

**Перепланировка помещения для многофункционального
центра по адресу: ул. Ушакова, д.11 в г. Перми**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Схема планировочной организации земельного участка.
07-2013-ПЗУ**

Том 2.


**Перепланировка помещения для многофункционального
центра по адресу: ул. Ушакова, д.11 в г. Перми**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Схема планировочной организации земельного участка.
07-2013-ПЗУ**

Том 2.

Генеральный директор _____ И. М. Корпачев

Главный инженер проекта _____  С. А. Зарипов

										2	
Содержание											
Обозначение				Наименование						Примечание	
07-2013-ПЗУ.С				Содержание							
07-2013-ПЗУ.СП				Состав проектной документации							
07-2013-ПЗУ				Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.							
				Текстовая часть.							
				2.1. Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;							
				2.2. Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка;							
				2.3. Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами;							
				2.4. Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;							
				2.5. Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод;							
				2.6. Описание организации рельефа вертикальной планировкой;							
				2.7. Описание решений по благоустройству территории;							
Согласовано											
	Взам. инв. №										
	Подп. и дата										
Инв.№ подл.							07-2013-ПЗУ.С				
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата					
	Разраб	Зарипов				VI-13	Содержание		Стадия	Лист	Листов
									П	1	
	Н.контр.								ООО «ПСК-Групп»		
	ГИП	Зарипов				VI-13					

										3			
Обозначение						Наименование						Примечание	
						2.8. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства;							
						2.9. Заверения проектной организации.							
						Графическая часть.							
07-2013-ПЗУ.1						Общие данные							
07-2013-ПЗУ.2						Ситуационный план. План благоустройства.							
07-2013-ПЗУ.3						Крыльцо Кр1. Разрез 4-4.							
07-2013-ПЗУ.4						Крыльцо Кр1. План.							
07-2013-ПЗУ.5						Крыльцо Кр1. Разрез 2-2.							
07-2013-ПЗУ.6						Крыльцо Кр2.							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	07-2013-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	07-2013-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.	
3	07-2013-АР	Раздел 3. Архитектурные решения.	
4	07-2013-ЭС	Раздел 4.1. Система электроснабжения.	
5	07-2013-ВК	Раздел 4.2. Система водоснабжения и водоотведения.	
6	07-2013-ОВ	Раздел 4.3. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети .	
7	07-2013-ООС	Раздел 5. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.	
8	07-2013-ПБ	Раздел 6. Мероприятия по обеспечению пожарной и охранной безопасности.	
9	07-2013-ОДИ	Раздел 7. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.	
10	07-2013-СМ	Раздел 8. Сводный сметный расчет стоимости.	

Интв.№ подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
						07-2013-ПЗУ.СП						

Текстовая часть

Раздел 2

Схема планировочной организации земельного участка.

2.1. Характеристика земельного участка.

Проектная документация разработана на основании «Технического задания на разработку проектной документации по объекту: «Административное здание по адресу: г. Пермь, ул. Лодыгина, 11. Приспособление помещений под многофункциональный центр на 10 окон». Приложение А.

Участок расположен по адресу ул. Ушакова, д.11 в г. Пермь в квартале ограниченном улицами: Ушакова, Судозаводская, Камышинская, Монтажников. Он относится к категории «Земли населённых пунктов» .

На данный момент площадка представляет собой участок, покрытый асфальтовым и бетонным покрытием. На участок есть въезд с ул. Ушакова.

Рельеф относительно ровный с уклоном на северо-восток.

За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.

2.2. Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка.

Границы санитарно-защитных зон в данном объекте не определяются, ввиду отсутствия вредных выбросов и подлежащих зонированию помещений определённого функционального назначения.

2.3. Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами.

Здание МФЦ представляет собой помещение на первом этаже трёхэтажного кирпичного дома со скатной кровлей. Генеральный план решен с учетом зонирования и выполнения санитарных, противопожарных и других действующих норм и правил. Главный вход в здание осуществляется с северной стороны. Вдоль северной границы участка проходит дорога для транспорта. Въезд транспорта на площадку, находящуюся рядом со зданием происходит с ул. Ушакова.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата							Лист
												4

2.4. Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.

