

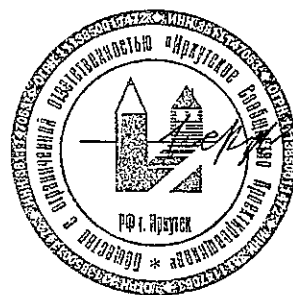
Внутриплощадочные проезды, стоянки автотранспортной
техники по адресу: г. Иркутск, ул.Мухиной, 2Г

Закрытая стоянка автотранспорта

Архитектурные решения

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



И.Е. Фадеев

ИРКУТСК, 2014



ИРКУТСКОЕ
СООБЩЕСТВО ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

01-08/14-AP

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
01-08/14-ГП	Генеральный план	
01-08/14-КМ	Конструкции металлические	
01-08/14-КЖ	Конструкции железобетонные	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Обозначение (лист)	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы на отм. 0,000 и +2,400	М 1:150
3	Разрезы 1-1 и 2-2. Спецификация изделий и материалов	М 1:150
4	Фасады Б-А, А-Б и 2-1. Ведомость отделки фасадов	М 1:150
5	Спецификации элементов заполнения дверных и оконных проемов.	
	Ведомость проемов дверей и ворот. Экспликация полов	
6	Ведомость отделки помещений.	
7	Спецификация изделий и материалов (на лист 6). Узел 4	

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Строительный объем, м3			Площадь застройки, м2	Общая площадь, м2		
Надземная часть	Подземная часть	Всего		Надземная часть	Подземная часть	Всего
4997,2	-	4997,2	708,02	663,8	-	663,8

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ, ПО КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО СОСТАВЛЕНИЕ АКТОВ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ

- Подготовка основания под отмостку
- Герметизация оконных и дверных проемов
- Устройство отдельных слоев полов после устройства предыдущего слоя
- Приемка узлов заделки в местах пропуска коммуникаций
- Проверка работ по антикоррозийной защите и контролю качества лакокрасочных покрытий металлоконструкций

Данный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие экологическую, санитарно-гигиеническую и пожарную безопасность при эксплуатации сооружения.

Главный инженер проекта

И.Е. Фадеев

И.Е. Фадеев

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

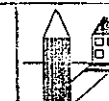
- Комплект рабочих чертежей марки АР разработан на основании:
 - задания на проектирование;
 - действующих норм и правил проектирования:
 - СНиП 21-01-97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений" (издание 2002г. с изменениями);
 - СНиП 23-01-99* "Строительная климатология";
 - СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах" (СП 14.13330.2011);
 - СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия" (СП 20.13330.2011);
 - СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий";
 - СНиП 23-05-95* "Естественное и искусственное освещение";
 - СНиП II-26-79 "Кровли" (СП 17.13330.2011);
 - СНиП 2.03.13-88 "Полы";
 - Федеральный Закон от 30 декабря 2009 года №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
- Характеристика климатических условий района строительства:
 - объект расположен в г. Иркутск, Иркутская область;
 - расчетная температура воздуха наиболее холодной пятидневки -36°C (по СНиП 23-01-99*);
 - расчетное значение веса снегового покрова-180кг/м2 (1,8 КПа) (II район по СНиП 2.01.07-85*);
 - нормативное значение ветрового давления-38 кгс/м2 (II район по СНиП 2.01.07-85*);
 - сейсмичность площадки -8 баллов (по СНиП II-7-81*).
- Характеристика здания:
 - уровень ответственности - II (ГОСТ 27751-88*);
 - класс функциональной пожарной опасности - Ф5.2;
 - класс конструктивной пожарной опасности - С0 (по СНиП 21-01-97*);
 - степень огнестойкости здания - III (по СНиП 21-01-97*).
- За условную отметку 0,000 в рабочих чертежах принят уровень чистого пола первого этажа здания.
- Здание является неотапливаемым.
- В плане здание прямоугольное, с общими размерами в осях 16,5 x 40,0м. Здание одноэтажное. Стеновое ограждение состоит из 2 типов: бескаркасная быстровозводимая арочная конструкция, выполненная из согнутых в дугоу стальных листов с лакокрасочным защитным покрытием (в осях А, Б) и сэндвич-панели поэлементной сборки, с облицовкой профилированным листом (вертикально)(по осям 1, 2). Состав стен см.л.3.
- Светопрозрачным заполнением проемов в наружных стенах приняты окна из ПВХ профилей с заполнением двухкамерными стеклопакетами см.л. 5. Исполнение и монтаж окон должна осуществлять специализированная организация, имеющая допуск на данные виды работ.
- Заполнением проемов ворот приняты промышленные ворота секционные стальные SPU40 с калиткой компании "HORMANN".
- Привязки и отметки отверстий инженерных коммуникаций и технологического оборудования - см. соответствующие разделы и корректировать по месту. Все отверстия после пропуска коммуникаций должны быть заделаны сертифицированным терморасширяющимся противопожарным герметиком.
- Производство работ по устройству стенового ограждения по осям 1 и 2 из сэндвич-панелей поэлементной сборки выполнять согласно ППР фирмы "МЕТАЛПРОФИЛЬ" - ППР на облицовку фасадов - 19/10-П-ППР3.
- Работы по устройству бескаркасной арочной конструкции выполнять согласно ТУ 5283-147-02494680-04. Исполнение и монтаж арочной конструкции должна осуществлять специализированная организация, имеющая допуск на данные виды работ. Качество лакокрасочного покрытия профилей должно соответствовать ТУ 67-443-86.
- По периметру здания выполнить асфальтобетонную отмостку шириной 1,5 м. с уклоном от стен не менее 0,01. Уклон отмостки выполнять за счет планировки грунта. Состав см.л.3.

