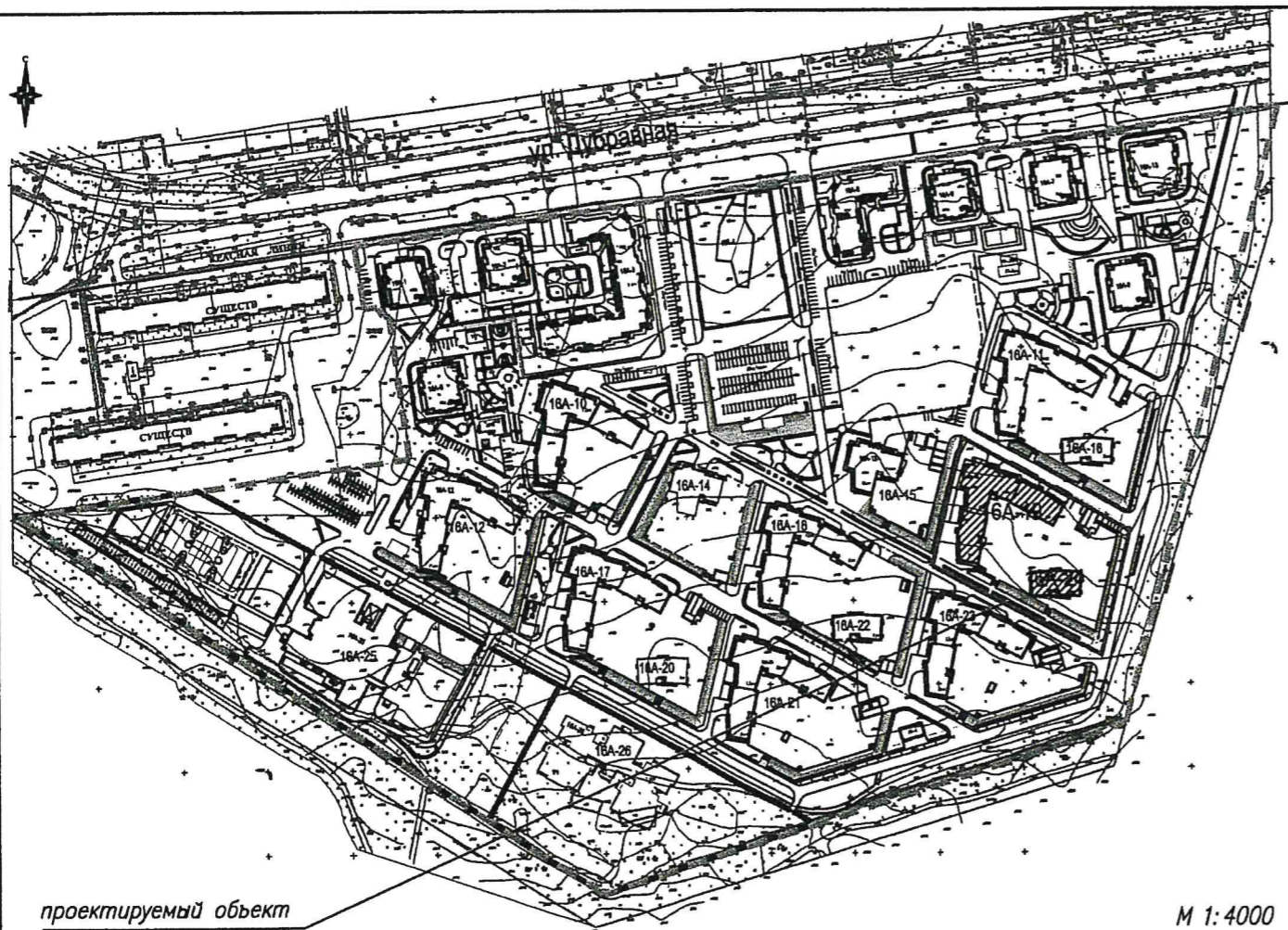


ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 107.24-01.06/2011-ГП

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	Изм.2 Зам.
2	Разбивочный план осей здания. М 1:500	
3	План организации рельефа. М 1:500	Изм.1 Зам.
4	План земляных масс. М 1:500	
5	Разбивочный план дорожных покрытий. М 1:500	Изм.2 Зам.
6	План озеленения и расположения малых форм. М 1:500	Изм.1 Зам.
7	Конструкции дорожных покрытий	Изм.1 Зам.
8	Разбивочный план благоустройства кровли. М 1:200	Изм.1 Зам.
9	Сводный план инженерных сетей. М 1:500	

РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЗДАНИЯ НА ПЛАНЕ МИКРОРАЙОНА 16А



проектируемый объект

М 1:4000

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с нормами, правилами и стандартами, действующими на территории Российской Федерации по состоянию на август 2011г.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГЕНПЛАНУ

НОМЕР П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД ИЗМ	КОЛ-ВО
1	Площадь участка в условных границах проектирования	м2	8830
2	Площадь застройки	м2	2318
	из них - жилой дом 16А-19	м2	1661
	- жилой дом 16А-24	м2	486
	- въезд в подземную парковку	м2	152
	- сооружения на кровле подз стоянки (вент. шахты, выход на кровлю)	м2	19
3	Площадь благоустройства	м2	6512
	в т.ч. - благоустройство кровли подз стоянки	м2	2194
3.1	Площадь проездов из асфальтобетона вне кровли	м2	400
3.2	Площадь проездов из асфальтобетона на кровле	м2	1150
3.3	Площадь тротуаров (плиточным покр.)	м2	1265
	из них - на кровле подз стоянки	м2	268
	- вне кровли	м2	997
3.4	Площадь проектируемых отмосток	м2	123
3.5	Площадь открытых автостоянок (экопарковки с сотовидным покр.)	м2	252
3.6	Площадь игровых площадок (на кровле)	м2	380
3.7	Площадки для отдыха	м2	166
	из них - на кровле подз стоянки	м2	43
	- вне кровли	м2	123
3.8	Площадь хоз.площадки для чистки ковров (на кровле)	м2	68
3.9	Площадь озеленения	м2	2708
	из них - на эксплуатируемой кровле	м2	285
	- вне кровли	м2	2423
4	Процент застройки	%	26
5	Процент озеленения	%	31

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.



