

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ



**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КАДИ»**

ИНН: 2801161116; КПП: 280101001; ОГРН: 1112801002820; ОКПО: 68412062; ОКОГУ: 49013; ОКАТО: 10401000000; ОКТМО: 10701000; ОКФС: 16; ОКПОФ: 65

АССОЦИАЦИЯ СРО «БАЛТИЙСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» (РЕГ. НОМЕР СРО-П-042-05112009),
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ЧЛЕНА АССОЦИАЦИИ И ДАТА ЕГО РЕГИСТРАЦИИ В РЕЕСТРЕ:
№ 1233 ОТ 29.11.2016; ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № А.СРТ.СС.181217.01-3859.04

Заказчик – ООО «ПРОФЕССИОНАЛ» (ИНН 2827009532)

**МНОГОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО ВСТРОЕННЫМИ
НЕЖИЛЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В
17 КВАРТАЛЕ ГОРОДА БЛАГОВЕЩЕНСКА**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Схема планировочной организации
земельного участка**

28-2018-579П-ПЗУ

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

Благовещенск, 2019

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КАДИ»**

ИНН: 2801161116; КПП: 280101001; ОГРН: 1112801002820; ОКПО: 68412062; ОКОГУ: 49013; ОКАТО: 10401000000; ОКТМО: 10701000; ОКФС: 16; ОКОПФ: 65

АССОЦИАЦИЯ СРО «БАЛТИЙСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» (РЕГ. НОМЕР СРО-П-042-05112009),
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ЧЛЕНА АССОЦИАЦИИ И ДАТА ЕГО РЕГИСТРАЦИИ В РЕЕСТРЕ:
№ 1233 ОТ 29.11.2016; ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № А.СРТ.СС.181217.01-3859.04

Заказчик – ООО «ПРОФЕССИОНАЛ» (ИНН 2827009532)

**МНОГОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО ВСТРОЕННЫМИ
НЕЖИЛЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В
17 КВАРТАЛЕ ГОРОДА БЛАГОВЕЩЕНСКА**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Схема планировочной организации
земельного участка**

28-2018-579П-ПЗУ

Том 2

Директор

Главный инженер проекта



А.С. Каширин

С.С. Каширин

Благовещенск, 2019

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

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1.	28-2018-579П-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка.	
2.	28-2018-579П-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.	
3	Раздел 3. Архитектурные решения		
3.1	28-2018-579П-АР	Архитектурно-планировочные решения.	
3.2	28-2018-579П-ПОФ	Паспорт отделки фасадов.	
4.	28-2018-579П-КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.	
	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, сетях инженерно – технического обеспечения, перечень инженерно – технических мероприятий, содержание технологических решений.		
5.1	28-2018-579П-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения.	
5.1.1	28-2018-579П-ИОС1.1ЭС	Система электроснабжения. 0,4кВ. Наружное освещение.	
5.1.2	28-2018-579П-ИОС1.2ЭМ	Силовое электрооборудование и электроосвещение.	
5.2-5.4	28-2018-579П-ИОС2...4	Подразделы 2...4. Санитарно-технические системы водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения.	
5.2	28-2018-579П-ИОС2.ВК	Система водоснабжения.	
5.3	28-2018-579П-ИОС3.ВК	Система водоотведения.	
5.4.1	28-2018-579П-ИОС4.1.ОВ	Отопление и вентиляция.	
5.4.2	28-2018-579П-ИОС4.2.ТВК	Наружные санитарно-технические сети.	
5.4.3	28-2018-579П-ИОС4.3.ОВ	Тепловой узел.	
5.4.4	28-2018-579П-ИОС4.4.АОВ	Автоматизация теплового узла.	
5.4.5	28-2018-579П-ИОС4.5.АВК	Автоматизация водомерного узла.	
5.5	28-2018-579П-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи.	
5.5.1	28-2018-579П-ИОС5.1.СС	Сети связи.	
5.5.2	28-2018-579П-ИОС5.2.ОС	Охранная сигнализация.	
5.5.3	28-2018-579П-ИОС5.3.ПС	Пожарная сигнализация.	

Взам. инв. №
Подп и дата
Инв. № подл

Изм.	Кол.	Лист	N	Подпись	Дата
Разработал		Каширин А.С			07.19
ГИП		Каширин С.С			07.19
Н.контроль		Пирожков А.В			07.19

28-2018-579П-СП

Состав проектной документации.

Стадия	Лист	Листов
П	1	2
ООО «КАДИ»		
ИНН 2801161116 СРО «БООП», № ГРО: СРО-П-042-05112009, РЕГ № В РЕЕСТРЕ СРО: 1233 ОТ 29.11.16		

Номер тома	Обозначение	Наименование				Примечание												
5.5.4	28-2018-579П-ИОС5.4.АДУ	Автоматизация дымоудаления.																
5.5.5	28-2018-579П-ИОС5.5.СКУД	Система контроля и управления доступом.																
5.7	28-2018-579П-ИОС7.ТХ	Подраздел 7. Технологические решения																
6.	28-2018-579П-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства																
7.	28-2018-579П-ПОД	Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства				не разрабатывается												
8.	28-2018-579П-ООС	Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды																
9.	28-2018-579П-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности																
10.	28-2018-579П-ОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов																
10_1	28-2018-579П-ЭЭ	Раздел 10.1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.																
11.	28-2018-579П-СМ	Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства.				не разрабатывается												
12.	28-2018-579П-ТБЭ	Раздел 12. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства.																
Приложения																		
	28-2018-579И-ИГДИ	Отчетная документация по инженерно-геодезическим изысканиям.				ООО «КАДИ»												
	28-2018-579И-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации				ООО «КАДИ»												
	28-2018-579И-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации.				ООО «КАДИ»												
	28-2018-579И-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации.				ООО «КАДИ»												
Приложения																		
28-2018-579П-СП						Лист 2												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.</td> <td>Лист</td> <td>Ндок</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> </table>												Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата													

Взам. инв.№

Подп и дата

Инв№ подл

Схема планировочной организации земельного участка.

1. Характеристика земельного участка

Участок отведенный под строительство многоквартирного жилого дома со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения, расположен в квартале 17 г. Благовещенска, Амурской области. На момент проектирования здания и сооружения подлежащие сносу, инженерные коммуникации подлежащие переносу, отсутствуют. Участок на момент проектирования свободен от строительства.

2. Обоснование границ санитарно-защитных зон.

Многоквартирный жилой дом по санитарной классификации по СанПиН 2.21.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий и иных объектов" не классифицируется. Организация санитарно-защитной зоны не требуется. Участок находится в удовлетворительном санитарно-экологическом состоянии.

3. Обоснование принятой планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным регламентом для данной территории.

Планировочные решения проектируемого многоквартирного жилого дома основаны на данных по отводу земельного участка, а также на основании градостроительного плана земельного участка, выполненный администрацией г. Благовещенска.

Планировочная организация проектируемой территории строится на рациональном размещении многоквартирного жилого дома и площадок благоустройства.

Участок расположен в зоне Ж-4. Согласно градостроительного плана минимальные отступы от границы земельного участка за пределами которой запрещено строительство с севера, восточной и южной стороны – 6м., со стороны ул. Мухина – по красной линии.

4. Обоснование планировочной организации земельного участка.

Схема планировочной организации земельного участка выполнена в соответствии с требованиями градостроительного регламента и на основании:

- СП42.13330.16 (Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений) актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
- Норматива градостроительного проектирования Амурской области, утвержденного Постановлением Правительства Амурской области от 30.12.2011 №984 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Амурской области";
- Задания заказчика;
- Топографической съемки масштаба 1:500, предоставленной заказчиком.
- ГОСТ 21.508-93 Правила выполнения рабочей документации.
- Проекта планировки и межевания территории.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

28-2018-579П-ПЗУ.ПЗ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Каширин			07.19
Проверил		Каширин			07.19
Разработал		Матвеева			07.19
Н.контр.		Пирожков			07.19

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	5

ООО "КАДИ"
ИНН 280161116
СРО "БОП", № ГРОО:
СРО-П-042-05112009
РЕГ. № В РЕЕСТРЕ СРО: 1233 ОТ 29.11.16

5. Техничко-экономические показатели земельного участка.

– Площадь земельного участка	– 4028 кв.м.	100%
– Площадь застройки:	– 905.1 кв.м.	22%
– Площадь покрытия	– 2174 кв.м.	54%
– Площадь озеленения	– 948.9 кв.м.	24%

6. 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 предотвращения подтопления территории запроектованного многоквартирного жилого дома проектом предусматривается отсыпка участка до 1.20м. Инженерная подготовка территории осуществляется не пучинистым, дренирующим грунтом (ПГС) с коэффициентом уплотнения 0.98.

В местах перепада рельефа предусматривается устройство подпорной стенки высотой до 1.2м.

7. Обоснование организации рельефа вертикальной планировки.

Отметка здания, автомобильных дорог и прилегающей к участку территории, были определены в результате проработки вертикальной планировки. Вертикальная планировка выполнена в увязке с прилегающей территорией. Отвод поверхностных вод с застраиваемой территории решен проектированием вертикальной планировки. Водоотвод поверхностный – по запроектованным асфальтобетонным проездам со сбросом воды во внутриворобую запроектованную дождевую канализацию. Проезд выполнен с учетом водоотвода по нему при решении вертикальной планировки. Продольные уклоны проезжей части внутри площадочных дорог, располагаемых в пределах застроенных территорий, приняты до 71.0 промилле. .

8. Обоснование решений по благоустройству территории.

План благоустройства выполнен на основании: топографической съемки, предоставленной заказчиком, согласно задания заказчика.

С целью свободного доступа к участку и на основании СанПиН 2.1.2.2645–10 (п.2.8) въезд на территорию многоквартирного жилого дома увязан с обустроенным проездом, обеспечены подходы к зданию. Подъезд к многоквартирному жилому дому осуществляется с проезжей части ул. Мухина и далее по внутриквартальному проезду и с ул. Амурская и далее по внутриквартальному проезду. Проезд сквозной, шириной до 6,0 м, имеет асфальтобетонное покрытие.

Пешеходное сообщение осуществляется по тротуару с покрытием из мелкоштучной плитки. По периметру многоквартирного жилого дома вдоль здания предусмотрена отмостка. Конструкции покрытий даны на листе ПЗУ-4. Для маломобильных групп населения в местах пересечения проезда с тротуаром предусмотрены съезды-пандусы. Конструкция дана на листе ПЗУ-4.

Для жилого дома предусмотрены открытые автостоянки на 33м/м, в том числе 3м/м для маломобильной группы населения. Вдоль ул. Мухина с северной стороны участка предусмотрено устройство открытой автостоянки для офисов на 8 м/м, в том числе 1 м/м для маломобильных групп населения.

Для сбора твердо-бытовых отходов предусмотрено устройство хозяйственной площадки на 5 контейнеров.

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

						28-2018-579П-ПЗУ.ПЗ	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2

Для мелкого мусора у каждого входа в здание предусмотрена установка урн, которые необходимо периодически прочищать.

Озеленение принято в соответствии с требованиями действующего законодательства и представляет собой посев из многолетних трав, посадку живой изгороди и деревьев.

9. Описание решений по освещению территории.

Проектом предусмотрено освещение прилегающей территории.

Напряжение сети – 380,220В.

Мощность установленная освещения прилегающей территории МЖД – 0,53 кВт;

Подключение электроосвещения территории выполняется от панели наружного освещения, встроенного в ВРУ. Электропитание освещения территории выполняется навесом провода марки СИП-2 3х16+1х54,6мм² по железобетонным опорам со стойками СВ105, СВ95. Для освещения приняты светодиодные светильники типа УСС-80-001-У1. Количество ж/б опор – 3 шт. Количество светильников – 6 шт. Управление электроосвещением осуществляется с панели уличного освещения автоматически при помощи фотореле и вручную непосредственно с щита.

Заземление опор наружного освещения выполняется в соответствии с требованиями ПУЭ 7 изд. гл.2.4. согласно указаниям типового проекта 26.0085 "Одноцепные, двухцепные и переходные железобетонные опоры ВЛИ 0,38кВ с СИП-2".14.

Согласовано	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

28-2018-579П-ПЗУ.ПЗ

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

Подъезд к многоквартирному жилому дому предусмотрен с ул. Амурской и ул. Мухина по запроектированному внутриквартальному проезду. Ширина проезда составляет до 6,00 м. На территории многоквартирного жилого дома запроектирован сквозной проезд шириной до 6,00 м. с асфальтобетонным покрытием.

Расчет потребности площадок для жилого дома
 6288 кв.м. общая площадь квартир, $6288/27.7 = 227$ чел
 $164 \times 0.16 = 26$ м/м
 Офисы: 1788 кв.м.

№ п.п.	Наименование	Удельные размеры площадок м ² /100м ² об.пл.кв	Требуемое кол-во м ²	Факт-кое кол-во м ²	Лист АМФ(2, 1)
Р7Р8Р9 Р6 Р3и	Автостоянка (м/м) для жилого дома	-	164х0,16=26м/м	33м/м	покрытие
Р7Ри	Автостоянка (м/м) для офисов	-		8м/м	покрытие
ПС-2	Площадка для сушки белья	0.3	68.1 34.05(50%)	37	л.70
ПЧ-2	Площадка для чистки вещей			-	л.77-79
ПХ-3	Хозяйственная площадка			12.4	л.71-76
ДП	Детская площадка	0.7	158.9	158	покрытие
ПО	Площадка для отдыха	0.1	22.7	22	покрытие
ФП	Физкультурная площадка	2	454	454	покрытие
Озел	Озеленение участка за границей участка	2	454м ²	948.9м ²	посев мног. трав

* - В соответствии с Нормами градостроительного проектирования Амурской области (примечание табл.11 п. 2.3.8.), допускается уменьшать но не более чем на 50 % удельные размеры площадок для хозяйственных целей при застройке 9 этажей и выше.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

28-2018-579П-ПЗУ.ПЗ

Лист

4

Расчет потребности в гостевых стоянках

Расчет выполнен на основании п.9.7.28 таблица 109 Норматива Градостроительного проектирования Амурской области, утвержденного Постановлением Правительства Амурской области от 30.12.2011 № 984 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Амурской области" (далее-Норматив).

164 – количество квартир

$$164 \times 0.16 = 26 \text{ м/м}$$

где 0.16 – удельный коэф. м/м на 1 квартиру.

Расчет для офисов:

$$46 / 100 \times 11 = 5 \text{ м/м}$$

Где, 46 – число сотрудников;

11 – удельный коэф. м/м на 100 сотрудников

На основании данного расчета потребность в местах для парковки автомобилей составляет: для жилого дома – 26 м/м, для офисов – 5 м/м. Проектом предусматриваются открытые парковки для жилого дома в количестве 33 м/м., в том числе 3 м/м для маломобильных групп населения.; и 8 м/м, для офисов в том числе 1 м/м МГН.

Расчет накопления бытовых отходов.

Расчет накопления ТБО выполнен на основании Норматива накопления твердых коммунальных отходов на территории Амурской области

Для жилого дома:

$$6795.1 \times 0.00032 = 2.17 \text{ куб.м/сут, где,}$$

6795,1 кв.м – общая площадь квартир,

0,0032 – суточный норматив твердых коммунальных отходов;

Для встроенных нежилых помещений (офисы):

$$46 \times 0,0034 = 0,2 \text{ куб.м/сут}$$

Таким образом, общий объем отходов составляет: ^

$$2,17 + 0,2 = 2,37 \text{ кг/сут.}$$

Наполнение одного хозяйственного контейнера составляет 0.75 куб.м., для многоквартирного жилого дома требуется 4 контейнеров. Для сбора твердо-бытовых отходов многоквартирного жилого дома предусмотрена хозяйственная площадка на пять контейнеров.

Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

28-2018-579П-ПЗУ.ПЗ

Лист

5

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей по благоустройству и инженерным сетям

Обозначения	Наименование	Примечание
ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
ВК	Водопровод и канализация	
ТС	Тепловые сети	
ЭС	Электрические сети	

Баланс территории

Участки	Площадь м2	%
Общая площадь участка	4028	100
Площадь застройки	905.1	22
Площадь покрытия	2174	54
Площадь озеленения	948.9	24

Условные обозначения

Графическое изображение	Наименование
	Проектируемое здание
	Граница участка

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ПЗУ

Лист	Наименование	Примечание
ПЗУ-1	Общие данные	
ПЗУ-2	Ситуационный план	
ПЗУ-3	План благоустройства территории	
ПЗУ-4	Объемы работ	
ПЗУ-5	Разбивочный план	
ПЗУ-6	План организации рельефа	
ПЗУ-7	План земляных масс	
ПЗУ-8	Сводный план сетей	
ПЗУ-9	Схема движения транспортных средств	

Общие указания.