Данный документ не подлежит размножению и использованию без письменного разрешения ООО "ИСП"

01-08/14-АР

Внутриплощадочные проезды, стоянки автотранспортной техники по адресу: г. Иркутск, ул. Мухомовой, 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
Разработал	Будченко			<i>Будченко</i>	09.11	Закрытая стоянка автотранспорта	Р	1
Проверил	Камаев			<i>Камаев</i>	09.11			
ГИП	Фадеев			<i>Фадеев</i>	09.11	Общие данные		

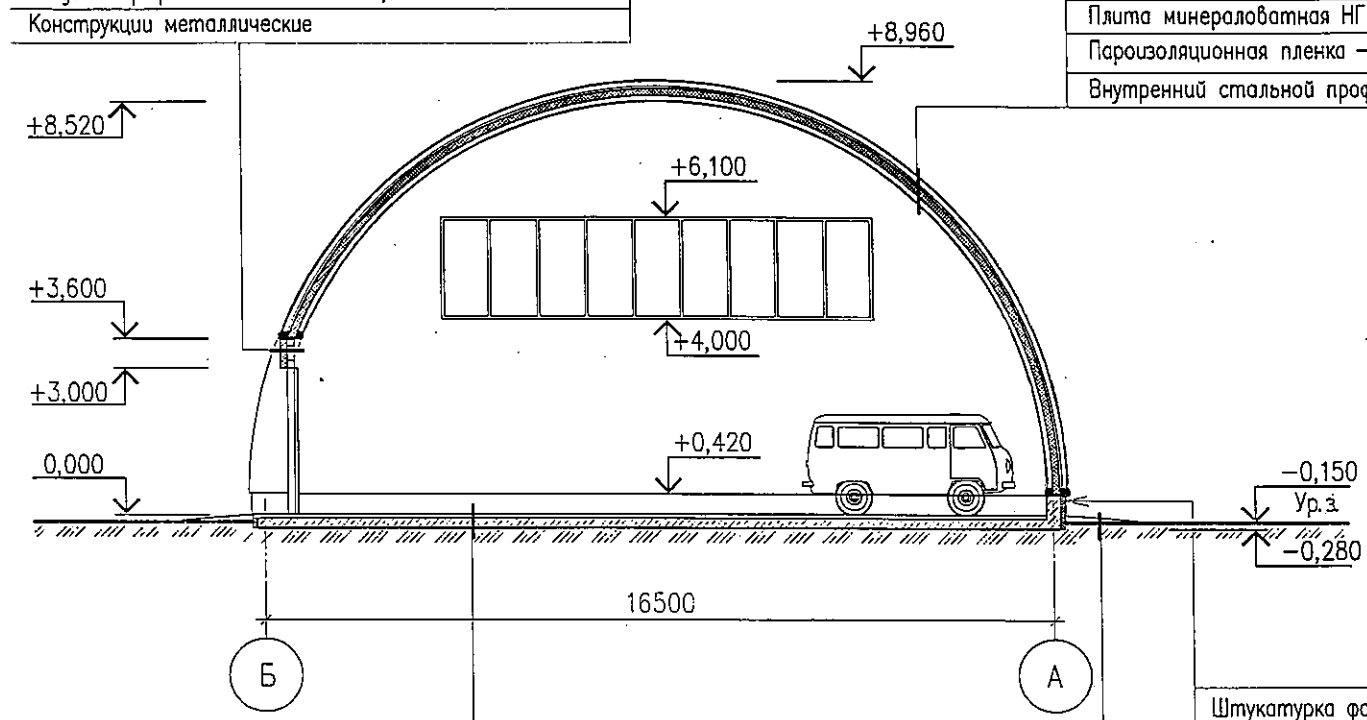


ООО "ИСП"