Заказчик: ООО "Тандем-Д"

Заказ: 107.24-01.06/2011

107.24-01.06/2011

ГП

Изм.	Колуч.	Лист	N док	Подпись	Дата
1					28.11.2014
					14.08.2012

Микрорайон М-16А в жилом районе Горки-3 Приволжского района г. Казани.

ГАП	Зоянгулова Д.Я.				
ГИП	Закирова Ф.Г.				
Архитектор	Плосадыбаева Г.Р.				2011 г.

Жилой 8-ми этажный дом (стр.Н 16А-24) с подземной автостоянкой

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

© ООО "ГраДА" 2004г.



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, кв. м.				Объем, куб. м.	
			Здания (сооружения)	Квартир (мест)	Застройки		Общая Нормируемая		Здания	Всего
					Здания (сооружен.)	Всего	Здания (сооружен.)	Всего		
Здания										
16A-19	Проектируемый жилой дом	8-15	1	115	115	1661	1661	--	--	--
16A-24	Проектируемый жилой дом	7	1	14	14	486	486	--	--	--
16A-24.1	Проектируемая подз парковка	1	1	198	198	5368	5368	--	--	--
24.1.1	Проект въезд в подз парковку	1	1	--	--	59	59	--	--	--
Площадки										
A	Проект площадка для отдыха	--	4	--	--	51/80/72	203	42	42	--
B	Проект игровая площадка	--	1	--	--	360	360	297	297	--
B	Проект площадка д/чистки ковров	--	1	--	--	60	60	--	--	--
Г	Проект гостевая парковка	--	1	10	10	170	170	--	--	--

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница отведенного участка № 16:50:16 04 03:0036 площадью 140000,0 кв.м
- граница отведенного участка № 16:50:16 04 03:0220 площадью 52310,63 кв.м
- - - условная граница проектирования
- ▭ проектируемое здание
- строительные оси проектируемого здания
- строительные оси проектируемой подземной стоянки

Заказчик: ООО "Тандем-Д" Заказ: 107.24-01.06/2011

107.24-01.06/2011 ГП

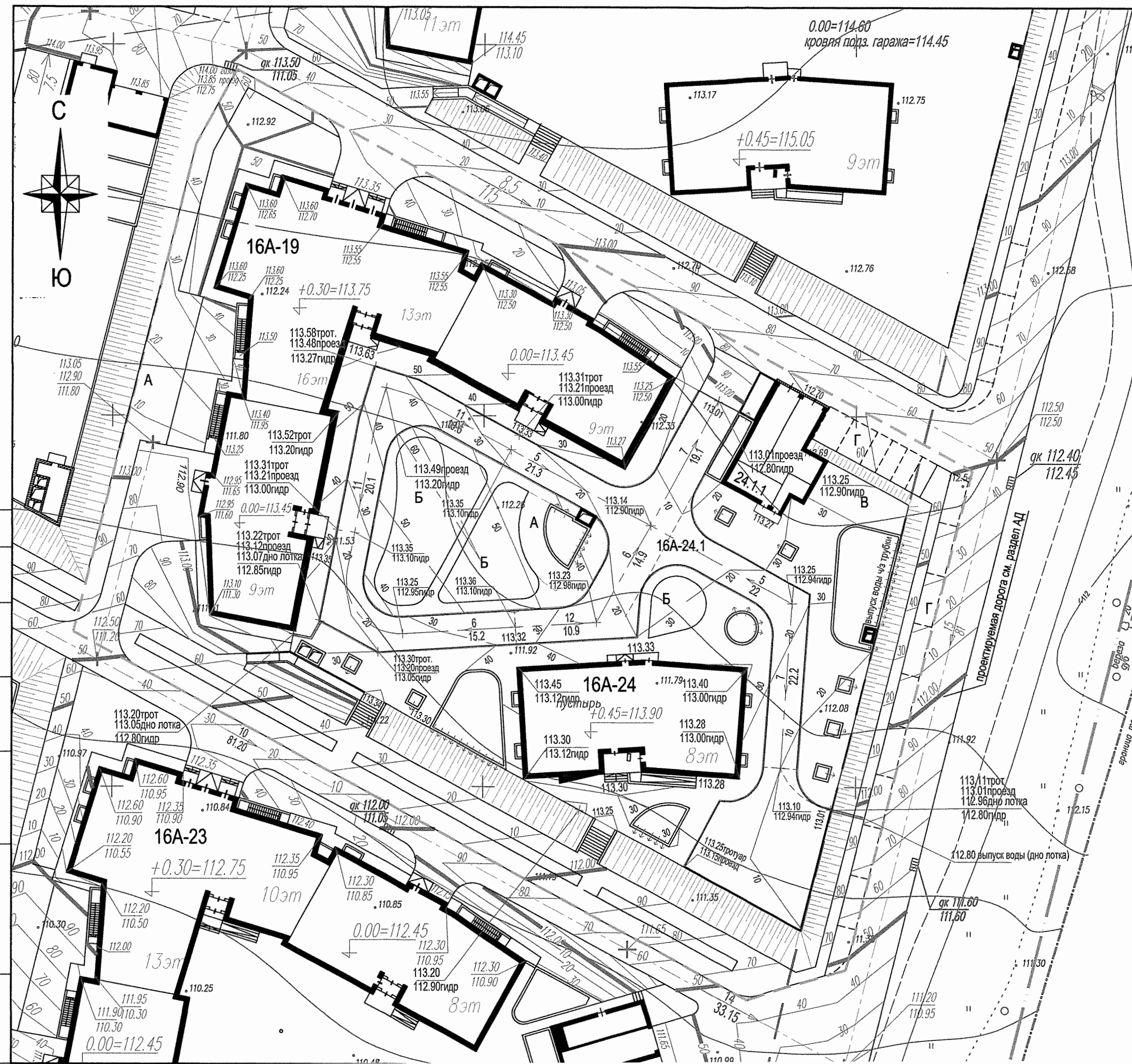
Микрорайон М-16 в жилом районе Горки-3 Приволжского района г. Казани.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
ГАП	Заятдинова Д.А.					Р	2	
ПИП	Закирова Ф.И.							
Архитектор	Ольсбаева Г.Р.							