1. Схема планировочной организации земельного участка выполнена на основании: топографической съемки М1:500, предоставленной заказчиком; задания заказчика; градостроительного плана земельного участка.
2. К проектированию принят индивидуальный проект.
3. Разбивка проектируемого жилого дома дана по координатам.
4. Разбивку производить совместно с архитектурно-строительными чертежами.
5. Разбивка благоустройства дана от стены запроектированного многоквартирного жилого дома.
7. Вертикальная планировка выполнена с полным отводом дождевых вод по проезду.
8. Отметка, соответствующая 0.00 равна 130,90.
9. Подземные воды постоянного водоносного горизонта залегают на отметке 125.99 (ТО ООО "КАДИ", выполненный в мае 2019г. 28-2018-579И-ИГИ-Г)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП 42.13330-2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
Прилагаемые документы		
	Малые формы	8 листов

Технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий Каширин А.С.

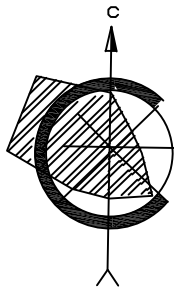
28-2018-579П-ПЗУ					
Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями в 17 квартале города Благовещенска					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок	Подп.	Дата
ГИП		Каширин			07.19
Проверил		Каширин			07.19
Разработал		Матвеева			07.19
Н.контр.		Пирожков			07.19
Общие данные					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	9
			ООО "КАДИ" ИНН 2801161116 СРО "БОП", № ГРОС: СРО-П-042-05112009 РЕГ № В РЕЕСТРЕ СРО: 1233 ОТ 29.11.16		

Согласовано

Взам. инб. Н

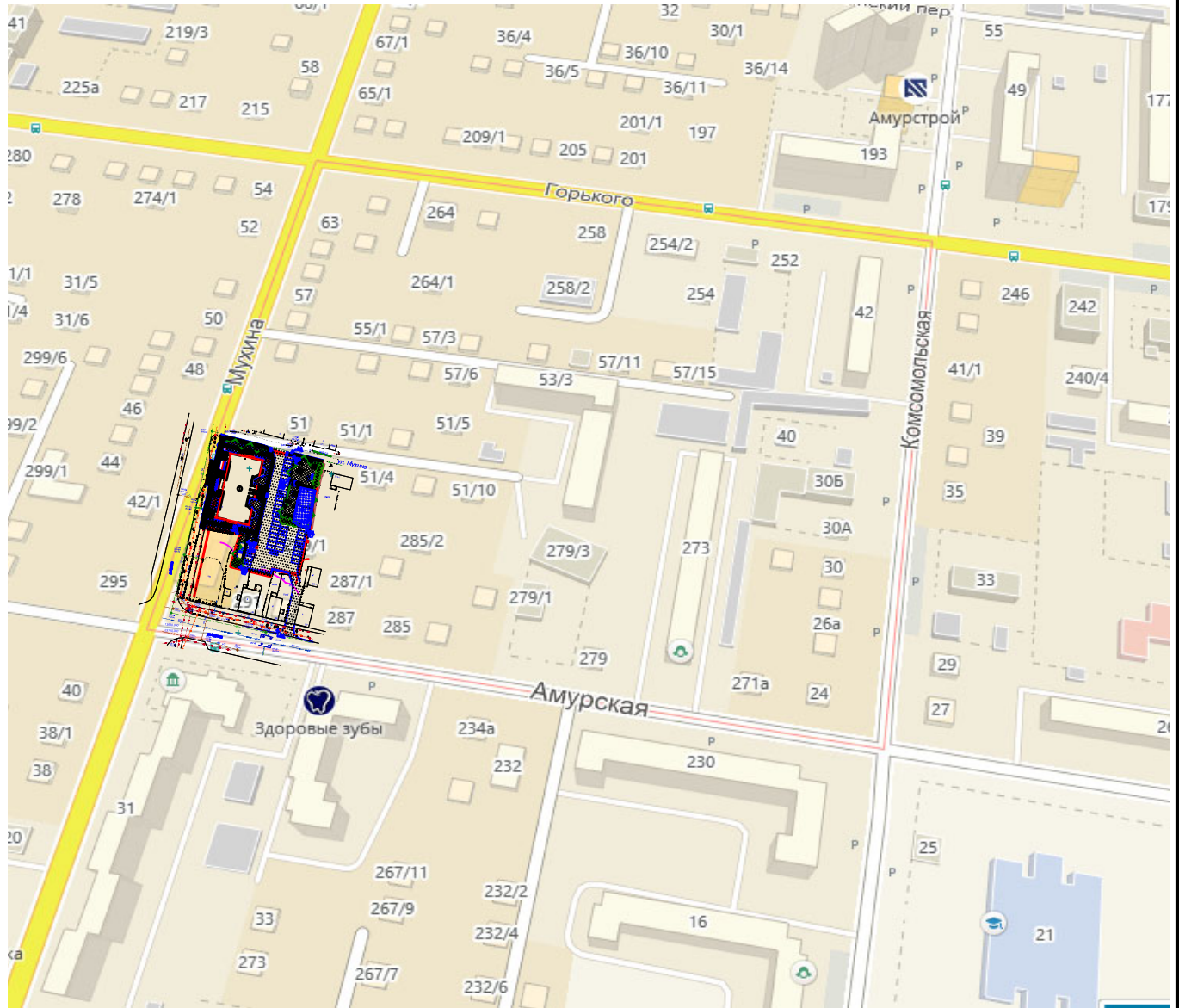
Подпись и дата

Инб. Н подл.



Условные обозначения

- ① Проектируемое здание
- К Существующее здание
- ↔ — Граница участка



Согласовано
 Инв. и подл.
 Подпись и дата
 Взам. инв. N

28-2018-579П-ПЗУ

Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями в 17 квартале города Благовещенска

Изм.	Кол.ч.	Лист	Подп.	Дата
ГИП		Каширин	<i>[Signature]</i>	07.19
Проверил		Каширин	<i>[Signature]</i>	07.19
Разработал		Матвеева	<i>[Signature]</i>	07.19
Н.контр.		Пирожков	<i>[Signature]</i>	07.19

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Ситуационный план

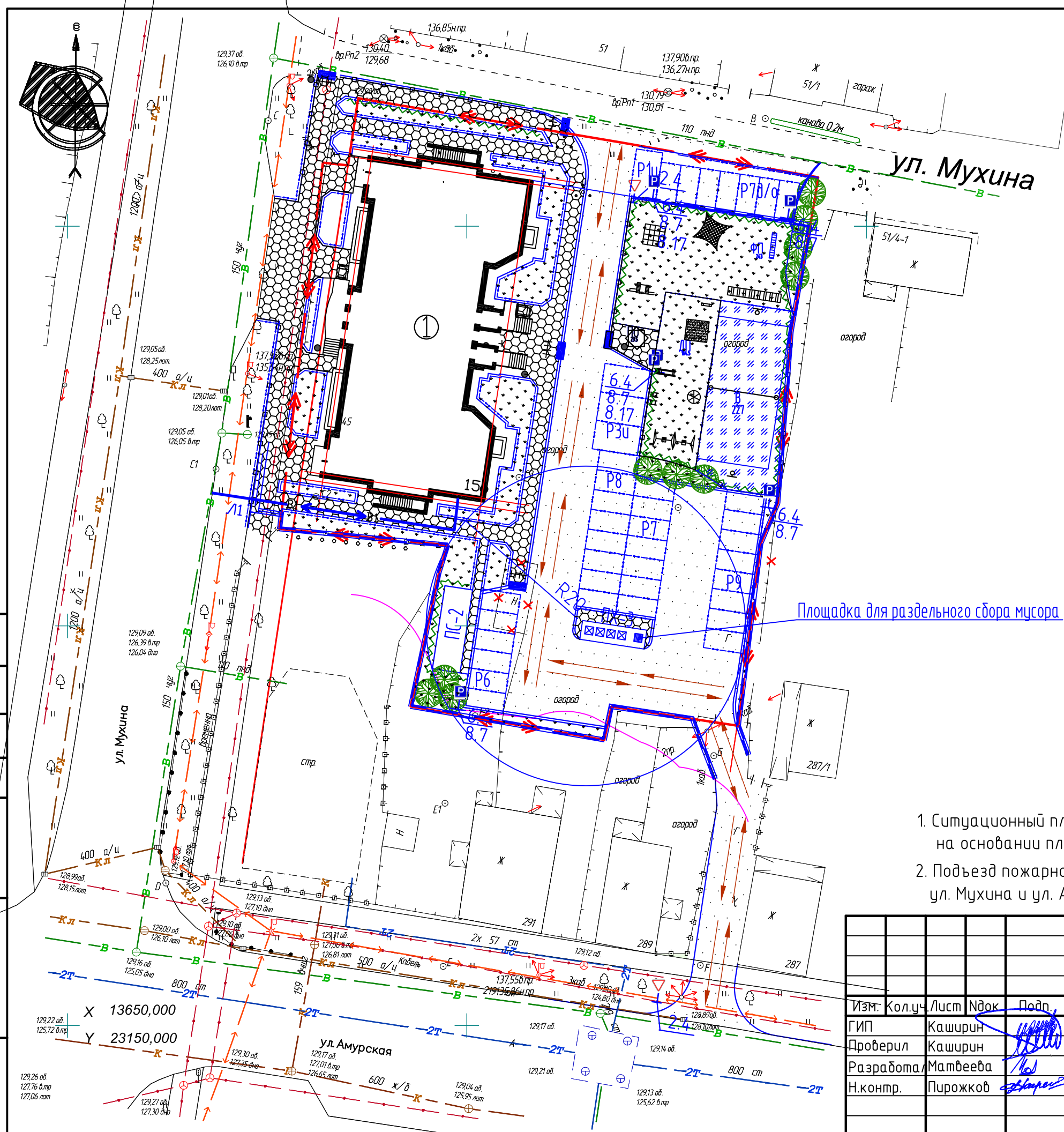
ООО "КАДИ"
 ИНН 280161116
 СРО "БОП", № ГРОС:
 СРО-П-042-05112009
 РЕГ № В РЕЕСТРЕ СРО: 1233 ОТ 29.11.16

Экспликация зданий и сооружений

№ п.п.	Наименование	типоб кол. проект	Площ. застр	Оснoв матер
1	Многоквартирный жилой дом	1 индив	905.1	кирпич

Условные обозначения

- 1 Проектируемое здание
- кж Существующее здание
- - - Граница участка
- Пути подъезда к запроектированному зданию пожарной техники
- В1 Проектируемый водопровод



Площадка для раздельного сбора мусора

Примечание.

1. Ситуационный план организации земельного участка выполнен на основании плана благоустройства территории.
2. Подъезд пожарной техники осуществляется с ул. Мухина и ул. Амурской.

28-2018-579П-ПБ

Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями в 17 квартале города Благовещенска

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подп.	Дата
ГИП	Каширин			<i>[Signature]</i>	07.19
Проверил	Каширин			<i>[Signature]</i>	07.19
Разработал	Матвеева			<i>[Signature]</i>	07.19
Н.контр.	Пирожков			<i>[Signature]</i>	07.19

Ситуационный план организации земельного участка
М 1:500

Стадия	Лист	Листов
П	2	

ООО "КАДИ"
ИНН 2801161116
СРО "БОП", № ГРОС:
СРО-П-042-05112009
РЕГ № В РЕЕСТРЕ СРО: 1233 ОТ 29.11.16

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

Экспликация зданий и сооружений

№п.п	Наименование	кол.	типов проект	Площ. застр	Основ матер
1	Многоквартирный жилой дом	1	индив	905.1	кирпич

Расчет потребности площадок для жилого дома
 6508.49 кв.м. общая площадь квартир, $6508.49 / 27.7 = 235$ чел
 $164 \times 0.16 = 26$ м/м
 Офисы: 1788 кв.м.

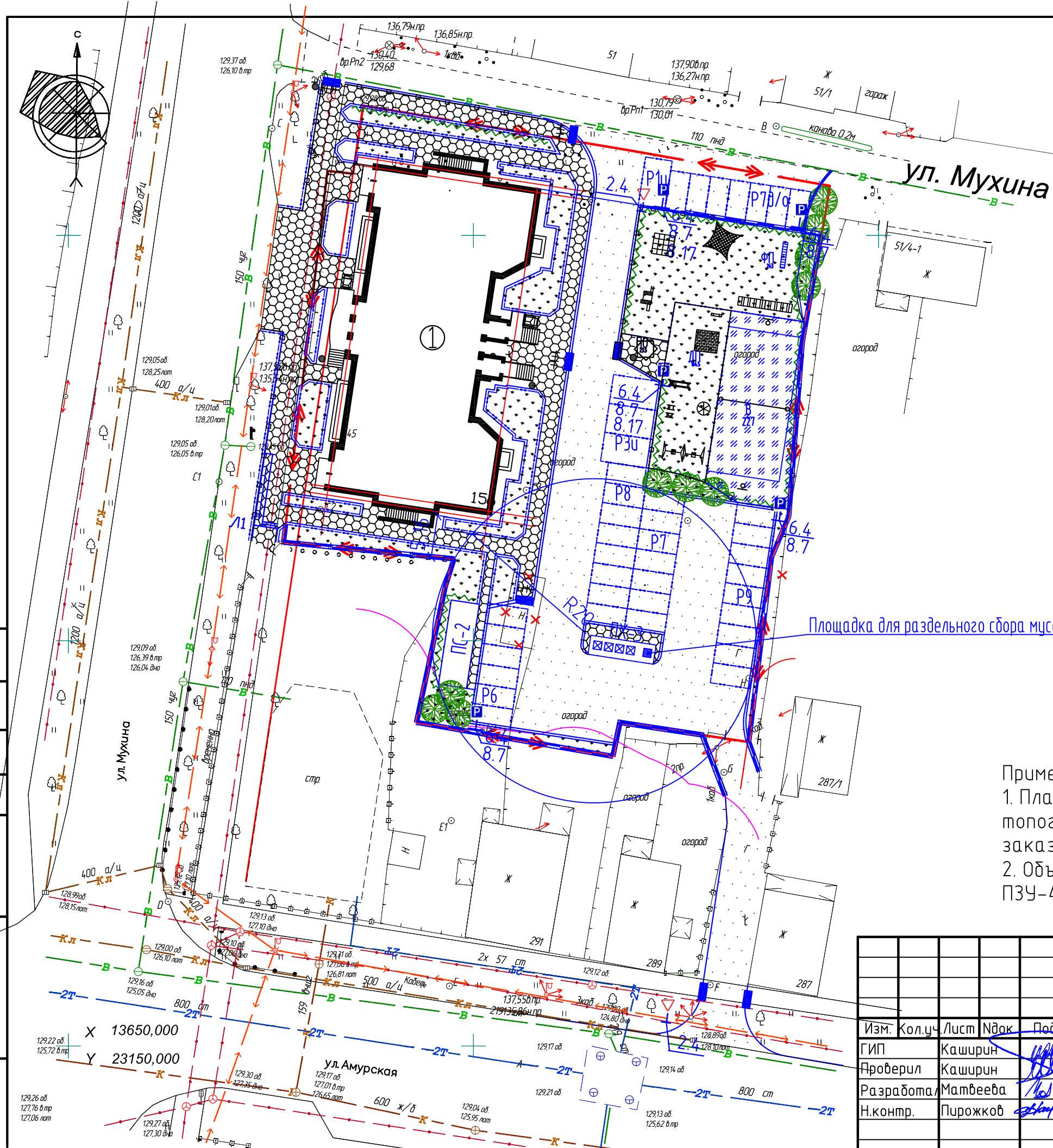
№п.п	Наименование	Удельные размеры площадок м2/100м2 об.пл.кв	Требуемое кол-во м2	Факт-кое кол-во м2	Лист АМФ(2, 1)
Р7Р8Р9 Р6 Р3У	Автостоянка (м/м) для жилого дома	-	164x0,16=26м/м	33м/м	покрытие
Р7Р1У	Автостоянка (м/м) для офисов	-		8м/м	покрытие
ПС-2	Площадка для сушки белья	0.3	70.5 35.25(50%)	37	л.70
ПЧ-2	Площадка для чистки вещей			-	л.77-79
ПХ-3	Хозяйственная площадка			12.4	л.71-76
ДП	Детская площадка	0.7	164.5	164.5	покрытие
ПО	Площадка для отдыха	0.1	23.5	23.5	покрытие
ФП	Физкультурная площадка	2	470	470	покрытие
Озел	Озеленение участка за границей участка	2	470м2	948.9м2	посев мног. трав

В соответствии с Нормами градостроительного проектирования Амурской области (примечание табл.11 п. 2.3.8.), допускается уменьшать но не более чем на 50 % удельные размеры площадок для хозяйственных целей при застройке 9 этажей и выше.