Площадь участка в границах проектирования: ~1500 кв.м

Площадь застройки: ~708,5 кв.м

Асфальтобетонное покрытие дорог: ~110,0 кв.м

Площадь озеленения ~30 кв.м

2.5. Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод.

Для защиты подземных железобетонных конструкций от коррозии используется покрытие защитными составами поверхностей элементов соприкасающихся с грунтом.

Для отвода поверхностных вод с участка предусмотрена планировка участка с разуклонкой поверхности.

2.6. Описание организации рельефа вертикальной планировкой.

План организации рельефа разработан методом проектных горизонталей с сечением рельефа 0.10м в соответствии с проектируемым генпланом в м1:500. Проектируемый рельеф выполнен в увязке с существующими отметками покрытия проезжей части ул. Ушакова, опорной застройки, с учетом поперечных профилей существующих дорог. Организация рельефа на площадке спланирована с учетом отвода талых и дождевых вод. Проектируемые проезды окаймляются бетонным бортовым камнем с высотой борта 0.15м, газоны – бортовым камнем с высотой борта 0.10м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-2013-ПЗУ	Лист

2.7. Описание решений по благоустройству территории.

Проект озеленения выполнен на основе генерального плана участка, с учетом существующих и проектируемых инженерных коммуникаций. Существующей растительности на участке не имеется.

Поскольку, не всю территорию участка занимает застройка и проектируемые проезды, проектом озеленения предусматривается лишь устройство газона в непосредственной близости от здания на площади 30 кв.м.

Наружное освещение проезда выполняется консольными светильниками, устанавливаемыми на стене здания рядом с входом в МФЦ.

Для обеспечения санитарно-гигиенических условий на территории МФЦ предусматриваются урны для мусора. В части приспособления объекта к беспрепятственному доступу и использованию инвалидами и другими маломобильными группами проектом предусмотрены пандусы шириной не менее 1,0 м, оборудованные поручнями (высотой 0,6 м для колясочников и 0,9 м для взрослых людей). Перед главным входом в здание, поручни с двух сторон наружных лестниц высотой 0,9 м. Вверху и внизу перед началом лестницы предусмотреть наличие тактильной полосы, ощущаемой ногой или тростью.

2.8. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства.

Для обеспечения подъезда транспорта к зданию проектом предусмотрены подъезды с северной стороны с улицы Ушакова непосредственно к главному входу в здание, расположенному под кровлей козырька. Предусмотрен пожарный проезд шириной 6м с двумя выездами.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>подъезды с северной стороны с улицы Ушакова непосредственно к главному входу в здание, расположенному под кровлей козырька. Предусмотрен пожарный проезд шириной 6м с двумя выездами.</p>					
						07-2013-ПЗУ		Лист
								6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

2.9 Заверения проектной организации.

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

Главный инженер проекта



С. А. Зарипов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							07-2013-ПЗУ	Лист	
											7
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

07-2013-ПЗУ

Лист

Приложение А

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

07-2013-ПЗУ

Графическая часть

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

07-2013-ПЗУ					
-------------	--	--	--	--	--

1. Исходные данные:

Расчетная температура наружного воздуха –35° С
 Условия строительства в соответствии с СН 227-82
 Нормативный скоростной напор ветра – 30кгс/м²
 Климатический подрайон строительства – 1В
 Расчетное значение веса снеговой нагрузки – 320кгс/м²
 За нулевую отметку в проекте принята отметка чистого пола 1-го этажа.

2. Основные технико-экономические показатели:

Общая площадь помещений – 266,1м²

3. Конструктивные решения.

Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф4.3
 Степень огнестойкости здания – II
 Класс конструктивной пожарной опасности – С3

4. Общие указания:

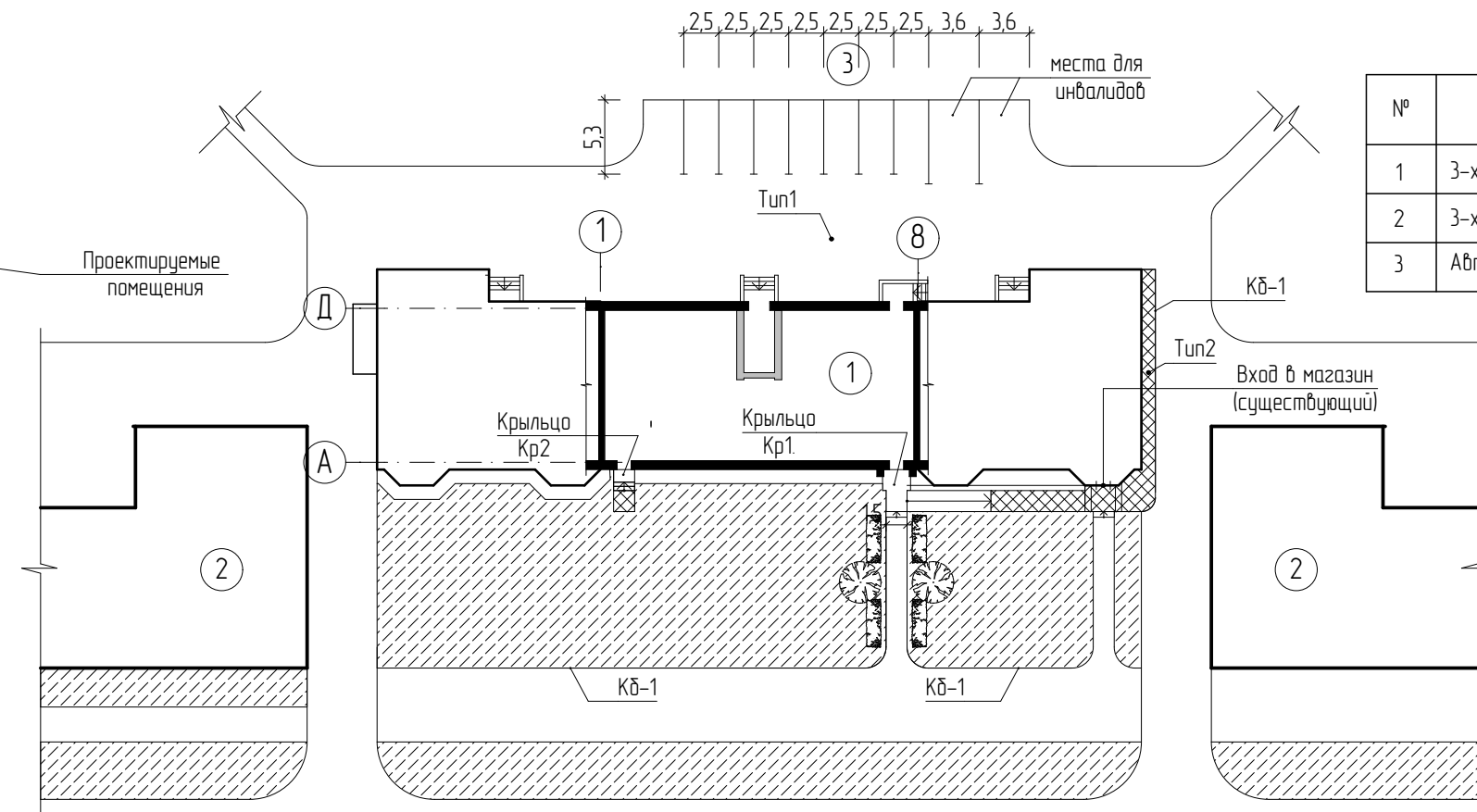
Данным проектом предусмотрена перепланировка помещений в границах существующих несущих конструкций в существующем здании.

Проектом предусмотрено:

- устройство пандусов на входе.
- устройство козырька над крыльцом.
- устройство нового тротуара для передвижения инвалидов на коляске.
- устройство декоративных кустарниковых посадок;
- устройство крыльца на втором эвакуационном выходе..