Жилой 7-и этажный дом (стр. № 16А-24) с подземной автостоянкой

РАЗВИВОЧНЫЙ ПЛАН ОСЕЙ ЗДАНИЯ. М 1:500

© ООО "Града" 2011 г.



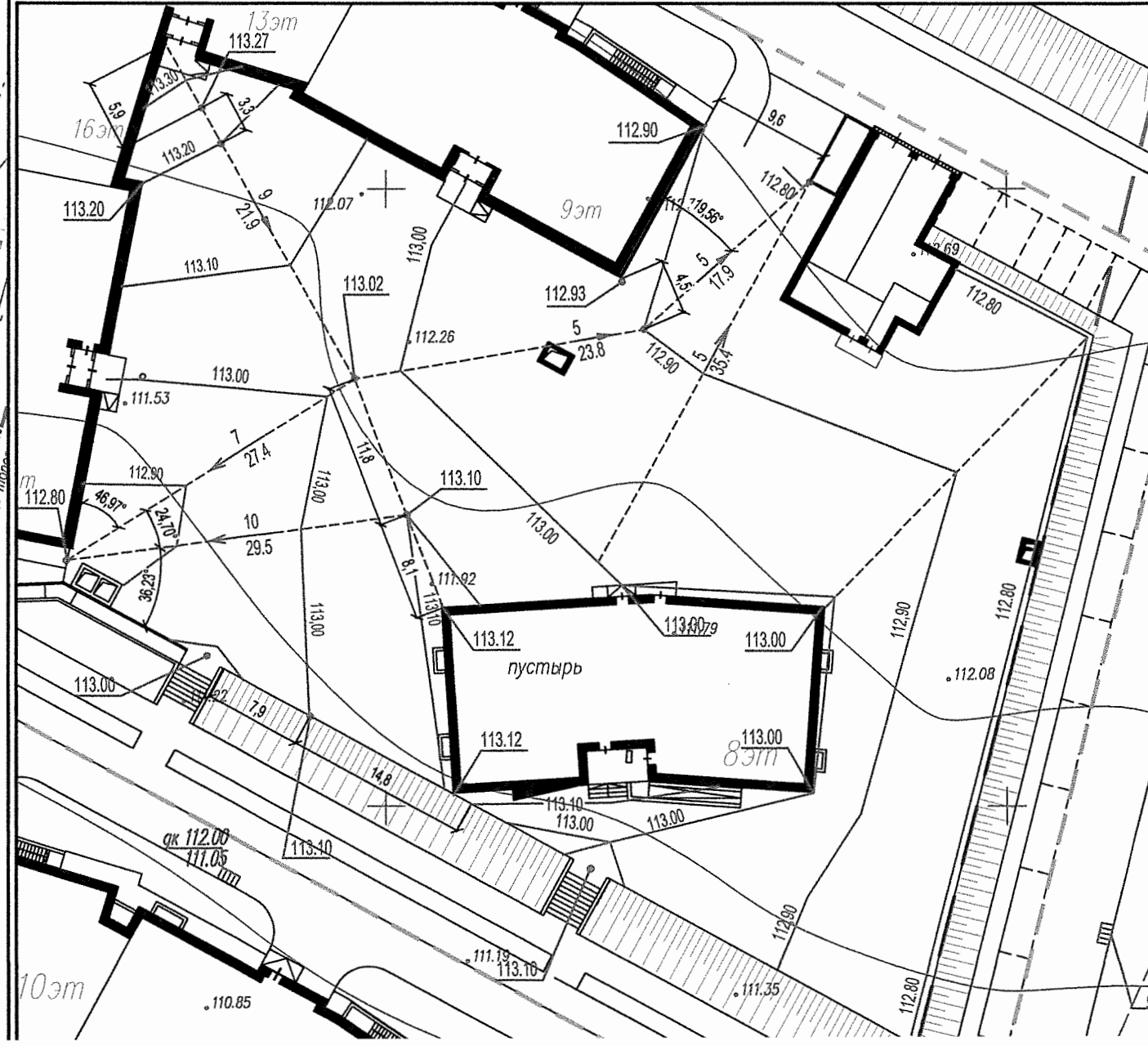
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ОСНОВНЫХ РАБОТ

N	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ЕД ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Устройство асфальтового покрытия проездов вне кровли (тип 1)	кв.м	400
2	Устройство покрытия тротуаров и площадок из бетонной плитки вне кровли(тип 2)	кв.м	1120
3	Устройство проездов из асф-бет на эксплуатируемой кровле (тип К2)	кв.м	1150
4	Устройство тротуаров и площадок из брусч на эксплуатируемой кровле (тип К1)	кв.м	379
5	Устройство полиуретанового покрытия площадок на экспл. кровле (тип К1.2)	кв.м	380
6	Устройство бетонного покрытия отмосток (тип 6)	кв.м	123
7	Устройство сотовидного покрытия эколопарковок (тип 7)	кв.м	252
8	Устройство газонов, h= 0.15м (вне эксплуатир. кровли)	кв.м	2189
9	Устройство сотовидных газонов, (тип 7)	кв.м	234
10	Устройство цветников, h= 0.30м и 0.60м на эксплуатируемой кровле	кв.м	285
11	Устройство бортового камня БР 100.30.15 / БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91*	кв.м	882/380
12	Устройство бордюра из кирпича с облицовкой (см. черт. АР) на кровле	п.м	175
13	Устройство ограждения кровли (по чертежам АР)	п.м	146
14	Земляные работы Насыпь грунта / Выемка грунта	куб.м	11019/41146