Примечание.

1. План благоустройства территории выполнен на основании топографической съемки М 1:500, предоставленной заказчиком.
2. Объемы работ и конструкции покрытий даны на листе ПЗУ-4.

28-2018-579П-ПЗУ				
Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями в 17 квартале города Благовещенска				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Дата
ГИП		Каширин		07.19
Проверил		Каширин		07.19
Разработал		Матвеева		07.19
Н.контр.		Пирожков		07.19
			Стадия	Лист
			П	3
			Листов	
			000 "КАДИ"	
			ИНН 2801161116	
			СРО "БОП", № ГРСО:	
			СРО-П-042-05112009	
			РЕГ № В РЕЕСТРЕ СРО: 1233 ОТ 29.11.16	
			Формат А3	



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

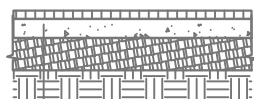
Ведомость объёмов работ

Графическое изображение	Наименование	Един. измер	Кол-во	ГОСТ или лист АМФ
	Проезд а/д	м2	1410/300	см. констр.
	Тротуар из плитки	м2	355/330	см. констр.
	Отмостка из плитки	м2	108/-	см. констр.
	Подсыпка песочного двора	м2/м3	26/5.2	песок h=0.2м
	Пандус-съезд	шт	3/4	см. констр.
	Дорожный бортовой камень БР100.30.15	пм	200/125	6665-91*
	Подпорная стенка	пм	176/-	см строит. ч.
	Тротуарный бортовой камень	пм	330/84	6665-91*
	Леерное ограждение тип 3	пм	110/90	серия 320-55
	Тактильная плитка с продольными рифами (желтая 300x300x50)	м2/шт	3.06/34	сетком
	Демонтаж дерев. ограждения	пм	20/-	h=2.0
	Покрытие волейбольной площадки	м2	227/-	см. констр.
	Наружная лестница	шт	-/1	см строит. ч.

Спецификация дорожных знаков и разметок

п/п	Наименование	Кол.	ГОСТ
1	Знак 2.4	шт.	52290-2004
2	Знак 6.4	шт.	52290-2004
3	Табличка 8.17	шт.	52290-2004
4	Табличка 8.7	шт.	52290-2004
5	Опора ж/д	шт	25459-82
6	Разметка 1.1	пм	51256-2011

Волейбольная площадка



Синтетическое покрытие типа REGUPOL Kombi (BSW Германия) 8мм
Клей с каучуковой крошкой
Асфальт мелкозернистый 50мм. тип А, марки I ГОСТ 9128-2009
Основание из гравия, 200мм (0.20м) ГОСТ 25607-2009
Утрамбованный грунт ТЭР 81-02-ОП-2001

Примечание.

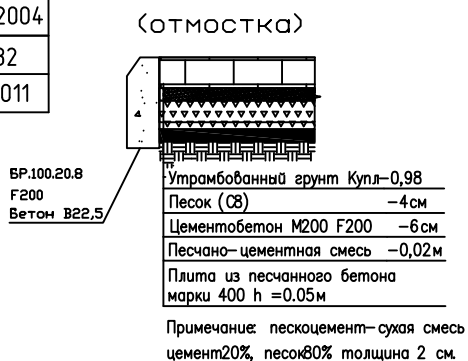
1. Малые формы запроектированы по типовым проектам и каталогу "КСИЛ" г. Хабаровск.
2. В таблице Ведомость объемов работ в числителе даны объемы работ в границе участка в знаменателе за границей участка.
3. Установка дорожных знаков и разметок выполнить по ГОСТ 52289-2004.

Ведомость озеленения

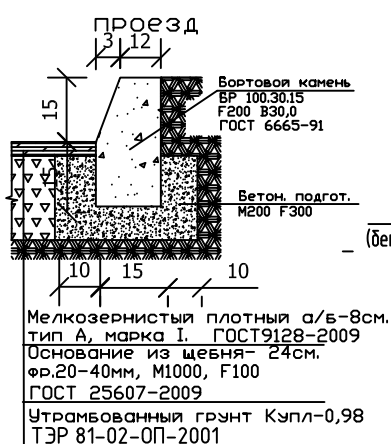
п.п	Обозн	Наименование	Высот сажен	Еден изм	Кол-во	Объем землян работ
Деревья						
1		Береза плосколистная	2м	шт	10	6/2
Итого			2м	шт	10	6/2
Живая изгородь						
2		Дерен белый	-	пм	155	39
Итого				пм	155	39
Газоны						
3		Газон	-	м2	863	173
Итого			-	м2	863	173
Всего растительного грунта			-	м3	-	218/214

Ямы для деревьев-саженцев лиственных пород диаметром 1,0x0,9.
Объем земляных работ для деревьев 0,63 с подсыпкой 25% растительного грунта.
Траншеи для живой изгороди 0,5x0,5xдлину (куб.м.) Подсыпка растительного грунта под газоны - 0,2м. Из площади газона исключить площадь под дерево-саженец - 0,785 кв.м., под живую изгородь - 0,5xдлину (кв.м.)

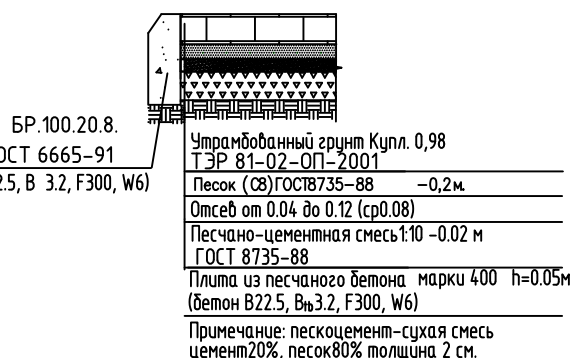
Тротуар из плит по бетонному основанию



Асфальтобетонный проезд



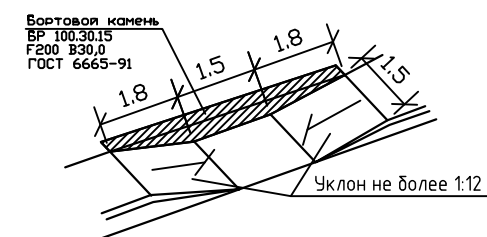
Тротуар из плит



Ведомость малых форм

Обоз	Наименование	кол.	Лист АМФ2 код
	Скамья	5	2205
	Урна	4	1312
	Качалка на пружине "Гномик"	1	4135
	Качалка -балансир малая	1	4102
	Лиана большая	1	6727
	Детский спортивный комплекс	1	6305
	Тренажерный комплекс	1	TvoiDvor.com J 1326K
	Песочный дворик	1	4285
	Карусель	1	4192
	Спортивный комплекс "Атлант"	1	6499
	Качели на металлических стойках	2	4154
	Горка	1	4203
	Теннисный стол	2	6712
	Тренажерный комплекс	1	TvoiDvor.com J 1316K
	Домик беседка	1	4309
	Стойка баскетбольная	2	6500
	Стойка волейбольная	2	6504
	Сетка волейбольная	1	6901
	Качалка на пружине "Самолет"	1	4111
	Канатный переход	1	6418
	Подвеска качели	1	4962
	Сетка "Пирамида"	1	7001
	Детский игровой комплекс	1	6304

Дорожный пандус (съезд с тротуара на проезжую часть)



28-2018-579П-ПЗУ

Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями в 17 квартале города Благовещенска

Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Каширин				07.19			
Проверил	Каширин				07.19			
Разработал	Матвеева				07.19			
Н.контр.	Пирожков				07.19			
Объемы работ						ООО "КАДИ" ИНН 2801161116 СРО "БОП", № ГРОСО: СРО-П-042-05112009 РЕГ № В РЕЕСТРЕ СРО: 1233 ОТ 29.11.16		

Экспликация зданий и сооружений

№п.п	Наименование	кол.	типов проект	Площ. застр	Основ матер
1	Многоквартирный жилой дом	1	индив	905.1	кирпич

Экспликация площадок

№п.п	Наименование	Кол шт
P9	Открытая автостоянка на 9м/м	1
P8	Открытая автостоянка на 8м/м	1
P7	Открытая автостоянка на 7м/м	1
P7B/C	Открытая автостоянка на 7м/м для офисов	1
P6	Открытая автостоянка на 6м/м	1
P1U	Открытая автостоянка на 1м/м для МГН	1
P3U	Открытая автостоянка на 3м/м для МГН	1
ПХ-3	Хозяйственная площадка	2
ПС-1	Площадка для сушки вещей	1
ДП	Детская площадка	1
ПО	Площадка для отдыха	1
ФП	Физкультурная площадка	1

Координаты разбивочных осей

Обознач. осей	Координаты осей	
	X	Y
A-1	13714.99	23201.7
A-10	13756.32	23207.96
Ж-1	13717.98	23181.93
Ж-10	13759.31	23188.19

Примечание.

1. Разбивка многоквартирного жилого дома дана по координатам.
2. Разбивку производить совместно с архитектурно-строительными чертежами.
3. Привязка благоустройства территории дана от стены запроектированного жилого дома.
4. Размеры даны в метрах. Размеры здания в осях стен.

28-2018-579П-ПЗУ

Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями в 17 квартале города Благовещенска

Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подп.	Дата
ГИП	Каширин				07.19
Проверил	Каширин				07.19
Разработал	Матвеева				07.19
Н.контр.	Пирожков				07.19

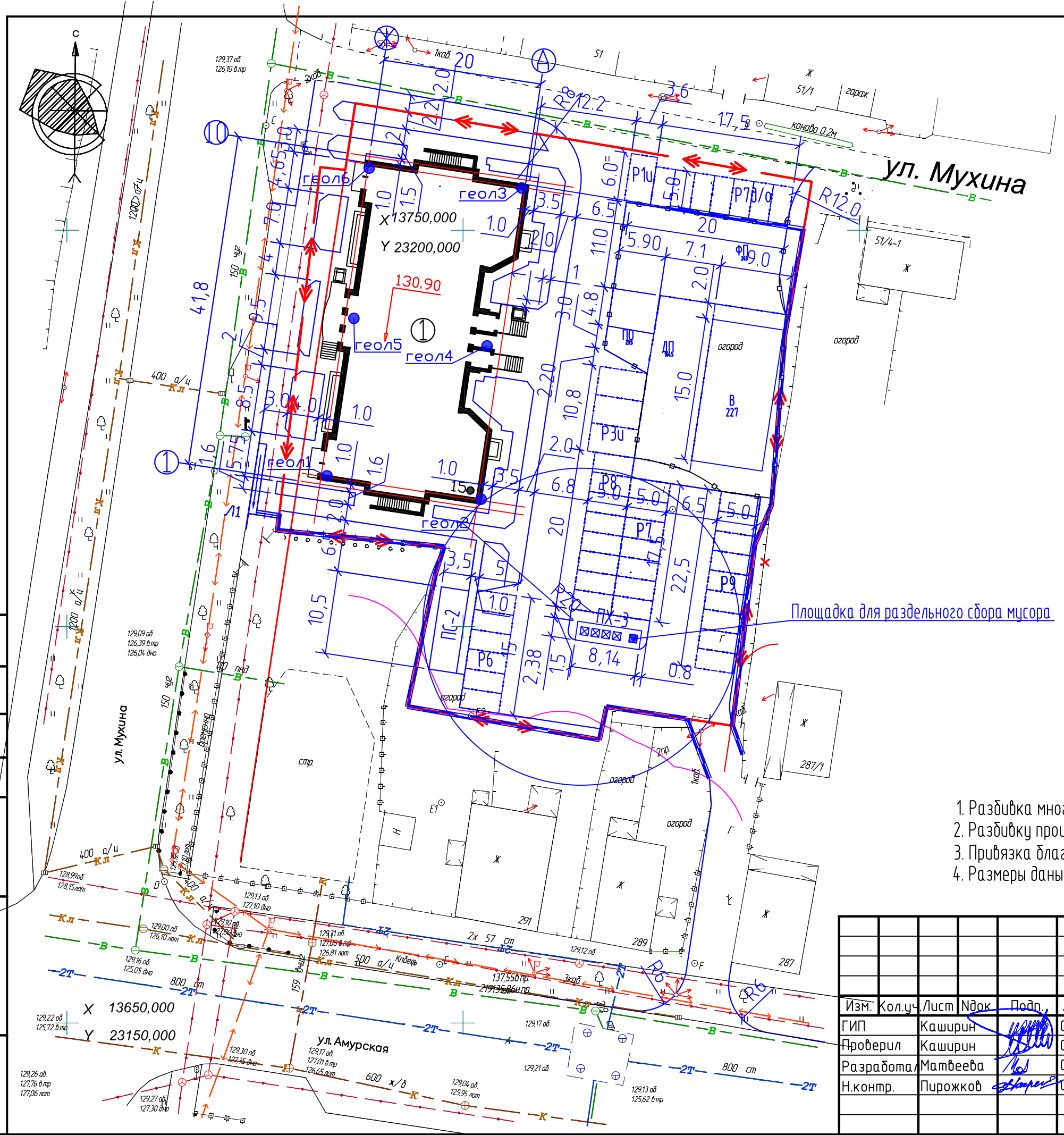
Стадия Лист Листов

П 5

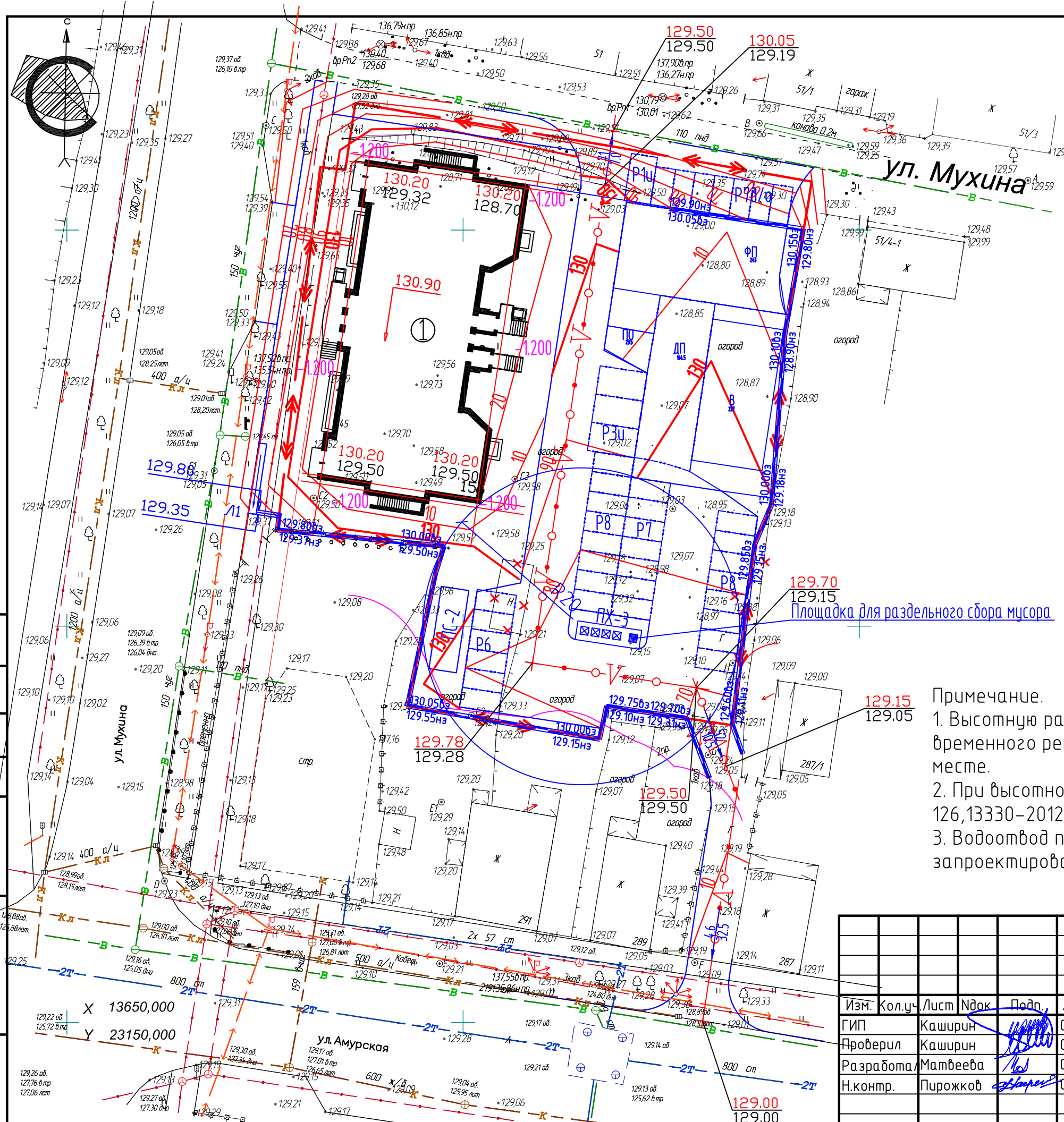
Разбивочный план
М 1:500

ООО "КАДИ"
ИНН 2801161116
СРО "БОП", № ГРСО:
СРО-П-042-05112009
РЕГ № В РЕЕСТРЕ СРО: 1233 ОТ 29.11.16

Формат А3



Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N. Согласовано



Экспликация зданий и сооружений

№п.п	Наименование	кол.	тип	Площ. застр	Основ матер
1	Многokвартирный жилой дом	1	индив	905.1	кирпич

Условные обозначения

Графич. изобр.	Наименование
	горизонталн проектируемого рельефа (красные)
	отметка, соответствующая 0.00
	отметка точки перелома уклона
	отметка низа отмостки у угла здания
	уклоно указатель $\frac{\text{уклон в промлях}}{\text{расстояние в м.}}$

Экспликация площадок

№п.п	Наименование	Кол шт
P9	Открытая автостоянка на 9м/м	1
P8	Открытая автостоянка на 8м/м	1
P7	Открытая автостоянка на 7м/м	1
P7a/а	Открытая автостоянка на 7м/м для офисов	1
P6	Открытая автостоянка на 6м/м	1
P1u	Открытая автостоянка на 1м/м для МГН	1
P3u	Открытая автостоянка на 3м/м для МГН	1
ПХ-3	Хозяйственная площадка	2
ПС-1	Площадка для сушки вещей	1
ДП	Детская площадка	1
ПО	Площадка для отдыха	1
ФП	Физкультурная площадка	1

Примечание.