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

Облицовка - профлист С 18-1000-0,7(ГОСТ 24045-2010)
Плита минераловатная НГ t=200 b=150мм.
Сэндвич-профиль МП СП 150х595х0,7мм. b=150мм.
Конструкции металлические

Разрез 1-1



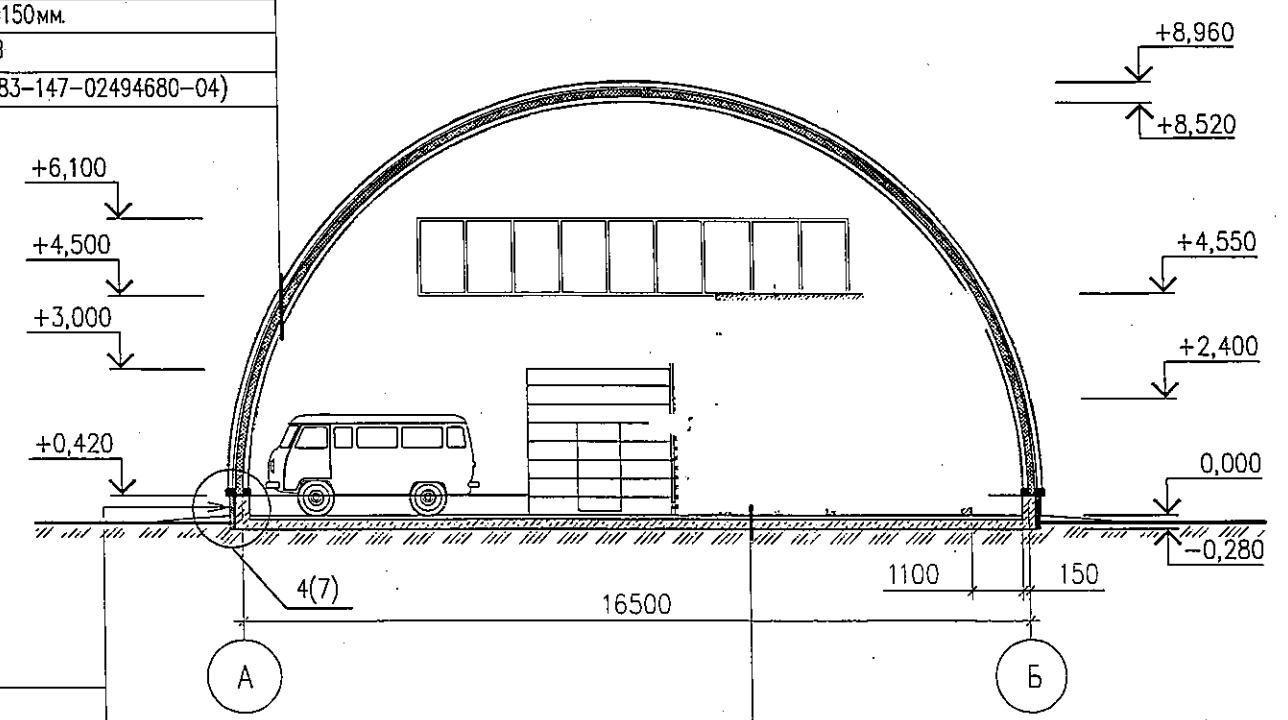
Железнение сухой цементной упрочняющей смесью Refloor
Стяжка выравнивающая из цементно-песчаного раствора М150
Керамзитобетон у=200
Монолитная железобетонная плита (см. раздел 01-08/14-КЖ)

Асфальтобетон толщиной - 50мм.
Бетон класса В15 толщиной - 100 мм.
Гравийно-песчаная смесь - 100 мм.
Утрамбованный грунт основания

Внешний стальной профиль (ТУ 5283-147-02494680-04)
Воздушный зазор - 100мм.
Гидроветрозащитная мембрана TYVEK HOUSEWRAP
Плита минераловатная НГ t=200 b=150мм.
Пароизоляционная пленка - Изоспан В
Внутренний стальной профиль (ТУ 5283-147-02494680-04)

Штукатурка фасадная
Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ XPS b=100мм. (Компания ТехноНиколь)
ТУ 2244-047-17925162-2006
Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ 27
Стена ж\б (см. раздел 01-08/14-КЖ)