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, кв. м				Объем, куб. м	
			Здания (сооружен.)	Квартир (мест)	Застройки		Общая Нормируемая		Здания	Всего
					Здания (сооружен.)	Всего	Здания (сооружен.)	Всего		
Здания										
16А-19	Проектируемый жилой дом	9,13,16	1	174	174	1661	1661	--	--	--
16А-24	Проектируемый жилой дом	8	1	28	28	486	486	--	--	--
16А-24.1	Проектируемая подз. парковка	1	2	198	198	5473	5473	--	--	--
24.1.1	Проект въезд в подз. парковку	1	1	--	--	59	59	--	--	--
Площадки										
А	Проект площадка для отдыха	--	2	--	--	123/43	166	63	63	--
Б	Проект первая площадка	--	3	--	--	204/127/49	380	440	440	--
В	Проект площадка д/чистки ковров	--	1	--	--	68	68	--	--	--
Г	Проект наземная парковка	--	2	10/6	16	170/82	252	--	--	--

ПЛАН УСТРОЙСТВА РАЗУКЛОНКИ КРОВЛИ С ОТМЕТКАМИ ПО СЛОЮ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ. М 1:500



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница отведенного участка N 16:50:16 04 03:0036 площадью 140000,0 кв.м
- Граница отведенного участка N 16:50:16 04 03:0220 площадью 52310,63 кв.м
- условная граница проектирования
- проектируемое здание
- 87.35 / 87.30 — ОТМЕТКИ ОТМОСТКИ УГЛА ЗДАНИЯ "красная" отметка "черная" отметка
- 0.00=82.85 — ОТМЕТКА ПОЛА ПЕРВОГО ЭТАЖА
- ДОЖДЕПРИЕМНЫЙ КОЛОДЕЦ ПРОЕКТИРУЕМЫЙ

Заказчик: ООО "Тандем-Д"		Заказ: 107.24-01.06/2011	
107.24-01.06/2011		ГП	
Микрорайон М-16А в жилом районе Горки-3 Приволжского района г. Казани.			
1	Зам. Р100-14	28.11.2014	
Изм.	Кол.уч. Лист N док	Подпись	Дата
ГАП	Заятдинова Д.А.		
ГИП	Закирова Ф.Г.		
Архитектор	Плдамбаева Г.Р.		
Жилой 8-ми этажный дом (стр. N 16А-24) с подземной автостоянкой		Стадия	Лист
ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА. М 1:500		Р	3
© ООО "ГраДА" 2014.			

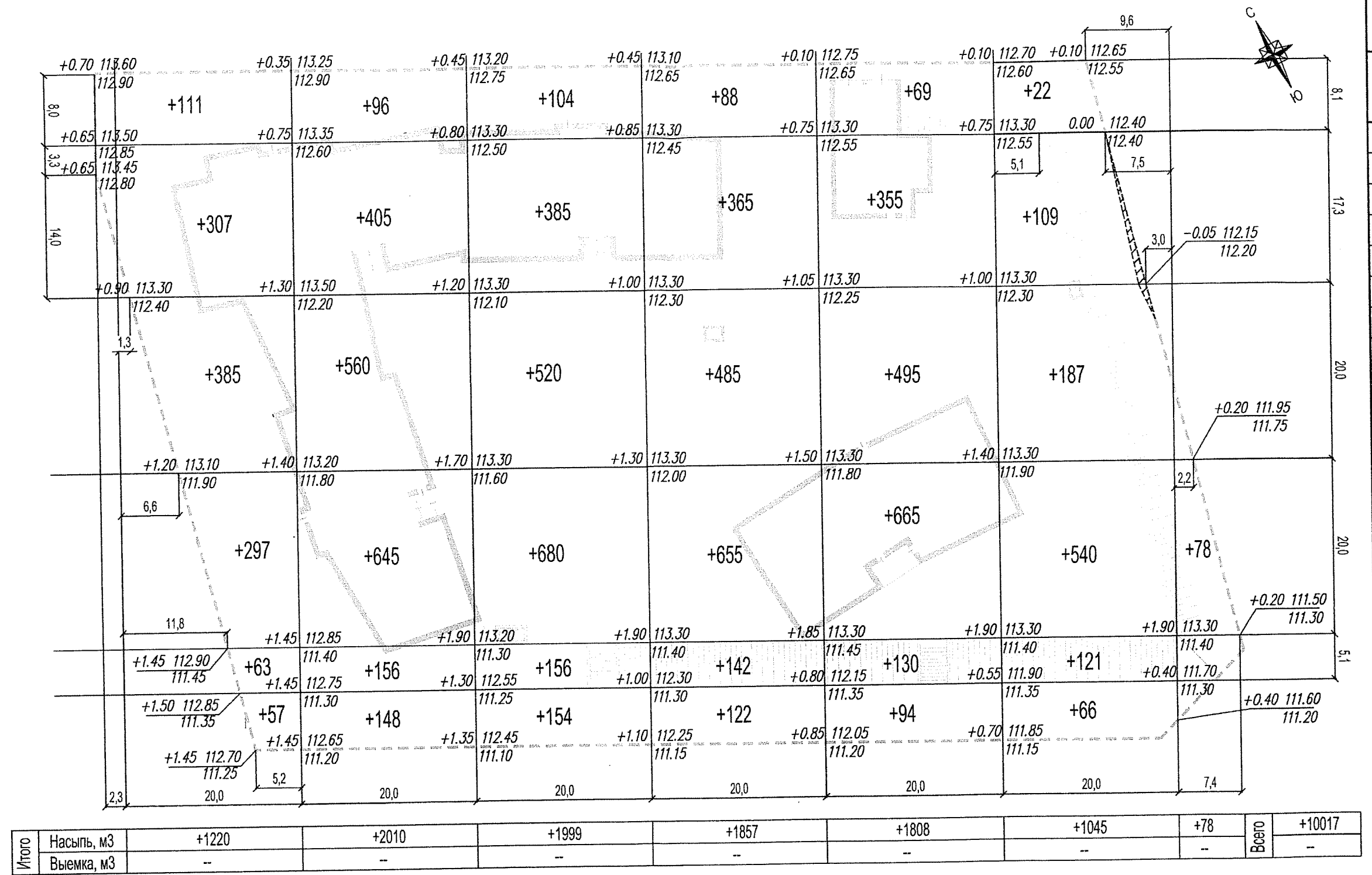
ИВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИВ.№