1. Высотную разбивку проектируемого жилого дома вести от временного репера , который необходимо установить на месте.
2. При высотной разбивке пользоваться указаниями СП 126,13330-2012 и материалами техотчета.
3. Водоотвод поверхностный по проездам, со сбросом воды в запроектированную дождевую канализацию..

28-2018-579П-ПЗУ

Многokвартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями в 17 квартале города Благовещенска

Изм.	Кол.ч.	Лист	Издок	Подп.	Дата
ГИП	Каширин				07.19
Проверил	Каширин				07.19
Разработа	Матвеева				07.19
Н.контр.	Пирожков				07.19

Стадия	Лист	Листов
П	6	

ООО "КАДИ"
ИНН 2801161116
СРО "БОП", № ГРСО:
СРО-П-042-0512009
РЕГ № В РЕЕСТРЕ СРО: 1233 ОТ 29.11.16

План организации рельефа
М 1:500

Формат А3

Согласовано

Взам. инб. Н

Подпись и дата

Инб. Н подл.

X 13650,000
Y 23150,000

ул. Амурская

ул. Мухина

Площадка для раздельного сбора мусора

Условные обозначения

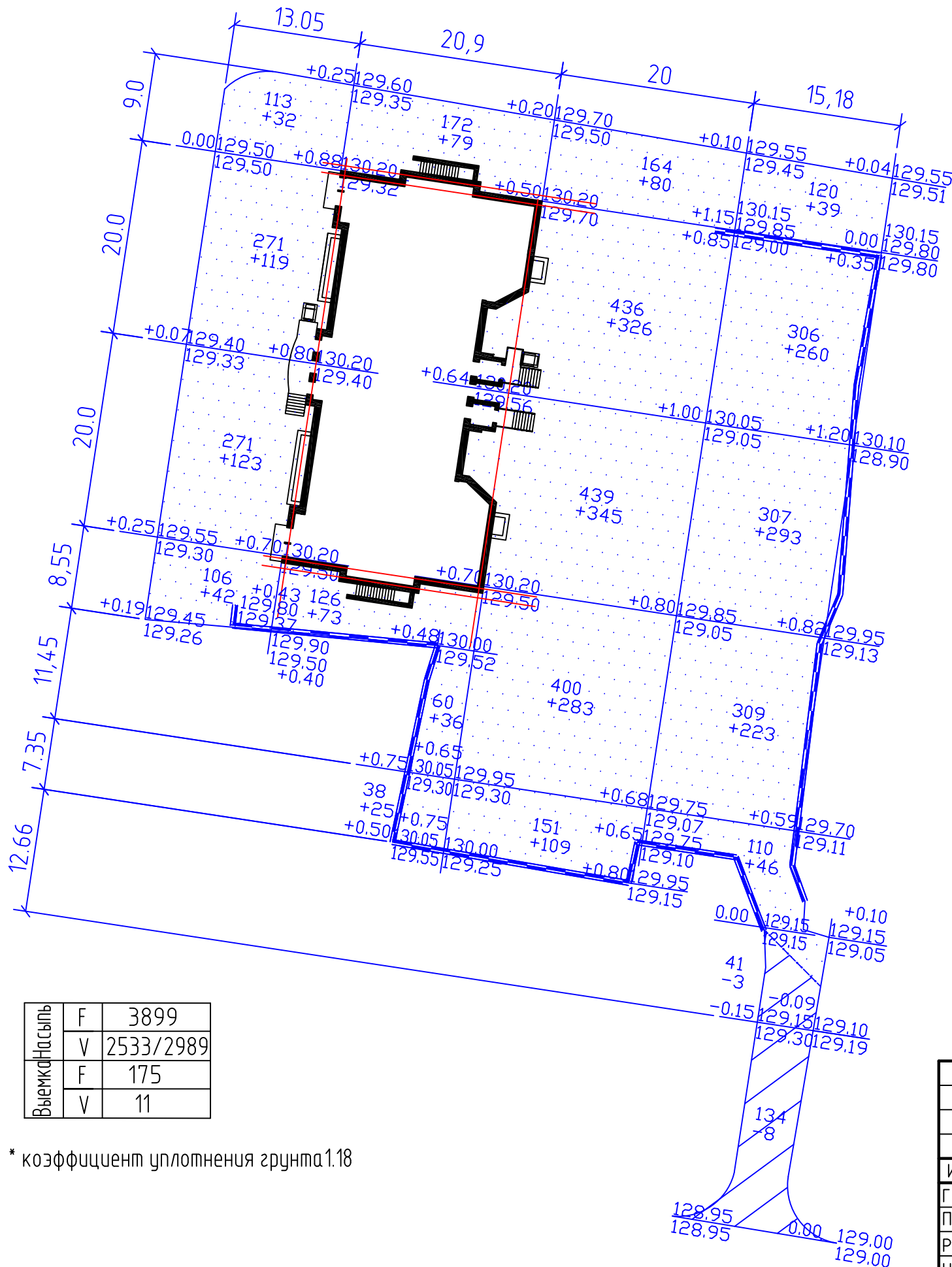
Графическое изображение	Наименование
	Насыпь
	Линия нулевых работ
	Выемка
+0.15 / 140.85 / 140.70	Рабочая отметка красная отметка (пр) / черная отметка (сущ)
F=100	Площадь в м2
V=25	Объем земляных работ в м3

Баланс земляных работ по благоустройству

Наименование работ	Площадь м2		Объем м3	
	насыпь	выемка	насыпь	выемка
Планировка территории с учетом срезки грунта	3899	175	2989	11
Устройство корыт	По проезду		1710	547
	по ост. покрыт		1068	456
Рыть ям, траншей, срезка грунта под уч. озеленения	-	-	-	218
Рытье грунта для прокладки лотков и засыпка канавы	-	-	-	-
Нарезка канавы	-	-	-	-
Итого	-	-	2989	1232
Недостаток грунта	-	-	-	1757
Работы по озеленению				
Срезка раст. грунта	На площ.насыпи	-	-	-
	На площ.выемки	-	-	-
Засыпка ям, траншей, Подсыпка под цветники	-	-	214	-
Итого	-	-	214	-
Недостаток раст. грунта	-	-	-	214

Примечание.

1. План земляных масс выполнен на основании плана организации рельефа.



Насыпь	F	3899
	V	2533/2989
Выемка	F	175
	V	11

* коэффициент уплотнения грунта 1.18

28-2018-579П-ПЗУ					
Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями в 17 квартале города Благовещенска					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок	Подп.	Дата
ГИП		Каширин			07.19
Проверил		Каширин			07.19
Разработал		Матвеева			07.19
Н.контр.		Пирожков			07.19
План земляных масс М 1:500					
			Стадия	Лист	Листов
			П	7	
			ООО "КАДИ" ИНН 2801161116 СРО "БОП", № ГРСО: СРО-П-042-05112009 РЕГ № В РЕЕСТРЕ СРО: 1233 ОТ 29.11.16		

Согласовано

Взам. инв. N

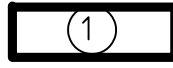


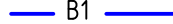



Подпись и дата

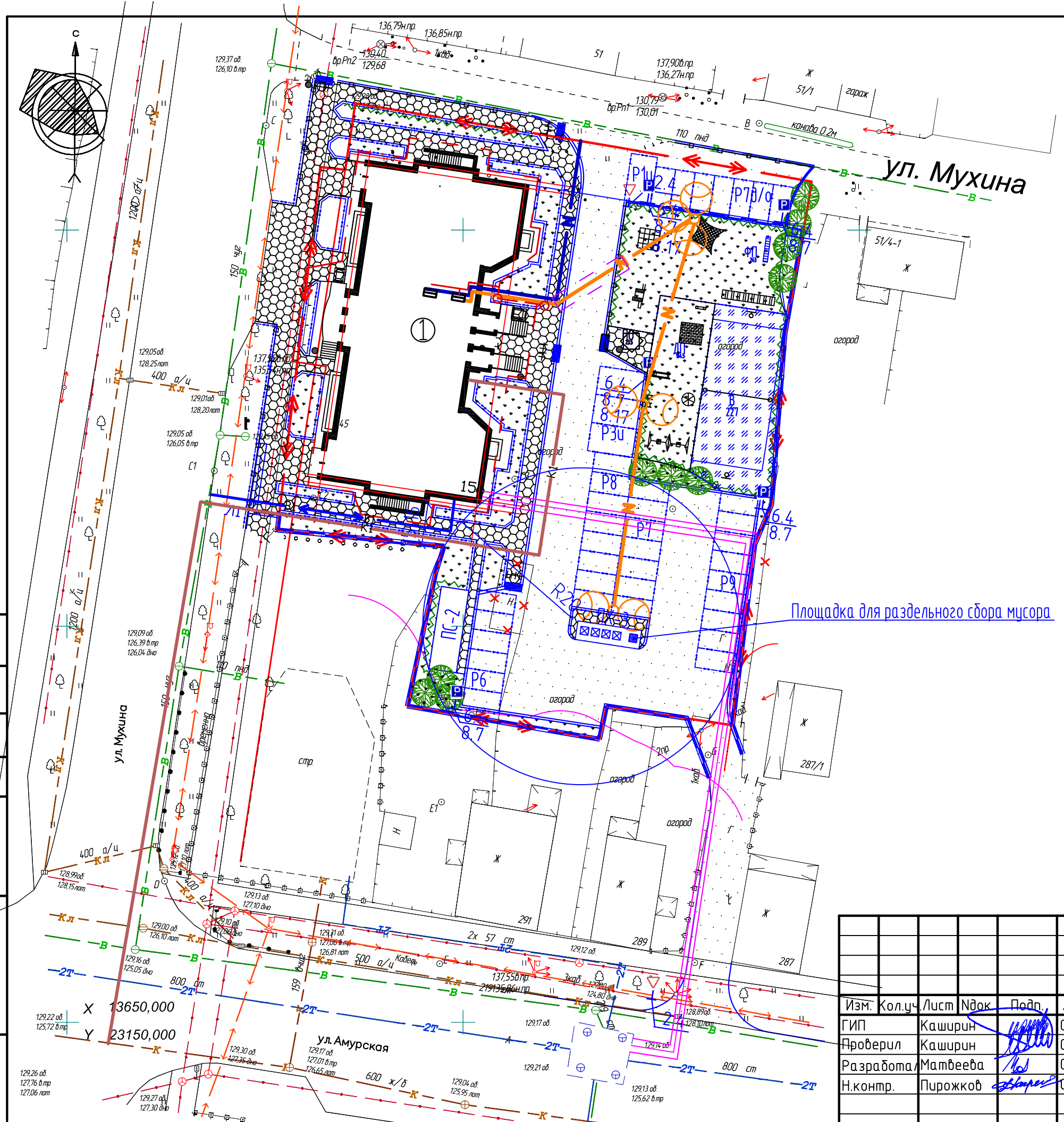
Инв. N подл.

Экспликация зданий и сооружений


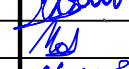
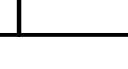
№п.п	Наименование	кол.	типов проект	Площ. застр	Основ матер
1	Многоквартирный жилой дом	1	индив	905.1	кирпич

Условные обозначения

-  Проектируемое здание
-  Граница участка
-  Проектируемая бытовая канализация
-  Проектируемый водопровод
-  Проектируемая теплотрасса
-  Проектируемый низковольтный кабель
-  Проектируемое освещение



Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N
 Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N
 Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N
 Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подп.	Дата
ГИП	Каширин				07.19
Проверил	Каширин				07.19
Разработа	Матвеева				07.19
Н.контр.	Пирожков				07.19

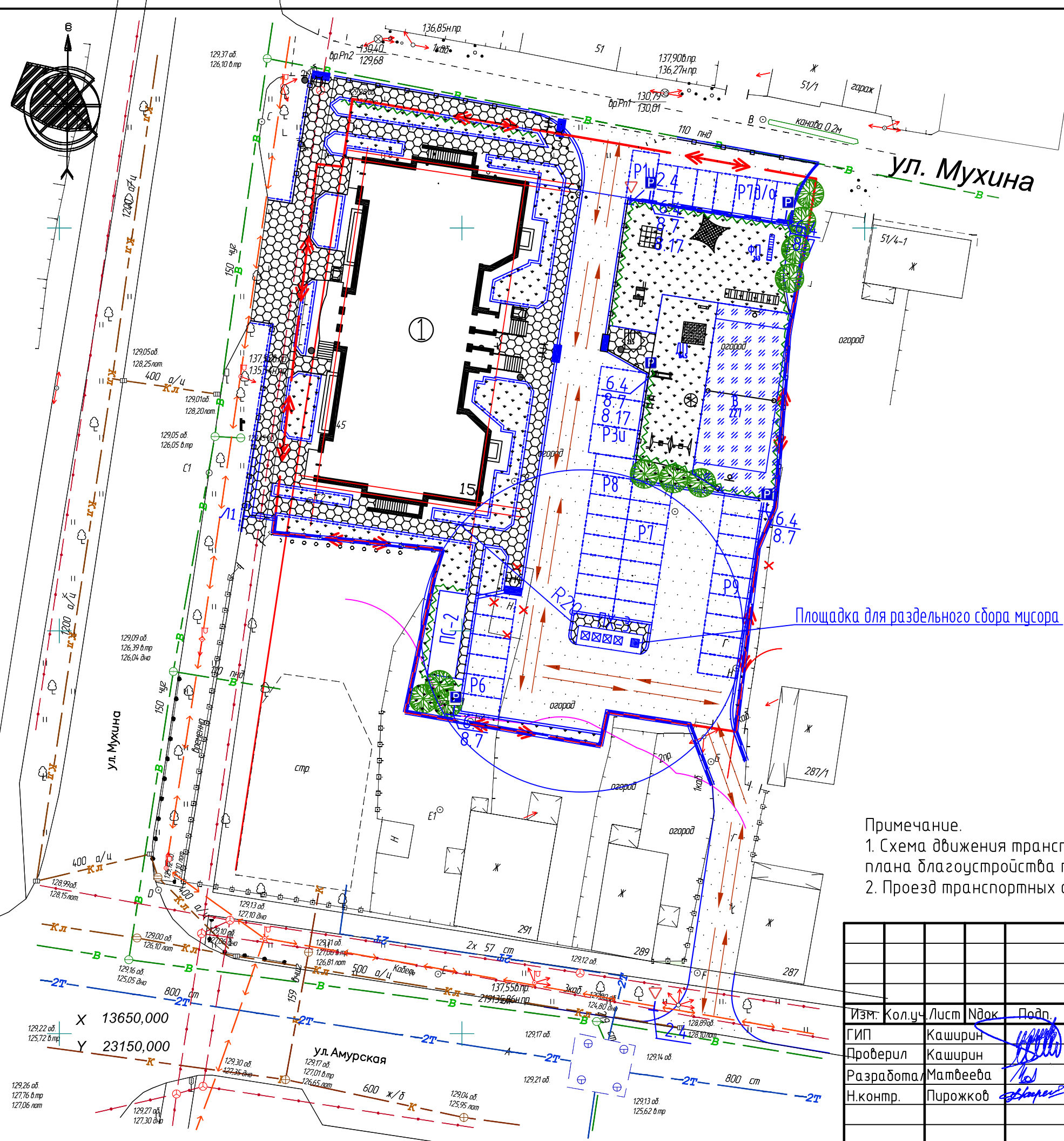
28-2018-579П-ПЗУ		
Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями в 17 квартале города Благовещенска		
Изм.	Лист	Листов
П	8	
Сводный план сетей М 1:500		ООО "КАДИ" ИНН 2801161116 СРО "БОП", № ГРОС: СРО-П-042-0512009 РЕГ № В РЕЕСТРЕ СРО: 1233 ОТ 29.11.16

Экспликация зданий и сооружений

№ п.п.	Наименование	типоб кол. проект	Площ. застр	Оснoв матер
1	Многоквартирный жилой дом	1 индив	905.1	кирпич

Условные обозначения

- 1 Проектируемое здание
- Граница участка
- Пути движения транспортных средств на площадке



Примечание.
 1. Схема движения транспортных средств на площадке выполнена на основании плана благоустройства территории.
 2. Проезд транспортных средств запроектирован сквозной и двухсторонний.