Разрез 2-2



Железнение сухой цементной упрочняющей смесью Refloor
Стяжка выравнивающая из цементно-песчаного раствора М150
Керамзитобетон у=200
Монолитная железобетонная плита (см. раздел 01-08/14-КЖ)

Спецификация изделий и материалов

начало

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг.	Примеч.
Цоколь					
1	Компания ТехноНиколь	XPS 30-250 СТАНДАРТ b=100мм.	7,8		м3
2	Компания ТехноНиколь	Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ 27	99,9		м2
Стены наружные					
Сэндвич-панели поэлементной сборки					
3	ГОСТ 24045-2010	Профлист С 18-1000-0,7	192		м2
4		Плита минераловатная НГ t=200 b=150мм.	28,8		м3
5	МЕТАЛЛПРОФИЛЬ г. Иркутск	Сэндвич-профиль МП СП 150х595х0,7	192		м2
Арочная конструкция					
6	ТУ 5283-147-02494680-04	Внешний стальной профиль	1092,14		м2
7		Гидроветрозащитная мембрана TYVEK HOUSEWRAP	1075,9		м2

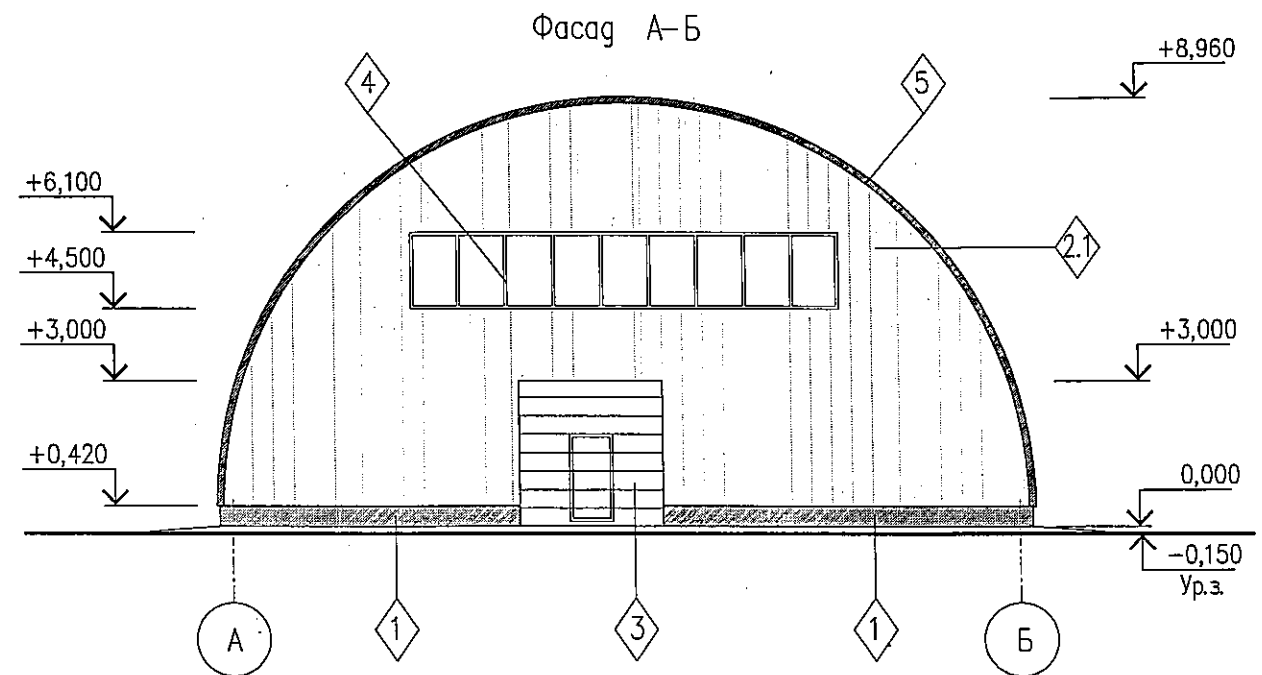
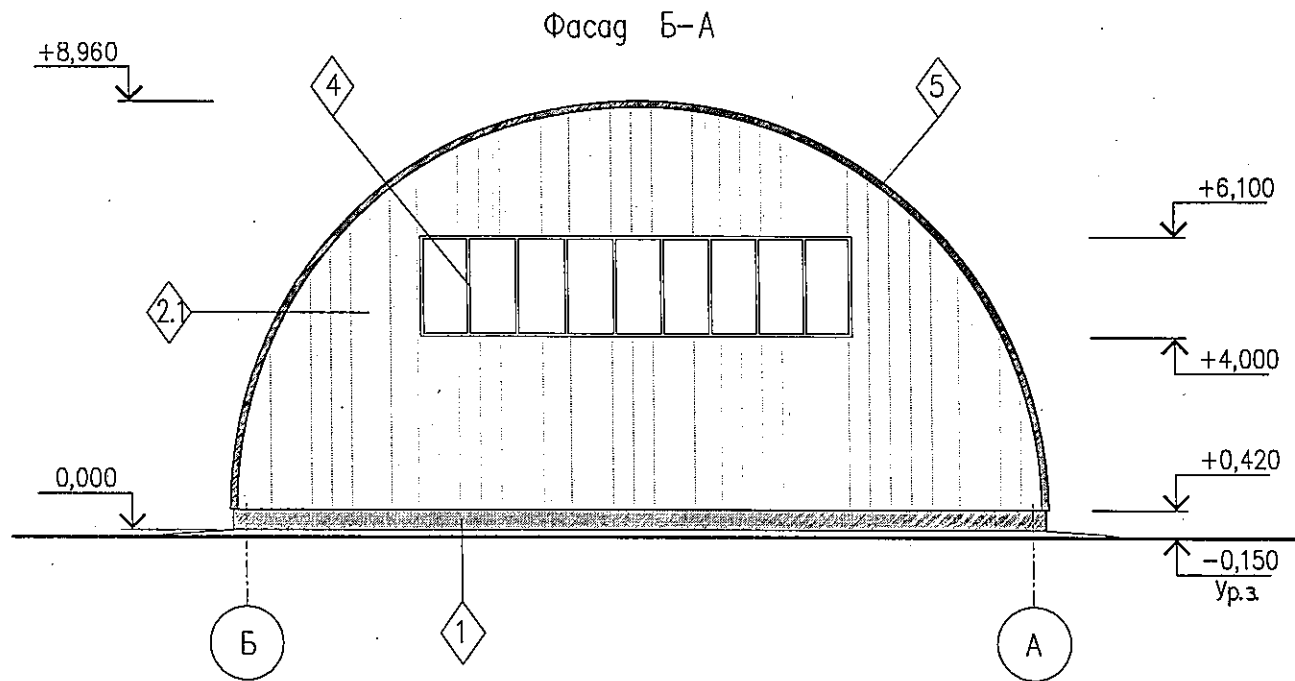
Спецификация изделий и материалов