СОГЛАСОВАНО

ВЗМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- условная граница проектирования
- проектируемое здание
- +87 ← ОБЪЕМ НАСЫПИ
- 0.10 | 76.00 ← КРАСНАЯ ОТМЕТКА
- 76.10 ← ЧЕРНАЯ ОТМЕТКА
- ← РАБОЧАЯ ОТМЕТКА
- линия нулевых работ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта.	Количество (куб. м)		Прим.
	насыпь (+)	выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	10017	-	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:			
а) автомобильных покрытий, тротуаров	-	736	
б) плодородной почвы на участках озеленен.	-	202	
б) подземной части зданий	-	40208	
3. Поправка на уплотнение	1002	-	
Всего грунта	11019	41146	
4. Избыток грунта	30127	-	
5. Плодородный грунт, всего			
а) используемый для озеленения территории (в т.ч. кровли)	496	-	
б) недостаток плодородного грунта	-	496	
6. Итого перерабатываемого грунта	41642	41642	

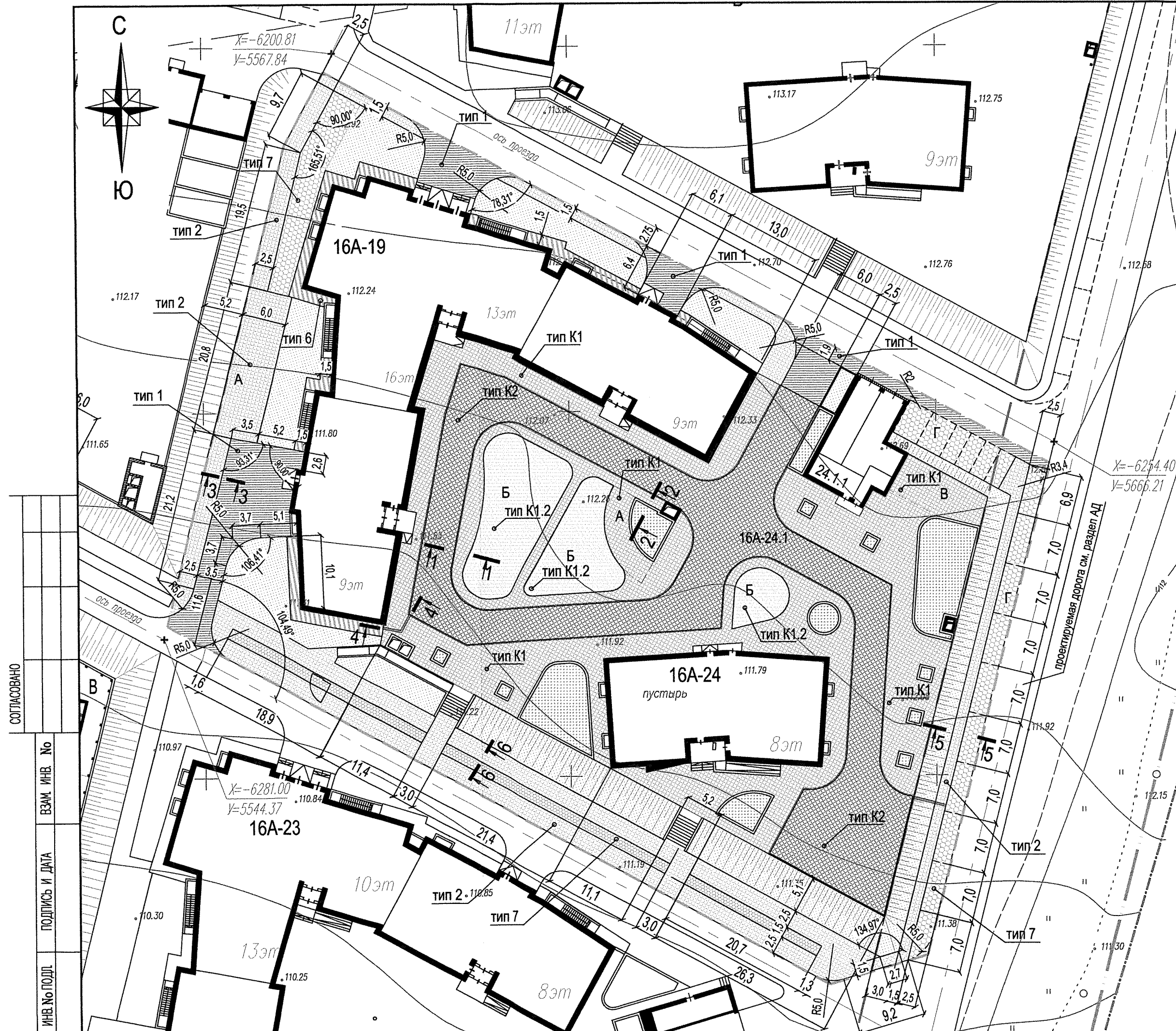
Заказчик: ООО "Тандем-Д" | Заказ: 107.24-01.06/2011

107.24-01.06/2011 | ГП

Микрорайон М-16А в жилом районе Горки-3
Приволжского района г. Казани.

Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП				Зарягина Д.А.		Жилой 7-и этажный дом (стр. N 16А-24) с подземной автостоянкой	Р	4
ГИП				Закирова Ф.Г.				
Архитектор				Владьбаева Г.Р.		ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС. М 1:500		
					2011 г.			

© ООО "ГраДА" 2004г.