28-2018-579П-ПБ					
Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями в 17 квартале города Благовещенска					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Каширин		<i>[Signature]</i>	07.19
Проверил		Каширин		<i>[Signature]</i>	07.19
Разработал		Матвеева		<i>[Signature]</i>	07.19
Н.контр.		Пирожков		<i>[Signature]</i>	07.19
			Стадия	Лист	Листов
			П	9	
			ООО "КАДИ" ИНН 2801161116 СРО "БОП", № ГРСО: СРО-П-042-05112009 РЕГ № В РЕЕСТРЕ СРО: 1233 ОТ 29.11.16		

М 1:500

Формат А3

Согласовано

Взам. инб. Н

Подпись и дата

Инб. Н подл.

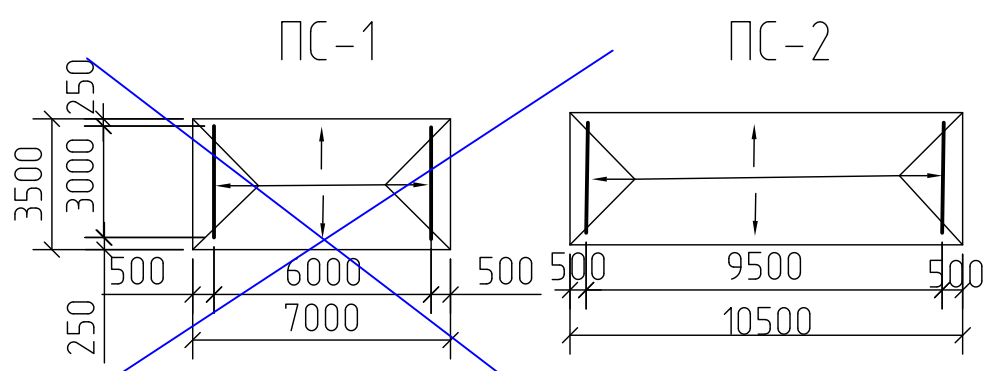
X 13650,000
Y 23150,000

ул. Мухина

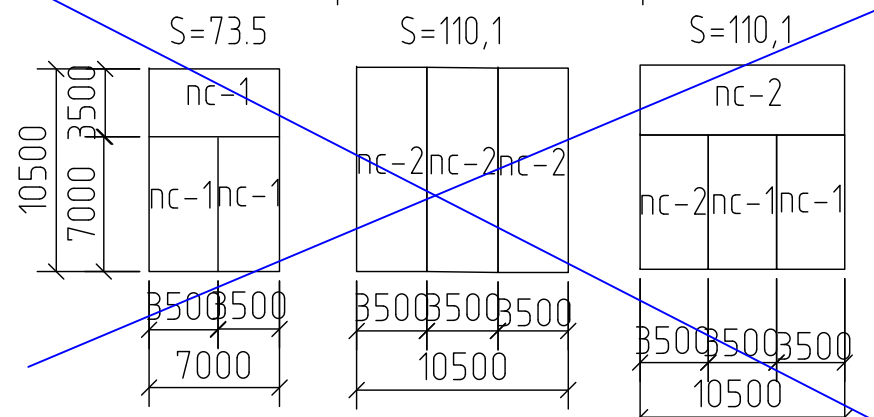
ул. Амурская

ул. Мухина

Площадка для раздельного сбора мусора



Варианты блокировки

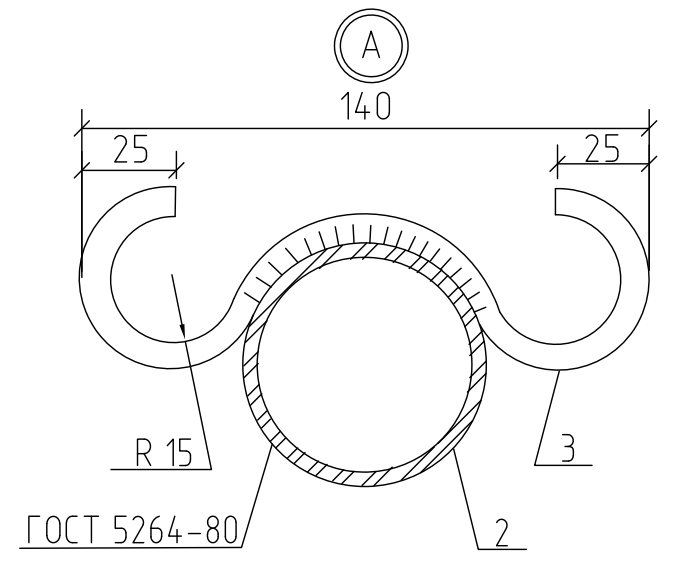


Спецификация на одну стойку

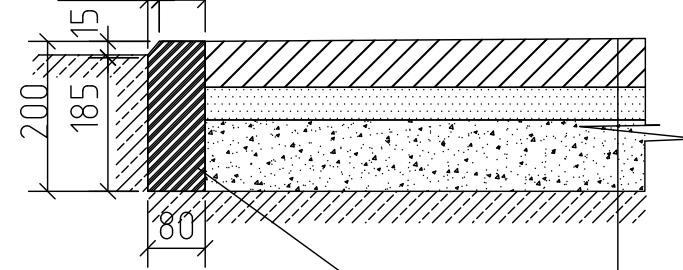
номер поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса кг.
1		труба 60x40 ГОСТ 10704-76* L=2300	2	12,70
2		труба 60x40 ГОСТ 10704-76* L=3240	1	17,88
3		φ 10 А1 ГОСТ 5781-82* L=240	7	0,15
4	КЖИ-20	фундамент МЖ-3-7	2	136

Объемы работ по площадкам

№ п/п	Наименование	ед. изм.	ПС-1	ПС-2	Примечание
1	площадь бетонного покрытия	м ²	24,5	36,7	
2	бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91*	поз. м	27	28	
3	количество стоек	шт.	2	2	
4	фундамент МЖ-3-7	шт	4	4	
5	стальная нить В-1	м	45,5	70	



Конструкция покрытия площадки

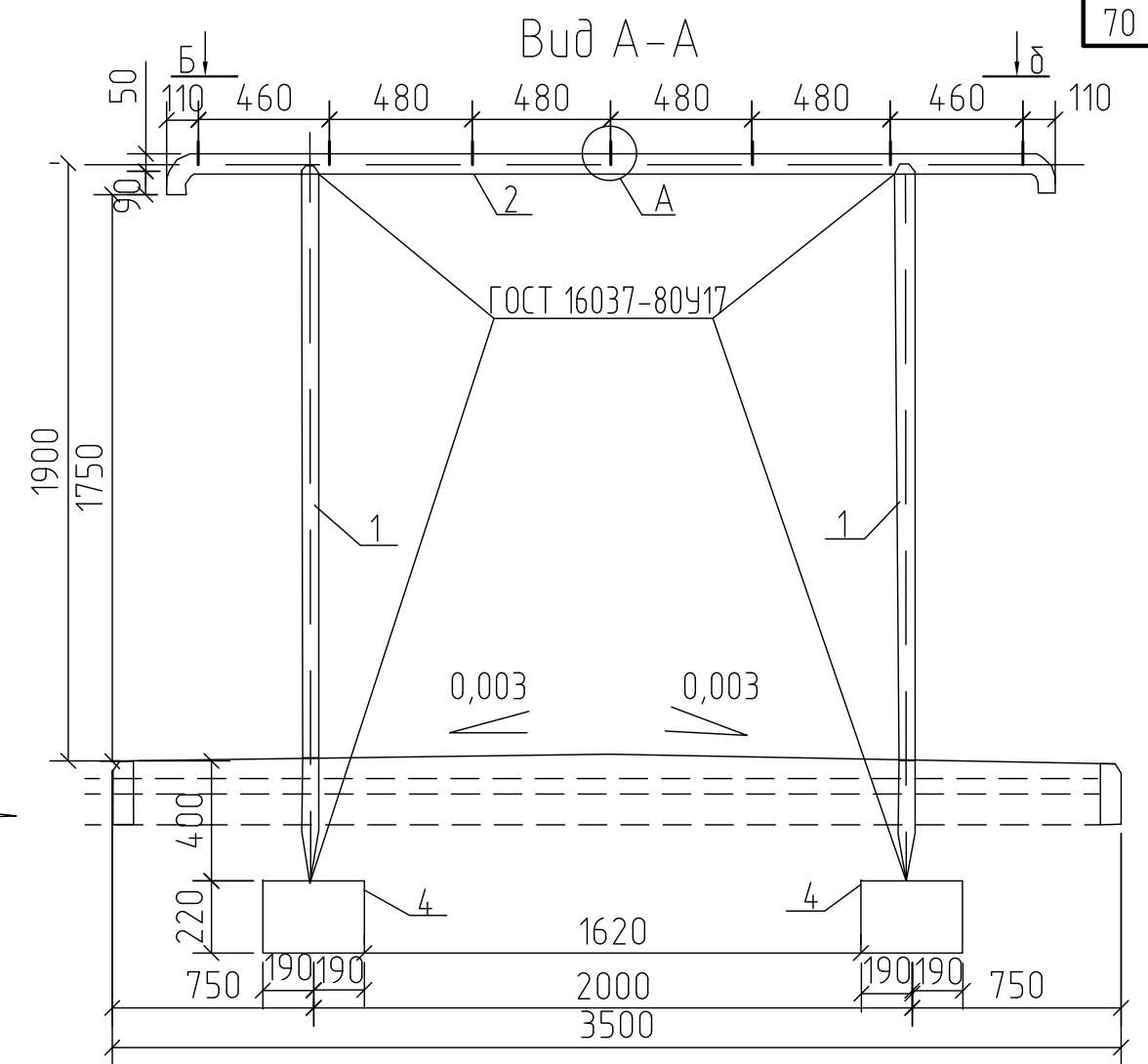


бортовой камень БР 100.20.8
F 200, бетон 825

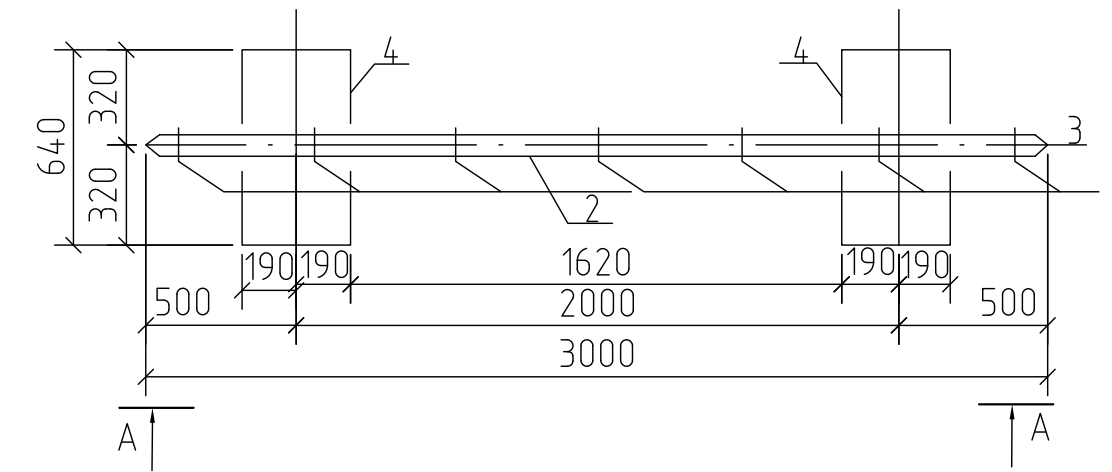
1-слой цементно-бетон
В 15 F 200-0,06 м.
песок - 0,04 м.
грунт с щебнем - 0,1 м.
утрамбованный грунт