окончание

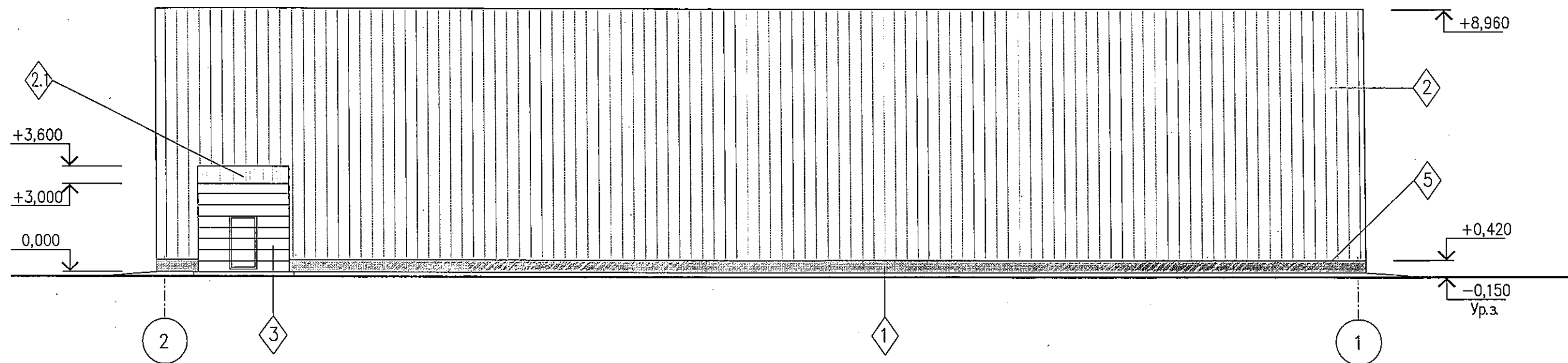
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг.	Примеч.
8		Плита минераловатная НГ t=200 b=150мм.	162,4		м3
9		Пароизоляционная пленка - Изоспан В	1051,54		м2
10	ТУ 5283-147-02494680-04	Внутренний стальной профиль	1051,54		м2

