричневым цветом металлических элементов каркаса. Наружные стены RAL 1001 кровля – RAL 7006.

Наружная часть цоколя шпатлюется с последующей покраской атмосферостойкими красками цвет светло-серый. Наружные металлические двери окрашены порошковой краской шоколадно-коричневого цвета.

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	21

6 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ФУНДАМЕНТОВ ОТ РАЗРУШЕНИЯ

При капитальном ремонте катка с искусственным льдом предусматриваются следующие мероприятия по защите строительных конструкций и материалов от разрушения:

- полы в помещениях, расположенных ниже уровня земли запроектированы с устройством гидроизоляции;
- все поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазываются горячим битумом за два раза по холодной битумной грунтовке;
- металлические конструкции кровли обрабатываются био-огнезащитным составом «Аквест-911» в два слоя по грунтовке $\Gamma\Phi$ -02;
- вокруг здания устраивается водонепроницаемая асфальтобетонная отмостка шириной 1,00 м с уклоном в поперечном направлении не менее 0,03.

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	22

решения

ПРИЛОЖЕНИЕ А АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС (АБК)

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ	
		09.2019	380/19-AC	23	

ЛИСТ 1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ	
		09.2019	380/19-AC	24	

Общие данные

1 Административно-бытовой корпус (АБК) представляет собой модульное здание из блоков контейнерного типа с металлическим каркасом. Размеры здания в плане 17.46 х 6.0 м. Стойки каркаса из гнутого швеллера 320х50х3. Кровля с 4-х скатным уклоном, выполнена из металлочерепицы по деревянному несущему каркасу.

- 2 Проектом предусмотрен демонтаж существующих перегородок, перепланировка и монтаж новых перегородок из гипсокартонных листов на металлическом каркасе.
- 3 Результатами обследования выявлены дефекты-обнажена рабочая арматура.
- 4 В проекте предусмотрены мероприятия по защите строительных конструкций.
 Все бетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, необходимо обмазать горячим битумом
 БН 50/50 по ГОСТ 6617-76 "Битумы нефтяные строительные. Технические условия" в два слоя по холодной битумной грунтовке.

Вокруг здания устраивается водонепроницаемая асфальтобетонная отмостка шириной 1,00 м с уклоном в поперечном направлении 0,03.

- 5 Работы выполнять по проекту производства работ с соблюдением требований СП 48.13330.2011 «Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004".
- 6 Производство работ осуществлять в соответствии с учетом требований техники безопасности согласно СНИП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве". Часть 1. Общие требования.
- 7 Перед нанесением защитных покрытий все дефекты конструкций раковины диаметром более 10 мм, глубиной более 2 мм, отколы и трещины должны быть выровнены затиркой цементно-песчаным раствором, состава 1:1 (песок, портландцемент марки 300 400), поверхность конструкций очищена проволочными щетками от всякого рода загрязнений: прилипших кусков бетона и наплывов, масляные пятна должны быть удалены с поверхности ветошью, смоченной в ацетоне или другом растворителе. В Оголённая арматура очищается от рыхлого бетона на глубину не менее 20 мм от прилегающей бетонной поверхности; арматура с недостаточной толщиной защитного слоя вскрывается на глубину не менее 20 мм от прилегающей бетонной поверхности; для повышения качества ремонта кромку выемки следует заглубить по всему контуру не менее чем на 5 мм;

Схема ремонта, гидроизоляции, и защита фундамента от очагов коррозии

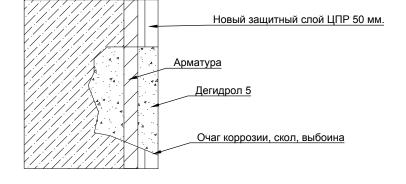
2

Взамен инв.

Подпись и дата

Инв. № подл.

перед закладкой основного слоя Дегидрола люкс марки 5 произвести грунтовку поверхности.



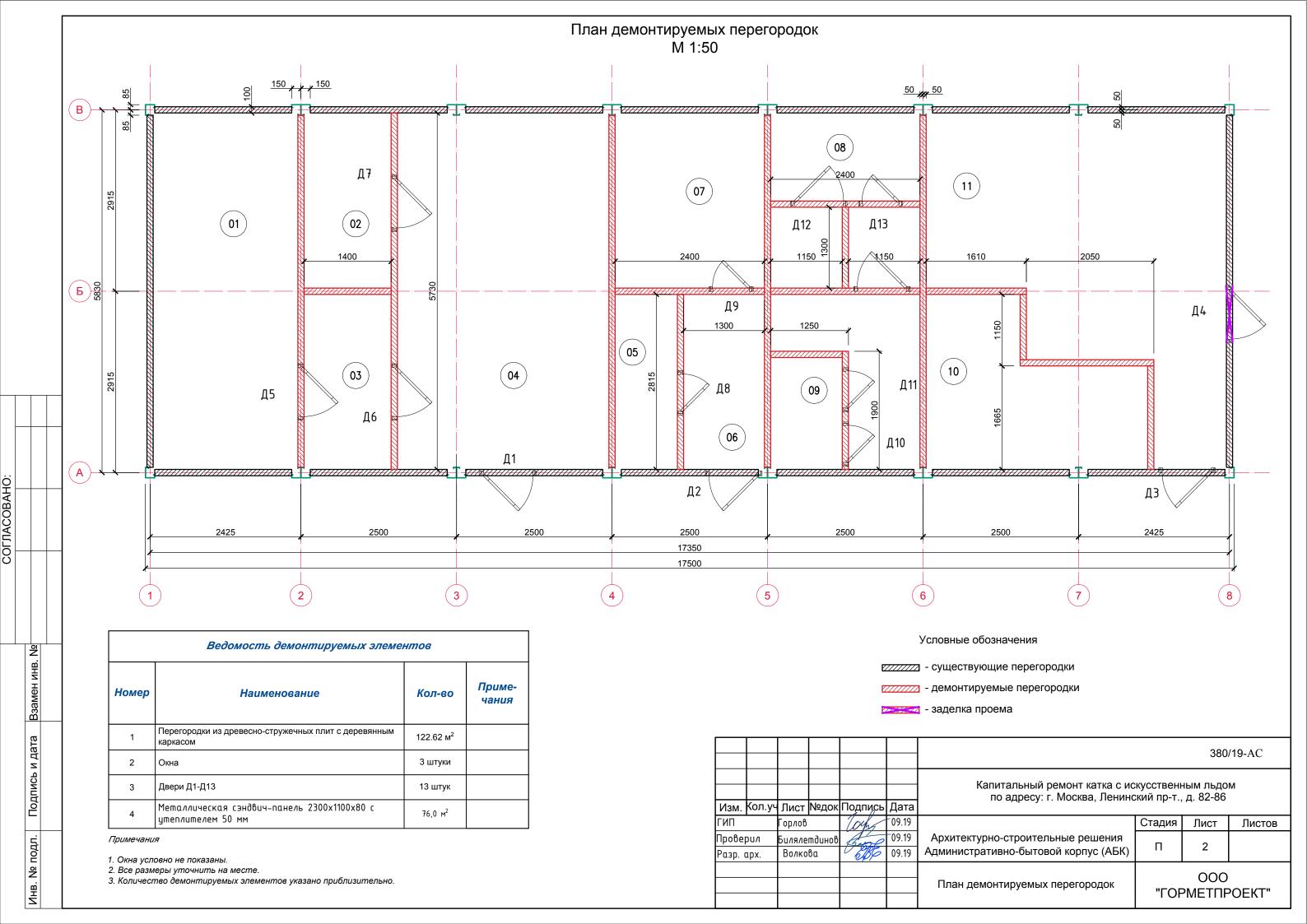
Ведомость ссылочных документов Примечание Обозначение Наименование "Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых СП 163.1325800.2014 листов' СП 16.13330.2017 "Стальные конструкции" ΓΟCT 31173-2016 Блоки дверные стальные. Технические условия Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей. Общие ΓΟCT 30970-2014 технические усповия Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические ΓΟCT 30674-99 условия ΓΟCT 6266-97 Листы гипсокартонные. Технические условия. ДЕТАЛИ ПРОФИЛЬНЫЕ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ ΓΟCT 8242-88 МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА Fakro Металлические лестницы

	Ведомость чертежей основного комплекта							
Лист	Лист Наименование							
1	Общие данные							
2	План демонтируемых перегородок							
3	План первого этажа							
4	Перемычки, перегородки							
5	Фасады							
6	Ведомость отделки фасада, спецификации элементов заполнения проемов							
7	Ведомость отделки помещений. Ведомость полов. Конструкция отмостки							
8	Спецификация оборудования, изделий и материалов							
9	Спецификация оборудования, изделий и материалов							
10	Спецификация оборудования, изделий и материалов							

						380/19-AC				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт катка с искусственным льдом по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т., д. 82-86				
ГИП		Горлов		loch	09.19		Стадия	Лист	Листов	
Провеј Разр. (Биляле Волко	тдинов ва	Sign of the second	09.19 09.19	Архитектурно-строительные решения Административно-бытовой корпус (АБК)	П	1	10	
						Общие данные	ООО "ГОРМЕТПРОЕКТ"			

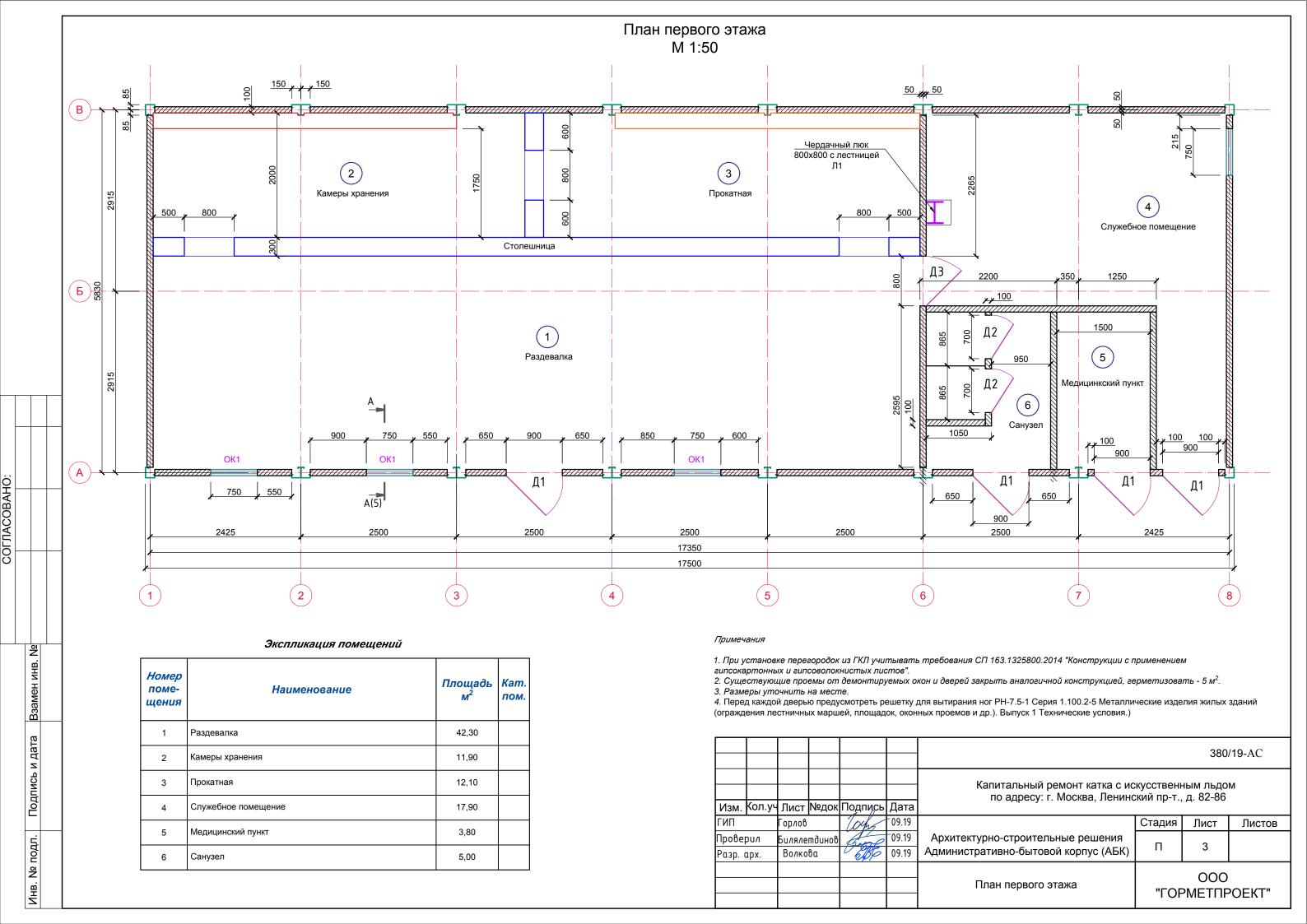
ЛИСТ 2 ПЛАН ДЕМОНТИРУЕМЫХ ПЕРЕГОРОДОК

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ	
		09.2019	380/19-AC	25	



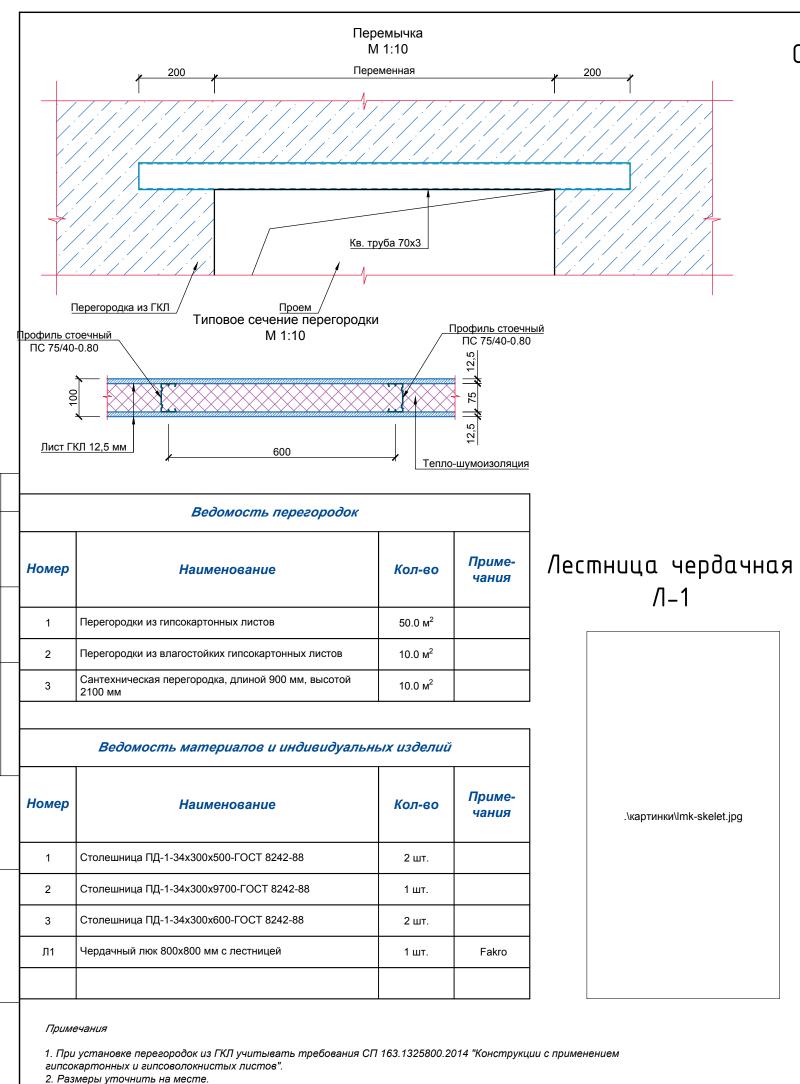
ЛИСТ З ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ	
		09.2019	380/19-AC	26	



лист 4 перемычки, перегородки

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ	
		09.2019	380/19-AC	27	



согласовано:

