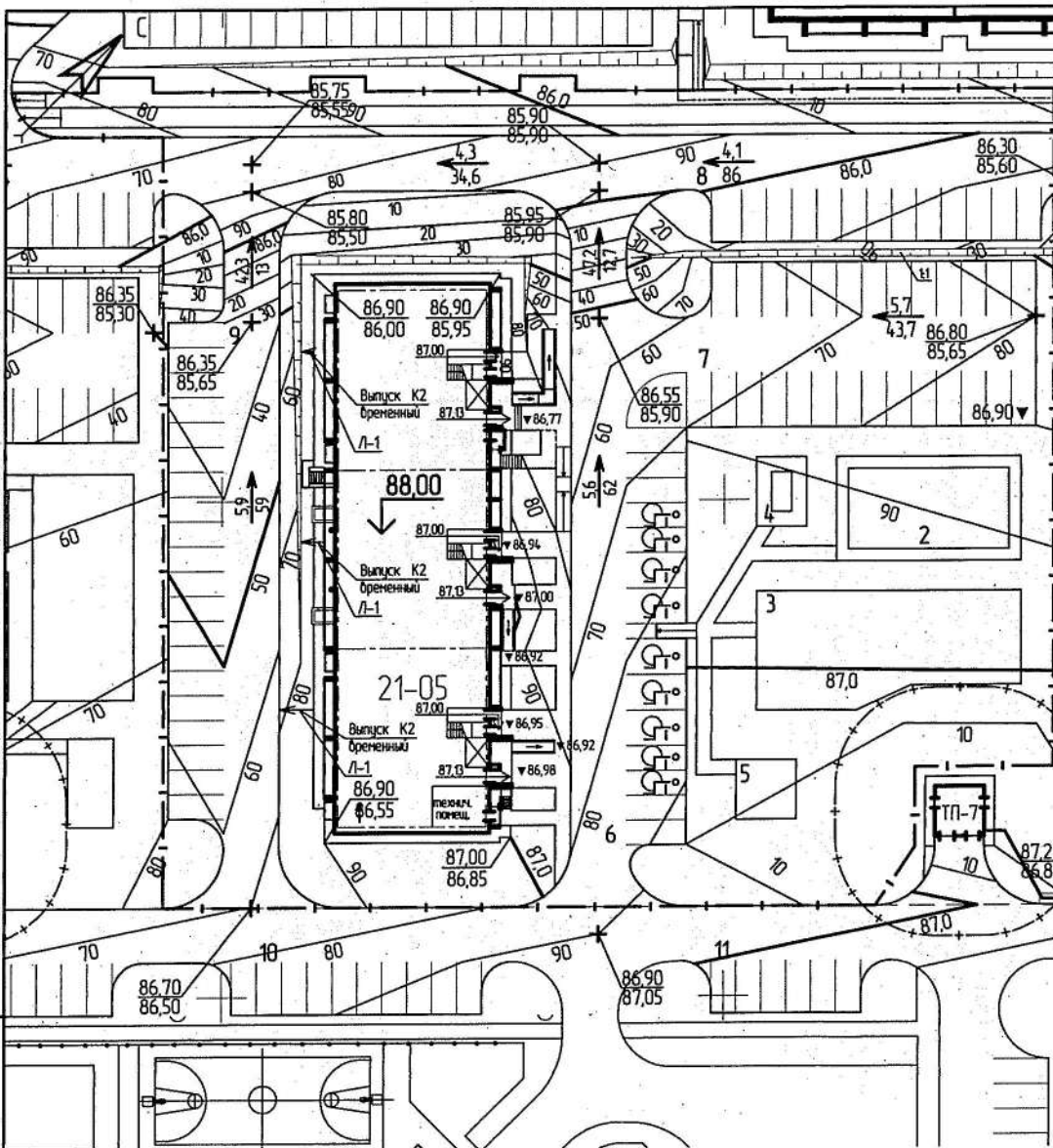


- B1 — Водопровод хозяйственной противопожарный
- K — Канализация хозяйственных стоков
- K1 — Канализация ливневых стоков
- T — Теплотрасса подземная
- N — Кабель 0,4кВ
- No — Кабель наружного освещения
- W — Кабель связи
- — Опора со светильником наружного освещения
- — Пожарный гидрант
- W — Кабель 6кВ
- — Газопровод
- — Водоотводной лоток

1. Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений см. л.2.
 2. Сводный план инженерных сетей выполнен по чертежам соответствующих основных комплектов.