Согласовано																																															
Взам. инв. №																																															
Подп. и дата																																															
Инв. № подл.																																															
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">07-2013-ПЗУ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">Перепланировка помещения для многофункционального центра по адресу: ул. Ушакова, д. 11 в г. Перми</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Колуч</td> <td>Лист</td> <td>№Док.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td></td> <td></td> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>1</td> </tr> </table>														07-2013-ПЗУ										Перепланировка помещения для многофункционального центра по адресу: ул. Ушакова, д. 11 в г. Перми			Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист									П	1	
							07-2013-ПЗУ																																								
							Перепланировка помещения для многофункционального центра по адресу: ул. Ушакова, д. 11 в г. Перми																																								
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист																																						
								П	1																																						
<table border="1"> <tr> <td>Проектир.</td> <td>Заринов</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>VI-13</td> <td></td> <td colspan="3">Общие данные</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">ООО "ПСК-Групп"</td> </tr> </table>							Проектир.	Заринов				VI-13		Общие данные										ООО "ПСК-Групп"																							
Проектир.	Заринов				VI-13		Общие данные																																								
							ООО "ПСК-Групп"																																								

План РП



№	Наименование	Примеч.
1	3-х этажный жилой дом. (МФЦ)	существ.
2	3-х этажный жилой дом.	существ.
3	Автостоянка	существ.

Примечание: 1. Проектом предусмотрено устройство новой отстойки взамен разрушенной. Общий объем бетона 1,77м.куб

№	Наименование	Тип	Площадь покрытия
1	 Асфальтовое покрытие проездов	1	4,12,5 ²
2	 Покрытие из бетонной плитки	2	19,0 м ²
3	 Газон из разнотравья	4	существующ
4	Бортовой камень тип БР 100 30 15 по ГОСТ 6665-91	Кб-1	75,0 м.п.
5	 Деревья лиственных пород	1	2шт
6	 Кустарник декоративный стриженный	1	60м.п
7	■ Светильник настенный консольный	Сб-1	2шт


ТИП-1 (проезды)

Бетонная тротуарная плитка ГОСТ 17608-91	-45мм
Песок с коэффициентом фильтрации не менее 4м/сутки, ГОСТ 8736-93	-250мм
Уплотнённая песчано-гравийная смесь с коэффициентом уплотнения 0,98	-300мм