Подпись и дата

Инв. № подл.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО КОРОБА ИЗ ГКЛ

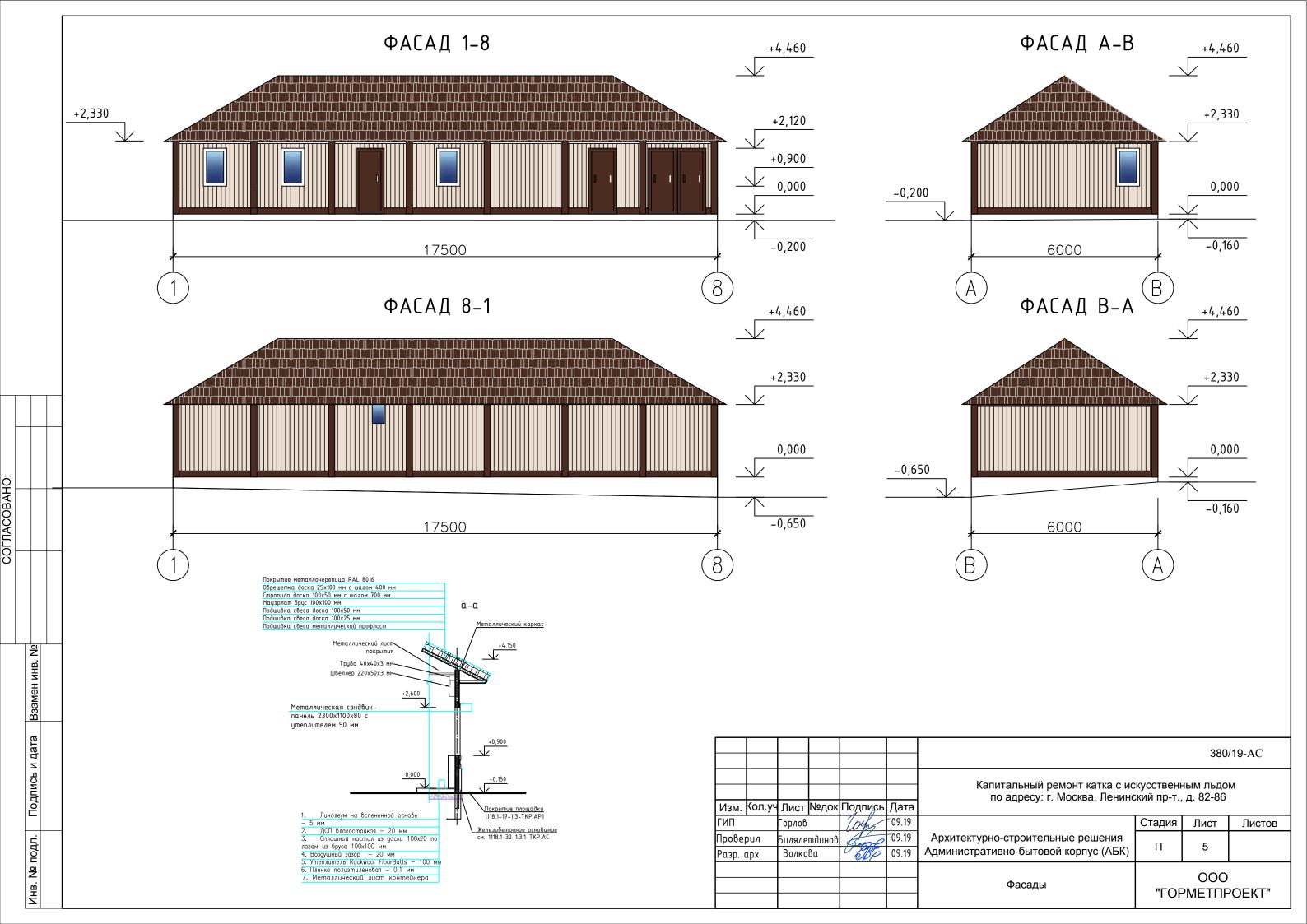
КНАУФ-профиль ПН 28×27 7 м² Минеральная звукоизоляция «Акустическая перегородка» 10 м² Подвес прямой 60×27 7 м² Лента уплотнительная 10 шт Дюбель-гвоздь 6×40 - 1,6 шт.; 16 шт (8) Шуруп LN 9 105 шт Шуруп MN 30 140 шт	Поз.	Обозначение	Наименование	Ко <i>л</i> . шт.	Масса ед.,кг	Примечани е
КНАУФ-профиль ПН 28×27 7 м² Минеральная звукоизоляция «Акустическая перегородка» 10 м² Подвес прямой 60×27 7 м² Лента уплотнительная 10 шт Дюбель-гвоздь 6×40 - 1,6 шт.; 16 шт (8) Шуруп LN 9 105 шт Шуруп MN 30 140 шт Шуруп MN 45 140 шт Лента армирующая (для кромки листов ФК) - 0,75 пог. м; 8 м (12) Шпаклевка КНАУФ-Фуген ГВ (КНАУФ-Унифлот) - 0,3 [5 кг		Knauf	КНАУФ-суперлист (ГВЛВ)	10		м ²
Минеральная звукоизоляция «Акустическая перегородка» 10 м² Подвес прямой 60×27 7 м² Лента уплотнительная 10 шт Дюбель-гвоздь 6×40 - 1,6 шт.; 16 шт (8) Шуруп LN 9 105 шт Шуруп MN 30 140 шт Шуруп MN 45 140 шт Лента армирующая (для кромки листов ФК) - 0,75 пог. м; 8 м (12) Шпаклевка КНАУФ-Фуген ГВ (КНАУФ-Унифлот) - 0,3 [5 кг			КНАУФ-профиль ПП 60×27	20		п.м.
«Акустическая перегородка» 10 м² Подвес прямой 60×27 7 м² Лента уплотнительная 10 шт Дюбель-гвоздь 6×40 - 1,6 шт.; 16 шт (8) Шуруп LN 9 105 шт Шуруп MN 30 140 шт Шуруп MN 45 140 шт Лента армирующая (для кромки листов ФК) - 0,75 пог. м; 8 м (12) Шпаклевка КНАУФ-Фуген ГВ (КНАУФ-Унифлот) - 0,3 [5 кг			КНАУФ-профиль ПН 28×27	7		M ²
Лента уплотнительная 10 шm Дюбель-гвоздь 6×40 - 1,6 шт.; 16 шm (8) Шуруп LN 9 105 шm Шуруп MN 30 140 шm Шуруп MN 45 140 шm Лента армирующая (для кромки листов ФК) - 0,75 пог. м; 12) Шпаклевка КНАУФ-Фуген ГВ (КНАУФ-Унифлот) - 0,3 [10		м ²
Дюбель-гвоздь 6×40 - 1,6 шт.; 16 шт (8) Шуруп LN 9 105 шт Шуруп MN 30 140 шт Шуруп MN 45 140 шт Лента армирующая (для кромки листов ФК) - 0,75 пог. м; 8 м (12) Шпаклевка КНАУФ-Фуген ГВ (КНАУФ-Унифлот) - 0,3 [5 кг			Подвес прямой 60×27	7_		M ²
(8) Шуруп LN 9 105 шт Шуруп MN 30 140 шт Шуруп MN 45 140 шт Лента армирующая (для кромки листов ФК) - 0,75 пог. м; (12) Шпаклевка КНАУФ-Фуген ГВ (КНАУФ-Унифлот) - 0,3 [5 кг			Лента уплотнительная	10		шm
Шуруп MN 30 140 шт Шуруп MN 45 140 шт Лента армирующая (для кромки листов ФК) - 0,75 пог. м; (12) Шпаклевка КНАУФ-Фуген ГВ (КНАУФ-Унифлот) - 0,3 [5 кг			Дюбель-гвоздь 6×40 - 1,6 шт.;	16		wm
Шуруп MN 45 Лента армирующая (для кромки листов ФК) - 0,75 пог. м; (12) Шпаклевка КНАУФ-Фуген ГВ (КНАУФ-Унифлот) - 0,3 [(8) Шуруп LN 9	105		wm
Лента армирующая (для кромки листов ФК) - 0,75 пог. м; 8 м (12) Шпаклевка КНАУФ-Фуген ГВ (КНАУФ-Унифлот) - 0,3 [5 кг			Шуруп MN 30	140		шm
листов ФК) - 0,75 пог. м; (12) Шпаклевка КНАУФ-Фуген ГВ (КНАУФ-Унифлот) - 0,3 [Шуруп MN 45	140		wm
ГВ (КНАУФ-Унифлот) - 0,3 [5 Кг			листов ФК) - 0,75 пог. м;	8		м
Грунтовка КНАУФ-Тифенгрунд 10 л			` /	5		KS
			Грунтовка КНАУФ-Тифенгрунд	10		Л
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						

Данные по количеству материалов являются ориентировочными, не учитывают потерь на раскрой и требуют уточнения по проекту

								380	/19-AC	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт катка с искусственным льдом по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т., д. 82-86				
ГИП		Горлов		logh	09.19		Стадия Лист Листов			
Прове Разр.	•	Биляле Волко	тдинов ва	ESE ESE		Архитектурно-строительные решения Административно-бытовой корпус (АБК)	П	П 4		
						Перемычки. Спецификация элементов на устройство защитного короба из ГК. Ведомость перегородок.	ООО "ГОРМЕТПРОЕКТ"			

ЛИСТ 5 ФАСАДЫ

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ	
		09.2019	380/19-AC	28	



ЛИСТ 6 ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДА, СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ	
		09.2019	380/19-AC	29	

		ВЕД	ОМОСТ	ъ отделки	ФАСАДА		Окн		и перегоро <i>д</i> 1:20	цки	Двер М 1:		<u> </u>			Дверь 3 М 1:20		Дверь 1 М 1:20		7
	Поз. отделки	Наименование элемента фасада		вание материала отделки	Наименование эталона цвеі образец ко	na u/I		имечание									A Total			
	1	Οδлицοвκα	сэна 230	паллическая Эвич-панель Ох1100х80 с ителем 50 мм	RAL 900	1		85,0 м ²												
	2	Металлический каркас	Φαει	адная краска, акриловая	RAL 801	6		30,0 m²	2000			P	100			2100				
	3	Двери		іковая окраска	RAL 801	6		8,0 m ²				U	2			2				
	СПЕ	ЦИФИКАЦИЯ	ЭЛЕМІ	ЕНТОВ ЗАПО	ОЛНЕНИЯ ,	ДВЕ	РНЫ	х пров	MOB											
	Поз.	Обозначение		Наимено	вание	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание			600		,	[' 			
	1	ДПН Г П On /1 Р 210 ГОСТ 31173-201		Дверной блок металл наружный, глухой, с г однопольный, левый д высотой 2100 мм, шир	порогом, ля проема	4		С наличником, замком, фурнитурой						,		800	,	900 Окно 1 M 1:20		,
	2	ДПВ Г П Оп /1 Р 210 ГОСТ 30970-20		Дверной блок из ПВХ внутренний, глухой, с однопольный, левого распашной, высотой 2700 мм	: порогом, открывания,	2		С наличником												
	3	ДПВ Г П Оn /1 Р 210 ГОСТ 30970-20		Дверной блок из ПВХ внутренний, глухой, с однопольный, левого распашной, высотой 2	: порогом, открывания,	1		С наличником, замком внутри помещения									1200			
Взамен инв. №	СПЕ	ЦИФИКАЦИЯ	ЭЛЕМІ	 EHTOB ЗАПО	ЛНЕНИЯ	L OKO		<u> </u> x прое] :MOB 1									750		
	_ Поз.	Обозначение		Наимено	вание	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание	·											
Подпись и дата	OK1	ОП-1 1200×750 ГОСТ З	30674-99	Оконный блок из ПВХ высотой 1200 мм, шир		4				Изм. Ко	ол.уч Л	ист №д	ок Подп	ись Д	<u></u>]ата	Капитальный рег по адресу: г. М	монт катка с ис Москва, Ленинс	жусственны ский пр-т., д	м льдом	19-AC
]	ГИП Провери	Го	рлов лялетдин	log	h 0	9.19	Архитектурно-строительн	ые решения		Лист	Листов
Инв. № подл.						_			F	Разр. арх		олкова				Административно-бытовой Ведомость отделки ф спецификации элементов проемов	и корпус (АБК) фасада,	П "ГОРМ	6 ООО ИЕТПРО	OEKT"

согласовано:

ЛИСТ 7 ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ВЕДОМОСТЬ ПОЛОВ. КОНСТРУКЦИЯ ОТМОСТКИ

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	30

		Ведон	10СТЬ (отделк	и пом	тещений. Плос	цадь,	M ²			
Наименов			Bu∂	отделки	і элем	ентов интерьер	оов				
ание или номер помещени я	Потолок	площ адь, м²		ы или ородки	площ адь, м²	Пол	площ адь, м²	П	линтус	площ адь, п.м.	Приме ание
01	Реечный	42,30		ые ПВХ Іели	80,0	Линолеум коммерческий	42,30		3X ГОСТ 9111-77	31	
02	Реечный	11,90		ые ПВХ Іели	35,0	Линолеум коммерческий	11,90			16	
03	Реечный	12,10		ые ПВХ іели	35,0	Линолеум коммерческий	12,10		3X ГОСТ 9111-77	16	
04	Реечный	17,90		ые ПВХ Іели	60,0	Линолеум коммерческий	17,90			20	
05	алюминиевый 3 80 Пли			6141-91 mka iческая	21,0	ГОСТ 6787-2001 Плитка керамическая	3,80	Керамический ГОСТ 6787–2001		эū 8	
06	06 Реечный алюминиевый 5,00 ГОСТ Керам				36,0	ГОСТ 6787-2001 Плитка керамическая	5,00	Керамический ГОСТ 6787–2001		ıū 14	
Поз.	Оδοзнαче	HUE			На	именование		Кол.	Масса ед.,кг	Примеча	ние
-	ГОСТ 9128-	-2013		Асфальт	обетон	– 30 мм		1,2	1,2		
	ГОСТ 26633	3-2015		Цементо	δетон	В15 – 100 мм		4		м ³	
	ГОСТ 8736	-2014		Песок Ми 100 мм	(=2.5-2.	0 мм, Кф=6.0м/сут	-	4		м ³	
	КОНСТР ИЗ АСФА <i>й</i>		=								
		(T	ИП 1								
	Асфальтобег Цементобет Песок Мк=2.5 ГОСТ 8736-2	он B15 5-2.0 мм	– 100 мм	1/cym – 1	00 MM						

ВЕДОМОСТЬ ПОЛОВ

№ nомещения	№ nола	Схема пола	Состав пола	Площадь
5,6	l		1 Плитка керамическая на клею — 10 мм 2. ДСП влагостойкая — 20 мм 3. Сплошной настил из доски 100х20 по лагам из бруса 100х100 мм 4. Воздушный зазор — 20 мм 5. Утеплитель Rockwool FloorBatts — 100 мм 6. Пленка полиэтиленовая — 0,1 мм 7. Металлический лист контейнера	8,8
1–4	II		1. Линолеум на вспененной основе ТУ 400-1-227-92 на клее АДМ-К по ТУ 400-1-177-79 - 5 мм 2. ДСП влагостойкая — 20 мм 3. Сплошной настил из доски 100x20 по лагам из бруса 100x100 мм 4. Воздушный зазор — 20 мм 5. Утеплитель Rockwool FloorBatts — 100 мм 6. Пленка полиэтиленовая — 0,1 мм 7. Металлический лист контейнера	84,2

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ЗАЩИТУ ФУНДАМЕНТА

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
	ΓΟCT 26633-2015	Цементро-песчанный раствор M75 - 30 мм	0,6		м ³
	ГОСТ 28196-89	Краска фасадная для наружных работ (цоколя), цвет светло-серый	7		Л
	TY 5745-001-38597236-2013	Дегидрол Люкс M5	0,1		м ³

							380/19-AC								
						Капитальный ремонт катка с ис по адресу: г. Москва, Ленинс			М						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата										
ГИП	Горлов		Joyn 09.19		09.19		Стадия	Лист	Листов						
Провер	υuΛ	Билялеі	пдинов	Bung	⁻ 09.19	Архитектурно-строительные решения		7							
Разр. с	1рх.	Волко	ва	CBG	09.19	Административно-бытовой корпус (АБК)	П								
				Ведомость отделки помещений. Ведомость полов. Конструкция отмостки	000 ⁴ "ГОРМЕТПРОЕ										

ЛИСТ 8 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	31

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Tun, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукці	ии Пс	ставщи	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечани	e
	0Г-1	Ограждение пандуса с двойным поручнем									
		КНАУФ-суперлист (ГВЛВ)				Knauf	M ²	10			
		КНАУФ-профиль ПП 60×27				Knauf	п.м.	20			
		КНАУФ-профиль ПН 28×27				Knauf	M ²	7			
		Минеральная звукоизоляция «Акустическая перегородка»				Knauf	m ²	10			
		Подвес прямой 60×27				Knauf	m ²	7			
		Лента уплотнительная				Knauf	шт	10			
		Дюбель-гвоздь 6×40 - 1,6 шт.;				Knauf	шт	16			
		(8) Шуруп LN 9				Knauf	шт	105			
		Шуруп MN 30				Knauf	шт	140			
		Шуруп MN 45				Knauf	шт	140			
		Лента армирующая (для кромки листов ФК) - 0,75 пог. м;				Knauf	М	8			
		(12) Шпаклевка КНАУФ-Фуген ГВ (КНАУФ-Унифлот) - 0,3 [Knauf	кг	5			
		Грунтовка КНАУФ-Тифенгрунд				Knauf	Л	10			
		<u> Устройство перегородок</u>									
		Перегородки из гипсокартонных листов					M ²	50.0			
		Перегородки из влагостойких гипсокартонных листов					M ²	10.0			
		Сантехническая перегородка, длиной 900 мм, высотой 2100 мм					M^2	10.0			
Взамен инв. №				1 В спецификаци	и указаны осно	овные ма	териалы. Дополните	ельная инфо∣	рмация см. л 4-	7.	
Подпись и дата							Капиталь по адс	ьный ремонт ресу: г. Москв	катка с искусств за, Ленинский пр	380/19-A0 венным льдом о-т., д. 82-86	C
70 <u> </u>				Изм. Кол.уч Лис ⁻ ГИП Горло			«Al		Стад		СТОВ
подл.				Проверил Биля <i>г</i>	летдинов Д		Архитектурно-стр Административно-	оительные ро бытовой корг			2.00
Инв. № по				Разр. арх. Волк	1000 10D)	07.17	Спецификация обо		зделий и	OOO OPMETПРОЕК	—— (Т"

согласовано:

ЛИСТ 9 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	32

Столешница в гардеробной		1		щик измерени	_Я Кол.	Масса ед., кг	Приме	ечание
T. 4. 24. 200 FOOT 204.0.00						†		
Столешница ПД-1-34х300х500-ГОСТ 8242-88				шт.	2			
Столешница ПД-1-34х300х9700-ГОСТ 8242-88				шm.	1	1		
Столешница ПД-1-34х300х600-ГОСТ 8242-88				шт.	2			
Чердачный люк 800x800 мм с лестницей			Fakr	о шт.	1			
Заполнение проемов								
Дверной блок металлический наружный, глухой, с порогом, однопольный, левый для проема высотой 2100 мм, шириной 900 мм	ДПН Г П Оn // Р 2100х900 ГОСТ 31173-2016			шт.	4			ичником, рурнитурой
Дверной блок из ПВХ-профилей внутренний, глухой, с порогом, однопольный, левого открывания, распашной, высотой 2100 мм, шириной 700 мм	ДПВ Г П On /I Р 2100x700 ГОСТ 30970-2014			wm.	2			ичником
Дверной блок из ПВХ-профилей внутренний, глухой, с порогом, однопольный, левого открывания, распашной, высотой 2100 мм, шириной 800 мм	ДПВ Г П On /I Р 2100x800 ГОСТ 30970-2014			шт.	1		замком	ичником, внутри щения
Оконный блок из ПВХ профилей, высотой 1200 мм, шириной 750 мм	ОП-1 1200x750 ГОСТ 30674-99			шт.	4			
<u>Полы</u>								
Линолеум на вспененной основе на клее АДМ-К по ТУ 400-1-177-79	TY 400-1-227-92			M ²	93			
ДСП влагостойкая — 20 мм	ΓΟCT 32399-2013			M ²	93			
Доски 100х20	ГОСТ 8486-86			M ³	0,2			
Лаги из бруса 100х100 мм	ГОСТ 8486-86			M ³	1			
Утеплитель Rockwool FloorBatts — 100 мм			Rockwo	pol m²	93			
Пленка полиэтиленовая — 0,1 мм				M ²	93			
Плитка керамическая на клею	FOCT 6787-2001			M ²	8,8			
	Чердачный люк 800х800 мм с лестницей Заполнение проемов Дверной блок металлический наружный, глухой, с порогом, однопольный, левый для проема высотой 2100 мм, шириной 900 мм Дверной блок из ПВХ-профилей внутренний, глухой, с порогом, однопольный, левого открывания, распашной, высотой 2100 мм, шириной 700 мм Дверной блок из ПВХ-профилей внутренний, глухой, с порогом, однопольный, левого открывания, распашной, высотой 2100 мм, шириной 800 мм Оконный блок из ПВХ профилей, высотой 1200 мм, шириной 750 мм Полы Линолеум на вспененной основе на клее АДМ—К по ТУ 400—1—177—79 ДСП влагостойкая — 20 мм Доски 100х20 Лаги из бруса 100х100 мм Утеплитель Rockwool FloorBatts — 100 мм Пленка полиэтиленовая — 0,1 мм	Чердачный люк 800x800 мм с лестицей Заполнение проемов Дверной блок металлический наружный, глухой, с порогом, однопольный, левый для проема высотой 2100 мм, шириной 900 мм ДПН Г П Оп Л Р 2100x900 ГОСТ 31173-2016 Дверной блок из ПВХ-профилей внутренний, глухой, с порогом, однопольный, левый дверной блок из ПВХ-профилей внутренний, глухой, с порогом, однопольный, левого открывания, распашной, высотой 2100 мм, шириной 700 мм ДПВ Г П Оп Л Р 2100x700 ГОСТ 30970-2014 Дверной блок из ПВХ-профилей внутренний, глухой, с порогом, однопольный, левого открывания, распашной, высотой 2100 мм, шириной 800 мм ДПВ Г П Оп Л Р 2100x800 ГОСТ 30970-2014 Оконный блок из ПВХ профилей, высотой 1200 мм, шириной 750 мм ОП-1 1200x750 ГОСТ 30674-99 Полы ТОСТ 30970-2013 Доски 100x20 ГОСТ 32399-2013 Доски 100x20 ГОСТ 8486-86 Утеплитель Rockwool FloorBatts — 100 мм ГОСТ 8486-86 Иленка полиэтиленовая — 0,1 мм Пленка полиэтиленовая — 0,1 мм	Чердачный люк 800x800 мм с лестницей Заполнение проемов Дверной блок металлический наружный, глухой, с порогом, однопольный, левый оля проема высотой 2100 мм, шириной 900 мм ДПН Г П Ол Л Р 2100x900 гОСТ 31173-2016 Дверной блок из ПВХ-профилей внутренний, глухой, с порогом, однопольный, левый олок из ПВХ-профилей внутренний, глухой, с порогом, однопольный, левого открывания, распашной, высотой 2100 мм, шириной 700 мм ДПВ Г П Ол Л Р 2100x700 гОСТ 30970-2014 Дверной блок из ПВХ-профилей внутренний, глухой, с порогом, однопольный, левого открывания, распашной, высотой 2100 мм, шириной 800 мм ДПВ Г П Ол Л Р 2100x800 гОСТ 30970-2014 Оконный блок из ПВХ профилей, высотой 1200 мм, шириной 750 мм ОП-1 1200x750 ГОСТ 30674-99 Полы Линолеум на вспененной основе на клее АДМ-К по ТУ 400-1-177-79 ТУ 400-1-227-92 ДСП влагостойкая — 20 мм ГОСТ 8486-86 Логи из бруса 100x100 мм ГОСТ 8486-86 Утеплитель Rockwool FloorBatts — 100 мм ГОСТ 8486-86 Утеплитель Rockwool FloorBatts — 100 мм ГОСТ 8486-86	Чердачный люк 800x800 мм с лестицей Заполнение проемов Дверной блок металический наружный, глухой, с порогом, однопольный, левый для проема высотой 2100 мм, шириной 900 мм ДПН Г П Ол Л Р 2100x900 гОСТ 31173-2016 Дверной блок из ПВХ-профилей внутренний, глухой, с порогом, однопольный, левого открывания, распашной, высотой 2100 мм, шириной 700 мм ДПВ Г П Ол Л Р 2100x700 гОСТ 30970-2014 Дверной блок из ПВХ-профилей внутренний, глухой, с порогом, однопольный, левого открывания, распашной, высотой 2100 мм, шириной 800 мм ДПВ Г П Ол Л Р 2100x800 гОСТ 30970-2014 Оконный блок из ПВХ профилей, высотой 1200 мм, шириной 750 мм ОП-1 1200x750 ГОСТ 30674-99 Полы ТОСТ 32399-2013 ДСП влагостойкая — 20 мм ГОСТ 32399-2013 Доски 100x20 ГОСТ 8486-86 Лаги из бруса 100x100 мм ГОСТ 8486-86 Утеплитель Rockwool FloorBatts — 100 мм Rockwool FloorBatts — 100 мм	Чердачный люк 800x800 мм с лестиницей Fakro шт. Заполнение проемов Дверной блок металлический наружный, глухой, с порогом, однопольный, лебый плок из ПВХ-профилей бнутренний, глухой, с порогом, однопольный, лебью пост зитэз-2016 ДПН Г П Оп Л Р 2100x900 ГОСТ 31173-2016 шт. Дверной блок из ПВХ-профилей бнутренний, глухой, с порогом, однопольный, лебьго открыбания, распашной, бысотой 2100 мм, шириной 700 мм ДПВ Г П Оп Л Р 2100x700 ГОСТ 30970-2014 шт. Дверной блок из ПВХ-профилей внутренний, глухой, с порогом, однопольный, лебьго открыбания, распашной, бысотой 2100 мм, шириной 800 мм ДПВ Г П Оп Л Р 2100x800 ГОСТ 30970-2014 шт. Оконный блок из ПВХ профилей, бысотой 2100 мм, шириной 750 мм ОП-1 1200x750 ГОСТ 30674-99 шт. Полы Полы Поль основенной основе на клее АДМ-К по ТУ 400-1-177-79 ТУ 400-1-227-92 м² ДСП блаевостойкая – 20 мм ГОСТ 32399-2013 м² Доски 100x20 ГОСТ 8486-86 м² Лаги из бруса 100x100 мм ГОСТ 8486-86 м² Утеплитель Коскwool FloorBatts – 100 мм ГОСТ 8486-86 м² Пленка полиэтиленовая – 0,1 мм м²	Чердачный люк 800x800 мм с лестиницей Fakro шт. 1 Заполнение проемов Дверной блок металлический наружный, глухой, с порогом, однопольный, лебый для пресмет высотой 2100 мм, шириной 900 мм ДПН Г П Оп Л Р 2100x900 ГОСТ 31173-2016 шт. 4 Дверной блок из пВХ-профилей внутренний, глухой, с порогом, однопольный, лебого открыбания, распашной, бысотой 2100 мм, шириной 700 мм ДПВ Г П Оп Л Р 2100x900 ГОСТ 30970-2014 шт. 2 Дверной блок из пВХ-профилей внутренний, глухой, с порогом, однопольный, лебого открыбания, распашной, бысотой 2100 мм, шириной 800 мм ДПВ Г П Оп Л Р 2100x800 ГОСТ 30970-2014 шт. 1 Оконный блок из пВХ профилей внутренний, глухой, с порогом, однопольный, лебого открыбания, распашной, бысотой 2100 мм, шириной 800 мм ОП-11200x750 ГОСТ 30674-99 шт. 4 Оконный блок из пВХ профилей, высотой 1200 мм, шириной 750 мм ОП-11200x750 ГОСТ 30674-99 шт. 4 Полы Полы Полы гост 32399-2014 гост 32399-2013 гост 3239-2014 гост 3239-2014 гост 3239-2014 гост 3239-2014 гост 3239-2014 го	Чердачный люк 800x800 мм с лестиницей Fakro шт. 1 Заполнение проемов Дверной блок металический наружный, глухой, с порогом, однопольный, левый для проема высотой 2100 мм, шириной 900 мм ДПН Г П Ол Л Р 2100x700 гост 31173-2016 шт. 4 Дверной блок из ПВХ-прафилей видтренний, глухой, с порогом, однопольный, левый для из ПВХ-прафилей видтренний, глухой, с порогом, однопольный, побразот току выбранция, распашной, высотой 2100 мм, шириной 300 мм ДПВ Г П Ол Л Р 2100x700 гост 30970-2014 шт. 2 Дверной блок из ПВХ-прафилей видтренний, глухой, с порогом, однопольный, певього открывания, распашной, высотой 2100 мм, шириной 800 мм ДПВ Г П Ол Л Р 2100x800 гост 30970-2014 шт. 1 Оконный блок из ПВХ прафилей, высотой 1200 мм, шириной 750 мм ОП-1 1200x750 ГОСТ 30674-99 шт. 4 Полы Полы Поль высотой 1200 мм, шириной 750 мм ОП-1 1200x750 ГОСТ 30674-99 шт. 4 ДОП благостойкая — 20 мм ГОСТ 32399-2013 м² 93 ДОСТ благостойкая — 20 мм ГОСТ 8486-86 м³ 0,2 Леви из бруса 100x100 мм ГОСТ 8486-86 м³ 1 Утеплитель Rockwool FloorBatts — 100 мм ГОСТ 8486-86 м² 93 Пленко полизтиленобоя — 0,1 мм м²	Чердачный люк 800х800 мм с лестицией Fakro шт. 1 Заполнение проемов Дверной блок металический наружный, глухой, с порогом, однопольный, левый длях из ПВХ-профилей Внитренний, глухой, с порогом, однопольный, левый гост 31173-2016 шт. 4 С нали замком, од пврежной замком, од прогом, однопольный, левый гост 31173-2016 шт. 2 С нали длях из ПВХ-профилей Внитренний, глухой, с порогом, однопольный, левый пост 30970-2014 шт. 2 С нали длях из ПВХ-профилей Внитренний, глухой, с порогом, однопольный, гост 30970-2014 шт. 1 С нали длях из ПВХ-профилей Внитренний, глухой, с порогом, однопольный, гост 30970-2014 шт. 1 С нали длях из ПВХ профилей, высопой 2100 мм, шириной 750 мм Пол л Р 2100х800 пост 30970-2014 шт. 1 30мком помет пом

Билялетдинов

Волкова

Проверил

Разр. арх.

09.19 09.19 09.19

П

Архитектурно-строительные решения

Административно-бытовой корпус (АБК)

Спецификация оборудования, изделий и материалов

9

000

"ГОРМЕТПРОЕКТ"

согласовано:

Инв. № подл.

ЛИСТ 10 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	33

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Tun, марка, обозначение документа, опросного листа	Код про	одукци	u	Посг	павщи	ĸ	Ед. измерения	Кол.	Масса кг		Приме	чание
		<u>Отмостка</u>													
		Асфальтобетон – 30 мм	ГОСТ 9128-2013							м ³	1,2				
		Цементоδетон B15 - 100 мм	ГОСТ 26633-2015							м ³	4				
		Песок Мк=2.5-2.0 мм, Кф=6.0м/сут – 100 мм	ГОСТ 8736-2014							м ³	4				
		Потолок													
		Реечный алюминиевый								м ²	8,8				
		Реечный								м ²	93				
		Стены													
		Стеновые панели ПВХ								м ²	210				
		Плитка керамическая на клею								м ²	57				
		<u>Фундамент</u>													
		Цементро-песчанный раствор М75	ΓΟCT 26633-2015							м ³	0,6				
		Краска фасадная для наружных работ (цоколя), цвет светло-серый	ГОСТ 28196-89							Л	7				
		Дегидрол Люкс М5	TY 5745-001-38597236-2013							м ³	0,1				
Взамен инв. №				1 В специф	рикации	указа	ны основі	ные ма	териалы.	Дополнител	I пьная инфор	мация см	І ı. л 4-7.		
дата														380	/19-AC
Подпись и				Изм. Кол.у	уч Лист	№док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт катка с искусственным льдо по адресу: г. Москва. Пенинский пр-т., д. 82-86				M		
				ГИП	Горлов			09.19	Δ				Стадия	Лист	Листов
е подл.				Проверил Разр. арх.	Биляле Волко		Engle Spe	09.19			ительные рє ытовой корп		П	10	

Ведомость отделки помещений. Ведомость полов. Конструкция отмостки

000

"ГОРМЕТПРОЕКТ"

согласовано:

Инв. № подл.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ, ПАНДУСА, ХОККЕЙНОЙ ПЛОЩАДКИ, ТЕРРИТОРИИ КАТКА

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	34

ЛИСТ 1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	35

Общие данные

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1 Данный комплект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами РФ:
- СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87";
- СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87;
- СП 48.13330.2011 "Организация строительства. Актуализированная редакция

СНиП 12-01-2004" с соблюдением правил техники безопасности по СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования";

- 2 Чертежи разработаны для следующих условий строительства:
- снеговой район III, расчетное значение снегового покрова III района

1,8 кПа = 180 кгс/м 2 , согласно СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия.

Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85";

- ветровой район I, нормативное значение ветрового давления
- 0,23 кПа = 23 кгс/м², согласно СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия.

Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85";

- 3 Проект предназначен для производства работ в летнее время, при производстве работ в зимнее время руководствоваться соответствующими положениями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87".
- 4 Бетон монолитных фундаментов принят класса B20, F150 по ГОСТ 26633-2012 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия".
- 5 Производство работ по изготовлению и приемке монолитных бетонных и железобетонных конструкций производить в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87". Приемку бетонирования конструкций производить с привлечением инженеров авторского надзора и технического надзора заказчика, по представленным строительной лабораторией генподрядчика заключениям о фактической прочности бетона, исполнительных схем конструкций, с подписанием актов приемки скрытых работ.
- 6 Методы предварительного обогрева, продолжительность и температурно- влажностный режим выдерживания бетона, способы утепления, сроки и порядок распалубливания и загружения конструкций в зимних условиях, а также в жаркую и сухую погоду должны быть указаны в ППР.
 - 7 Перечень актов на скрытые работы:
 - освидетельствования грунтов основания;
 - укладка бетона;

Подпись и дата

- монтажных сварных соединений крепления труб к стойкам ограждения.
- 8 Сварку производить в соответствии с тре δ ованиями ГОСТ 5264-80 "Ручная

дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры" электродами типа 342A по ГОСТ 9467-75 "Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструктивных и теплоустойчивых сталей. Типы".

- 9 Материал для сварки следует принимать по таблице Г.1 СП 16.13330.2011
- "Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81".
- 10 Все сварные швы подвергнуть контролю в объеме, предусмотренном в СП70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 .
- 11 Металлические конструкции, подвергающиеся атмосферным воздействиям, окрасить краской "ПРИМ ПЛАТИНА" по RAL 6000 (Patina green) двумя слоями по одному слою грунта "ПРИМ ПЛАТИНА" (ТУ 2312-017-53945212) по предварительно очищенной поверхности в соответствии с ГОСТ 23118-2012 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия" и ГОСТ 9.402-2004 "ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Подготовка к окрашиванию металлических поверхностей".
 - 12 Устройство скважин под фундамент осуществляется с помощью ямобура

Ведомость ссылочных документов								
Обозначение Наименование Примеч								
СП 16.13330.2017	СП 16.13330.2017 "Стальные конструкции"							

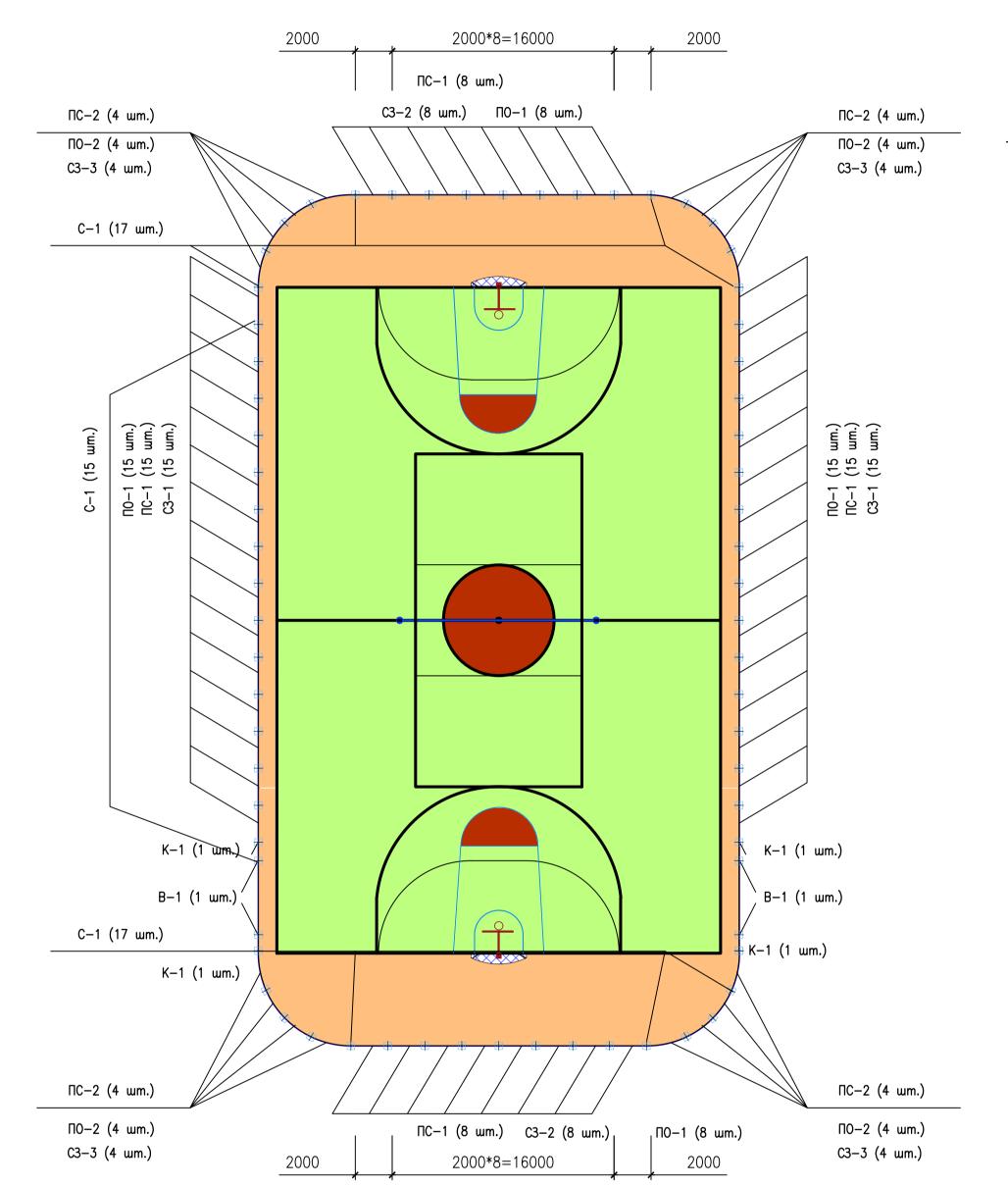
Лист	Наименование	Примечани
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов и элементов ограждения хоккейной коробки. Ворота и калитка ограждения. Секции металлического ограждения	
3	План пандуса. Ограждение пандуса П-1. Разрез 1-1. Узел А	
4	План лестницы. Ограждение лестницы. Узел Б	
5	План пандуса. Ограждение пандуса П-2. Разрез 1-1. Узел А	
6	Схема расположения фундаментов и элементов ограждения ледовой арены. Ворота и калитка ограждения. Секции ограждения	
7	Разрез 1-1.Фрагмент 1	
8	Схема расположения подпорных стенок, лестниц, пандусов. Монолитные лестницы (армирование)	
9	Пандусы. Разрез по подпорной стенке	
10	Схема расположения ограждения территории XC. Вид, спецификация, узел установки стоек ограждения	
11	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
12	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

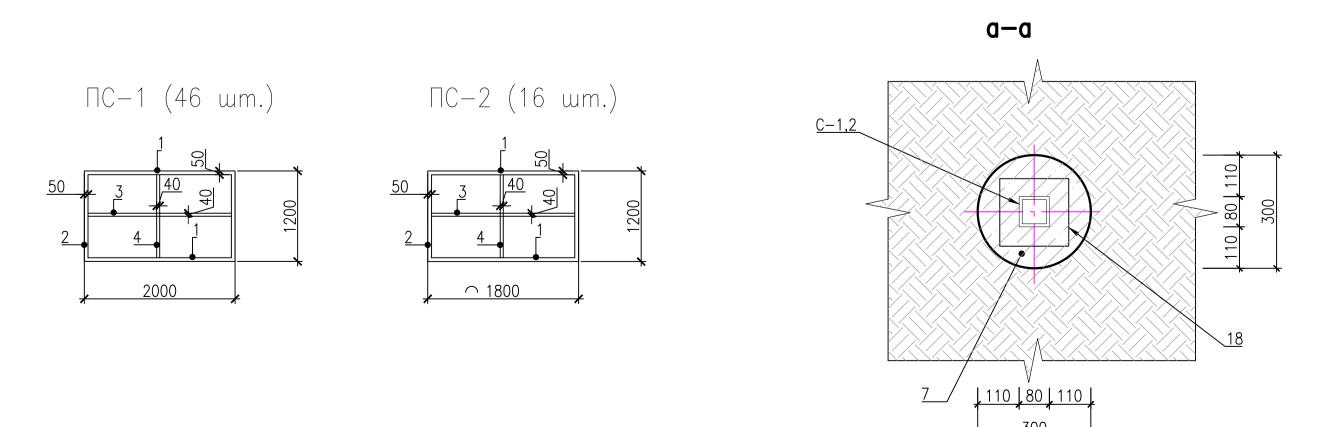
			_							
						380/19-AC				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт катка с искусственным льдом по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т., д. 82-86				
ГИП	-	Горлов		Tour	-	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов	
<u> </u>			тдинов ва	Barrie Be	-	дрхишектурно-строишельные решения	П	1	12	
		Общие данные		"ГОГ	000 РМЕТПР	POEKT"				

ЛИСТ 2 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ ХОККЕЙНОЙ КОРОБКИ. ВОРОТА И КАЛИТКА ОГРАЖДЕНИЯ. СЕКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОГРАЖДЕНИЯ

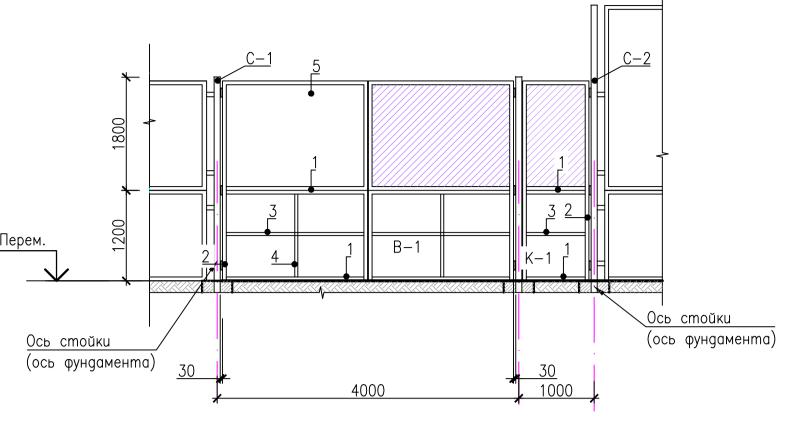
инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	36

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ ХОККЕЙНОЙ ПЛОЩАДКИ



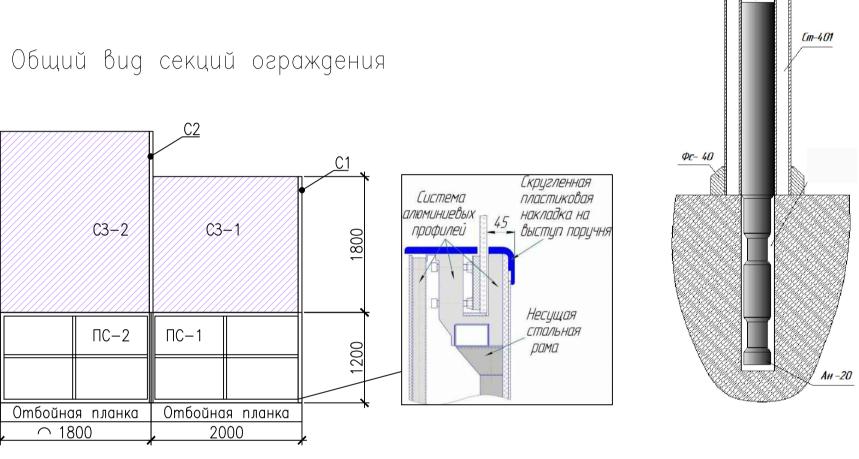


ОГРАЖДЕНИЕ ХОККЕЙНОЙ ПЛОЩАДКИ ВОРОТА И КАЛИТКА ОГРАЖДЕНИЯ





Крепление стойки к основанию



- 1 Хоккейная коробка размером размером 46 на 26 метров, с радиусом закругления 4 метра, площадь катка 11478 кв.м. Охлаждающая технологическая плита ледовой арены выполнена из бетона, предусмотрена теплоизо—ляция из экстрадированного Пено полистирола. Система охлаждения выполнена из полиэтиленовых труб высоко-го давления. Холодильная установка существующая.
- 2 Хоккейная коробка собирается из панелей, изготовленных из стеклопластика, который подходит для улич—ных спортивных площадок, благодаря своему высокому антивандальному показателю, а также широкому температурному диапазону использования (от -60 до +60). Хоккейный корт cocmoum из:
- Комплекта монолитные стеклопластиковых панелей на металлоконструкциях (H=1250мм). Сна-ружи
- хоккейного корта установлена звукопоглощающая обшивка, заглушающая удары шайбой. — Верхнее свето-прозрачное ограждение высотой 1,8м. Остекление хоккейной площадки выполнено из
- монолитного поликарбоната тол 10мм.
- Полный комплект крепежа.
- 3 Хоккейная коробка быполнена из МОНОСТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ панелей, что исключает наличие зазороб между отбойной доской и перилами. Проектом предусмотрено устройство двойного хоккейного борта «Ультра Флекс» с защитным ограждением зрителей без стоек. Хоккейный борт «Ультра Флекс» имеет выступ поручня на прямых секциях 45 мм.
- 4 Каркас хоккейного борта; Рама (металло-каркас), к которому крепятся стеклопластиковые панели хоккейного корта, представляет собой ме-таллические конструкции, изготовленные из про-фильной трубы размерами 50х 25 мм., 40х25 мм., 40х20 мм. Каркас оснащен дополнительным ребром жесткости.
- 5 Конструктивная часть крепления стоек бортового ограждения позволяет в случаи необходимости быстро демонтировать охоккейный борт», что обеспечивает многофункциональность ледовой площадки.
 Трансформируемая конструкция борта позволит в случаи необходимости Замену компоновка ограждения (секциями). Возможность Замены верхнего прозрачного ограждения (монолитный поликарбонат тол. 8—10мм) на
- 6 Ограждение состоит из несущих столбов с последующей установкой секций различных размеров на
- фундамент.
 7 Секции ограждения устанавливаются по планировочной поверхности земли с максимальным смещением относительно друг друга по вертикали 150 мм.
- отпросительно друг други по осрптикали 130 мм.

 8 Размеры секций ограждения, ворот и калитки даны по осям фундаментов.

 9 Для ворот и калитки предусматриваются петли для навесных замков, навесные замки, петли, шпингалеты для ограничения хода ворот. Нижние части ворот и калиток из стеклопластика.
- 10 На стойки ограждения предусматриваются заглушки.
- 11 В верхней части борта предусмотреть перила синего цвета шириной 60 мм, низ усилить отбойной ламинированной пластиной желтого цвета, шириной 200 мм.
- 12 Крепление осуществляется на специальный клей и анкеры (Уточняется компанией поставщиком).
- 13 Все элементы по спецификации уточняются компанией—поставщиком. 15 Проект предназначен для производства работ в летнее время, при производстве работ в зимнее
- время руководствоваться соответствующими положениями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.
- 16 Бетон монолитных фундаментов принят класса B20, F150
- по ГОСТ 26633-2012 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия".
- 17 Производство работ по изготовлению и приемке монолитных бетонных и железобетонных конструкций производить в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции." Актуализированная редакция СНиП 3.03.01—87 раздел 2 "Бетонные работы". Приемку бетонирования конструкций производить с привлечением инженеров авторского надзора и технического надзора заказчика, по представленным строительной лабораторией генподрядчика заключениям о фактической прочности бетона, исполнительных схем конструкций, с подписанием актов приемки скрытых работ.

 18 Устройство скважин под фундамент осуществляется с помощью ямобура.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Macca eg.,ĸz	Примечани
		Борт			шm
ПС-1	000 "СпортМакс"	Стеклопластиковая панель 1200x2000x10 мм, белая	46		шm
1	000 "CnopmMakc"	Труба 50х25х5х2000 ГОСТ 18475-82	92		шm
2	000 "CnopmMakc"	Труба 50х25х5х1200 ГОСТ 18475-82	92		шm
3	000 "CnopmMakc"	Труба 40х25х5х2000 ГОСТ 18475-82	46		шm
4	000 "CnopmMakc"	Труба 40х25х5х1100 ГОСТ 18475-82	46		шm
		<u>Борт</u>			
ПС-2	000 "CnopmMakc"	Стеклопластиковая панель 1200x1800x10 мм, белая	16		wm
1	000 "CnopmMakc"	Труба 50х25х5х2000 ГОСТ 18475—82	32		wm
2	000 "CnopmMakc"	Труба 50х25х5х1200 ГОСТ 18475—82	32		wm
3	000 "CnopmMakc"	Труба 40х25х5х2000 ГОСТ 18475—82	16		шm
4	000 "CnopmMakc"	Труба 40х25х5х1100 ГОСТ 18475—82	16		шm
	·				
ПО-1	000 "CnopmMakc"	Отбойная планка 250х2000х10 мм,	46		шm
ПО-2	000 "СпортМакс"	желтая Отбойная планка 250х1800х10 мм,	16		wm
C3-1	000 "СпортМакс"	желтая Защитное стекло вдоль борта	30		wm
C3-2	000 "СпортМакс"	1800x2000x10 мм Защитное стекло в концах площадки	16		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2400x2000x10 мм Защитное стекло в концах площадки			um
C3-3	000 "СпортМакс"	1800x2000x10 мм	16		wm
C-1	000 "СпортМакс"	Труба 50x25x5x3600 ГОСТ 18475-82			um
C-2	000 "СпортМакс"	Труба 50х25х5х3000 ГОСТ 18475-82			wm
K-1	 000 "СпортМакс"	Калитка 1000х3000 мм	4		um
1	000 "СпортМакс"	Труба 50х25х5х950 ГОСТ 18475-82	8		wm
2	000 "СпортМакс"	Труба 50х25х5х1200 ГОСТ 18475—82	8		wm
3	000 "СпортМакс"	Труба 40х25х5х950 ГОСТ 18475—82	4		wm
4	000 "СпортМакс"	Стеклопластиковая панель	4		um
	·	1200x1800x10 мм, белая			
B-1	000 "СпортМакс"	Ворота 4000х3000 мм	2		шm
1	000 "СпортМакс"	Труба 50х25х5х1950 ГОСТ 18475—82	8		шm
2	000 "СпортМакс"	Труба 50х25х5х1200 ГОСТ 18475—82	8		wm
3	000 "CnopmMakc"	Труба 40х25х5х1950 ГОСТ 18475-82	4		wm
4	000 "СпортМакс"	Труба 40х25х5х1100 ГОСТ 18475-82	4		шm
5	000 "СпортМакс"	Стеклопластиковая панель 1200x1800x10 мм, белая	4		шm
		Материалы			
7	FOCT 26633-2012	Бетон конструкционный класса B20, F150	1,4		M ³
		1			

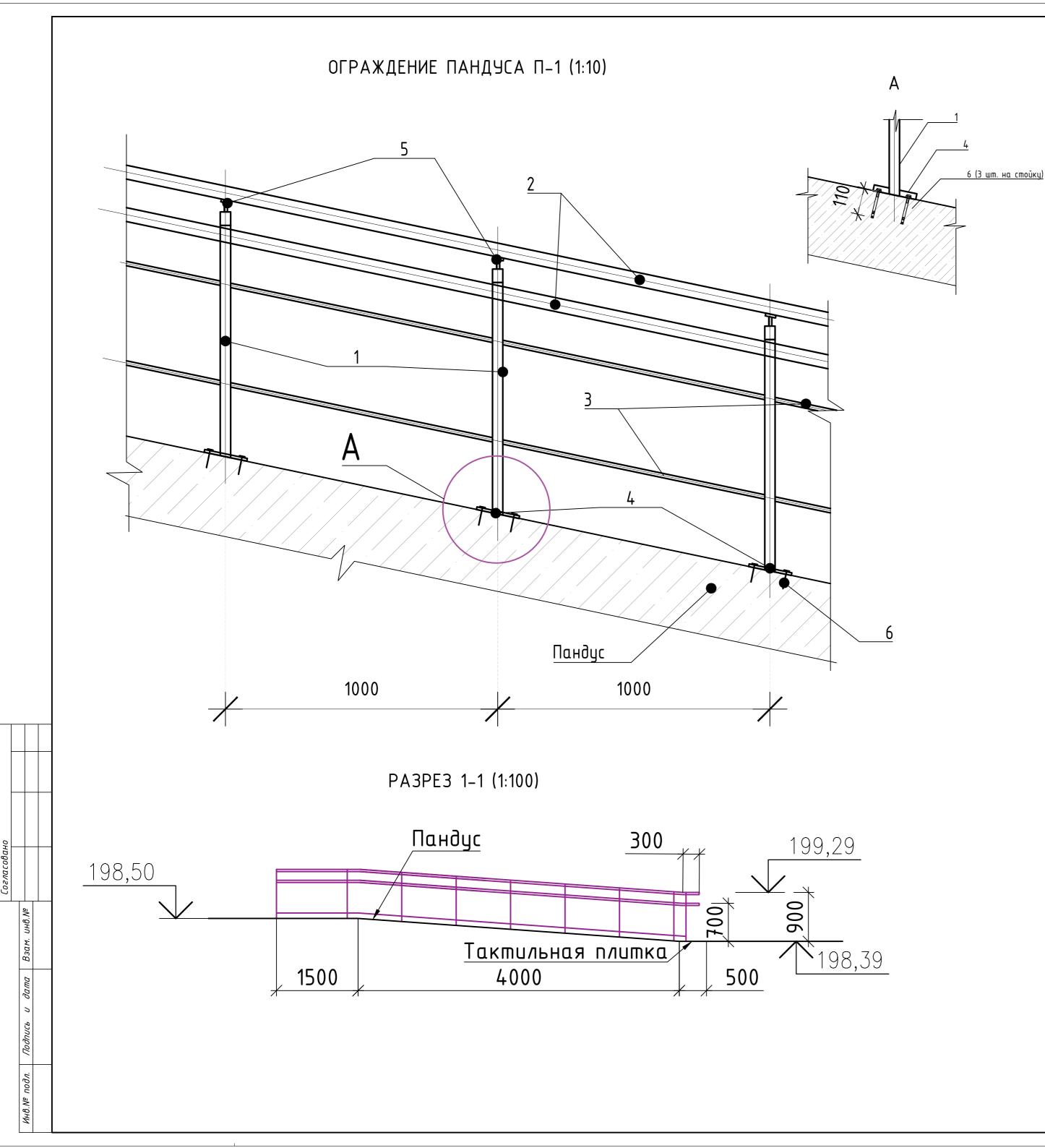
							3	80 / 19 -	ПЗУ	
						Капитальный ремонт катка с искусственным льдом по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т., д. 82-86				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	по адресу: т. москва, ленинский пр-т., д. 62-66				
				. 0			Стадия	Лист	Листов	
Γ	ПП	Горло	В	Toch	09.2019			2		
Разра	аботал	Волко	βα		09.2019	Ограждения	11	2		
Проверил		Билялетдинов (Ди		09.2019		000				
						ограждения хоккейной площадки. Ворота и калитка ограждения. Секции ограждения	"ГОРМЕТПРОЕКТ"			

Формат А1

Копирова*л*:

ЛИСТ 3 ПЛАН ПАНДУСА. ОГРАЖДЕНИЕ ПАНДУСА П-1. РАЗРЕЗ 1-1. УЗЕЛ А

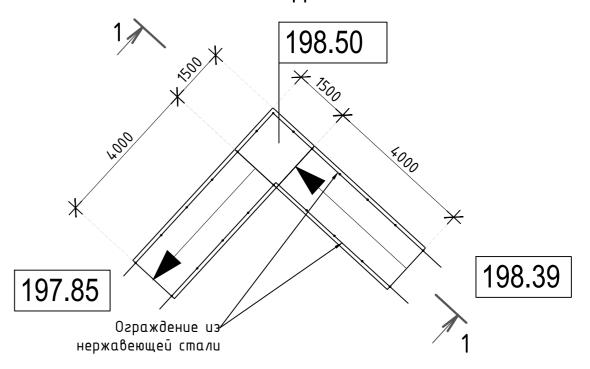
инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	37



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ ПАНДУСА

Поз.	Наименование	Артикул	Кол.	Сортамент	Эскиз	Примечание
0Γ-1	Ограждение	пандуса с	двойны	м поручнем		ΓΟCT P 51261-99
1	Стойка из нержавеющей стали под два поручня марка стали AISI304, поверхность зеркальная		22wm.	Труба 38,1x1,5x900 мм		Производственная компания 000 "Стиль-Т"
2	Поручень из нержавеющеи стали марка стали AISI304, поверхность зеркальная		38п.м	Труδα 50х1,5		
3	Ригель из нёржавеющей стали марка стали AISI304, поверхность зеркальная		38п.м	Труба 16,0х1,5		
4	Фланец с декоративной крышкой для трубы Ф38,1		38wm.	Ø38,1		
5	Крепление поручня "штырь универсальный" со стойкой		38wm.	ø38,1/50,8		
	Держатель ригеля для трубы Ø16 к трубе Ø38,1		38wm.	Ø16,0/38,1		
	Заглушка круглая для ригеля		4шm.	Ø16,0		
6	Анкер HILTI HST-HSR		114 wm.			

ПЛАН ПАНДУСА



- 1 Отметки на чертежах даны в метрах, размеры в миллиметрах.
- 2 В соответствии с ГОСТ 25772-83 п. 2.2. поверхность ограждения из нержавейки не должна иметь «механических повреждений, заусенцев, искривлений, окалины или ржавчины».
- 3 Поручни и ригели замыкаются на всех поворотах ограждений.
- 4 Все элементы из нержавеющей стали соединяются с применением аргонно-дуговой сварки.
- 5 Шаг стоек принят 1 метр.
- 6 Сверление отверстий для стоек Ф8мм, глубина 120 мм. Крепление на 3 распорных анкера. Фланец приваривается к стойке
- 7 Сварку производить по всей линии контакта по ГОСТ 5264-80 "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры" и

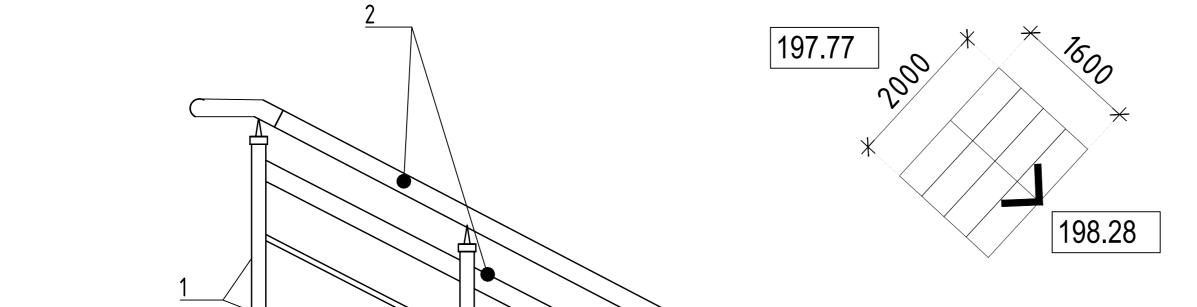
ГОСТ 11534-75 "Ручная дуговая сварка. Соеди- нения сварные под острыми и тупыми углами. Основные типы, конструктивные элемен- ты и размеры" электродами 03/1-8 или 03/1-12 на проволоке 02Х19Н9 по ГОСТ 9466-75.

						380 / 19 - AC			
						Капитальный ремонт катка с искусственным льдом по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т., д. 82-86			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
				. 0			Стадия Л		Листов
П	ИΠ	Горло	В	Tour	09.2019	Архитектурно-строительные решения		3	
Разра	аботал Волкова		6BEN	09.2019	Ограждения	П	J		
Проверил Бі		Биляле	етдинов	Gar	09.2019	План пандуса. Ограждение пандуса. Разрез 1-1. Узел А	"FC	000 РМЕТПР	OEKT"
	Копировал: Формат А2								

ЛИСТ 4 ПЛАН ЛЕСТНИЦЫ. ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦЫ. УЗЕЛ Б

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	38

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦЫ (1:10)



ПЛАН ЛЕСТНИЦЫ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ

Поз.	Наименование	Артикул	Кол.	Сортамент	Эскиз	Примечание
0Γ-2	Ограждение спу	ска к воде	и вида	овой площадки		ГОСТ Р 51261-99
1	Стойка из нержавеющей стали марка стали AISI304, поверхность зеркальная		6шт.	Труба 38,1x1,5x900 мм		Производственная компания 000 "Стиль-Т"
2	Поручень из нержавеющей стали марка стали AISI304, поверхность зеркальная		3,6п.м	Труδα 50х1,5		
3	Ригель из нержавеющей стали марка стали AISI304, поверхность зеркальная		3,6п.м	Труδα 16,0х1,5		
4	Фланец с декоративной крышкой для трубы Ø38,1		6шт.	Ø38,1		
5	Крепление поручня "штырь универсальный" со стойкой		6шт.	Ø38,1/50,8		
	Держатель ригеля для трубы Ф16 к трубе Ф38,1		6шт.	Ø16,0/38,1		
	Заглушка круглая для ригеля		4шm.	Ø16,0		
	Отвод для поручня		4шm.	Ø50,0		
6	Анкер HILTI HST-HSR		21wm.			