Данный документ не подлежит размножению и использованию без письменного разрешения ООО "ИСП"					
01-08/14-АР					
Внутриплощадочные проезды, стоянки автотранспортной техники по адресу: г. Иркутск, ул. Мухомовой, 2Г					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Будченко	Будченко	02.11		
Проверил	Камаев	Камаев	06.11		
ГИП	Фадеев	Фадеев	02.11		
Закрытая стоянка автотранспорта				Стадия	Лист
				Р	3
Разрезы 1-1 и 2-2. Спецификация изделий и материалов				ООО "ИСП"	

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



Фасад 2-1

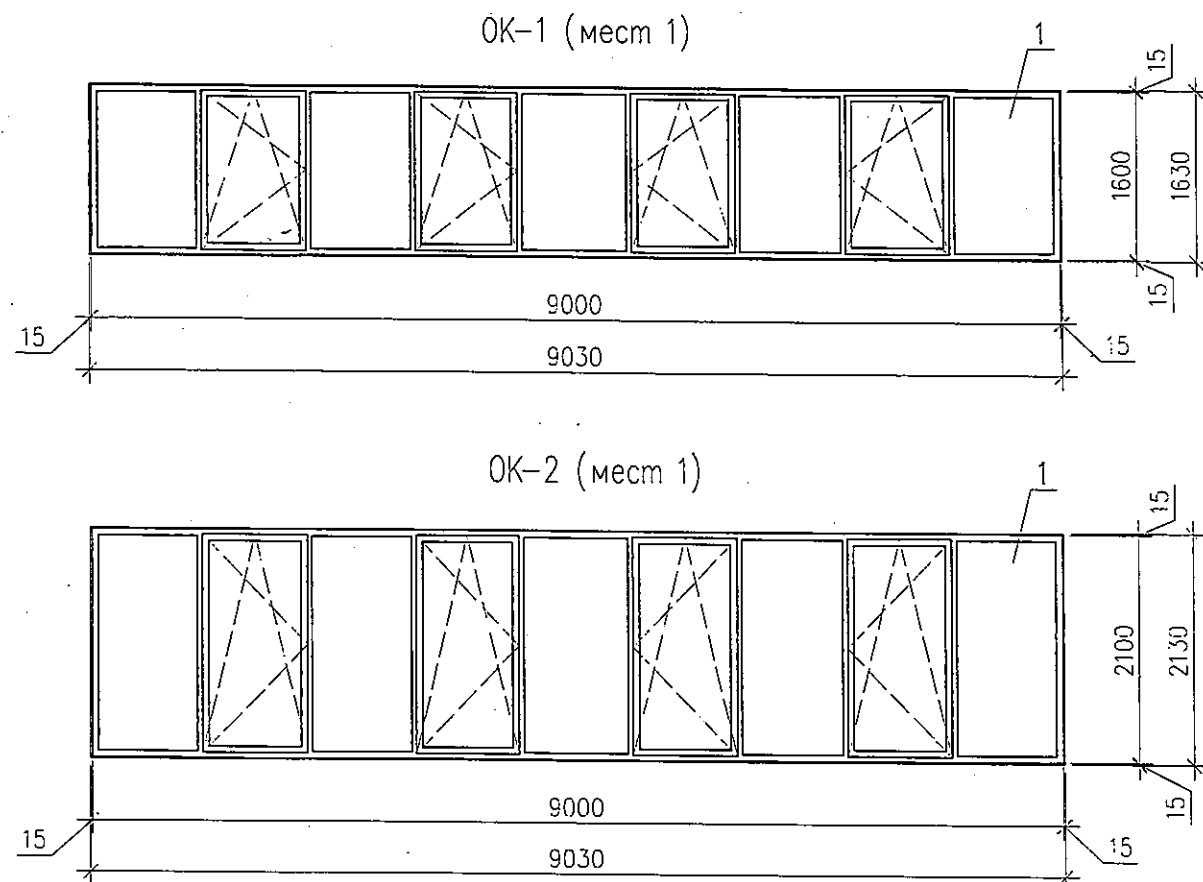


Ведомость отделки фасадов

№ п/п	Наименование	Вид отделки	Колер	Цвет	Примечание
1	Цоколь	Окраска фасадной краской	RAL 7024		48 м2
2	Стены наружные	Стальной профиль с заводским полимерным покрытием	RAL 5010		1092,14 м2
2.1		Профнастил С 18-1000-0,7 с заводским лакокрасочным покрытием	RAL 7035		192 м2
3	Ворота наружные	С заводским полимерным покрытием	RAL 9003		
4	Переплет блока оконного	Заводской готовности	RAL 9003		
5	Фасонные изделия	Кровельная сталь б=0,7мм с заводским лакокрасочным покрытием(ГОСТ 14918-80)	RAL 5010		