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРЖЕК И ПЛОЩАДОК

N	ОБОЗН	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТИЯ, кв.м	ПРИМЕЧАНИЕ
1		Проезды	1	400	
2		Тротуары	2	997	
3		Площадки	2	123	
4		Проезды на кровле из асфальтобетона	K2	1150	
5		Тротуары на кровле из брусчатки	K1	268	
6		Площадки на кровле из брусчатки	K1	111	
7		Игровые площадки на эксплуатируемой кровле	K1.2	380	
8		Отмостки	6	123	
9		Экопарковки	7	252	
10		Сотовидный газон	7	234	

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, кв. м				Объем, куб. м			
			Здания (сооружений)	Квартир (мест)	Застройки		Общая Нормируемая		Здания	Всего		
					Здания (сооружений)	Всего	Здания (сооружений)	Всего				
Здания												
16А-19	Проектируемый жилой дом	9,13,16	1	174	174	1661	1661	--	--	--		
16А-24	Проектируемый жилой дом	8	1	28	28	486	486	--	--	--		
16А-24.1	Проектируемая подз. парковка		1	2	198	198	5473	5473	--	--		
24.1.1	Проект въезд в подз. парковку		1	1	--	--	59	59	--	--		
Площадки												
А	Проект площадка для отдыха		--	2	--	--	123/43	166	63	63	--	--
Б	Проект игровая площадка		--	3	--	--	204/127/49	380	440	440	--	--
В	Проект площадка д/чистки ковров		--	1	--	--	68	68	--	--	--	--
Г	Проект наземная парковка		--	2	10/6	16	170/82	252	--	--	--	--

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница отведенного участка N 16:50:16 04 03:0036 площадью 140000,0 кв.м
- Граница отведенного участка N 16:50:16 04 03:0220 площадью 52310,63 кв.м
- - - условная граница проектирования
- ▭ - проектируемое здание

- асф-бетонное покрытие проездов
- брусчатое покрытие проездов
- бетоннопокрытие отмосток
- брусчатое покрытие тротуаров из гладкой брусчатки
- покрытие тротуаров на эксплуатируемой кровле из гладкой серой/черной шагреновой брусчатки
- полиуретановое покрытие игровых площадок
- проектируемое озеленение
- проектир. озеленение на эксплуатируемой кровле
- сотовидное покрытие экопарковок
- сотовидное покрытие газонов
- проектируемое ограждение (см. чертежи АР)

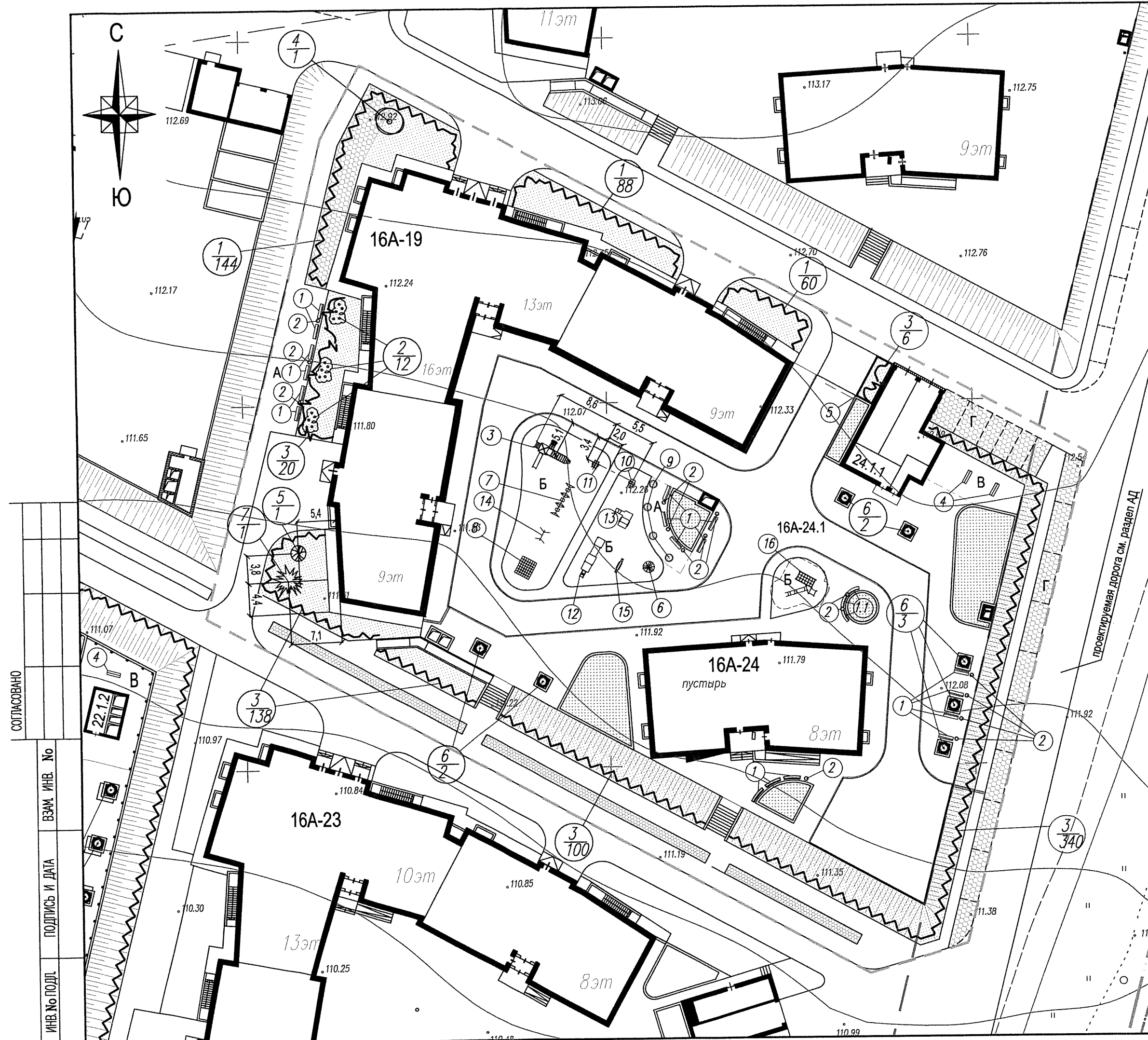
Примечание:

1. Конструкцию покрытий см. лист ГП-7 "Конструкции дорожных покрытий".
2. Разбивку благоустройства кровли см. лист ГП-8 "Разбивочный план благоустройства кровли".