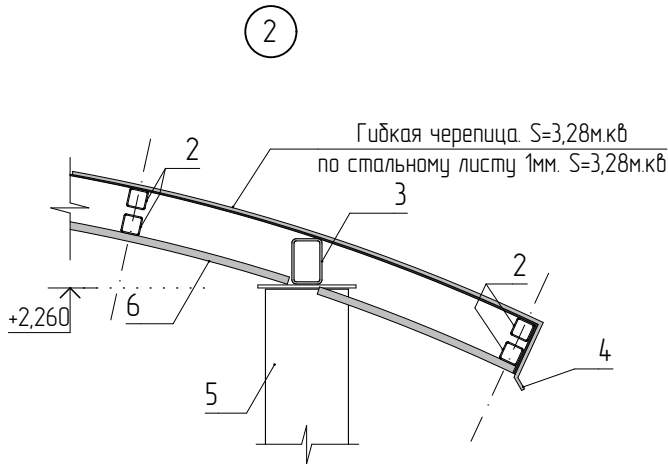
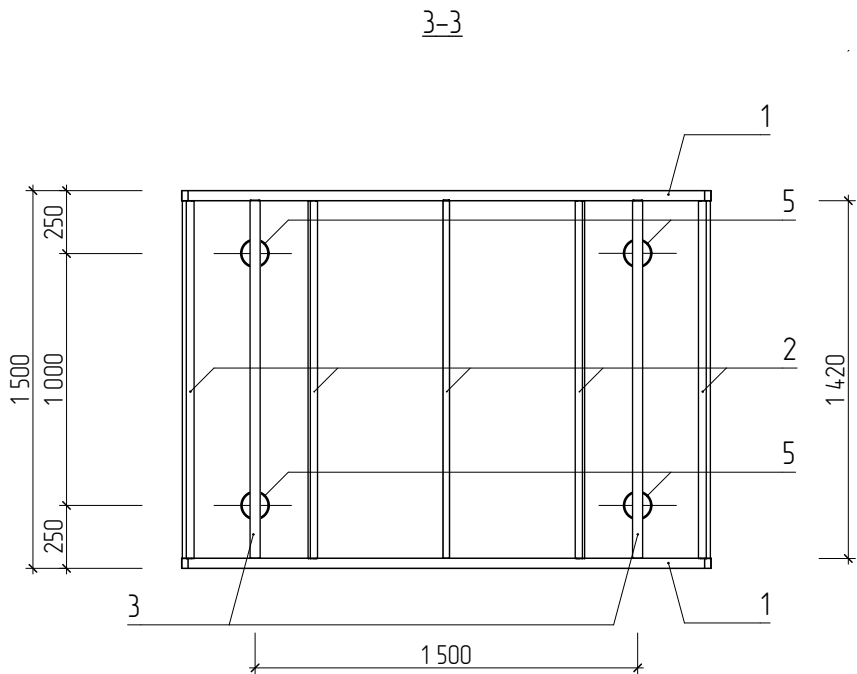