Привязан: 28-2018-579П-ПЗУ

Привязал	Матвеева	07.19
Проверил	Каширин	07.19
Инв. №		



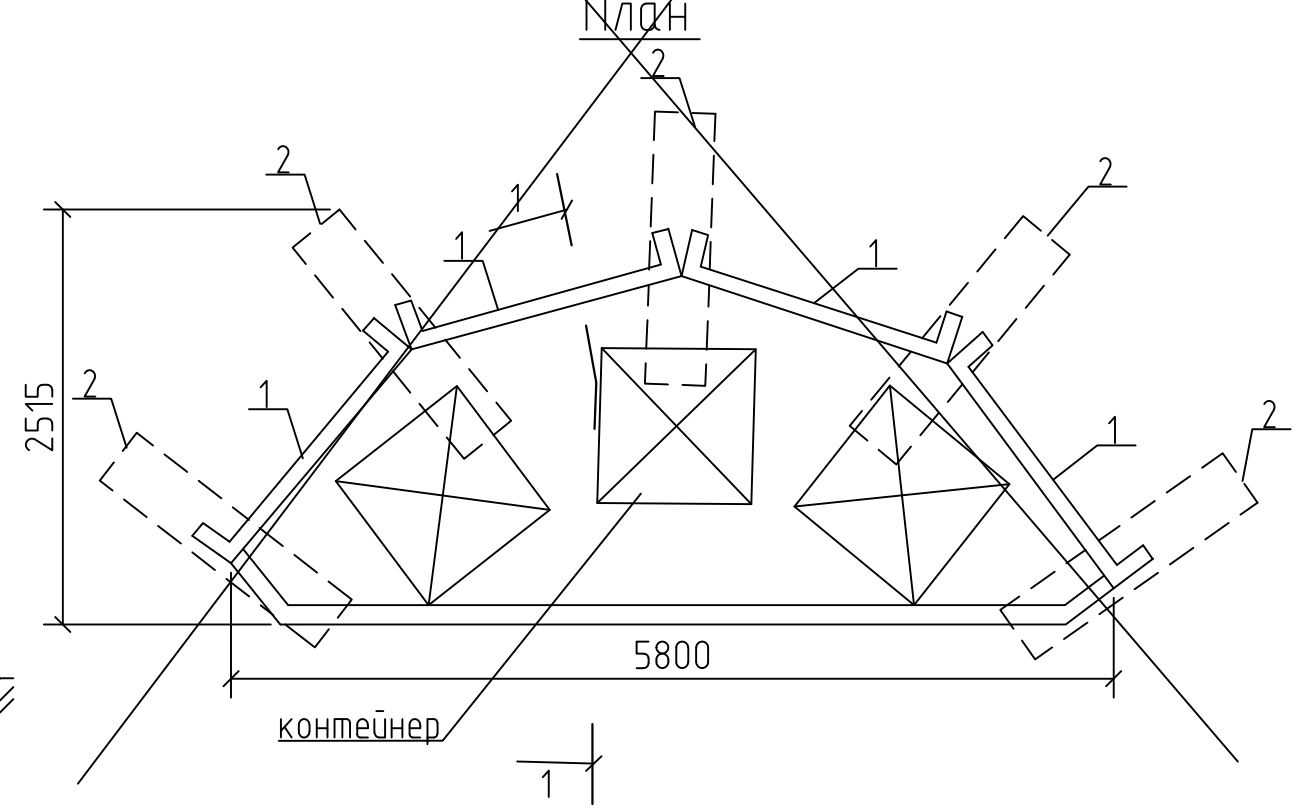
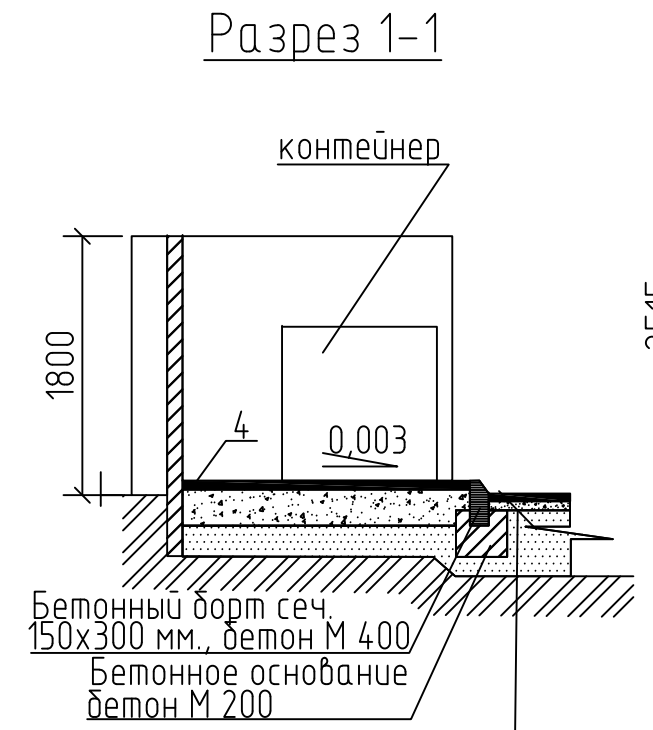
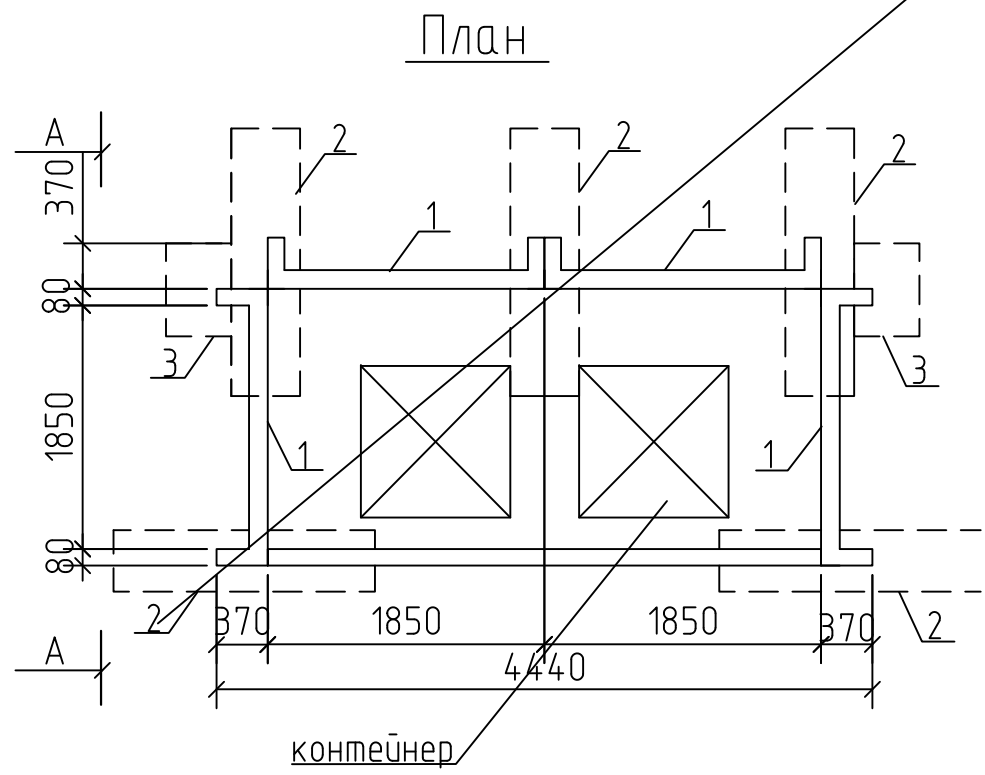
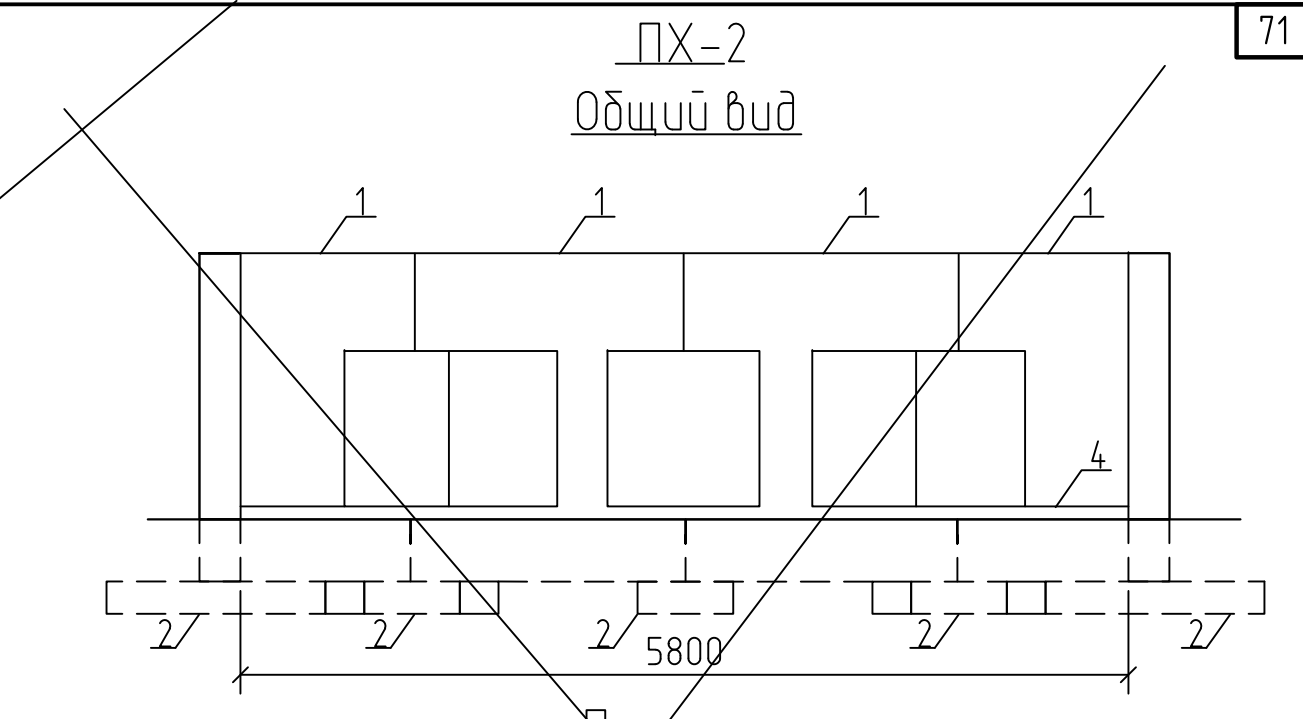
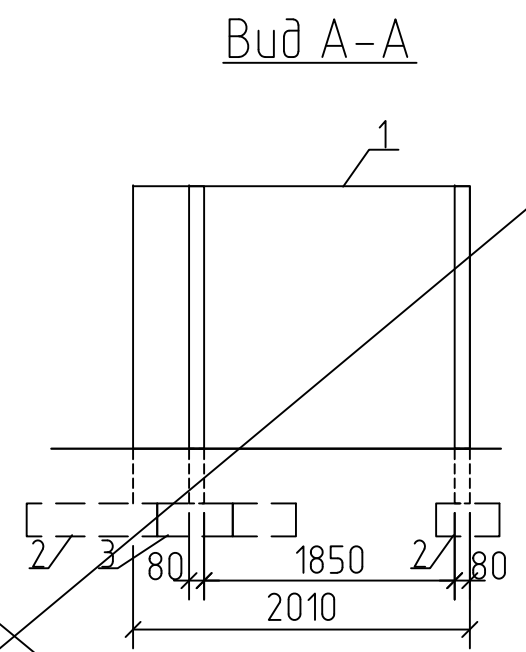
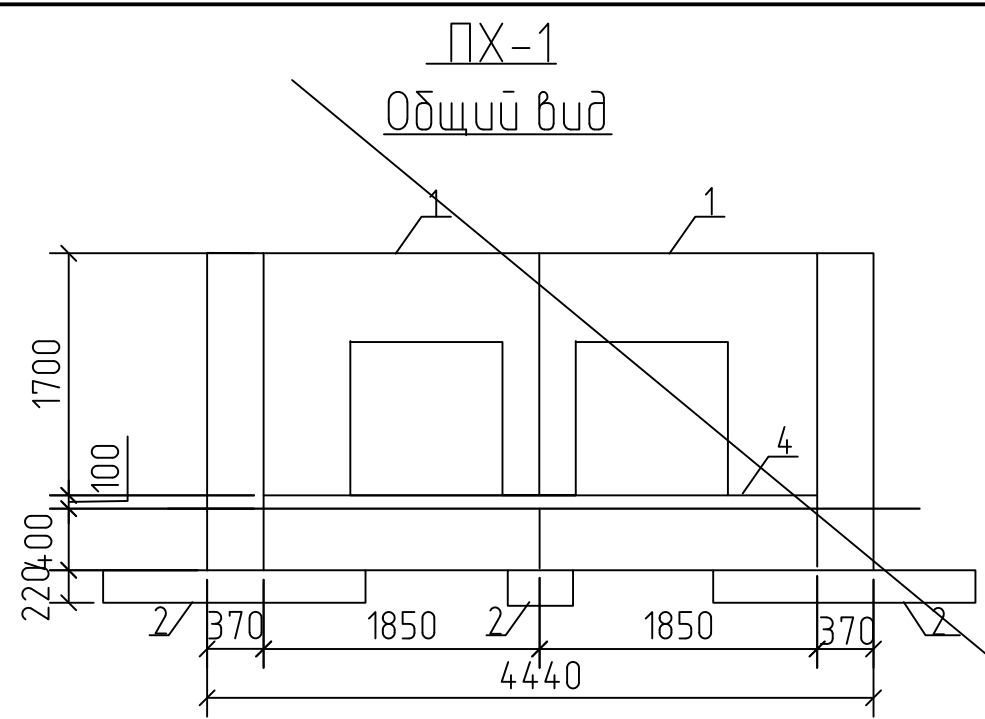
Вид Б-Б



Примечание: 1. Фундаментный блок МЖ-3-7 смотри на стр. 76 АМФ
2. Масса стойки - 44,33 кг.
3. Длина проволоки В-1 для ПС - 1 - 45,5 м. для ПС - 2 - 70 м.

АМФ					
ПЛОЩАДКИ ДЛЯ СУШКИ БЕЛЬЯ ПС-1, ПС-2			Стадия	Масса	Масштаб
Гл. арх.	Зорин		Р.П.	-	-
Нач. маст.	Рева	01.88г	Лист 1		Листов 1
Г.А.П.	Ищенко		"Амургражданпроект"		
Рук. груп.	Шевченко	01.88г	г. Благовещенск		
Проверил	Шевченко	01.88г	Формат А3		
Выполнил	Аханова	11.87г			

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



Среднезернистый асфальтобетон
ГОСТ 9128-2009 - 0,05 м.
Гравий оптим. смесь ГОСТ 25607-2009
0,1-0,2 м.
Среднезернистый песок ГОСТ 8736-88
-0,2 м.
Грунт

Привязан: 28-2018-579П-ПЗУ			
Привязал	Матвеева		07.19
Проверил	Каширин		07.19
Инв. №			

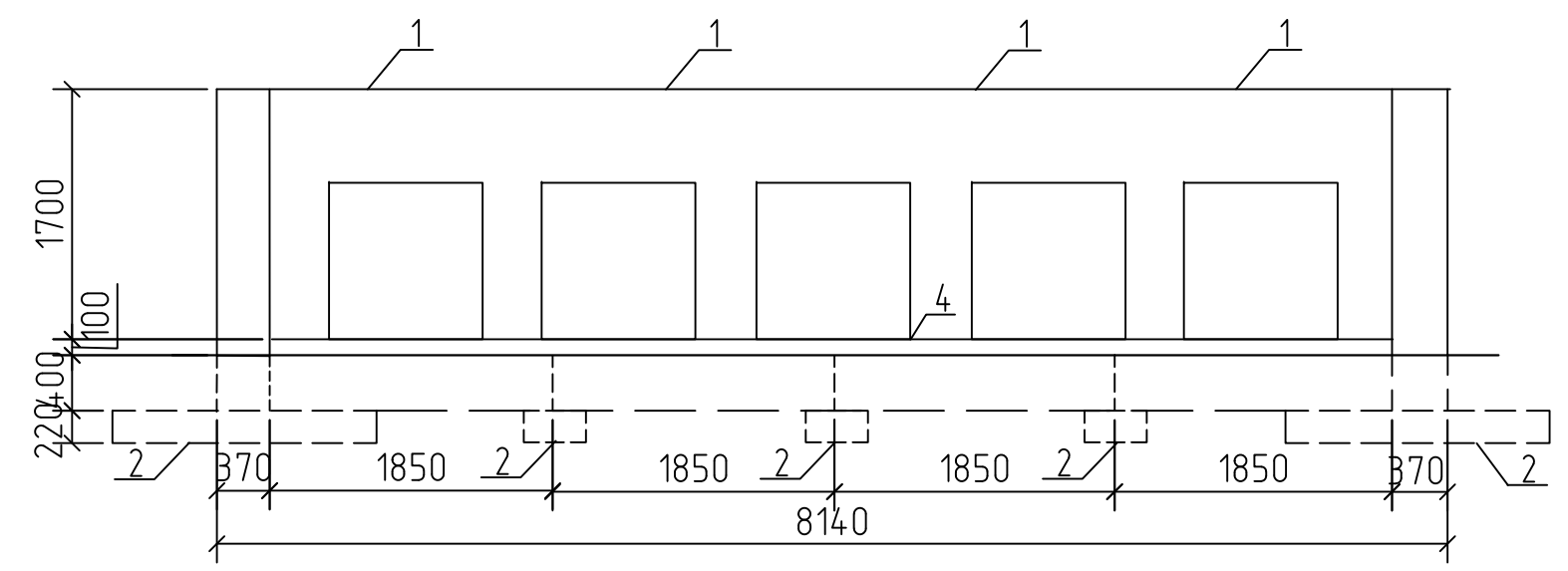
Примечание:
1. Спецификацию см. лист 72

				АМФ		
				ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ МУСОРОСБОРНИКОВ ПХ-1, ПХ-2		
Гл. арх.	Зорин			Стадия	Масса	Масштаб
Нач. маст.	Рева		01.88г	Р.П.		1:25
Г.А.П.	Ищенко			Лист 1		Листов 1
Рук. груп.	Шевченко		11.87г	"Амургражданпроект" г. Благовещенск Формат А3		
Проверил	Келин		11.87г			
Выполнил	Шевченко		11.87г			

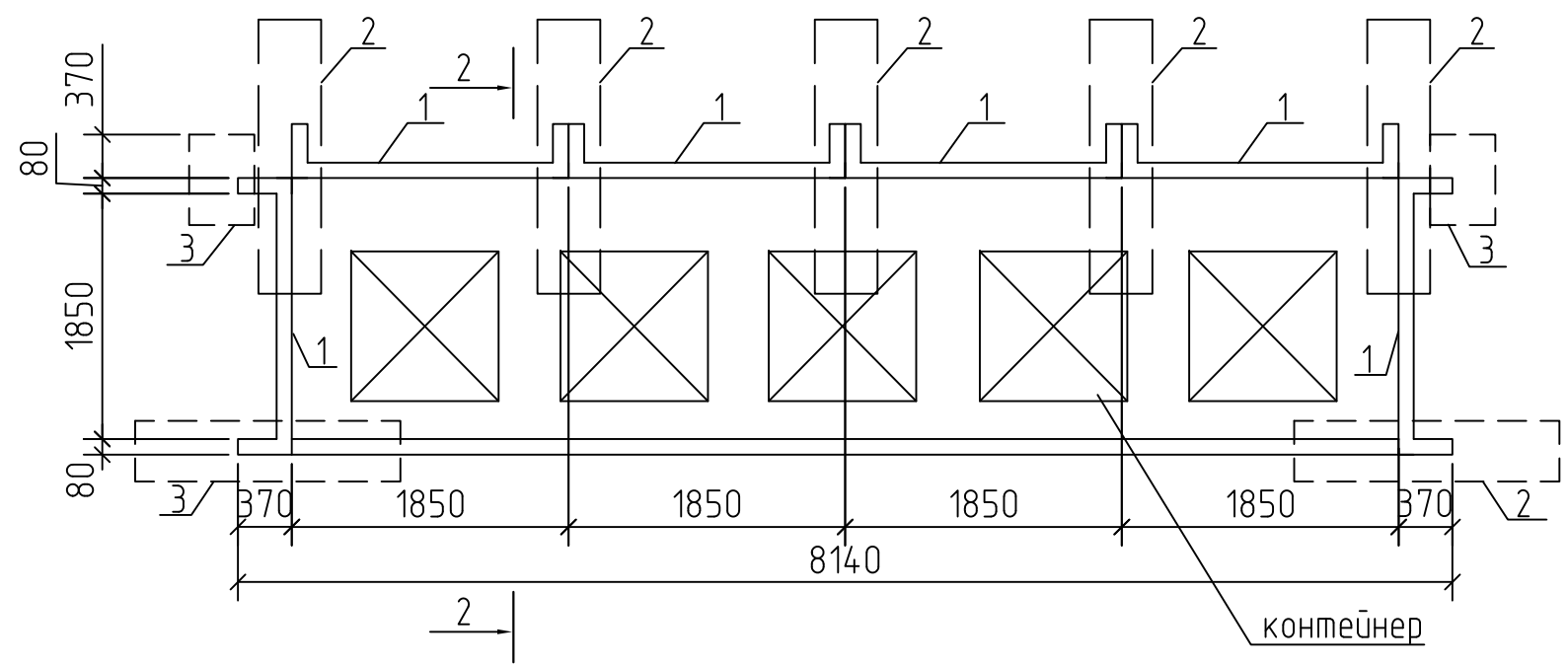
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ПХ-3