Заказчик: ООО "Тандем-Д" Заказ: 107.24-01.06/2011

107.24-01.06/2010 ГП

2	-	Зам.	Р100-14	28.11.2014	Микрорайон М-16 в жилом районе Горки-3 Приволжского района г. Казани.	Стация	Лист	Листов
1	-	Зам.		14.08.2012				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГАП	Заянгина Д.М.					Жилой 8-ми этажный дом (стр. N 16А-24) с подземной автостоянкой	Р	5
ГИП	Закирова Ф.Г.							
Архитектор	Владьбаева Г.Р.					РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ. М 1:500		
					2011 г.			



ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1	—	Диван	18	КСИП 2101
1.1	—	Скамья радиальная	3	
2	○	Урна (деревянная)	15	КСИП 1312
3	⊕	Игровой комплекс	1	КСИП 5339
4	—	Стойка для чистки ковров	2	МФ-1.12.01.00 (ООО "Романа")
5	—	Шлагбаум автоматический	1	
6	●	Карусель	1	КСИП 4192
7	⊕	Качели	1	КСИП 4153
8	⊕	Гимнастический комплекс	1	КСИП 6305
9	○	Ваза	4	КСИП 1155
10	⊕	Качалка на пружине "Джип"	1	КСИП 4136
11	⊕	Качалка на пружине "Вертолетик"	1	КСИП 4125
12	⊕	Паровозик	1	КСИП 4422
13	⊕	Машина с горкой	1	КСИП 4419
14	⊕	Турник детский	1	КСИП 6715
15	⊕	Качалка-балансир	1	КСИП 4102
16	⊕	Игровой комплекс	1	КСИП 5106

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Поз	УСЛОВН. ОБОЗН.	НАИМЕНОВАНИЕ	ВОЗРАСТ ЛЕТ	КОЛ-ВО ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	~	Спирея (живая изгородь, двурядная посадка)	2	870	Саженец
2	⊕	Роза маршцинистая	2	12	Саженец
3	⊕	Барвинок обыкновенный	2	26	Саженец
4	⊕	Ива плакучая	5	1	Саженец
5	⊕	Рябина	5	1	Саженец
6	⊕	Туя западная (карлик)	3	7	Саженец
7	⊕	Ель обыкновенная	5	1	Саженец
8	—	Цветник (на кровле)	м2	285	Из многолетних и однолетних
9	—	Газон партерный	м2	2189	Из многолетних
10	—	Газон сотовидный	м2	234	С дерном

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, кв. м.				Объем, куб. м.	
			Здания (сооружения)	Квартир (мест)	Застройки		Общая Нормируемая		Здания	Всего
					Здания (сооружен.)	Всего	Здания (сооружен.)	Всего		
Здания										
16А-19	Проектируемый жилой дом	9,13/16	1	174	174	1661	1661	—	—	—
16А-24	Проектируемый жилой дом	8	1	28	28	486	486	—	—	—
16А-24.1	Проектируемая подз. парковка	1	2	198	198	5473	5473	—	—	—
24.1.1	Проект. въезд в подз. парковку	1	1	—	—	59	59	—	—	—
Площадки										
А	Проект. площадка для отдыха	—	2	—	—	123/43	166	63	63	—
Б	Проект. игровая площадка	—	3	—	—	204/127/49	380	440	440	—
В	Проект. площадка д/чистки ковров	—	1	—	—	68	68	—	—	—
Г	Проект. наземная парковка	—	2	10/6	16	170/82	252	—	—	—

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— граница отведенного участка N 16:50:16 04 03:0036 площадью 14000,0 кв.м
 - - - - - граница отведенного участка N 16:50:16 04 03:0220 площадью 52310,63 кв.м
 - - - - - условная граница проектирования

⊕ — проектируемое здание

⊕ — проектируемые сотовидные газоны

⊕ — проектируемое озеленение газонов

⊕ — проектир. озеленение на эксплуатируемой кровле

⊕ — сотовидное покрытие экопарковок

⊕ — позиция по ведомости озеленения
 1 — количество

⊕ — позиция по ведомости малых форм

Примечание: 1. Кустарник (живую изгородь) высаживать на расстоянии 0.6м от бортового камня.

Заказчик: ООО "Тандем-Д" | Заказ: 107.24-01.06/2011

107.24-01.06/2011 | ГП

Микрорайон М-16 в жилом районе Горки-3 Приволжского района г. Казани.

1 - Зам. Р100-14 28.11.2014
 Изм. Кол.уч. Лист N док. Подпись Дата

ГАП Зянгидинова Д.М.
 ГИП Закирова Ф.Г.

Жилой 8-ми этажный дом (стр. N 16А-24) с подземной автостоянкой

Стация Лист Листов
 Р 6

Архитектор Олдарбаева Г.Р. 2011 г.

ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЯ И РАСПОЛОЖЕНИЯ МАЛЫХ ФОРМ. М 1:500

© ООО "ГраДА" 2004г.