- 1 Отметки на чертежах даны в метрах, размеры в миллиметрах.
- 2 В соответствии с ГОСТ 25772-83 п. 2.2. поверхность ограждения из нержавейки
- не должна иметь «механических повреждений, заусенцев, искривлений, окалины или ржавчины».
- З Поручни и ригели замыкаются на всех поворотах ограждений.
- 4 Все элементы из нержавеющей стали соединяются с применением аргонно-дуговой сварки.
- 5 Шаг стоек принят 1 метр.
- 6 Сверление отверстий для стоек Ф8мм, глубина 120 мм. Крепление на 3 распорных анкера.
- Фланец приваривается к стойке
- 7 Сварку производить по всей линии контакта по ГОСТ 5264-80 "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры" и
- ГОСТ 11534-75 "Ручная дуговая сварка. Соеди- нения сварные под острыми и тупыми углами. Основные типы, конструктивные элемен- ты и размеры" электродами 03/1-8 или 03/1-12 на проволоке 02Х19Н9 по ГОСТ 9466-75.

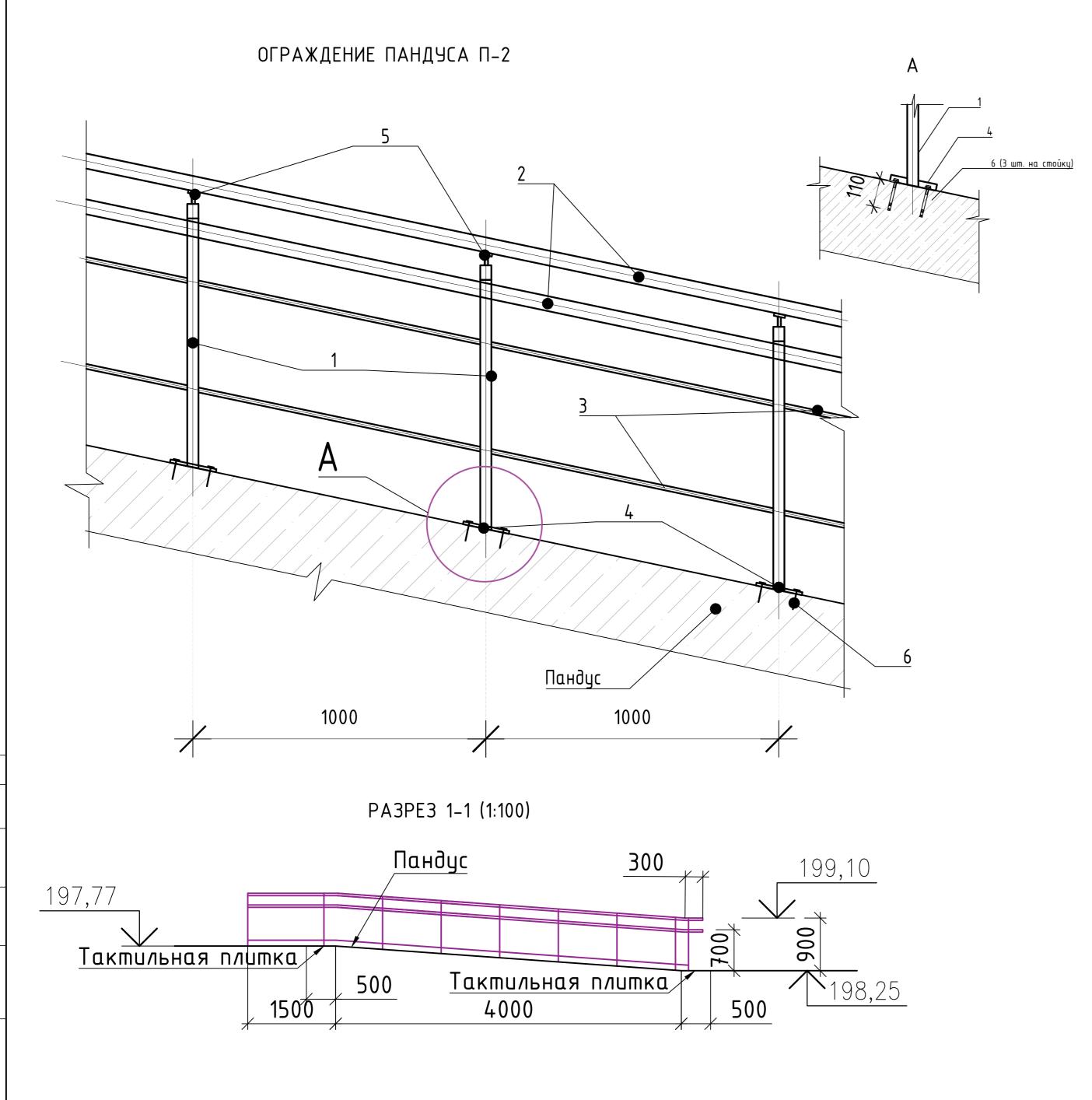
							3	880 / 19 -	AC
						Капитальный ремонт катка с ис	•		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	-			
				. 0			Стадия Лист		Листов
ГΙ	ΛΠ	Горло	3	Tour	09.2019	Архитектурно-строительные решения		1	
Разра	ботал	Волков	ba .	688	09.2019	Ограждения	11	7	
Прове	ерил	Биляле	тдинов	7	09.2019	План пандуса. Ограждение пандуса.	ООО "ГОРМЕТПРОЕКТ"		
						Разрез 1-1. Узел А			OEKT"

Копировал:

Формат А2

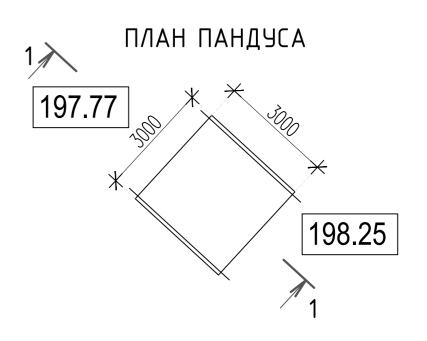
ЛИСТ 5 ПЛАН ПАНДУСА. ОГРАЖДЕНИЕ ПАНДУСА П-2. РАЗРЕЗ 1-1. УЗЕЛ А

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	39



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ ПАНДУСА

Поз.	Наименование	Артикул	Кол.	Сортамент	Эскиз	Примечание
0Γ-1	Ограждение	пандуса с	двойны	м поручнем		ΓΟCT P 51261-99
1	Стойка из нержавеющей стали под два поручня марка стали AISI304, поверхность зеркальная		22wm.	Труба 38,1x1,5x900 мм		Производственная компания 000 "Стиль-Т'
2	Поручень из нержавеющей стали марка стали AISI304, поверхность зеркальная		38п.м	Τρуδα 50x1,5		
3	Ригель из нержавеющей стали марка стали AISI304, поверхность зеркальная		38п.м	Τρуδα 16,0x1,5		
4	Фланец с декоративной крышкой для трубы Ф38,1		38wm.	ø38,1		
5	Крепление поручня "штырь универсальный" со стойкой		38wm.	ø38,1/50,8		
	Держатель ригеля для трубы Ф16 к трубе Ф38,1		38wm.	Ø16,0/38,1		
	Заглушка круглая для ригеля		4шm.	Ø16,0		
6	Анкер HILTI HST-HSR		114 wm.			



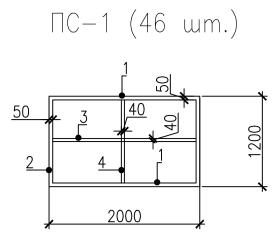
- 1 Отметки на чертежах даны в метрах, размеры в миллиметрах.
- 2 В соответствии с ГОСТ 25772-83 п. 2.2. поверхность ограждения из нержавейки не должна иметь «механических повреждений, заусенцев, искривлений, окалины или ржавчины».
- 3 Поручни и ригели замыкаются на всех поворотах ограждений.
- 4 Все элементы из нержавеющей стали соединяются с применением аргонно-дуговой сварки.
- 5 Шаг стоек принят 1 метр.
- 6 Сверление отверстий для стоек Ф8мм, глубина 120 мм. Крепление на 3 распорных анкера. Фланец приваривается к стойке
- 7 Сварку производить по всей линии контакта по ГОСТ 5264-80 "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры" и
- ГОСТ 11534-75 "Ручная дуговая сварка. Соеди- нения сварные под острыми и тупыми углами. Основные типы, конструктивные элемен- ты и размеры" электродами ОЗЛ-8 или ОЗЛ-12 на проволоке 02Х19Н9 по ГОСТ 9466-75.

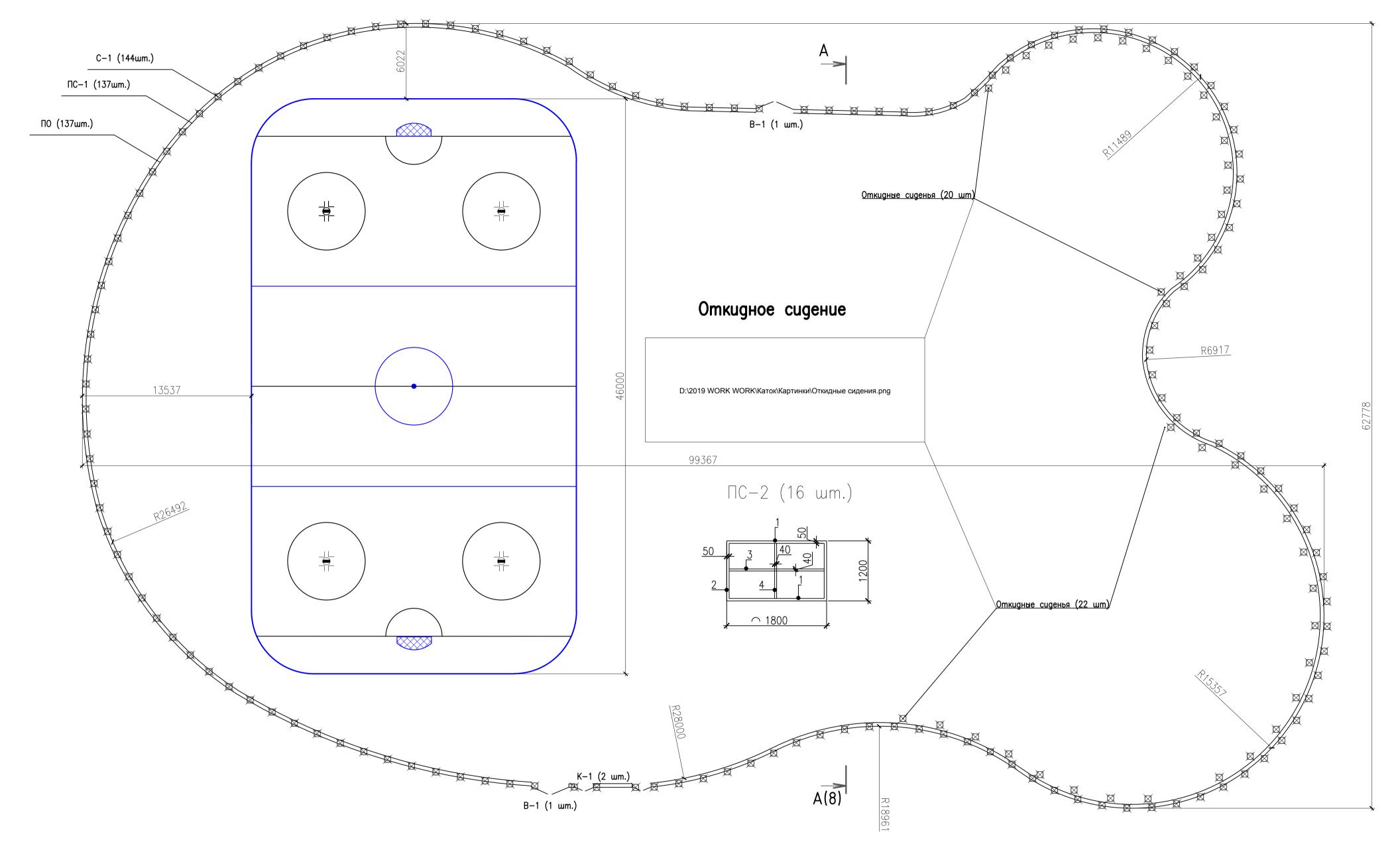
							3	380 / 19 -	AC
						Капитальный ремонт катка с ис по адресу: г. Москва, Ленинс	•		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
				1 0		Стадия Лист Лис		Листов	
Γ	ИΠ	Горло	В	Tour	09.2019	Архитектурно-строительные решения		5	
Разра	ботал	Волков	За	689	09.2019	Ограждения		5	
Пров	ерил	Биляле	етдинов	Gar	09.2019	План пандуса. Ограждение пандуса П-2. Разрез 1-1. Узел А	000 "ГОРМЕТПРОЕКТ"		OEKT"
				Konı	тровал		Формат А2		

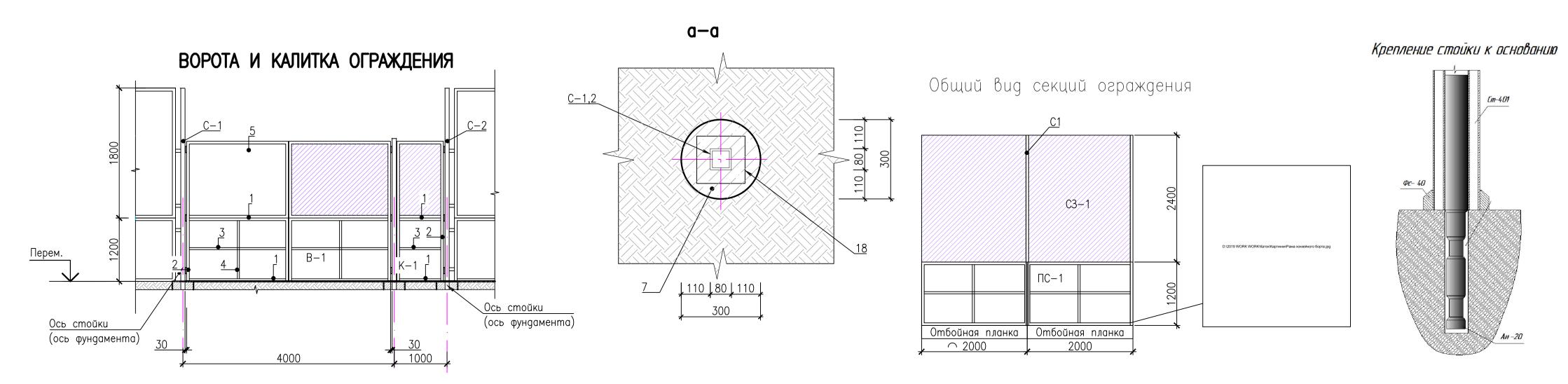
ЛИСТ 6 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕДОВОЙ АРЕНЫ. ВОРОТА И КАЛИТКА ОГРАЖДЕНИЯ. СЕКЦИИ ОГРАЖДЕНИЯ

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	40

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ KATKA







СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Macca eg.,кг	Примечани
		<u>Изделия</u>			
		<u>Борт</u>			wm
ПС-1	000 "СпортМакс"	Стеклопластиковая панель 1200x2000x10 мм, белая	137		шm
1	000 "СпортМакс"	Труба 50х25х5х2000 ГОСТ 18475-82	274		wm
2	000 "СпортМакс"	Труба 50х25х5х1200 ГОСТ 18475-82	274		wm
3	000 "СпортМакс"	Труба 40х25х5х2000 ГОСТ 18475-82	137		шm
4	000 "СпортМакс"	Труба 40х25х5х1100 ГОСТ 18475-82	137		wm
C-1	000 "СпортМакс"	Труба 50х25х5х3600 ГОСТ 18475-82	144		wm
ПО-1	000 "СпортМакс"	Отбойная планка 250х2000х10 мм, желтая	137		wm
C3-1	000 "СпортМакс"	Защитное стекло в концах площадки 2400x2000x10 мм	137		шm
K-1	000 "СпортМакс"	Калитка 1000х3000 мм	3		шm
1	000 "CnopmMaкc"	Труба 50х25х5х950 ГОСТ 18475—82	6		wm
2	000 "СпортМакс"	Труба 50х25х5х1200 ГОСТ 18475—82	6		wm
3	000 "СпортМакс"	Труба 40х25х5х950 ГОСТ 18475-82	3		шm
4	000 "СпортМакс"	Стеклопластиковая панель 1200x1800x10 мм, белая	1		шm
B-1	OOO "CnopmMakc"	Ворота 4000х3000 мм	2		шm
1	000 "CnopmMaкc"	Труба 50х25х5х1950 ГОСТ 18475—82	8		wm
2	000 "СпортМакс"	Труба 50х25х5х1200 ГОСТ 18475-82	8		wm
3	000 "СпортМакс"	Труба 40х25х5х1950 ГОСТ 18475-82	4		wm
4	000 "СпортМакс"	Труба 40х25х5х1100 ГОСТ 18475—82	4		шm
5	000 "СпортМакс"	Стеклопластиковая панель 1200x1800x10 мм, белая	4		шm
	000 "СпортМакс"	Cugeнue откидное	42		wm
		<u>Материалы</u>			
7	ΓΟCT 26633-2012	Бетон конструкционный класса B20, F150	3		M ³

- 1 Ледовый корт запроектирован площадкой размерам 4978 м2. Охлаждающая технологическая плита ледовой арены выполнена из бетона, предусмотрена теплоизоляция из экстрадированного Пено полистирола. Система охлаждения выполнена из полиэтиленовых труб высокого давления. Холодильная установка
- 2 Ограждение собирается из панелей, изготовленных из стеклопластика, который подходит для уличных спортивных площадок, благодаря своему высокому антивандальному показателю, а также широкому температурному диапазону использования (от -60 до +60). Комплекта монолитные стеклопластиковых панелей на металлоконструкциях (H=1250мм). Снаружи
- хоккейного корта установлена звукопоглощающая обшивка, заглушающая удары шайбой.
- Верхнее свето-прозрачное ограждение высотой 1,8м. Остекление хоккейной площадки выполнено из монолитного поликарбоната тол 10мм.
- Полный комплект крепежа.
- 3 Ограждение выполнено из МОНОСТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ панелей, что исключает наличие зазоров между отбойной доской и перилами. Проектом предусмотрено устройство двойного хоккейного борта «Ультра Флекс» с защитным ограждением зрителей без стоек. Хоккейный борт «Ультра Флекс» имеет выступ поручня на прямых секциях 45 мм.
- 4 Каркас борта; Рама (металло-каркас), к которому крепятся стеклопластиковые панели хоккейного корта, представляет собой ме-таллические конструкции, изготовленные из про-фильной трубы размерами 50х 25 мм., 40х25 мм., 40х20 мм. Каркас оснащен дополнительным ребром жесткости.
- 5 Конструктивная часть крепления стоек бортового ограждения позволяет в случаи необходимости быстро демонтировать «хоккейный борт», что обеспечивает многофункциональность ледовой площадки.
 Трансформируемая конструкция борта позволит в случаи необходимости Замену компоновка ограждения (секциями). Возможность Замены верхнего прозрачного ограждения (монолитный поликарбонат тол. 8—10мм) на сетчатое ограждение.
- 6 Ограждение состоит из несущих столбов с последующей установкой секций различных размеров на
- 7 Секции ограждения устанавливаются по планировочной поверхности земли с максимальным смещением относительно друг друга по вертикали 150 мм.
- 8 Размеры секций ограждения, ворот и калитки даны по осям фундаментов.
- 9 Для ворот и калитки предусматриваются петли для навесных замков, навесные замки, петли, шпингалеты для ограничения хода ворот. Нижние части ворот и калиток из стеклопластика.
- 10 На стойки ограждения предусматриваются заглушки.
- 11 В верхней части борта предусмотреть перила синего цвета шириной 60 мм, низ усилить отбойной ламинированной пластиной желтого цвета, шириной 200 мм.
- 12 Крепление осуществляется на специальный клей и анкеры (Уточняется компанией поставщиком).
- 13 Все элементы по спецификации уточняются компанией—поставщиком.
- 15 Проект предназначен для производства работ в летнее время, при производстве работ в зимнее время руководствоваться соответствующими положениями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.
- 16 Бетон монолитных фундаментов принят класса B20, F150
- по ГОСТ 26633-2012 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия".
- 17 Производство работ по изготовлению и приемке монолитных бетонных и железобетонных конструкций производить в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции." Актуализированная редакция СНиП 3.03.01—87 раздел 2 "Бетонные работы". Приемку бетонирования конструкций производить с привлечением инженеров авторского надзора и технического надзора заказчика, по представленным строительной лабораторией генподрядчика заключениям о фактической прочности бетона, исполнительных схем конструкций, с подписанием актов приемки скрытых работ.