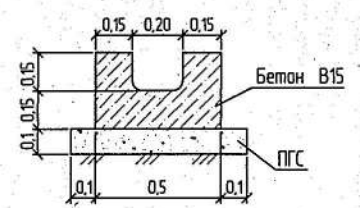
15-77-394-000-ПЗУ					
21 микрорайон жилого района "Замелекесье" г.Набережные Челны РТ					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Срурова				04.2016
ГИП	Казаченко				04.2016
Н.контр.	Казачков				04.2016
Жилой дом 21-05			Стадия	Лист	Листов
Сводный план инженерных сетей М 1:500			П	9	
			ООО "Стройпроект"		
Формат А2					



Условные обозначения

- $\frac{86,70}{86,50}$ - Проектные отметки по верху покрытия
- $\frac{86,70}{86,50}$ - Существующие отметки
- $\leftarrow 8,7$ - Уклон, ‰
- $\leftarrow 34,6$ - Направление уклона
- $\leftarrow 34,6$ - Расстояние между разбивочными точками, м

Устройство водоотводного лотка Л-1
М 1:20



1. Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений см. лист 2.
 2. Проектная поверхность нанесена красными горизонталями с сечением рельефа через 10см.
 3. По углам проектируемого жилого дома в числителе показаны планировочные отметки низа отмостки, в знаменателе - существующие отметки.
 4. Отвод дождевых стоков от временных выпусков выполнить по водоотводным лоткам по типу Л-1.
- Общий расход:
- бетон кл.В15 - 10,3м³;
 - песчано-гравийная смесь - 0,5м³.

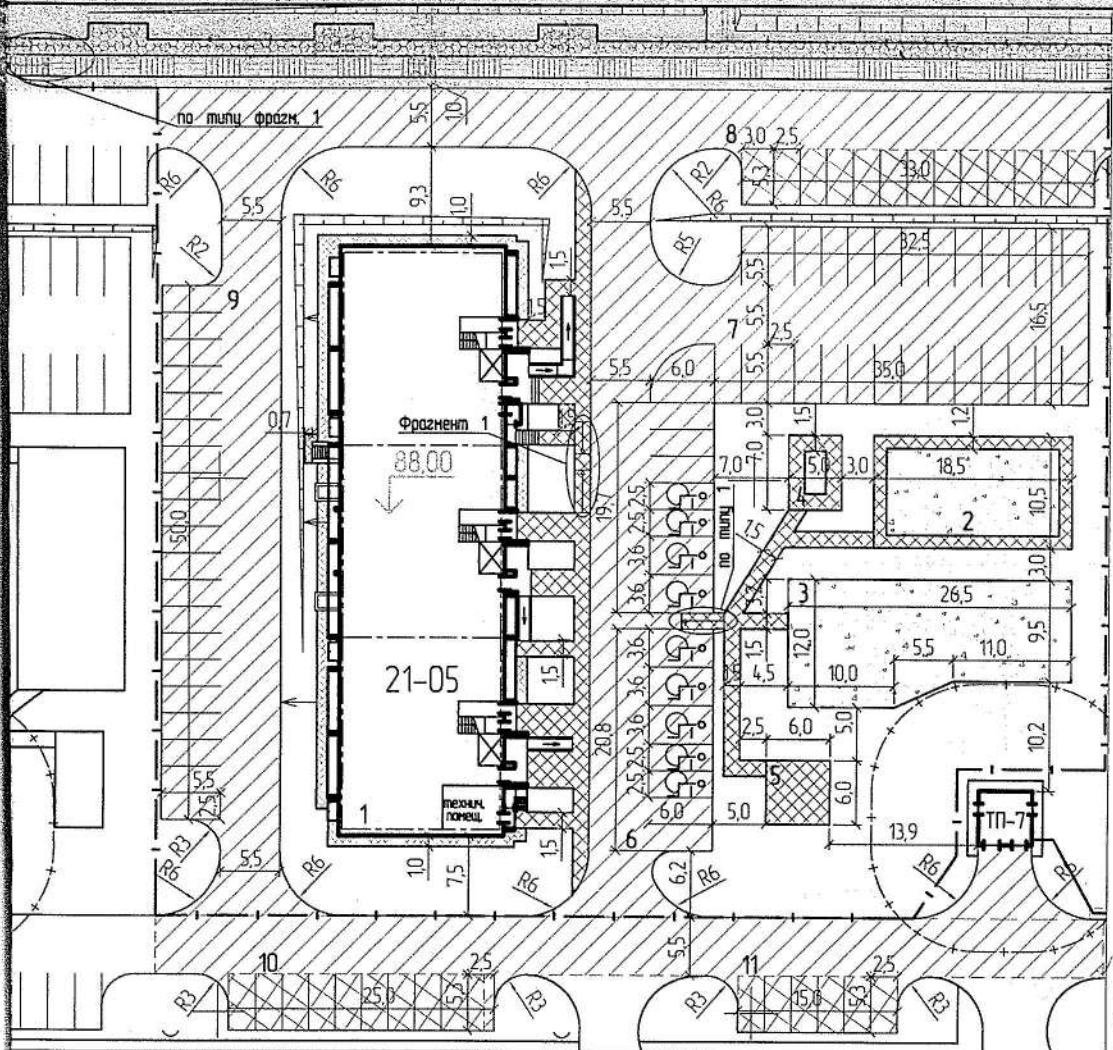
						15-77-394-000-ПЗУ			
						21 микрорайон жилого района "Замелекесье" г.Набережные Челны РТ			
Изм.	Колуч.	Лист	И. док.	Подпись	Дата	Жилой дом 21-05	Стация	Лист	Листов
Разработал	Срурова			<i>[Signature]</i>	04.2016		П	3	
ГИП	Казаченко			<i>[Signature]</i>	04.2016	План организации рельефа М1:500	000 "Стройпроект"		
Н.контр.	Казаков			<i>[Signature]</i>	04.2016				