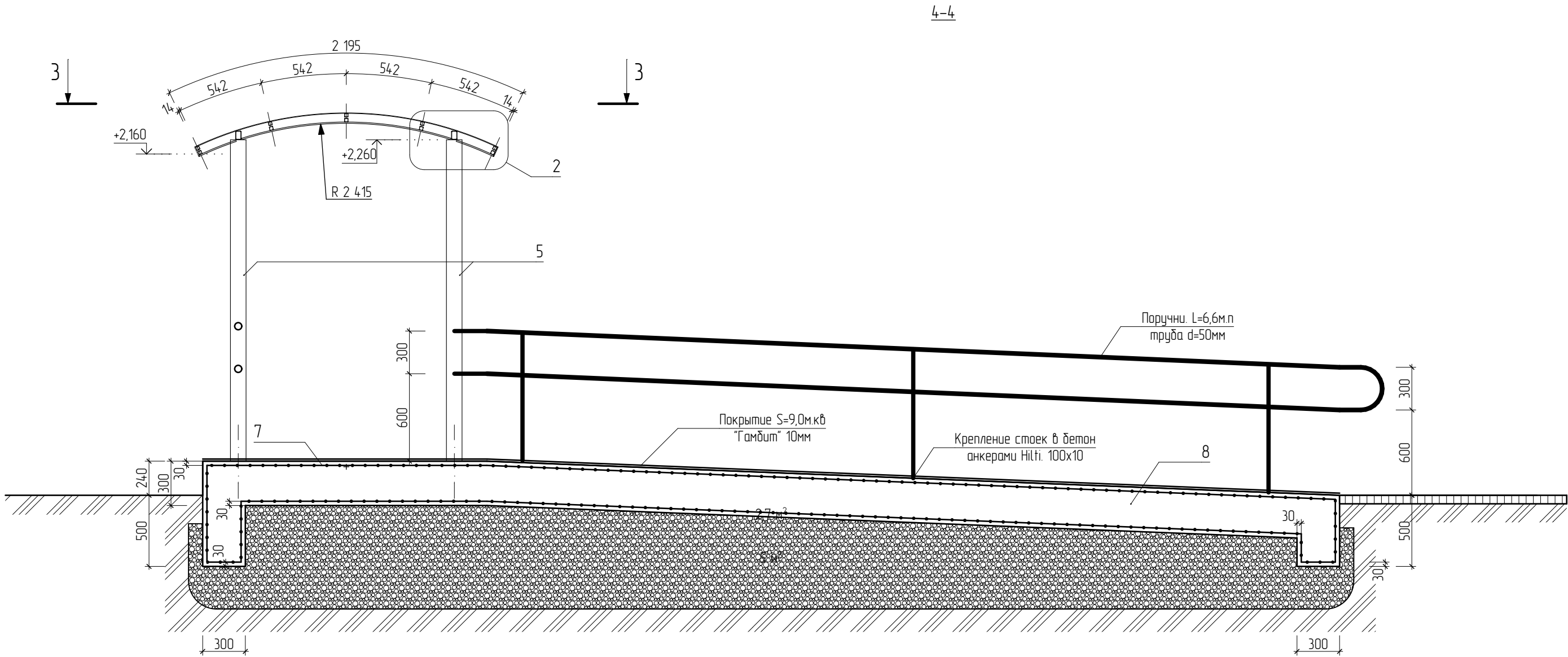
бетон класса В15