						380 / 19 - ПЗУ			
						Капитальный ремонт катка с ис по адресу: г. Москва, Ленинс	•		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	a			
				1 0		Стадия Лист		Листов	
ΓΙ	4Π	Горло	В	Tour	09.2019	Архитектурно-строительные решения	хитектурно-строительные решения		
Разра	ботал	Волков	За	B	09.2019	Ограждения	11	6	
Пров	ерил	Биляле	тдинов	7	09.2019	Схема расположения фундаментов и элементов	000		
				V		ограждения катка. Ворота и калитка ограждения.	"50	000	
						Секции ограждения	"ГОРМЕТПРОЕКТ"		OEKI

Копировал:

Формат А1

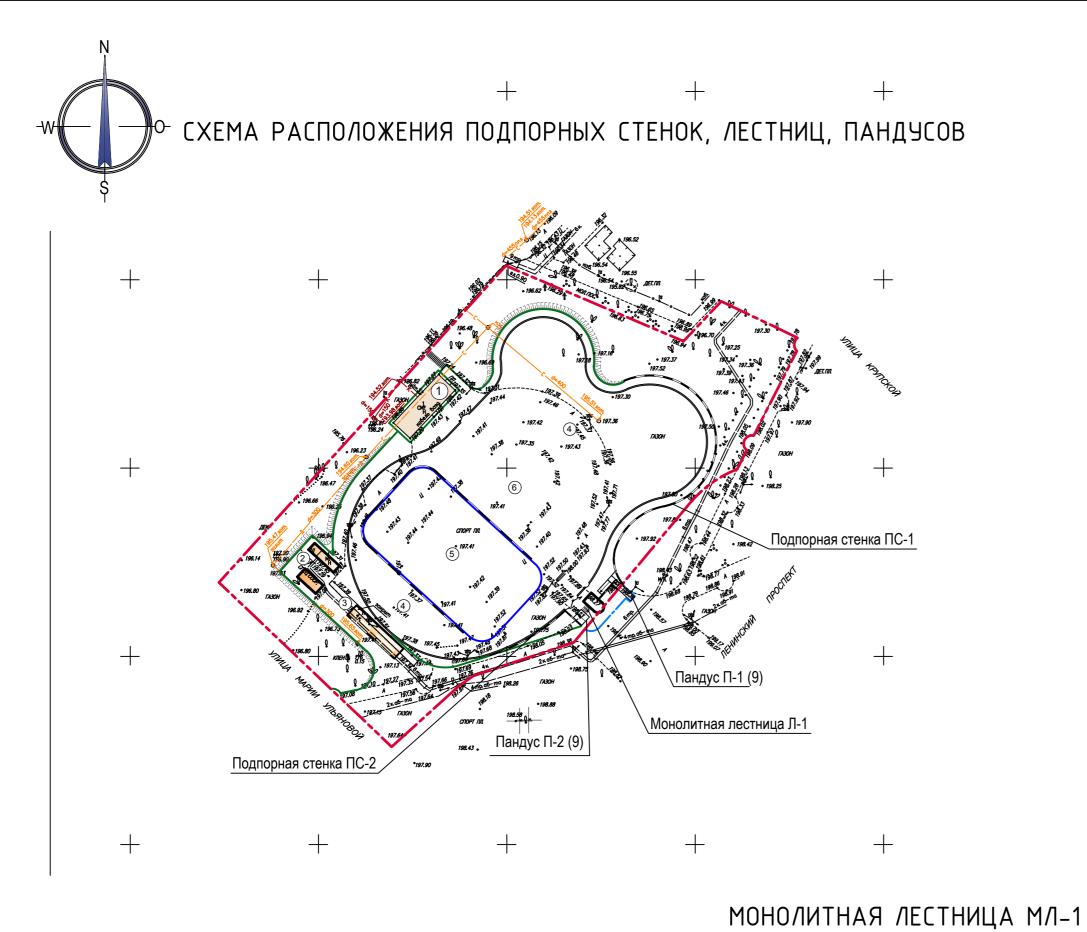
ЛИСТ 7 РАЗРЕЗ 1-1.ФРАГМЕНТ 1

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	41

1-1(5)СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ЛЕДОВОЙ АРЕНЫ Лед 30 - 50 мм; Macca Монолитная армированная плита с трубами охлаждения - 120 мм; Кол. Примечание Обозначение Наименование Поз. ед.,кг Пленка полиэтиленовая 900 Слой гидроизоляции пленка полиэтиленовая в два слоя с проклейкой швов скотчем (2х300 мкм) - 600 мкм; 15083 м2 Песок промытый/гранитный отсев (фракция 0,2-5мм/0,1-8мм) - 100 мм; Экструдированный 4978 Геотекстиль плотностью 300 г/м²; м2 пенополистирол 50 мм Существующий грунт (утрамбованный). Пленка полиэтиленовая 600 11450 Фрагмент 1 Гравийный щебень и гравий 497,8 м3 (фракция 5-20) - 100 мм Гравийный щебень и гравий 497,8 м3 (фракция 40-70) - 100 мм Песок промытый/гранитный 497,8 отсев (фракция м3 -0.650 0,2-5мм/0,1-8мм) - 100 мм Труба квадратная ГОСТ 30245-2003 Геотекстиль плотностью 300 4978 м2 г/м² Фрагмент 1 Лед 30 - 50 мм; Монолитная армированная плита с трубами охлаждения - 120 мм; Слой скольжения пленка полиэтиленовая в три слоя с проклейкой швов скотчем (3х300 мкм) - 900 мкм; Слой теплоизоляции из экструдированного пенополистирола в два слоя по 50 мм каждый; Слой гидроизоляции пленка полиэтиленовая в два слоя с проклейкой швов скотчем (2х300 мкм) - 600 мкм; Слой отсыпки из гравийного щебня и гравия (фракция 5-20) - 100 мм; Площадь корта 4978 м2 Слой отсыпки из гравийного щебня и гравия (фракция 40-70) - 150 мм; Песок промытый/гранитный отсев (фракция 0,2-5мм/0,1-8мм) - 150 мм; Геотекстиль плотностью 300 г/м²; Существующий грунт (утрамбованный). PE100 SDR13.6 Ø225x16.6 PE100 SDR13 6 Ø25x2.0 Слой гидроизоляции 400 мкм Пеноплекс Baan +0.000 дата -0.120 380/19-AC -0.220 Капитальный ремонт катка с искусственным льдом -0.350 по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т., д. 82-86 Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата 160--0.500 ГИП Горлов Стадия Лист Листов Архитектирно-строительные решения 1080 Проверил Билялетдинов П -0.650 Ограждения Разработал Волкова $\overset{\circ}{\mathsf{Z}}$ 000 Разрез 1-1.Фрагмент 1 Существующий грунт "ГОРМЕТПРОЕКТ"

ЛИСТ 8 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДПОРНЫХ СТЕНОК, ЛЕСТНИЦ, ПАНДУСОВ. МОНОЛИТНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ (АРМИРОВАНИЕ)

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	42



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ ЛЕСТНИЦ МЛ-1...МЛ-9

Поз.	Обозначение	Наименование	Наименование Кол. Масса ед.кг.		Приме- чание			
		<u>М/Л1</u> 1			шm.			
		<u>Материалы</u>						
		10-A-I ГОСТ 5781-82	26,1	26,1	KZ			
		10-A500C ΓΟCT P 52544-2006	132,0	132,0	KZ			
	ΓΟCT 23279-2012	Сетка 4C 5 Bpl-100/100	33,4	33,4	KZ			
	ΓΟCT 26633-2015	Бетон класса В7,5, F100, W4	1,0	1,0	M ³			
	ΓΟCT 26633-2015	Бетон класса B20, F100, W4	2,4	2,4	M ³			
	ΓΟCT 25607-2009	Гравийно-песчаная смесь	5,5	5,5	M ³			

Условные обозначения

Граница ЗУ
 Граница благоустройства
 Реконструируемое здание
 Существующий проезд
 БР 100.30.15
 БР 100.20.8

1 Боковые поверхности монолитных лестниц, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом БН 50/50 по ГОСТ 6617-76 за 2 раза по холодной битумной грунтовке.

380 / 19 - AC	3							
	•	льный ремонт катка с и						
			Дата	Подп.	№док.	Лист	Кол.уч.	Изм.
Стадия Лист Листов	Стадия			4 0				
по		строительные решения	09.2019	Toy	В	Горло	ЛП	Г
П 8	''		09.2019	Bes			ботал	Разра
000	жения подпорных	09.2019	Bar	тдинов	Биляле	ерил	Прове	
"ГОРМЕТПРОЕКТ"	"ГО	, пандусов. стницы (армирование)		V				

Копировал:

Формат А2

ЛИСТ 9 ПАНДУСЫ. РАЗРЕЗ ПО ПОДПОРНОЙ СТЕНКЕ

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ	
		09.2019	380/19-AC	43	



Монолитная лестница Л-1

Пандус П-2 (9)

Перемен.

Перемен.

Chambi na nodnopnjio oroni

— Граница ЗУ — Граница благоустройства — Реконструируемое здание — Материалы — Империалы — Скамья на подпорную стенку — Праница благоустройства — Реконструируемое здание

Обозначение

Поз.

Скамья на подпорную стенку

PA3PE3 1-1 (1:100)

Подпорная стенка ПС-2

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

Посев трав по слою растит грунта h=150 мм Подготовк В7,5 h=100	Разбивочная ось подпорных стен Покраска защитно-декоративным покрытием "Разноцвет" Перемен. Покрытия площадки см. СПОЗУ Обратная засыпка из гравийно-песчаного гра	ТИПОВОЙ РАЗРЕЗ ПО ДЕФОРМАЦИОННОМУ ШВУ МЕЖДУ ПОДПОРНЫМИ СТЕНКАМИ (1:100) Скамейка "Стандартпарк" Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП ТАРАКАН-120 Плиты пенополистирольные XPS Техноплекс, t=20 мм Подпорная стенка Контур подпорной стенки

1 Боковые поверхности подпорных стенок, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом БН 50/50 по ГОСТ 6617-76 за 2 раза по холодной битумной

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МАФ

Наименование

<u>M/l1</u>

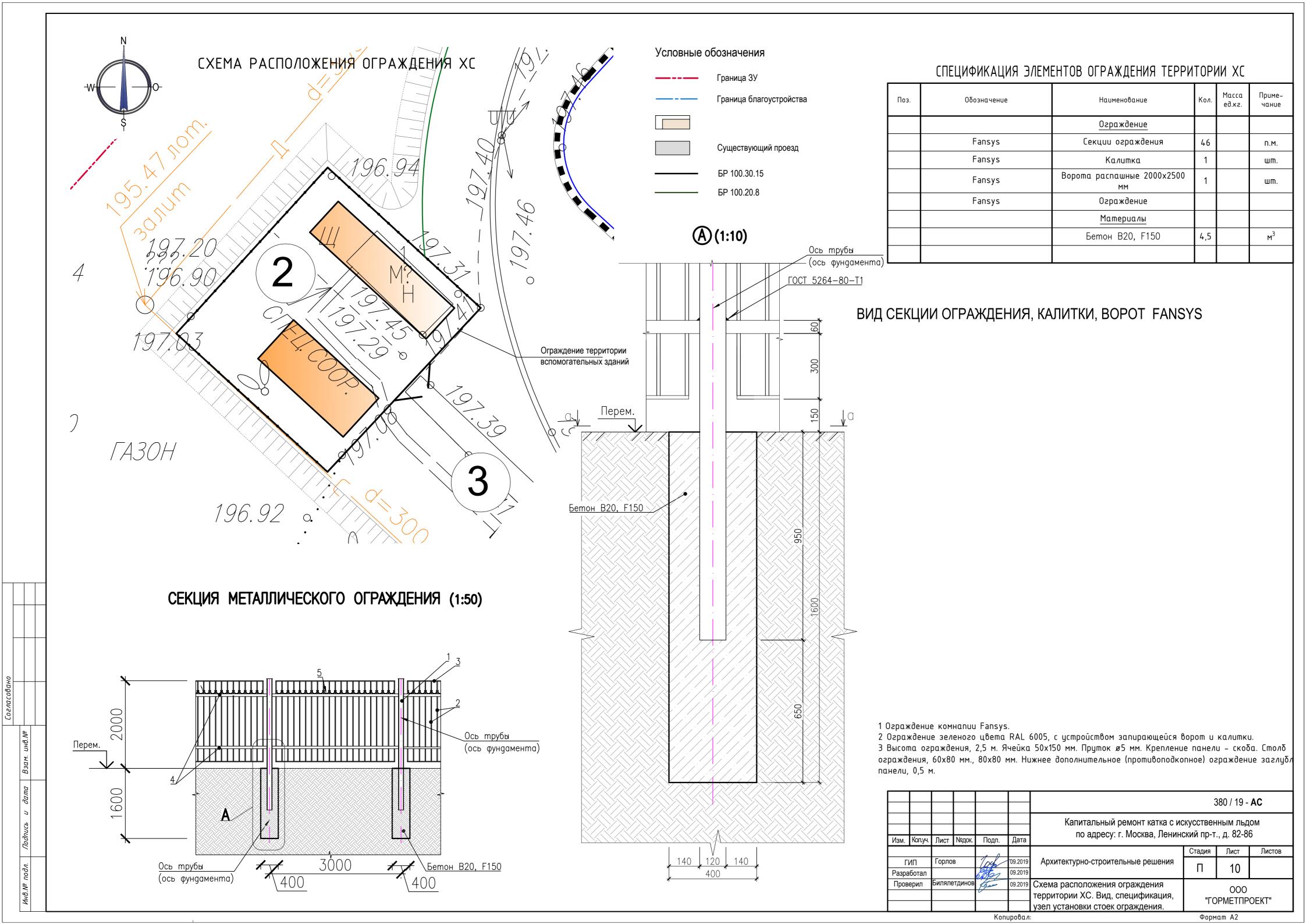
Масса ед.кг.

Кол.

						380 / 19 - AC					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт катка с искусственным льдом по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т., д. 82-86					
710		717101			Н		Стадия	Лист	Листов		
-	ГИП Разработал		В	Toylor Ber	09.2019 09.2019	Архитектурно-строительные решения	П	9			
· ·		Билялетдинов		илялетдинов до 09.2019 Схема расположения подпорных стенок, лестниц, пандусов. Подпорныю стенки. Разрез 1-1		000 "ГОРМЕТПРОЕКТ"					
	Копировал: Формат А2										

ЛИСТ 10 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ХС. ВИД, СПЕЦИФИКАЦИЯ, УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТОЕК ОГРАЖДЕНИЯ

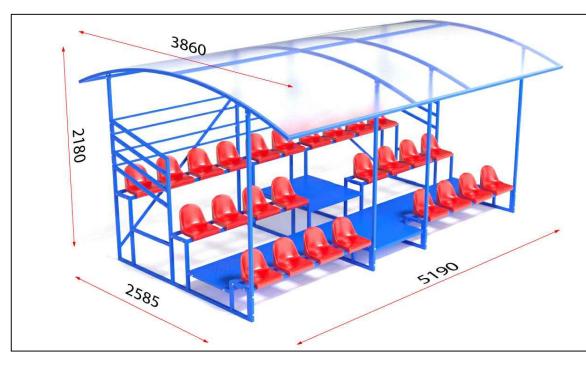
инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ	
		09.2019	380/19-AC	44	

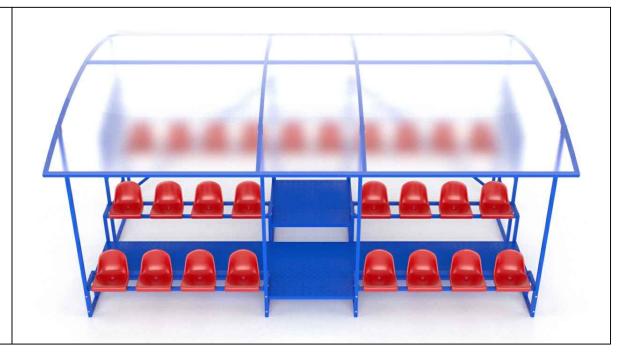


ЛИСТ 11 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ	
		09.2019	380/19-AC	45	

ТРИБУНА ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ







	СПЕ	ЦИФИКАЦ	ия об	ОРУДОІ	ВАНИЯ				
Пози ция		Тип, марка. Обозначение документа,	Код оборудован	Завод-изго товитель	Единица	Vos	Масса единицы, кг	Примечание	Изображение
1	Трибуна для зрителей сборно-разборная с навесом 5190x2585x2180(h)			000 «Г/ІАВСПОРТ»	шm	3	300		

- 1 Трибуна принята полностью заводской готовности от компании 000 «ГЛАВСПОРТ».
- 2 Конструкция является сборно-разборной, с сиденьями, трехрядная, с ограждением и свето-прозрачного поликарбоната или оргстекла. На 78 мест.
- 3 Собирается с помощью болтовых соединений. Не требует специального оборудования. Габари 5,19x2,585x2,18(h). Размер кровельного козырька 3,86x5,2 м. Необходимых секций для проекта- 3 шт..
- 4 Сидения пластиковые. Напольное покрытие выполнено из металлического листа, типа "чечевии 3 мм. Навес из поликарбоната, толщиной 10мм. Каркас выполнен из профильной трубы 40х40х2мм и ограждения из трубы 40х20х1,5мм.
 - 5 В разобранном виде объем 3,5 м3, общий вес 300 кг.
 - 6 Металлические конструкции окрашены порошковой краской.