Ведомость проездов, тротуаров и площадок

Условные обозначения	Наименование	Площадь, м2	Бартовой бетонный камень	
			тип	кол,п.м.
	Проезды и стоянки	2510/502	БР100.30.15	565/30
	Асфальтобетонный тротуар	402	БР100.20.8	315
	Тротуар из брусчатки	181	БР100.20.8	218
	Велосипедная дорожка	206	БР100.20.8	105
	Детские и спортивные площадки	415	БР100.20.8	125
	Отмстка	113	—	—
	Плиты дорожные	173/205	БР100.30.15	40/45

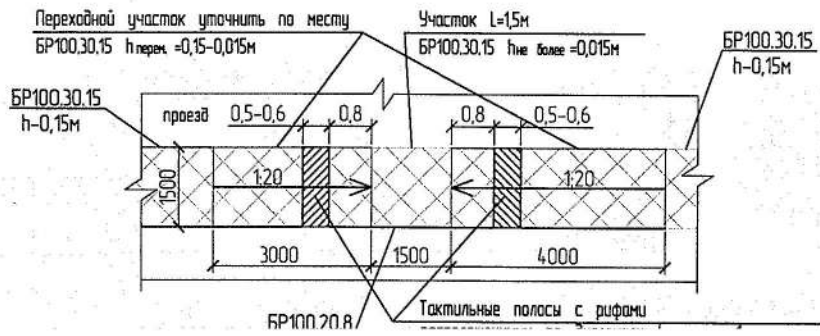
Условные обозначения

- Граница отведенного участка
- Сопряжение тротуара с проезжей частью на путях движения МГН
- Разметка 1.24.3 (обозначение мест стоянки транспортных средств инвалидов)



Фрагмент 1

Сопряжение тротуара с проезжей частью на пути движения маломобильных групп населения
М 1:50



1. Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений смотри на л.2
2. Сопряжение тротуара с проезжей частью на путях движения маломобильных групп населения выполнить с устройством пандуса с уклоном не более 1:20 (см. фрагмент 1). Перепад высот в месте съезда на проезжую часть не должен превышать 0,015м.
3. Проезды, тротуары и площадки прибиты к наружным граням стен проектируемого здания.