бортный бетонный камень
БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91

<div> <div>-45мм</div> <div>-250мм</div> <div>-300мм</div> </div>	Асфальтобетон горячий, мелкозернистый, плотный, тип Б, марки I, ГОСТ 9128-97	-50мм
	Асфальтобетон горячий, крупнозернистый, плотный, тип Б, марки I, ГОСТ 9128-97	-70мм
	Щебень, обработанный органическим вяжущим по методу пропитки, марка 600 ГОСТ 8267-93	-80мм
	Щебень марка 600 ГОСТ 8267-93	-170мм
	Песок с коэффициентом фильтрации не менее 4м/сутки, ГОСТ 8736-93	-250мм
	Уплотнённая песчано-гравийная смесь с коэф. уплотнения K=0,98	-250мм

						07-2013-ПЗУ		
						Перепланировка помещения для многофункционального центра по адресу: ул. Ушакова, д. 11 в г. Пермь		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата			
							Стадия	Лист
							П	2
Проектур.		Заринов			VI-13			
						Ситуационный план. План благоустройства.		ООО "ПСК-Групп"

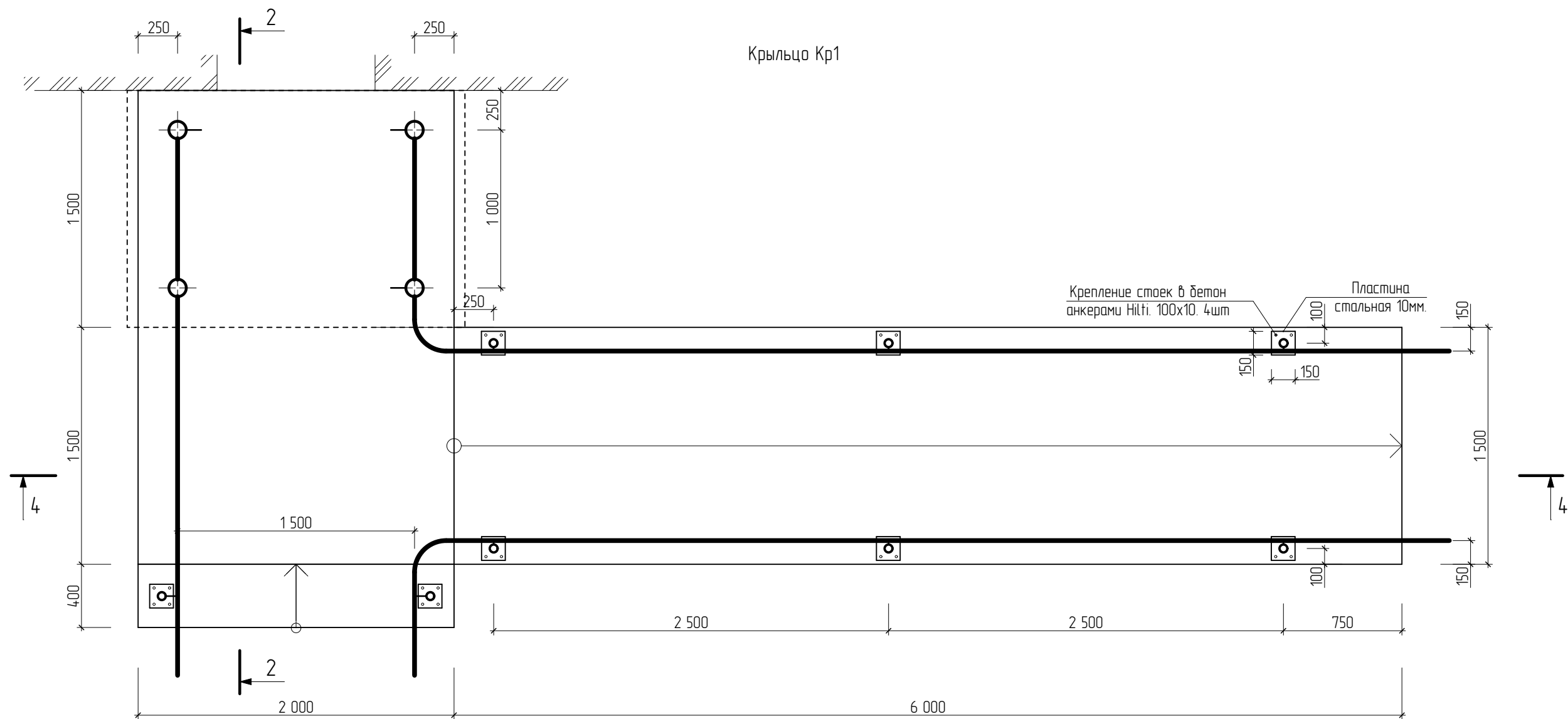
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам инд. №