Данный документ не подлежит размножению и использованию без письменного разрешения ООО "ИСП"					
01-08/14-АР					
Внутриплощадочные проезды, стоянки автотранспортной техники по адресу: г. Иркутск, ул.Мухиной, 2Г					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Будченко	09.11			09.11
Проверил	Камаев	09.11			09.11
ГИП	Фадеев	09.11			09.11
Закрытая стоянка автотранспорта				Стадия	Лист
				Р	4
Фасады Б-А, А-Б и 2-1. Ведомость отделки фасадов				ООО "ИСП"	

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



Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол-во (шт)	Масса ед/кг	Примечание
1	HORMANN	Ворота промышленные секционные стальные SPU40 3000x3000 с калиткой	2		

Ведомость проемов дверей и ворот

Марка	Размеры проема, мм (ширина x высота)
1	3000 x 3000

Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Всего	Прим.
		OK-1	1		
1	ГОСТ 30674-99	ОП М В2 9000-1600 (4М1-12-4М1-12-К4)	1		
		OK-2	1		
1	ГОСТ 30674-99	ОП М В2 9000-2100 (4М1-12-4М1-12-К4)	1		

1. Светопрозрачным заполнением являются оконные блоки из ПВХ профиля с заполнением двухкамерными стеклопакетами.
2. Размеры оконных блоков уточнить по месту, по размерам проемов.
3. Исполнение и монтаж окон должна осуществлять специализированная организация, имеющая допуск на данные виды работ.

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м2
				637,6
201	2		Железнение сухой цементной упрочняющей смесью Refloor Стяжка выравнивающая из цементно-песчаного раствора М 150 - 20 Железобетонная плита перекрытия (см. раздел 01-08/14-КЖ)	26,2

Данный документ не подлежит размножению и использованию без письменного разрешения ООО "ИСП"

01-08/14-АР

Внутриплощадочные проезды, стоянки автотранспортной техники по адресу: г. Иркутск, ул. Мухиной, 2Г


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
Разработал	Будченко				08.11			
Проверил	Камаев				08.11			
ГИП	Фадеев				08.11			
Спецификация элементов заполнения дверных и оконных проемов. Ведомость проемов дверей и ворот. Экспликация полов								

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров								Примечание
	Потолок	Площадь, м2	Стены или перегородки	Площадь, м2	Низ стен (панели)	Площадь, м2	Колонны	Площадь, м2	
102...104; 201	Затирка цементно-песчаным раствором М50; Шпаклевка; Окраска в 2 слоя ВД-ВА-224 (ГОСТ 28196-89*)	51,1	Штукатурка цементно-песчаным раствором М50; Шпаклевка; Окраска в 2 слоя ВД-ВА-224 (ГОСТ 28196-89*)	117,3	—	—	—	—	
101	—	—	Штукатурка цементно-песчаным раствором М50; Шпаклевка; Окраска за 2 раза алкидной эмалью "Ремонтти - яся" по грунту "Луя" (Тиккурила)	97,2	Штукатурка цементно-песчаным раствором М50; Шпаклевка; Окраска в 2 слоя ВД-ВА-224 (ГОСТ 28196-89*)	52,9	—	—	