15-77-394-000-ПЗУ					
21 микрорайон жилого района "Замелекесье" г.Набережные Челны РТ					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Срурова				04.2016
ГИП	Казаченко				04.2016
Жилой дом 21-05			Стация	Лист	Листов
			П	5	
План благоустройства			ООО "Стройпроект"		
Н.контр.	Козаков				04.2016

Асфальтобетонное покрытие проездов и стоянок

Плотный а/бетон из горячей мелкозернистой смеси тип. Б марки III ГОСТ 9128-2013

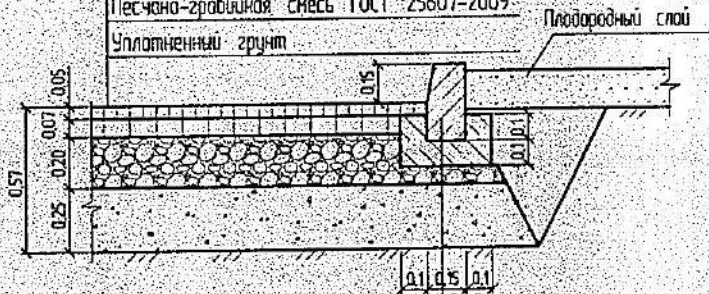
Пористый а/бетон из горячей крупнозернистой смеси марки II ГОСТ 9128-2013

Щебень М600 фр.40-70мм ГОСТ 8267-93

Песчано-гравийная смесь ГОСТ 25607-2009

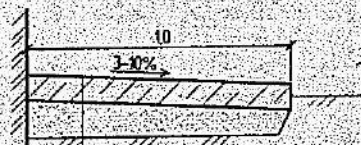
Уплотненный грунт

Плодородный слой



Бортовой камень БР100.20.8
ГОСТ 6665-91
Бетон В15 ГОСТ 26633-91

Отмостка



Бетон В15 ГОСТ 26633-91 h=10см
Песок ГОСТ 8736-93 h=10см
Уплотненный грунт

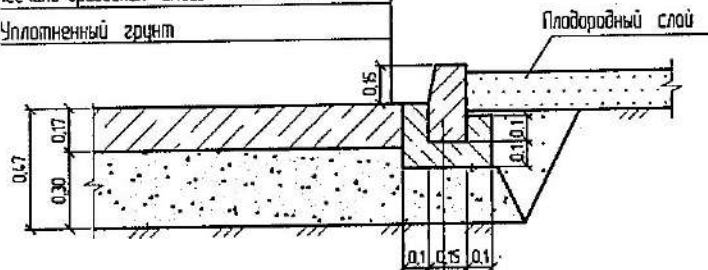
Покрытие из дорожных плит

Плиты 2ПЭ0.18-30-4 ОАО "КамзэсЗЯБ"

Песчано-гравийная смесь ГОСТ 25607-2009

Уплотненный грунт

Плодородный слой



Бортовой камень БР100.20.8
ГОСТ 6665-91
Бетон В15 ГОСТ 26633-91

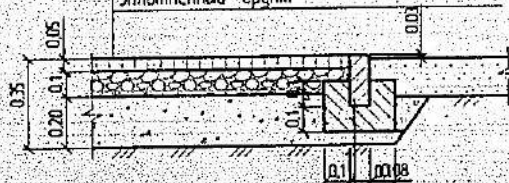
Асфальтобетонный тротуар

Мелкозернистый плотный асфальтобетон тип. Б марки III ГОСТ 9128-2009

Щебень М600 фр.40-70мм ГОСТ 8267-93

Песчано-гравийная смесь ГОСТ 25607-2009

Уплотненный грунт



Бортовой камень БР100.20.8
ГОСТ 6665-91
Бетон В15 ГОСТ 26633-91

Брусчатка

Плитка тротуарная ОАО "КамзэсЗЯБ"

Сухая песчано-цементная смесь

Песчано-гравийная смесь ГОСТ 25607-2009

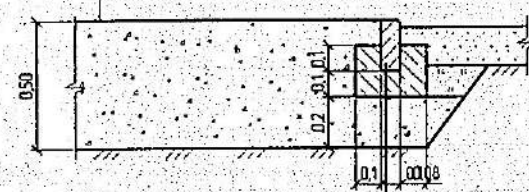
Уплотненный грунт



Бортовой камень БР100.20.8 ГОСТ 6665-91
Бетон В15 ГОСТ 26633-91

Покрытие детской и спортивной площадок

Песчано-гравийная смесь (гравий фр.2-4мм-30%)