- 1-прогон арочный, труба профильная 40x60(h)/3. L=2170мм.
- 2-прогон поперечный, труба профильная 25x25/1,5. L=1420мм.
- 3-прогон опорный, труба профильная 40x60(h)/3. L=1420мм.
- 4-фасонный элемент из окрашенного стального листа. L=1500мм
- 5-стойка труба 110мм
- 6-сотовый поликарбонат 10мм. (подшив) - 3,28 м.кв

						07-2013-ПЗУ		
						Перепланировка помещения для многофункционального центра по адресу: ул. Ушакова, д. 11 в г. Перми		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Проектир.	Зарипов			VI-13			П	3
						Крыльцо Кр1. Разрез 4-4.	ООО "ПСК-Групп"	

Данный лист смотреть совместно с листами 4; 5.



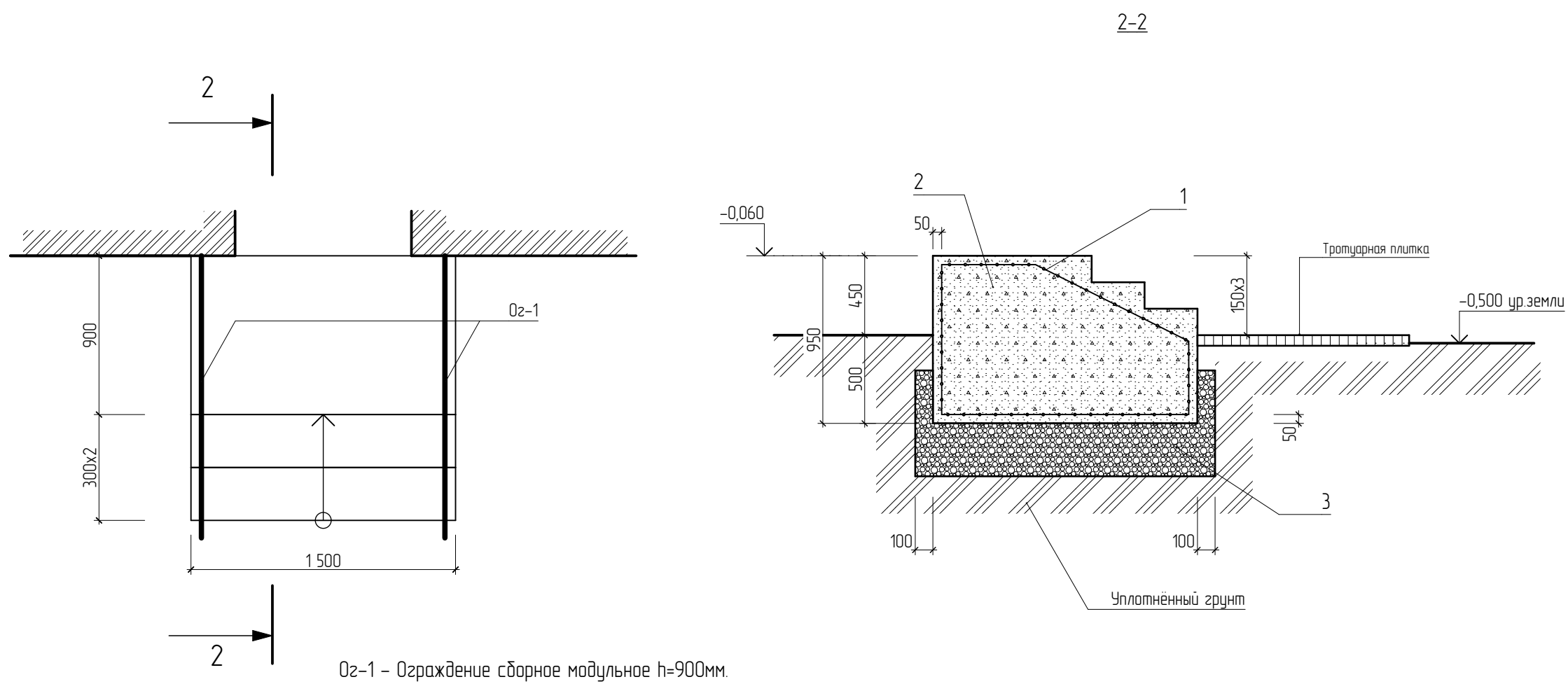
Спецификация к схеме расположения элементов

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Крыльцо Кр1			
		Сборочные единицы и детали			
1	ГОСТ 8645-68	□ 40x60/3, L=2195мм	2	9,69	
2	ГОСТ 8645-68	□ 25x25/3, L=1420мм	14	2,35	
3	ГОСТ 8645-68	□ 40x60/3, L=1420мм	2	6,27	
4	ГОСТ 4405-75	фасонный элемент, L=1500мм	2	0,36	
5	ГОСТ 10704-91	○ d=108, L=2260мм	4	23,05	
6	ГОСТ 23279-85	4С 10АIIIС-100 19x88 10АIIIС-100	1	31,26	
7	ГОСТ 23279-85	4С 10АIIIС-100 14x180 10АIIIС-100	1	47,12	
		Материалы			
8	ГОСТ 26633-91	Бетон В15	6,65	м³	
9	ГОСТ 23735-79	ПГС	15,5	м³	

Данный лист смотреть совместно с листами 4; 5.

						07-2013-ПЗУ		
						Перепланировка помещения для многофункционального центра по адресу: ул. Ушакова, д. 11 в г. Перми		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
							П	4
Проектир.	Зарипов				VI-13	Крыльцо Кр1. План.		ООО "ПСК-Групп"

Крыльцо Кр2



Оз-1 – Ограждение сборное модульное h=900мм.

Спецификация к схеме расположения элементов

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Сборочные единицы и детали			
1	ГОСТ 23279-85	4С 10АIIIС-100 14х41 10АIIIС-100	1	15,02	
		Материалы			
2	ГОСТ 26633-91	Бетон В15	1,95	м³	
3	ГОСТ 23735-79	ПГС	1,02	м³	

						07-2013-ПЗУ		
						Перепланировка помещения для многофункционального центра по адресу: ул. Ушакова, д. 11 в г. Перми		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
							П	6
Проектир.	Зарипов			VI-13		Крыльцо Кр2		ООО "ПСК-Групп"