							380/19-AC					
Изм.	. k	(ол.уч	Лист.	N док	Подпись	Дата						
							Архитектурные решения.	Стадия	Лист	Листов		
					4 0		Трибуна для зрителей	П	11			
ГИП			Горлов	}	loghs				000			
Пров	вер	DU/I	Биляле	ешдино(Burgo		Трибуна для зрителей		РМЕТПР	OEKT"		
Разр	.βε	ед.арх	.Волко	βα	6BG			Дegol	Зск	2019		

Формат: АЗ

ЛИСТ 12 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ	
		09.2019	380/19-AC	46	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Tun, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
0Г-1	Ограждение пандуса с двойным поручнем			Производственная компания 000 "Стиль-Т"				
	1 Стойка из нержавеющей стали под два поручня марка стали AISI304, поверхность зеркальная	Труδα 38,1х1,5х900 мм			шm.	22		
	2 Поручень из нержавеющей стали марка стали AISI304, поверхность зеркальная	Τργδα 50x1,5			п.м.	38		
	3 Ригель из нержавеющей стали марка стали AISI304, поверхность зеркальная	Труδа 16,0х1,5			п.м.	38		
	4 Фланец с декоративной крышкой для трубы Ø38,1	φ38,1			шm.	38		
	5 Крепление поручня "штырь универсальный" со стойкой	Ø38,1/50,8			шт.	38		
	6 Держатель ригеля для трубы Ф16 к трубе Ф38,1	Ø16,0/38,1			шm.	38		
	7 Заглушка круглая для ригеля	Ø16,0			шm.	4		
	8 Анкер HILTI HST-HSR				шm.	114		
	Ограждение лестницы			Производственная компания 000 "Стиль-Т"				
	9 Стойка из нержавеющей стали марка стали AISI304, поверхность зеркальная	Труба 38,1х1,5х900 мм			шm.	6шт.		
	10 Поручень из нержавеющей стали марка стали AISI304, поверхность зеркальная	Τργδα 50x1,5			шm.	3,6п.м		
	11 Ригель из нержавеющей стали марка стали AISI304, поверхность зеркальная	Труδα 16,0х1,5			шm.	3,6п.м		
	12 Фланец с декоративной крышкой для трубы Ф38,1	ø38,1			wm.	6шт.		
	13 Крепление поручня "штырь универсальный" со стойкой	φ38,1/50,8			wm.	6шт.		
	14 Держатель ригеля для трубы Ø16 к трубе Ø38,1	φ16,0/38,1			шm.	6шт.		
	15 Заглушка круглая для ригеля	Ø16,0			шm.	4wm.		
	16 Отвод для поручня	Φ50,0			шm.	4wm.		
	17 Анкер HILTI HST-HSR				шm.	21шт.		
	17 Анкер HILTI HST-HSR	1.		ификации оказаны основ ведомости л.2-11.				
								380 / 19 - AC
			Изм. Кол.уч. Лист N	<u>ч</u> док. Подп. Дата			катка с искусств ва, Ленинский пр	
			FIGIVI. 100 by b JIVICI I	Hair Hair			Стади	ıя Лист Лі

Согласовано

Инв.№ подл.

						380 / 19 - AC				
	l/a=		None		Пото	Капитальный ремонт катка с искусственным льдом по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т., д. 82-86				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Стадия Лист		Листов		
<u> </u>	ИП аботал	Горло Волко		Toylo	09.2019 09.2019	Архитектурно-строительные решения	П	12		
Пров	lacksquare		Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО "ГОРМЕТПРОЕКТ"						

Копировал:

Формат АЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ В ЗДАНИЕ СКЛАДА

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ	
		09.2019	380/19-AC	47	

лист 1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ	
		09.2019	380/19-AC	48	

- 1 Здание склада представляет собой модульное здание из блоков контейнерного типа с металлическим каркасом. Размеры здания в плане 2.42 х 6.0 м. Стойки каркаса из гнутого швеллера 320х50х3. Кровля с 4-х скатным уклоном, выполнена из металлочерепицы по деревянному несущему каркасу.
- 2 Проектом предусмотрен ремонт существующего здания: демонтаж существующей обшивки, двери и отделка новыми материалами, устройство отмостки по периметру здания.
- 3. Существующее состояние асфальтовой отмостки отсутствует. Проектом предусмотрено устройство новой отмостки.
- 4. Пол первого этажа бетонная плита фундамента.
- 5. По результатам обследования категория технического состояния конструкций несущих стен и перегородок согласно СП 13-102-2003 II -работоспособное.
- 6. По результатам обследования категория технического состояния конструкций перекрытия согласно СП 13-102-2003 II работоспособное.
- 7. По результатам обследования категория технического состояния покрытия и кровли согласно СП 13-102-2003 II работоспособное.
- 8. Результатами обследования выявлены дефекты-обнажена рабочая арматура.
- 9. В проекте предусмотрены мероприятия по защите строительных конструкций.

Все бетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, необходимо обмазать горячим битумом БН 50/50 по ГОСТ 6617-76 "Битумы нефтяные строительные. Технические условия" в два слоя по холодной битумной грунтовке.

Вокруг здания устраивается водонепроницаемая асфальтобетонная отмостка шириной 1,00 м с уклоном в поперечном направлении 0,03.

- 10 Работы выполнять по проекту производства работ с соблюдением требований СП 48.13330.2011 «Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004".
- 11 Производство работ осуществлять в соответствии с учетом требований техники безопасности согласно СНИП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве". Часть 1. Общие требования.
- 12 Перед нанесением защитных покрытий все дефекты конструкций раковины диаметром более 10 мм, глубиной более 2 мм, отколы и трещины должны быть выровнены затиркой цементно-песчаным раствором, состава 1: 1 (песок, портландцемент марки 300 400), поверхность конструкций очищена проволочными щетками от всякого рода загрязнений: прилипших кусков бетона и наплывов, масляные пятна должны быть удалены с поверхности ветошью, смоченной в ацетоне или другом растворителе.
- 13 Оголённая арматура очищается от рыхлого бетона на глубину не менее 20 мм от прилегающей бетонной поверхности; арматура с недостаточной толщиной защитного слоя вскрывается на глубину не менее 20 мм от прилегающей бетонной поверхности; для повышения качества ремонта кромку выемки следует заглубить по всему контуру не менее чем на 5 мм;

перед закладкой основного слоя Дегидрола люкс марки 5 произвести грунтовку поверхности.

Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема ремонта, гидроизоляции, и защита фундамента от очагов коррозии



Общие данные

Ведомость ссылочных документов								
Обозначение	Наименование	Примечание						
FOCT 31173-2016	Блоки дверные стальные. Технические условия							

	Ведомость чертежей основного комплекта								
Лист	ист Наименование								
1	Общие данные								
2	План первого этажа. Фасады. Ведомости. Спецификация заполнения проемов								
3	Ведомость полов. Конструкция отмостки. Спецификация материалов. Сечение а-а								
4	Спецификация оборудования, изделий и материалов								

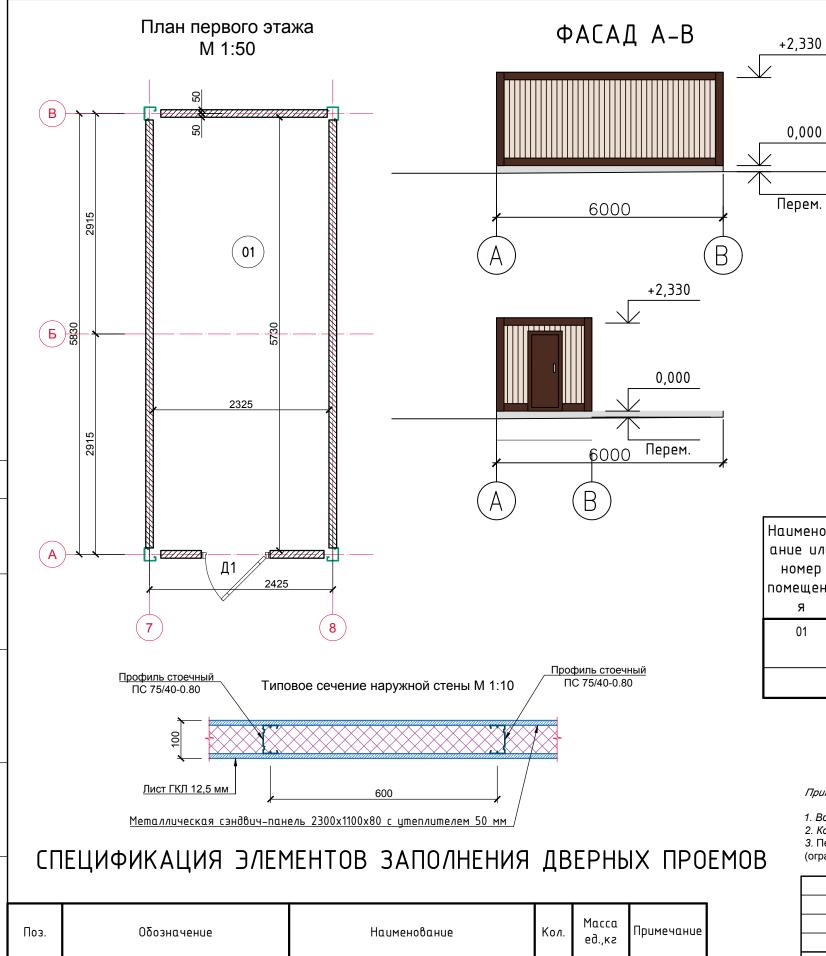
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ЗАЩИТУ ФУНДАМЕНТА

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
	ΓΟCT 26633-2015	Цементро-песчанный раствор М75 - 30 мм	0,1		м ³
	ГОСТ 28196-89	Краска фасадная для наружных работ (цоколя), цвет светло-серый	3		Л
	TY 5745-001-38597236-2013	Дегидрол Люкс M5	0,1		м ³

								380	/19-AC
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт катка с искусственным льдом по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т., д. 82-86			М
ГИП		Горлов		Tour	09.19		Стадия	Лист	Листов
Прове Разр.	•	Биляле Волко	тдинов Ва	EBG	09.19	Архитектурно-строительные решения Здание склада	П	1	10
						Общие данные	ООО "ГОРМЕТПРОЕКТ		

ЛИСТ 2 ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА. ФАСАДЫ. ВЕДОМОСТИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	49



Дверной блок металлический

наружный, глухой, с порогом,

однопольный, левый для проема

высотой 2100 мм, шириной 900 мм

ДПН Г П On /I Р 2100х900

ΓΟCT 31173-2016

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Экспликация помещений

Номер поме- щения	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
1	Помещение склада	13,30	

Ведомость демонтируемых элементов

Номер	Наименование	Кол-во	Приме- чания
3	Двери Д1	1 шт.	
4	Металлическая сэндвич-панель 2300x1100x80 с утеплителем 50 мм	76,0 m ²	

Ведомость отделки помещений. Площадь, м²

Наименов	' '								
ание или номер помещени я	Потолок	площ адь, м²	Стены или перегородки	площ адь, м²	Пол	площ адь, м²	Плинтус	площ адь, п.м.	Примеч ание
01	Реечный алюминиевый	13,30	Стеновые ПВХ панели	48,3	Линолеум коммерческий	13,30	ПВХ ГОСТ 19111-77	16,0	

Условные обозначения

Примечания

С наличником,

фурнитурой

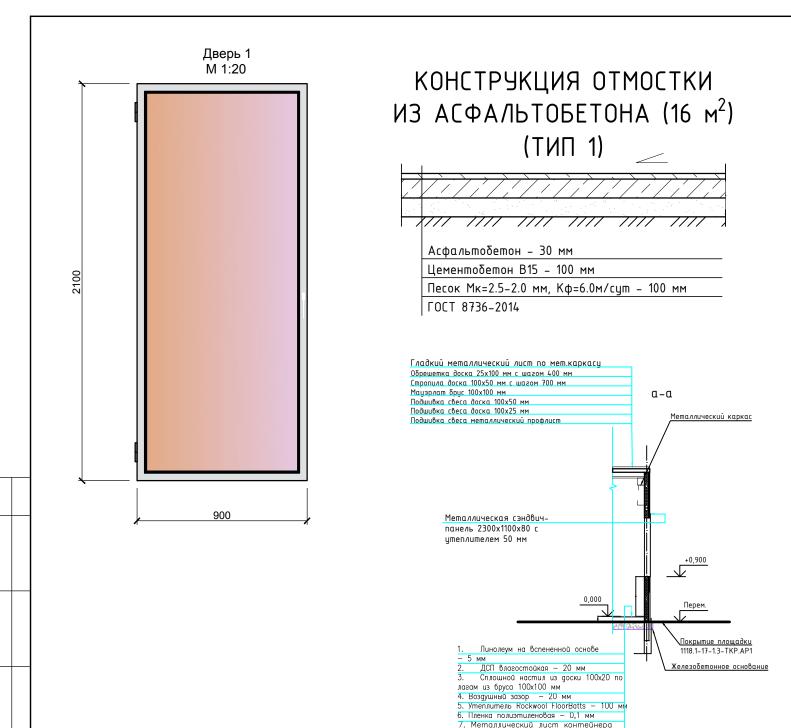
г////// - существующие перегородки

- 1. Все размеры уточнить на месте.
- 2. Количество демонтируемых элементов указано приблизительно.
- 3. Перед дверью предусмотреть решетку для вытирания ног PH-7.5-1 Серия 1.100.2-5 Металлические изделия жилых зданий (ограждения лестничных маршей, площадок, оконных проемов и др.). Выпуск 1 Технические условия.)

								380	/19-AC
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт катка с искусственным льдом по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т., д. 82-86			
ГИП		Горлов		Tour	09.19	Стадия Лист Листо			Листов
Прове	рил		тдинов	Bosse	09.19	Архитектурно-строительные решения	П	2	
Разр.	арх.	Волко	ва	666	09.19	Здание склада		_	
						План первого этажа. Фасады. Ведомости. Спецификация заполнения проемов	ООО "ГОРМЕТПРОЕКТ"		

ЛИСТ З ВЕДОМОСТЬ ПОЛОВ. КОНСТРУКЦИЯ ОТМОСТКИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ. СЕЧЕНИЕ A-A

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	50



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДА

2

Взамен инв. №

Инв. № подл.

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание	
1	Облицовка	Металлическая сэндвич-панель 2300x1100x80 с утеплителем 50 мм	RAL 9001	40,0 m²	
2	Металлический каркас	Фасадная краска, акриловая	RAL 8016	10,0 m ²	
3	Двери	Порошковая окраска	RAL 8016	2,1 m ²	
	отделки 1 2	омделки элемента фасада 1 Облицовка Металлический каркас	отделки элемента фасада отделки 1 Облицовка Сэндвич-панель 2300х1100х80 с утеплителем 50 мм 2 Металлический фасадная краска, акриловая	1 Облицовка СЭНОВИЧ-ПАНЕЛЬ 2300х1100х80 с утеплителем 50 мм Металлическая сэндвич-панель 2300х1100х80 с утеплителем 50 мм Металлическая сэндвич-панель 2300х1100х80 с утеплителем 50 мм Каркас Акриловая RAL 8016	1 Облицовка СЭНОВИЧ-ПАНЕЛЬ 2300х1100х80 С УТЕПЛИТЕРИИ КАРКАС СОВОВНЕНИЯ В ВИТЕПЛИТЕРИИ В ВОВЕТИТЕТИ В ВОВЕТИ

ВЕДОМОСТЬ ПОЛОВ

№ помещения	№ nола	Схема пола	Состав пола	Площадь
1-4	I		1. Линолеум на вспененной основе ТУ 400-1-227-92 на клее АДМ-К по ТУ 400-1-177-79 - 5 мм 2. ДСП влагостойкая — 20 мм 3. Сплошной настил из доски 100x20 по лагам из бруса 100x100 мм 4. Воздушный зазор — 20 мм 5. Утеплитель Rockwool FloorBatts — 100 мм 6. Пленка полиэтиленовая — 0,1 мм 7. Металлический лист контейнера	84,2

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ОТМОСТКИ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
	ГОСТ 9128-2013	Асфальтобетон – 30 мм	0,5		м ³
	ΓΟCT 26633-2015	Цементобетон В15 – 100 мм	1,6		м ³
	ΓΟCT 8736-2014	Песок Мк=2.5-2.0 мм, Кф=6.0м/сут - 100 мм	1,6		м ³

Примечания

- 1. При установке перегородок из ГКЛ учитывать требования СП 163.1325800.2014 "Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов".
- 2. Существующие проемы от демонтируемых окон и дверей закрыть аналогичной конструкцией, герметизовать 5 м².
- 3. Размеры уточнить на месте.
- 4. Перед каждой дверью предусмотреть решетку для вытирания ног PH-7.5-1 Серия 1.100.2-5 Металлические изделия жилых зданий (ограждения лестничных маршей, площадок, оконных проемов и др.). Выпуск 1 Технические условия.)

						380/19-AC				
						Капитальный ремонт катка с искусственным льдом по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т., д. 82-86				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата					
ГИП		Горлов		loch	09.19		Стадия	Лист	Листов	
Прове	рил	Биляле	тдинов	Burgo	09.19	Архитектурно-строительные решения	п	3		
Разр. (арх.	Волкова 🚜		CB C	09.19	Здание склада	11	3		
						Ведомость полов. Конструкция отмостки. Спецификация материалов. Сечение a-a	"ГОГ	000 "ГОРМЕТПРОЕКТ"		

ЛИСТ 4 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	51

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Tun, марка, обозначение документа, опросного листа	Kod npod	Јукции	Посі	тавщи	ık İ	Е д . ерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Заполнение проемов										
		Дверной блок металлический наружный, глухой, с порогом, однопольный, левый для проема высотой 2100 мм, шириной 900 мм	ДПН Г П On Л Р 2100х900 ГОСТ 31173-2016					ш	ım.	4		С наличником, замком, фурнитурой
		Полы										
		Линолеум на вспененной основе на клее АДМ-К по ТУ 400-1-177-79	TY 400-1-227-92					1	м ²	13,3		
		ДСП влагостойкая — 20 мм	FOCT 32399-2013						м ²	13,3		
		Доски 100х20	ГОСТ 8486-86					1	м ³	0,2		
		Лаги из бруса 100х100 мм	ГОСТ 8486-86					1	м ³	1		
		Утеплитель Rockwool FloorBatts — 100 мм				Ro	ckwool	1	м ²	13,3		
		Пленка полиэтиленовая — 0,1 мм						1	м ²	13,3		
		Асфальтобетон – 30 мм	FOCT 9128-2013					1	м ³	0,5		
		Цементоδетон B15 – 100 мм	FOCT 26633-2015					1	м ³	1,6		
		Песок Мк=2.5-2.0 мм, Кф=6.0м/сут – 100 мм	ГОСТ 8736-2014					1	м ³	1,6		
		Потолок										
		Реечный алюминиевый						1	м ²	13,3		
		Стены										
		Стеновые панели ПВХ						١	м ²	30		
		<u>Фундамент</u>										
	222	Цементро-песчанный раствор М75	ГОСТ 26633-2015					١	м ³	0,1		
		Краска фасадная для наружных работ (цоколя), цвет светло-серый	FOCT 28196-89						Л	3		
		Дегидрол Люкс М5	TY 5745-001-38597236-2013					h	м ³	0,1		
Взамен инв. №				1 В специфи	кации указа	аны основ	ные ма	териалы. Допс	олнител	льная инфор	мация см. л 2,	3.
и дата												380/19-AC
Подпись и				Изм. Кол.уч	Лист №до	к Подпись	Дата	Каг	питальн по адре	ный ремонт к есу: г. Москва	атка с искусст а, Ленинский п	зенным льдом о-т., д. 82-86
	_			ГИП	Горлов	loghs	09.19	Δρχατοισισ	10.0775	MTOR!	Стад	ия Лист Листов
подл.				Проверил Разр. арх.	Билялетдино Волкова	8 336	09.19 09.19	Архитектурн З		ительные ре склада	шения П	4
NHB. №								Спецификаци	я обору матері			ООО ОРМЕТПРОЕКТ"

согласовано:

								380	/19-AC				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт катка с искусственным льдом по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т., д. 82-86							
ГИП		Горлов		logh	09.19		Стадия	Лист	Листов				
Проверил Разр. арх.		Билялетдинов Волкова		_		<u> </u>		EBF .	09.19 09.19	Архитектурно-строительные решения Здание склада	П	4	
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО "ГОРМЕТПРОЕК						

ПРИЛОЖЕНИЕ Г ЧИЛЛЕРНАЯ

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	52

ЛИСТ 1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	53

- 1 Здание склада представляет собой модульное здание из блоков контейнерного типа с металлическим каркасом. Размеры здания в плане 2.42 х 6.0 м. Стойки каркаса из гнутого швеллера 320х50х3. Кровля с 4-х скатным уклоном, выполнена из металлочерепицы по деревянному несущему каркасу.
- 2 Проектом предусмотрен ремонт существующего здания: демонтаж существующей обшивки, двери и отделка новыми материалами, устройство отмостки по периметру здания.
- 3. Существующее состояние асфальтовой отмостки отсутствует. Проектом предусмотрено устройство новой отмостки.
- 4. Пол первого этажа бетонная плита фундамента.
- 5. По результатам обследования категория технического состояния конструкций несущих стен и перегородок согласно СП 13-102-2003 II -работоспособное.
- 6. По результатам обследования категория технического состояния конструкций перекрытия согласно СП 13-102-2003 II работоспособное.
- 7. По результатам обследования категория технического состояния покрытия и кровли согласно СП 13-102-2003 II работоспособное.
- 8. Результатами обследования выявлены дефекты-обнажена рабочая арматура.
- 9. В проекте предусмотрены мероприятия по защите строительных конструкций.