Бортовой камень БР100.20.8
ГОСТ 6665-91
Бетон В15 ГОСТ 26633-91

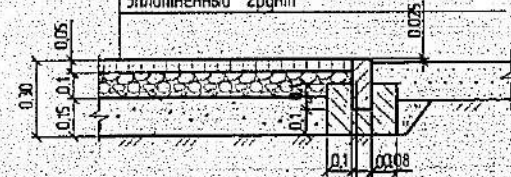
Конструкция велодорожки

Мелкозернистый плотный асфальтобетон тип. Б марки III ГОСТ 9128-2009

Щебень М600 фр.40-70мм ГОСТ 8267-93

Песчано-гравийная смесь ГОСТ 25607-2009

Уплотненный грунт



Бортовой камень БР100.20.8
ГОСТ 6665-91
Бетон В15 ГОСТ 26633-91

1. Данный лист смотри совместно с л.5.
2. Ударопоглощающее покрытие детской и спортивной площадок выполнить согласно ГОСТ Р 52169-2012.

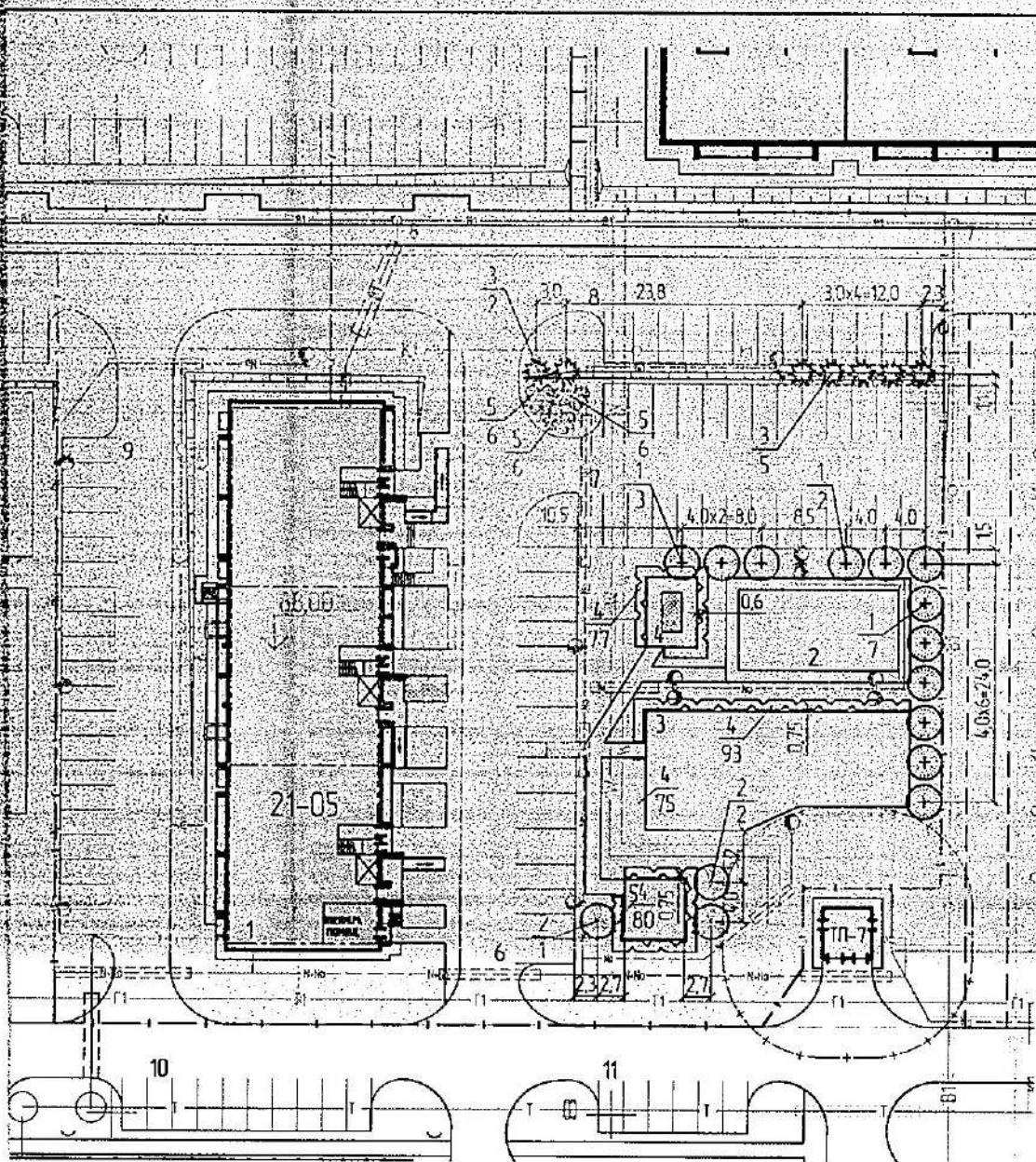
						15-77-394-000-ПЗУ			
						21 микрорайон жилого района "Замелекесье" г.Набережные Челны РТ			
Изм.	Калуч	Лист	№ док.	Действ.	Дата	Жилой дом 21-05	Студия	Лист	Листов
Разработал	Срурава				04.2016		п	7	
ГИП	Казаченко				04.2016	Конструкции дорожных одежд	ООО "Стройпроект"		
Н.контр.	Козаков				04.2016				