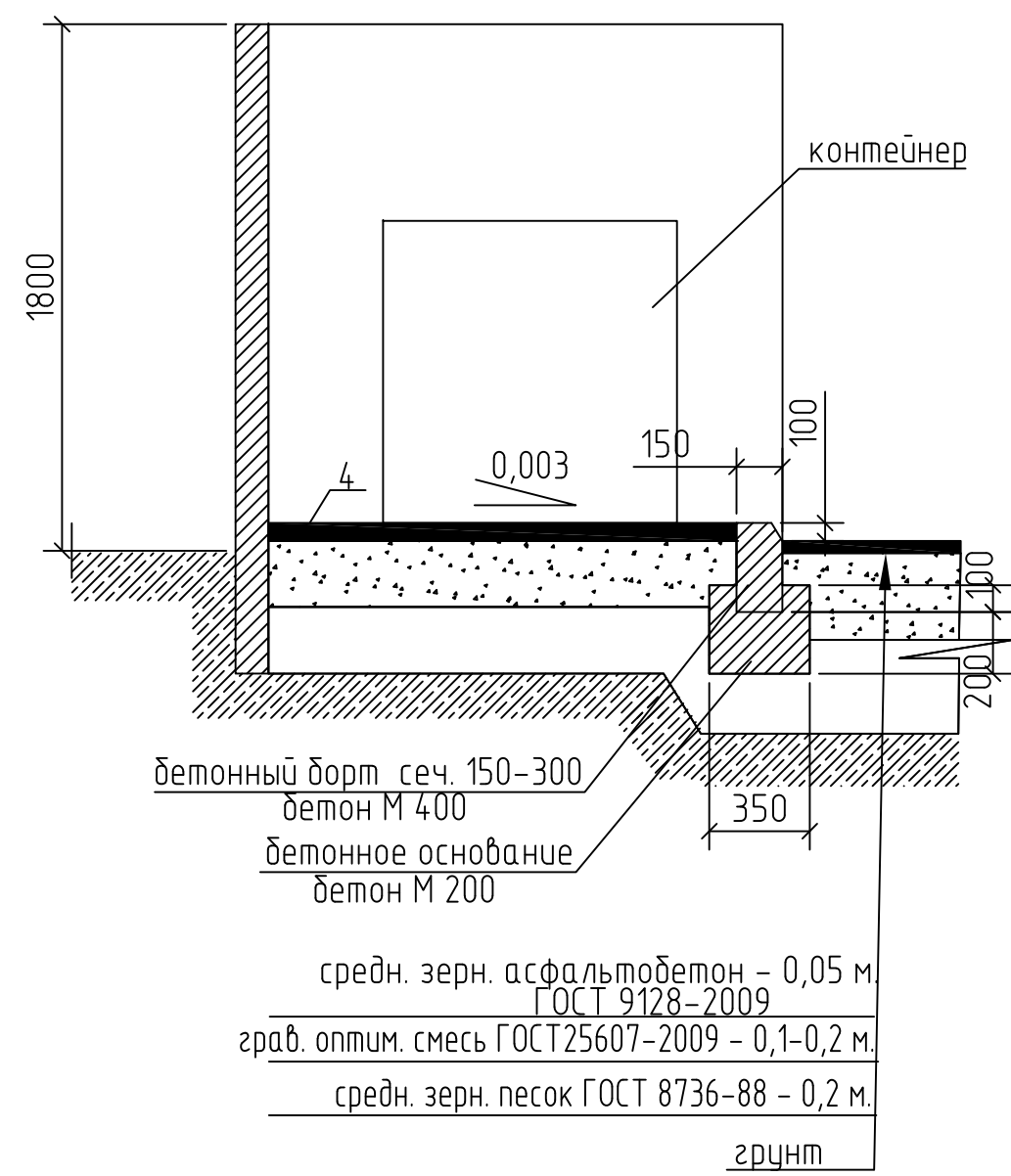
Общий вид



План



Разрез 2-2



Спецификация на площадки для сбора мусора

№ п/п поз.	Обозначение	Наименование	Един. изм.	Масса ед. кг.	Количество		
					ПХ-1	ПХ-2	ПХ-3
1	сб.	стенка МЖ-1-4	шт.	1090	4	4	6
2	сб.	фундамент МЖ-3-4	шт.	295	5	5	7
3	-	фундамент МЖ-3-7	шт.	133	2	-	2
4	-	устройство площадки из асфальтобетона	м ²	-	6,1	8,7	12,4
5	-	бетонный бортовой камень ГОСТ 6665-91*	пм.	-	3,7	6,2	7,4

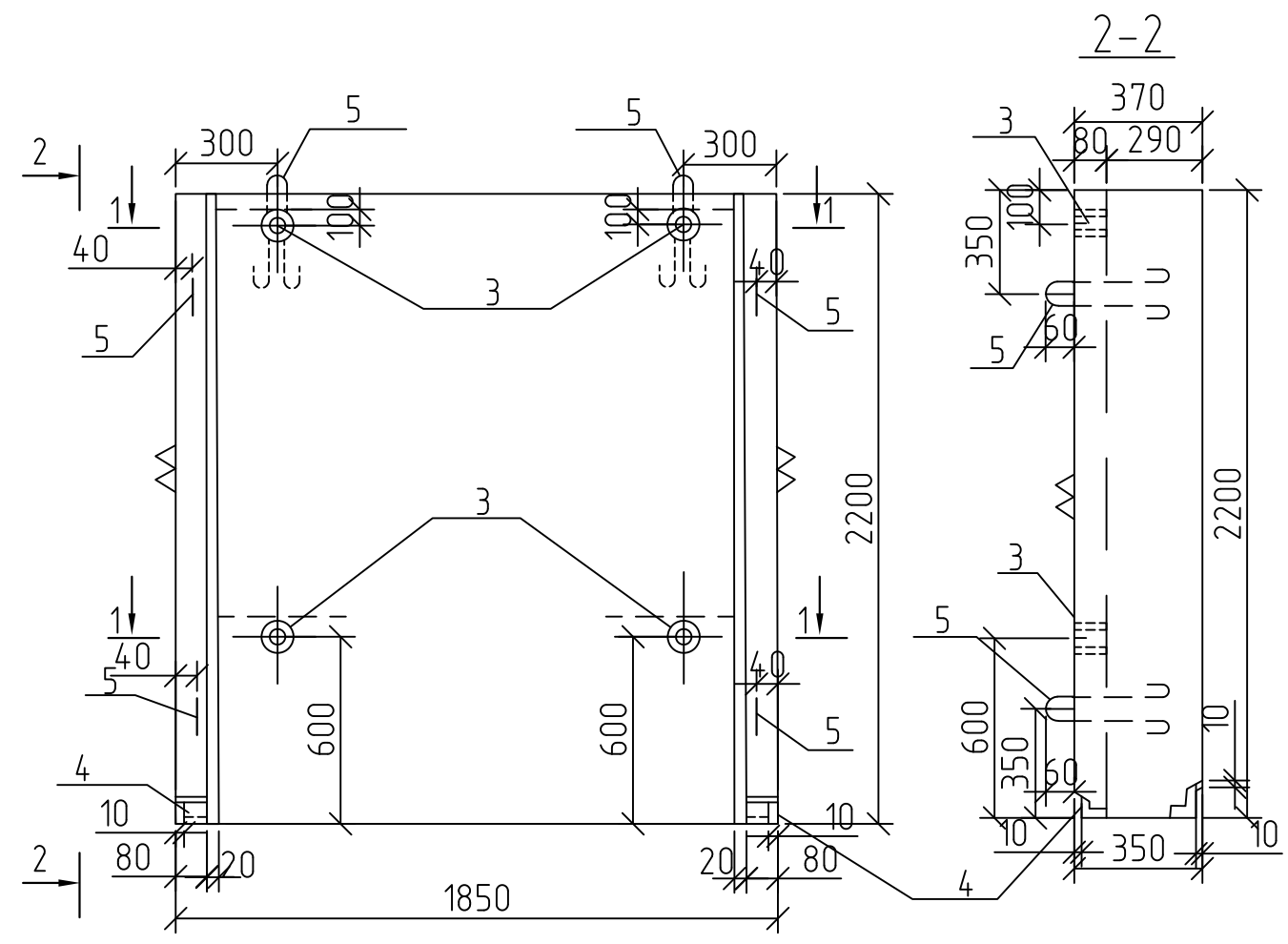
Привязан: 28-2018-579П-ПЗУ

Привязал	Матвеева	07.19
Проверил	Каширин	07.19
Инв. №		

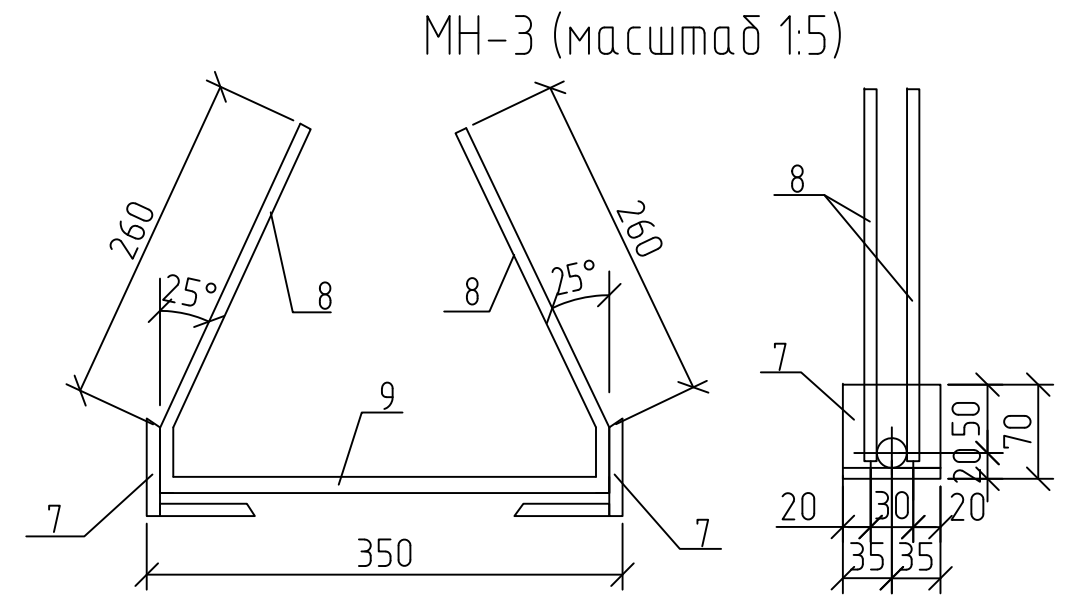
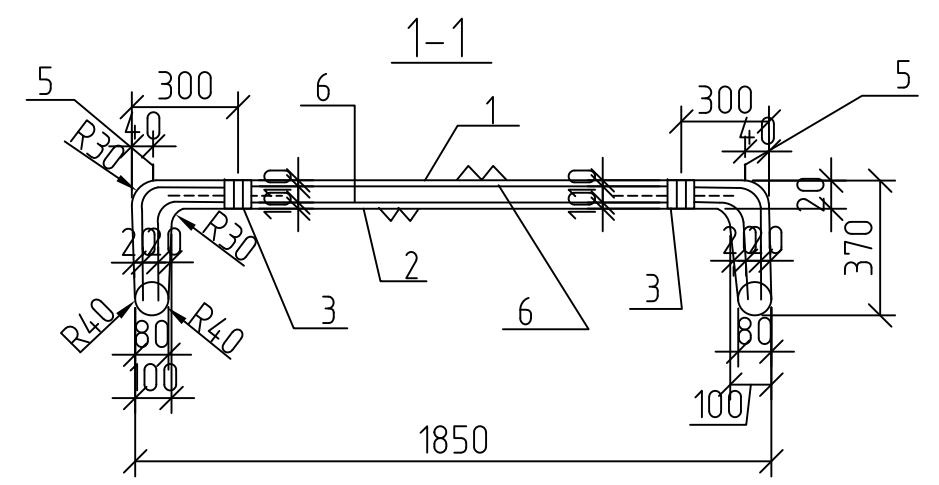
Рук. груп.	11.87г	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ МУСОРОСБОРНИКОВ ПХ-3	Стадия	Масса	Масштаб
Проверил	11.87г		Р	-	1:25
Выполнил	11.87г		Лист 1	Листов 1	

Общий вид, план, разрез 2-2

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



№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>				
1	КЖИ-34.01	сетка арматурная С-3	1	7,82 кг.
2	КЖИ-34.02	сетка арматурная С-4	1	7,01 кг.
3	КЖИ-57.01	изделие накладное МН 2	4	0,30 кг.
4	КЖИ-58	изделие накладное МН 3	2	2,00 кг.
5	КЖИ-57	петля П1	6	0,57 кг.
<u>Детали</u>				
6		φ4 В1 ГОСТ 6727-80*, L=70	42	0,007 кг.
<u>Материал</u>				
		Бетон (F 100) В 25		0,44 м ²
<u>Детали изделия закладн. МН 3</u>				
7		Уголок Б-70x70x7 ГОСТ 850972* L=70 СТ 3 СП ГОСТ 535-79	2	0,52 кг.
8		φ10 АII ГОСТ 5781-75, L=310	4	0,19 кг.
9		φ10 АI ГОСТ 5781-75, L=330	1	0,20 кг.