Все бетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, необходимо обмазать горячим битумом БН 50/50 по ГОСТ 6617-76 "Битумы нефтяные строительные. Технические условия" в два слоя по холодной битумной грунтовке.

Вокруг здания устраивается водонепроницаемая асфальтобетонная отмостка шириной 1,00 м с уклоном в поперечном направлении 0,03.

- 10 Работы выполнять по проекту производства работ с соблюдением требований СП 48.13330.2011 «Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004".
- 11 Производство работ осуществлять в соответствии с учетом требований техники безопасности согласно СНИП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве". Часть 1. Общие требования.
- 12 Перед нанесением защитных покрытий все дефекты конструкций раковины диаметром более 10 мм, глубиной более 2 мм, отколы и трещины должны быть выровнены затиркой цементно-песчаным раствором, состава 1: 1 (песок, портландцемент марки 300 400), поверхность конструкций очищена проволочными щетками от всякого рода загрязнений: прилипших кусков бетона и наплывов, масляные пятна должны быть удалены с поверхности ветошью, смоченной в ацетоне или другом растворителе.
- 13 Оголённая арматура очищается от рыхлого бетона на глубину не менее 20 мм от прилегающей бетонной поверхности; арматура с недостаточной толщиной защитного слоя вскрывается на глубину не менее 20 мм от прилегающей бетонной поверхности; для повышения качества ремонта кромку выемки следует заглубить по всему контуру не менее чем на 5 мм;

перед закладкой основного слоя Дегидрола люкс марки 5 произвести грунтовку поверхности.

Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема ремонта, гидроизоляции, и защита фундамента от очагов коррозии



Общие данные

Ведомость ссылочных документов								
Обозначение	Наименование	Примечание						
ΓΟCT 31173-2016	Блоки дверные стальные. Технические условия							

	Ведомость чертежей основного комплекта								
Лист	Наименование	Примечание							
1	Общие данные								
2	План первого этажа. Фасады. Ведомость отделки помещений. Спецификация заполнения проемов								
3	Ведомость полов. Конструкция отмостки. Спецификация материалов отмоски. Сечение а-а								
4	Монолитная фундаментная плита (армирование)								
5	Спецификация оборудования, изделий и материалов								

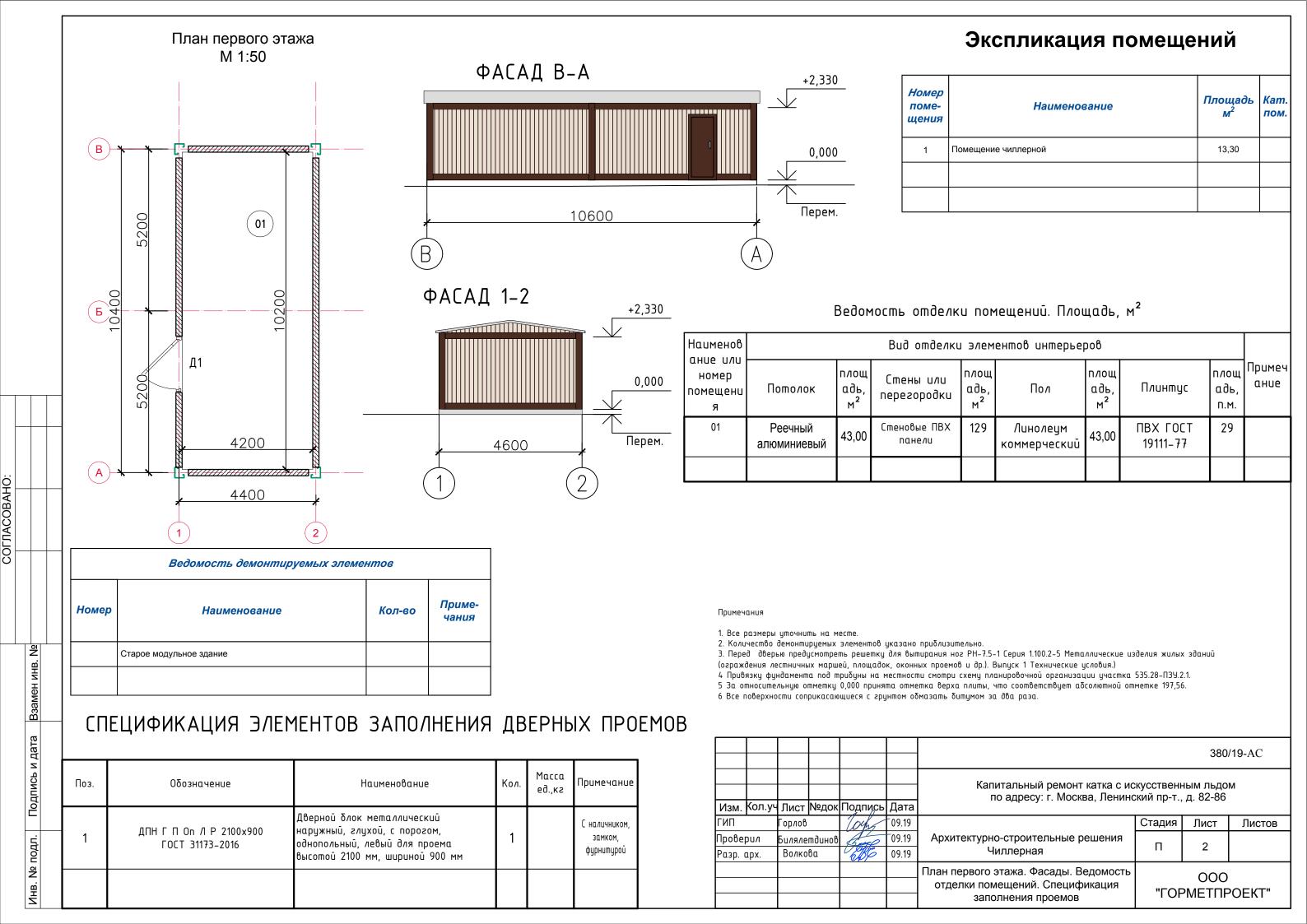
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ЗАЩИТУ ФУНДАМЕНТА

Поз.	отначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
	ΓΟCT 26633-2015	Цементро-песчанный раствор M75 - 30 мм	0,1		м ³
	ГОСТ 28196-89	Краска фасадная для наружных работ (цоколя), цвет светло-серый	3		Л
	TY 5745-001-38597236-2013	Дегидрол Люкс M5	0,1		м ³

_									
								380	/19-AC
Mari	Vоп уи	Пист	Молок	Поппио	Пото	Капитальный ремонт катка с искусственным льдом по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т., д. 82-86			
Изм. ГИП	KOJ1.yq	Лист Горлов		Подпись	09.19		Стадия	Лист	Листов
Прове Разр.	•	D 0 - 1/8/0		EB6	09.19 09.19	Архитектурно-строительные решения Чиллерная	П	1	6
						Общие данные	"ГОР	000 РМЕТПР	

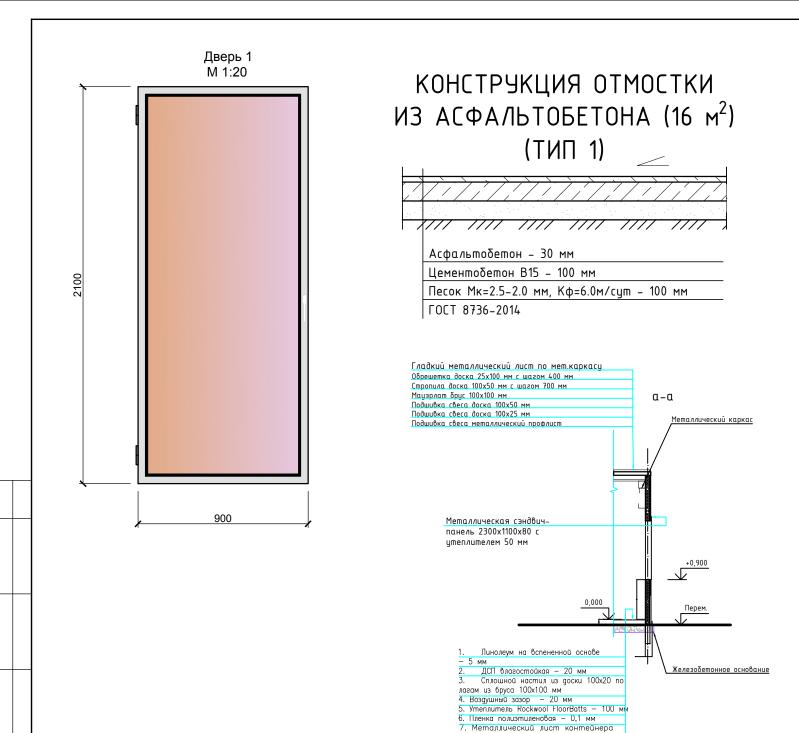
ЛИСТ 2 ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА. ФАСАДЫ. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	54



ЛИСТ З ВЕДОМОСТЬ ПОЛОВ. КОНСТРУКЦИЯ ОТМОСТКИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ОТМОСКИ. СЕЧЕНИЕ A-A

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ	
		09.2019	380/19-AC	55	



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДА

2

Взамен инв.

Инв. № подл.

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
1	Οδлυцοβκα	Металлическая сэндвич-панель 2300x1100x80 с утеплителем 50 мм	RAL 9001	70,0 m²
2	Металлический каркас	Фасадная краска, акриловая	RAL 8016	20,0 m²
3	Двери	Порошковая окраска	RAL 8016	2,1 m ²

ВЕДОМОСТЬ ПОЛОВ

№ помещения	№ nола	Схема пола	Состав пола	Площадь
1–4	I		1. Линолеум на вспененной основе ТУ 400-1-227-92 на клее АДМ-К по ТУ 400-1-177-79 - 5 мм 2. ДСП влагостойкая — 20 мм 3. Сплошной настил из доски 100x20 по лагам из бруса 100x100 мм 4. Воздушный зазор — 20 мм 5. Утеплитель Rockwool FloorBatts — 100 мм 6. Пленка полиэтиленовая — 0,1 мм 7. Металлический лист контейнера	43

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ОТМОСТКИ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
	ГОСТ 9128-2013	Асфальтобетон – 30 мм	0,5		м ³
	ΓΟCT 26633-2015	Цементобетон В15 – 100 мм	1,6		м ³
	ΓΟCT 8736-2014	Песок Мк=2.5-2.0 мм, Кф=6.0м/сут - 100 мм	1,6		M ³

Примечания

- 1. При установке перегородок из ГКЛ учитывать требования СП 163.1325800.2014 "Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов".
- 2. Существующие проемы от демонтируемых окон и дверей закрыть аналогичной конструкцией, герметизовать 5 м².
- 3. Размеры уточнить на месте.
- 4. Перед каждой дверью предусмотреть решетку для вытирания ног PH-7.5-1 Серия 1.100.2-5 Металлические изделия жилых зданий (ограждения лестничных маршей, площадок, оконных проемов и др.). Выпуск 1 Технические условия.)

						380/19-AC							
						Капитальный ремонт катка с искусственным льдом по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т., д. 82-86							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата								
ГИП		Горлов		logh	09.19	Стадия Лист Листов							
Прове	рил	Билялетдинов		илялетдинов		Архитектурно-строительные решения	п	3					
Разр.	арх.	Волко	ва	CBG	09.19	Чиллерная	11	3					
						Ведомость полов. Конструкция отмостки. Спецификация материалов отмоски. Сечение a-a	000 "ГОРМЕТПЯ						

ЛИСТ 4 МОНОЛИТНАЯ ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА (АРМИРОВАНИЕ)

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ	
		09.2019	380/19-AC	56	

КАНТИЛОНОМ РЕМИТИКОНОМ ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА **АРМИРОВАНИЕ** Подготовка из песка средней крупности - 500мм Пеноплекс 45 $\chi = 45,0$ кг/м3 - 150мм Подготовка из щебня, пропитанного битумом – 100мм Ж.б. плита из бетона класса B20, F100, W4 — 400мм

Инв. № подл.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ АРМИРОВАНИЯ МОНОЛИТНОЙ ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
1		12-A500C ΓΟCT P52544-2006 L=5250	54		шm.
2		12-A500C ΓΟCT P52544-2006 L=10900	26		шm.
	ΓΟCT 26633-2015	Бетон конструкционный B20, F100	22,9		м ³
		Щебень	5,7		м ³
		Утеплитель Пеноплэкс Комфорт h=150 мм	8,6		м ³

- 1. Все размеры уточнить на месте.
- 2 Армирование выполнить в два ряда верхний и нижний.
- 3. Шаг сетки армирования нижнего слоя 200х200, верхнего 200х200.
- 4. Перевязка арматурных стержней производится вязальной отожженой проволокой в два витка Ф1.2 мм ГОСТ 2333-80 в шахматном порядке, а у краев в каждом пересечении.
- 5. Арматурная сетка устанавливается на фиксаторы типа "Стульчак", с шагом 200x600мм;
- 6. Арматурные стержни должны быть прямые и без коррозии.
- 7. Все поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом БН 50/50 по ГОСТ 6617-76 в 2 слоя общей толщиной 4 мм.

								380	/19-AC				
						Капитальный ремонт катка с искусственным льдом по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т., д. 82-86							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	по адробу. т. тосква, летинс	л адресу. 1. Москва, Лепинский пр-1., д. о2-оо						
ГИП		Горлов		loch	09.19		Стадия	Лист	Листов				
Прове	рил	Билялетдинов		Burgo	09.19	Архитектурно-строительные решения	п	4					
Разр.	арх.	Волко	ва	6BB	09.19	Чиллерная	11	4					
						Монолитная фундаментная плита (армирование)	"ГОР	ООО РМЕТПР	POEKT"				

ЛИСТ 5 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

ИНВ.НОМЕР	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ	
		09.2019	380/19-AC	57	

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Tun, марка, обозначение документа, опросного листа	Kođ nị	pody	кции		Посі	тавщі	лк Ед. измерения	Кол.	Масса е кг	д.,	Примеч	нание
		Заполнение проемов													
		Дверной блок металлический наружный, глухой, с порогом, однопольный, левый для проема высотой 2100 мм, шириной 900 мм	ДПН Г П On Л Р 2100х900 ГОСТ 31173-2016							шт.	4			С наличнико фурнип	
		<u>Полы</u>													
		Линолеум на вспененной основе на клее АДМ-К по ТУ 400-1-177-79	TY 400-1-227-92							м ²	43				
		ДСП влагостойкая — 20 мм	ΓΟCT 32399-2013							м ²	43				
		Доски 100х20	ГОСТ 8486-86							м ³	0,4				
		Лаги из бруса 100x100 мм	ГОСТ 8486-86							м ³	1				
		Утеплитель Rockwool FloorBatts — 100 мм						Ro	ckwool	м²	43				
		Пленка полиэтиленовая — 0,1 мм								м²	43				
		Асфальтобетон – 30 мм	ГОСТ 9128-2013							M ³	0,5				
		Цементобетон В15 – 100 мм	ΓΟCT 26633-2015							M ³	1,6				
		Песок Мк=2.5–2.0 мм, Кф=6.0м/сут – 100 мм	FOCT 8736-2014							M ³	1,6				
		Потолок													
		Реечный алюминиевый								m ²	43				
		Стены													
		Стеновые панели ПВХ								m ²	129				
		Фундамент													
		12-A500C FOCT P52544-2006 L=5250									54				
		12-A500C FOCT P52544-2006 L=10900									26				
		Бетон конструкционный В20, F100	FOCT 26633-2015								22,9				
		Щебень								м ³	5,7				
Взамен инв. №				Ведомос	imu u	ı cneu	тпфп	καциυ ι	матер	риалов см. л. 2-4					
дата														380/	19-AC
Z										Капитал	ьный пемоит	Katka C MON	ССТВО		
Подпись				Изм. Кол	л.уч Г	1ист №	∘док	Подпись	Дата	I по ал	Капитальный ремонт катка с иск по адресу: г. Москва, Ленинск			сственным льдом ий пр-т., д. 82-86	
				ГИП	Γα	рлов		loch	09.19			<u> </u>	тадия	Лист	Листов
подл.				Проверил Разр. арх.		илялетд Волкова		BB BB	09.19	Архитектурно-стр Чилле		ешения	П	5	
NHB. Nº r										Спецификация обс мате	рудования, и риалов	зделий и	"ГО	000 РМЕТПР	

согласовано:

						380/19-AC						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт катка с искусственным льдом по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т., д. 82-86						
ГИП		Горлов		Tour	09.19		Стадия	Лист	Листов			
				7/0/2012		Архитектурно-строительные решения Чиллерная	П	5				
т чэр. чрх.				- , ,		Спецификация оборудования, изделий и материалов	и ООО "ГОРМЕТПЕ					

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АБК – административно-бытовой корпус

ХС - холодильная станция

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ	
		09.2019	380/19-AC	58	

ССЫЛОЧНЫЕ И НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- -СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*. Минрегион России, 2011г.;
- -СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;
- -СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»;
- -СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии»;
- -СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями N 1, 2)»;
- -СП 112.13330.2011 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- -СП 15.13330.2012 «Каменные и армокаменные конструкции»
- -СП 20.13330.2011 «СНиП 2.01.07-85 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция»;
- -СП 14.13330.2011 «СНиП II-7-81 Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция»;
- -СП 44.13330.2011 «СНиП 2.09.04-87 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция»;
- -СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
- -СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий»;
- -СП 56.13330.2011 «СНиП 31-03-2001 Производственные здания. Актуализированная редакция»;
- -СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция»;
- –СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция. Изменение № 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03»;
- -СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция. Изменение № 2 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03»;
- -Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123 ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- -СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».
- -СП 56.13330.2011 «Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001»;

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	59

–СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНи П 2.09.04-87 (с Поправкой, с Изменениями N 1, 2)

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	60

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

I HOMENI JISTS I DOUIGE I HOMEN I	
кол-во листа	Р.И.О. юдпись
	юдиись

инв.номер	НОМЕР ДОГОВОРА	ДАТА ВЫПУСКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТ
		09.2019	380/19-AC	61