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Условные обозначения	Наименование породы или вида насаждения	Возраст лет	Кол.	Примечание
1	⊕	Липа мелколистная		12	саженец в группе с кочем 0.8x0.8x0.5 м
2	⊙	Береза бородавчатая		3	саженец в группе с кочем 0.8x0.8x0.5 м
3	☼	Сосна горная, одиночная посадка		7	саженец сорт "Пумилиа"
4	⋯	Кизильник блестящий в однорядной посадке		325	саженец 3шт./л.м.
5	⊕	Барбарис Тунберга в групповой посадке		18	саженец
6	▨	Цветник из многолетников		20	раст.слой - 0.2м
7	▨	Газон обыкновенный		1938	раст.слой - 0.15м

Баланс озеленяемой территории

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество		Примечание
			в пределах отведенного участка	за пределами отведенного участка	
1	Площадь озеленения	м2	2136	-	
	в том числе:				
2	Площадь под насаждениями (деревья, кустарники)	м2	178	-	
3	Площадь цветников	м2	20	-	
4	Площадь газона	м2	1938	-	



Условные обозначения

- - - - - Граница отведенного участка
- + - + - Граница охранной зоны

1. Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений смотри на л.2.
2. Перед посадкой деревьев и кустарников уточнить местоположение инженерных сетей.
3. Саженцы деревьев должны соответствовать ГОСТ 24909-81, кустарников - ГОСТ 26869-86.
4. Общий расход минеральных удобрений - 423 кг.

15-77-394-000-ПЗУ					
21 микрорайон жилого района "Замелекесье" г.Набережные Челны РТ					
Изм.	Колуч.	Лист	№ вк.	Подпись	Дата
Разработал	Срурова				04.2016
ГИП	Казаченко				04.2016
Жилой дом 21-05					
				Стация	Лист
				П	8
План озеленения					
Исполн.				Казиков	04.2016
				ООО "Стройпроект"	

Ведомость дорожных знаков по ГОСТ Р 52290-2004

N п/п	Группа знаков	Наименование знака	Номер знака	Изображение знака	Колич., шт.	Примечание
1	Информационные знаки	Место стоянки	6.4		8	типоразмер II
2	Знаки дополнительной информации (таблички)	Инвалиды	8.17		2	типоразмер II