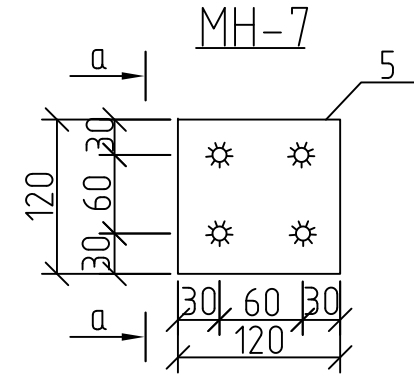
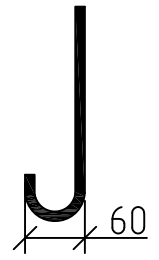
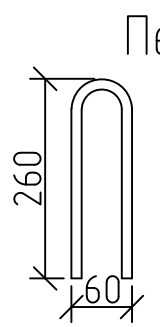
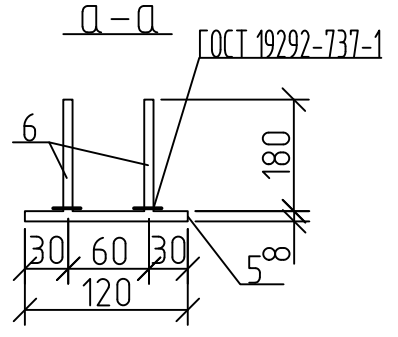
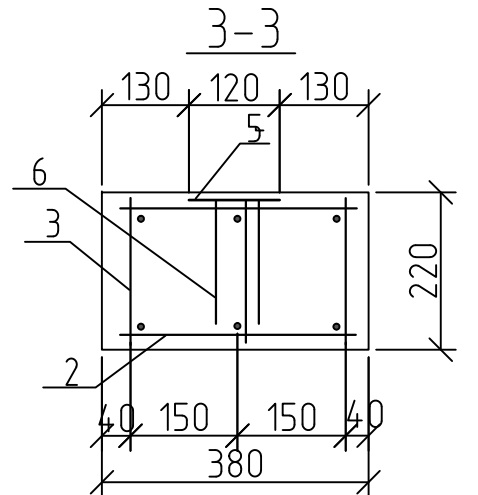
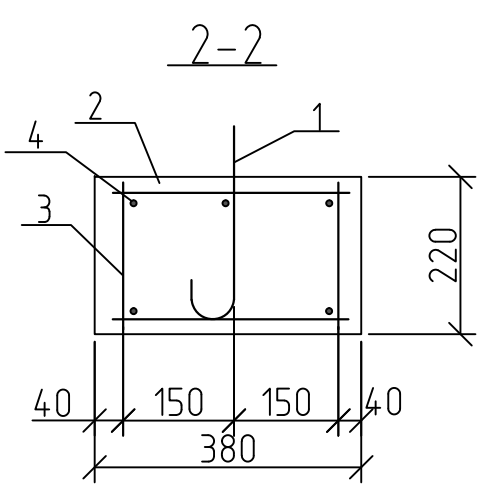
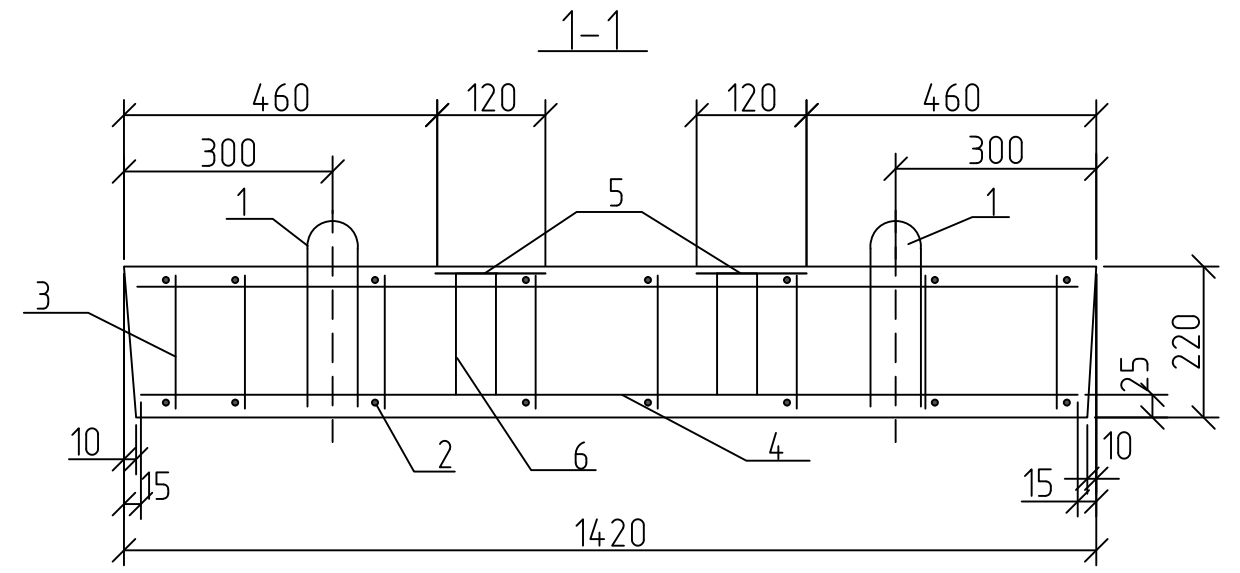
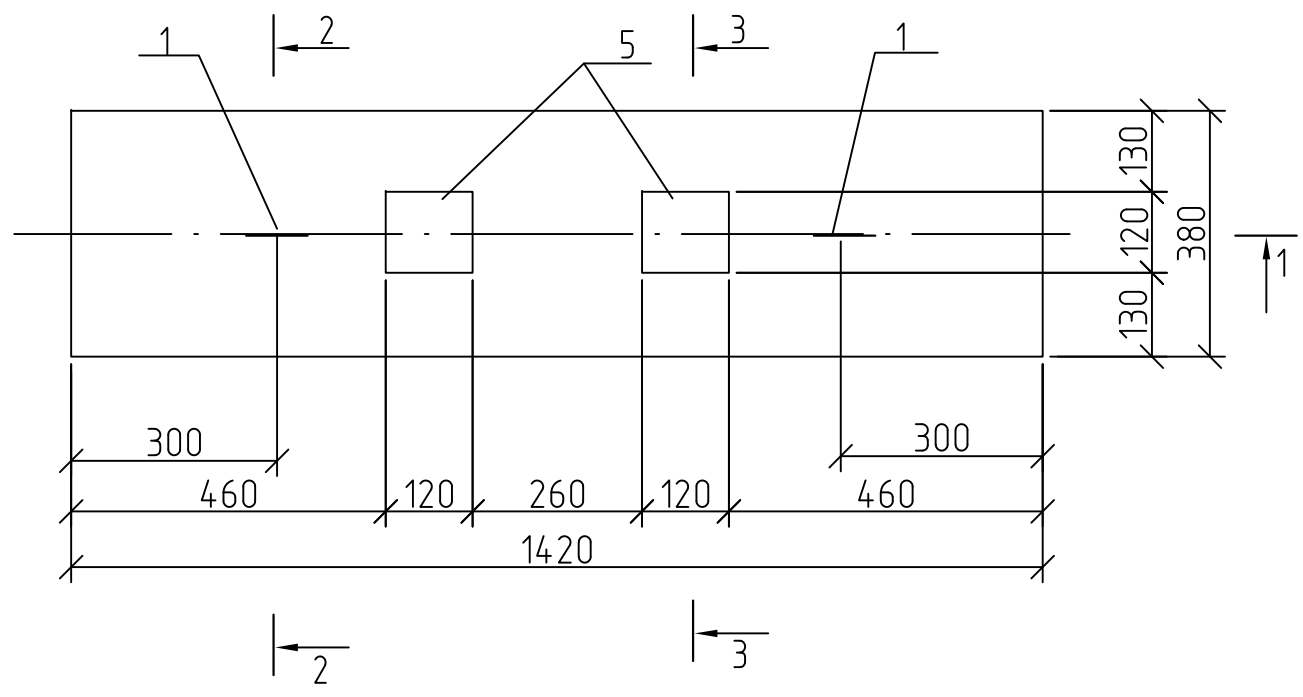
Привязан: 28-2018-579П-ПЗУ			
Привязал	Матвеева		07.19
Проверил	Каширин		07.19
Инв. №			

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные										Всего	Общий расход
	Арматура класса			Арматура класса						Прокат марки					
	В1	Всего		AI		AII		AIII		СТ 3 сп		СТ 1 кп2			
	ГОСТ 6727-80*	φ4	Итого	φ10	Итого	φ10	Итого	φ10	Итого	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-86		
МЖ-1-4	15,12	15,12	15,12	3,84	3,84	1,52	1,52	0,20	0,20	2,06	2,06	1,00	1,00	8,68	23,74

Гл. арх.	Зорин				
Нач. маст.	Рева		01.88г		
Г.А.П.	Ищенко				
Рук. груп.	Шевченко		11.87г		
Проверил	Келин		11.87г		
Выполнил	Шевченко		11.87г		
СТЕНКА МЖ-1-4					
Общий вид, разрез 2-2, разрез 1-1, изделие закладное МН-3					
Стадия	Р	Масса	1090 кг	Масштаб	1:20
Лист 1		Листов 1			

“Амургражданпроект”
г. Благовещенск
Формат А3



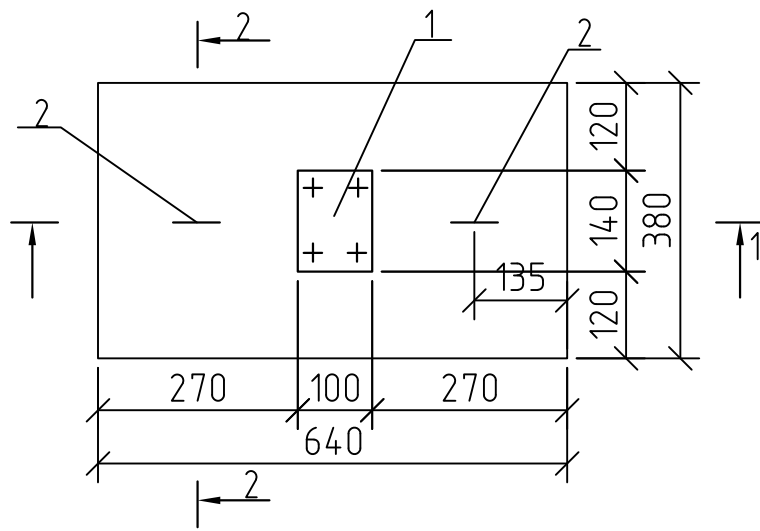
Привязан: 28-2018-579П-ПЗУ			
Привязал	Матвеева		07.19
Проверил	Каширин		07.19
Инв. №			

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>				
1		Петля ф10 АІ	2	0,46 кг.
		Изделие закладное МН-7	2	1,07 кг.
<u>Детали каркаса</u>				
2		φ 5 ВІ ГОСТ 6727-80*, L=340	16	0,052 кг.
3		φ 5 ВІ ГОСТ 6727-80*, L=200	24	0,031 кг.
4		φ 5 ВІ ГОСТ 6727-80*, L=1390	6	0,23 кг.
<u>Детали МН-7</u>				
5		-8x120 ГОСТ 103-76*, L=120	2	0,91 кг.
6		φ6 АІІІ ГОСТ 5781-82*, L=180	8	0,04 кг.
<u>Материалы</u>				
		Бетон В15		0,12 м³

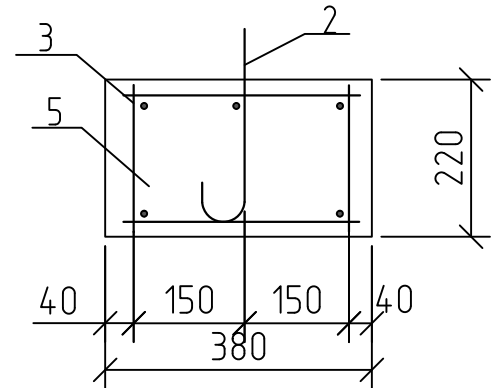
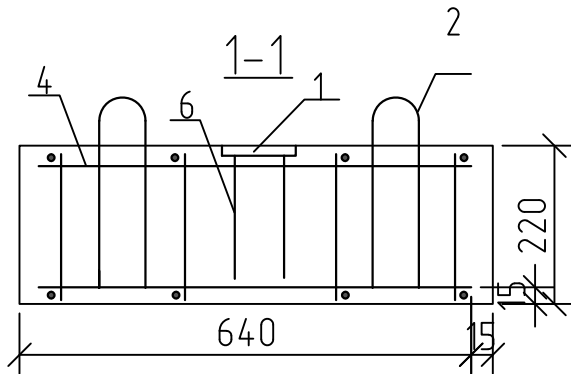
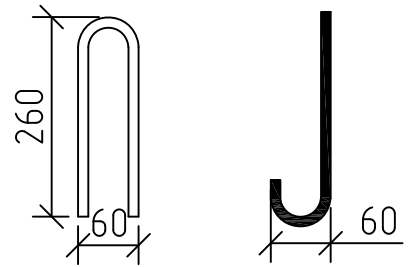
Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего	Изделия закладные				Общий расход	
	Арматура класса		Всего	Арматура кл		Всего	Прокат марки				
	ВІ	АІ		АІІІ			В Ст 3 кп				
	ГОСТ 6727-80*	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*				
φ5	Итого	φ10	Итого	φ6	Итого	-8x120	Итого				
МЖ-3-4	2,13	2,13	0,92	0,92	3,05	0,32	0,32	1,82	1,82	2,14	5,19

ФУНДАМЕНТЫ МЖ-3-4, МЖ-3-7, МЖ-3-5				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	295 кг.	1:10
Общий вид, разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Изделие закладное МН-7 фундамента МЖ-3-4				Лист 1	Листов 3	
				"Амургражданпроект" г. Благовещенск		



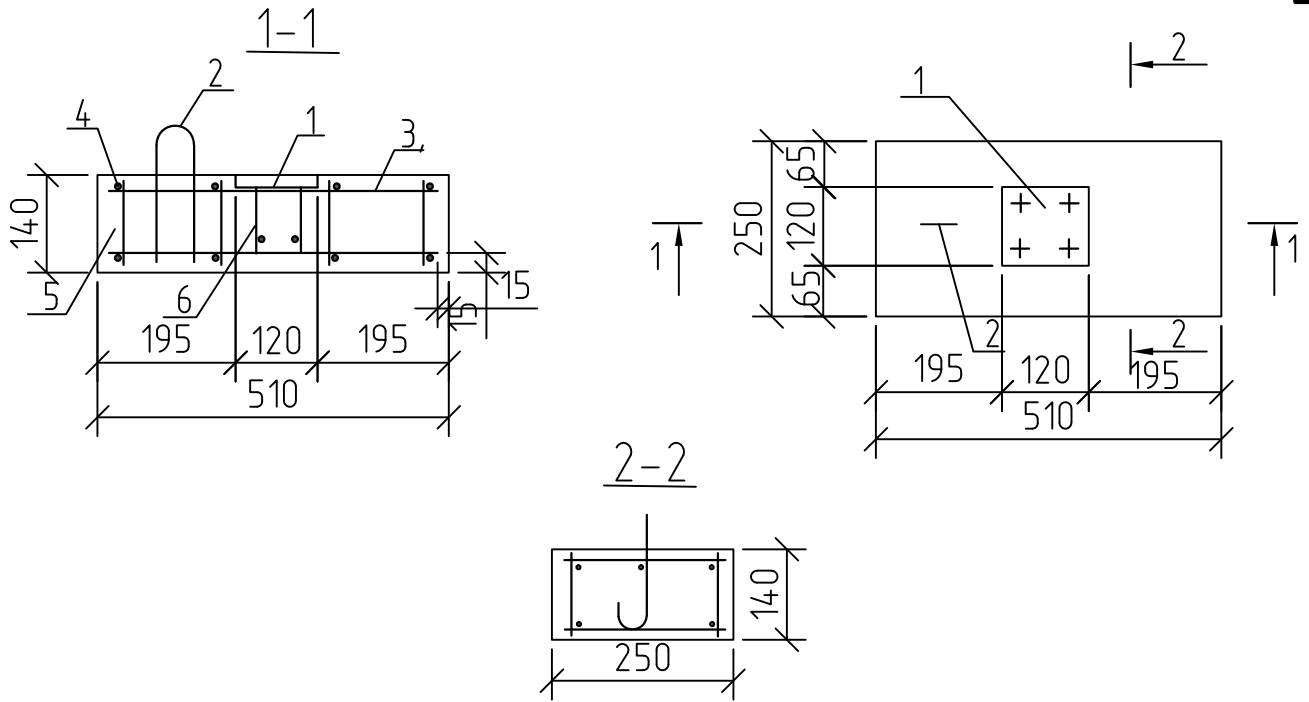
Петля поз. 2



№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во.	Примечание
		Изделие закладное МН-9	1	
1		-8x140 ГОСТ 103-76, L=100	1	0,88 кг.
6		φ6 А III ГОСТ 5781-82*, L=180	4	0,04 кг.
2		Петля φ10 АI	2	0,46 кг.
		<u>Детали:</u>		
3		φ5 ВI ГОСТ 6727-80*, L=340	8	0,05 кг.
4		φ5 ВI ГОСТ 6727-80*, L=600	6	0,096 кг.
5		φ5 ВI ГОСТ 6727-80*, L=200	12	0,032 кг.
		<u>Детали:</u>		
		Бетон В15		0,053 м³
		Масса МЖ-3-7		133 кг.

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего	Изделия закладные				Всего	Общий расход
	Арматура класса		Всего	Всего		Арматура кл		Прокат марки			
	ВI	АI				АIII	В Ст 3 кп				
	ГОСТ 6727-80*	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*				
	φ5	Итого				φ10	Итого	φ6	Итого		
МЖ-3-7	1,22	1,22	0,92	0,92	2,14	0,16	0,16	0,88	0,88	1,040	3,18



№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>				
1		-8x120 ГОСТ 103-76, L=120	1	0,91 кг.
2		петля φ10 АI	1	0,46 кг.
<u>Детали:</u>				
3		φ5 ВI ГОСТ 6727-80*, L=480	6	0,076 кг.
4		φ5 ВI ГОСТ 6727-80*, L=230	8	0,036 кг.
5		φ5 ВI ГОСТ 6727-80*, L=120	8	0,019 кг.
6		φ5 ВI ГОСТ 5781-82*, L=100	4	0,03 кг.

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные					Общий расход
	Арматура класса		Всего	Арматура кл		Прокат марки		Всего			
	ВI	АI		АIII	В Ст 3 кл						
	ГОСТ 6727-80*	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*						
	φ5	Итого		φ6	Итого	δ=8	Итого				
МЖ-3-5	0,88	0,88	0,46	0,46	1,3	0,12	0,12	0,91	0,91	1,03	2,33

1. Бетон В15 – 0,018 м.
2. Масса МЖ 3-5 – 45 кг.

Привязан: 28-2018-579П-ПЗУ			
Привязал	Матвеева		07.19
Проверил	Каширин		07.19
Инв. №			

Фундамент МЖ-3-5. Общий вид, ведомость расхода стали

лист

3

Формат А3