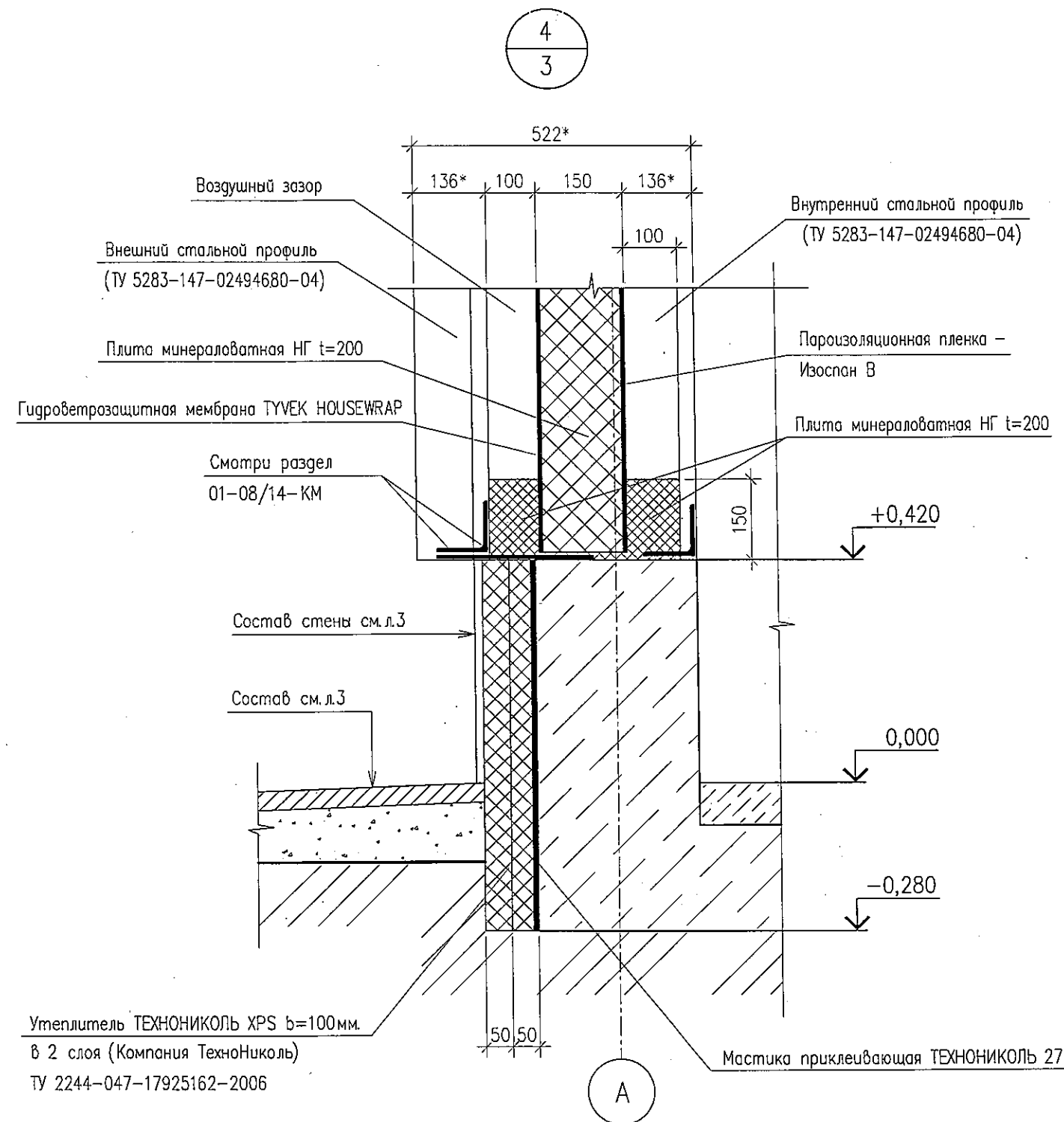
[illegible]

1. Спецификация изделий и материалов (на лист 6) см. л.7

						Данный документ не подлежит размножению и использованию без письменного разрешения ООО "ИСП"			
						01-08/14-АР			
						Внутриплощадочные проезды, стоянки автотранспортной техники по адресу: г. Иркутск, ул.Мухиной, 2Г			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Закрытая стоянка автотранспорта	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Будченко	Вури	05.11			Р	6	
Проверил		Камаев	Вури	05.11		Ведомость отделки помещений.			
ГИП		Фадеев	ИИ	09.11					

Спецификация изделий и материалов (на лист 6)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг.	Примеч.
1		Пеноблоки D700 600x300мм. b=200мм.	18,3		м3
2		Пеноблоки D700 600x300мм. b=150мм.	2,4		м3
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А I	75,9		м
4	ОМАХ	Анкерный болт с гайкой 10x95	108		шт
5	ГОСТ 52953-2008	Минеральная вата	0,15		м3
6	ГОСТ 3826-82*	Сетка 2.20-1,6НУ	267,4		м2
МС 1		Соединительный элемент МС 1	16		шт
МС 2		Соединительный элемент МС 2	128		шт
МС 3		Швеллер 16П L=300мм.	108		шт
С 1		Арматурная сетка С 1	34,8		м
С 2		Арматурная сетка С 2	176,8		м



1. Расход плиты минераловатной НГ t=200 на утепление цоколя – 2,7м3

Данный документ не подлежит размножению и использованию без письменного разрешения ООО "ИСП"

01-08/14-АР

Внутриплощадочные проезды, стоянки автотранспортной техники по адресу: г. Иркутск, ул.Мухиной, 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	техники по адресу: г. Иркутск, ул. Мухомовой, 21			
Разработал		Будченко		<i>Будченко</i>	09.11	Закрытая стоянка автотранспорта	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Камаев		<i>Камаев</i>	09.11		Р	7	
ГИП		Фадеев		<i>Фадеев</i>	09.11	Спецификация изделий и материалов (на лист 6). Узел 4	