Ведомость дорожной разметки

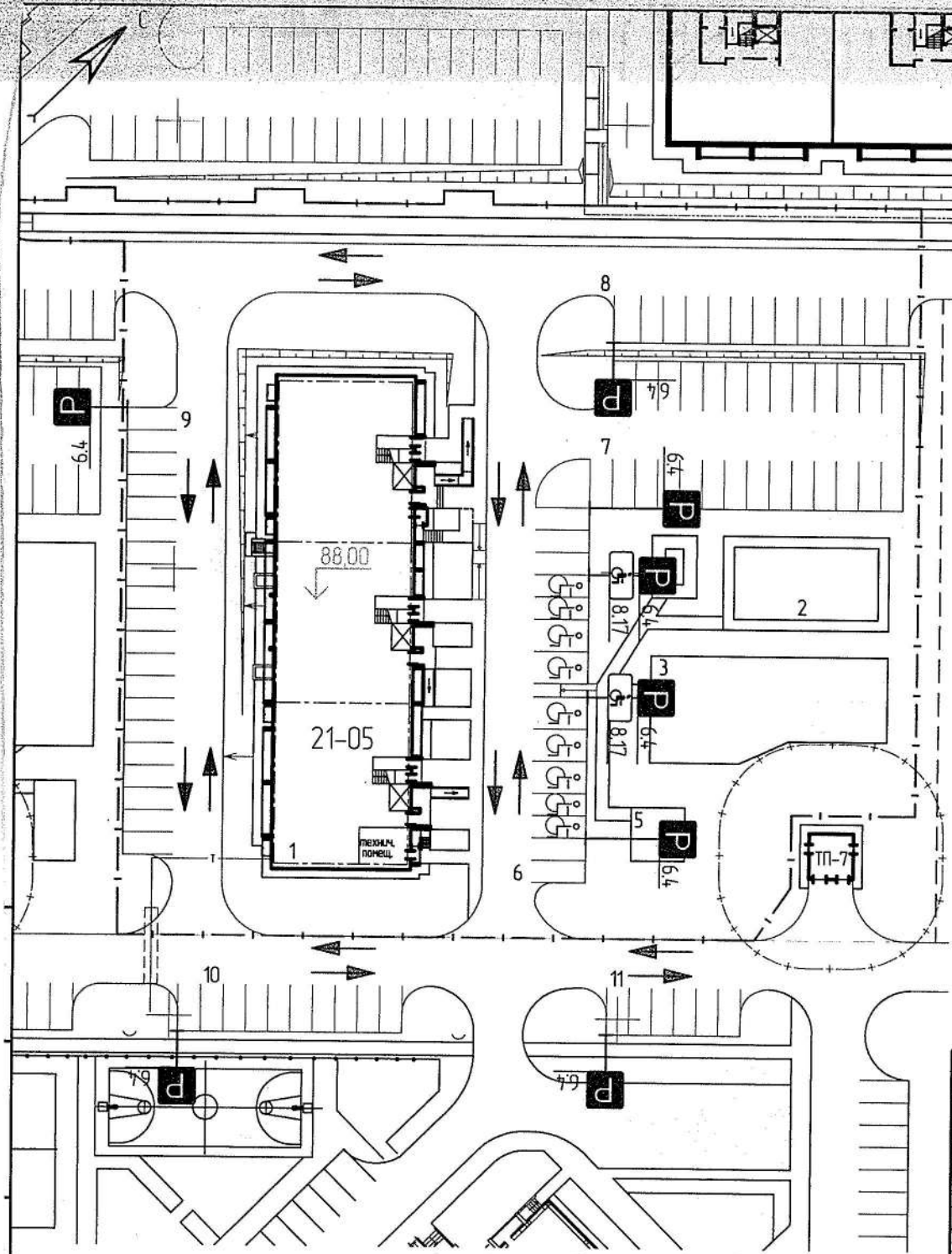
N п/п	Номер по ГОСТ Р 51256-99	Эскиз разметки и размеры, м	Назначение	Единица измерен.	Колич., шт.	Примечание
1	1.1		Обозначение границ стоянки транспортных средств	п.м.	537,5	
2	124.3		Обозначение мест стоянки транспортных средств инвалидов	шт.	9	

Условные обозначения



- Направление движения транспортных средств

1. Установку дорожных знаков и нанесение дорожной разметки выполнить по ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметок, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств".



15-77-394-000-ПЗУ

21 микрорайон жилого района "Замелекесье"
г.Набережные Челны РТ

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата	Жилой дом 21-05	Стация	Лист	Листов
Разработал		Срурова	<i>Срурова</i>	04.2016				
ГИП		Казаченко	<i>Казаченко</i>	04.2016				
Н.контр.		Казак	<i>Казак</i>	04.2016	Схема организации дорожного движения		ООО "Стройпроект"	