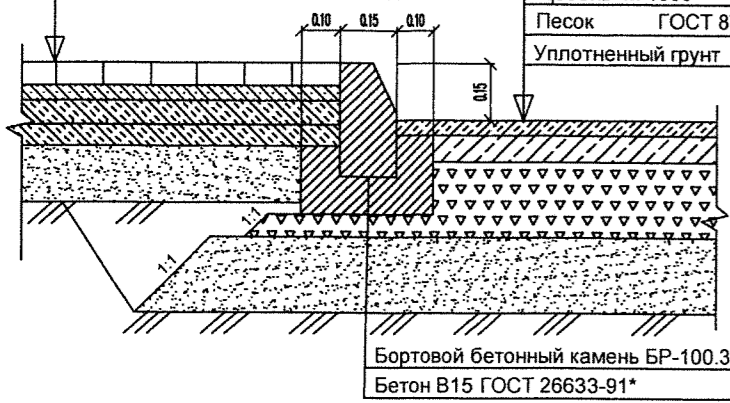
РАЗРЕЗ 3-3

тип2 (тротуары)

Тротуарная плитка "Кирпичик"	H=0.06м
Цементно-песчаная смесь	H=0.04м
Бетон М 150 ГОСТ 26633-91	H=0.12м
армированный сеткой 100x100 диам.5	
Разделит слой пергамина	
Песок ГОСТ 8736 - 93 *	H=0.15м
Уплотненный грунт	

тип1(проезд)

Мелкозернистый а/б тип А марка II	ГОСТ 9128-97 *	H=0.05 м
Розлив битума 0.3л / м3		
Крупнозернистый а/б марка Б марки II	ГОСТ 9128-97 *	H=0.06 м
Розлив битума 0.9л / м3		
Щебень М 1000	ГОСТ 8267-93*	H=0.25 м
Песок	ГОСТ 8736 - 93 *	ГОСТ 8736-93* H=0.20 м
Уплотненный грунт		

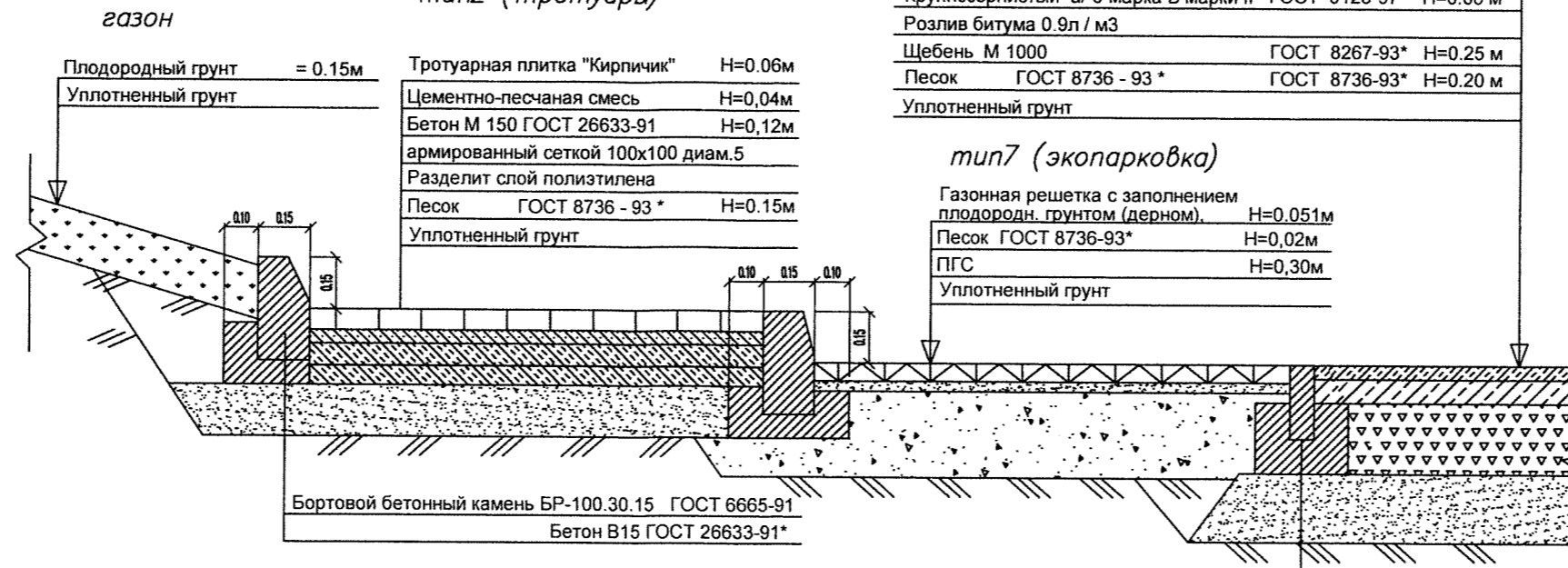


Бортовой бетонный камень БР-100.30.15 ГОСТ 6665-91
Бетон В15 ГОСТ 26633-91*

РАЗРЕЗ 5-5

тип2 (тротуары)

Тротуарная плитка "Кирпичик"	H=0.06м	
Цементно-песчаная смесь	H=0.04м	
Бетон М 150 ГОСТ 26633-91	H=0.12м	
армированный сеткой 100x100 диам.5		
Разделит слой полиэтилена		
Песок	ГОСТ 8736 - 93 *	H=0.15м
Уплотненный грунт		



Бортовой бетонный камень БР-100.30.15 ГОСТ 6665-91
Бетон В15 ГОСТ 26633-91*

тип1(проезд)

Мелкозернистый а/б тип А марка II	ГОСТ 9128-97 *	H=0.05 м
Розлив битума 0.3л / м3		
Крупнозернистый а/б марка Б марки II	ГОСТ 9128-97 *	H=0.06 м
Розлив битума 0.9л / м3		
Щебень М 1000	ГОСТ 8267-93*	H=0.25 м
Песок	ГОСТ 8736 - 93 *	ГОСТ 8736-93* H=0.20 м
Уплотненный грунт		

тип7 (экопарковка)

Газонная решетка с заполнением плодородным грунтом (дерном)	H=0.051м	
Песок	ГОСТ 8736-93*	H=0.02м
ПГС		H=0.30м
Уплотненный грунт		

Бортовой бетонный камень БР-100.20.8 ГОСТ 6665-91
Бетон В15 ГОСТ 26633-91*

РАЗРЕЗ 1-1

тип К1 (брусчатое покрытие)

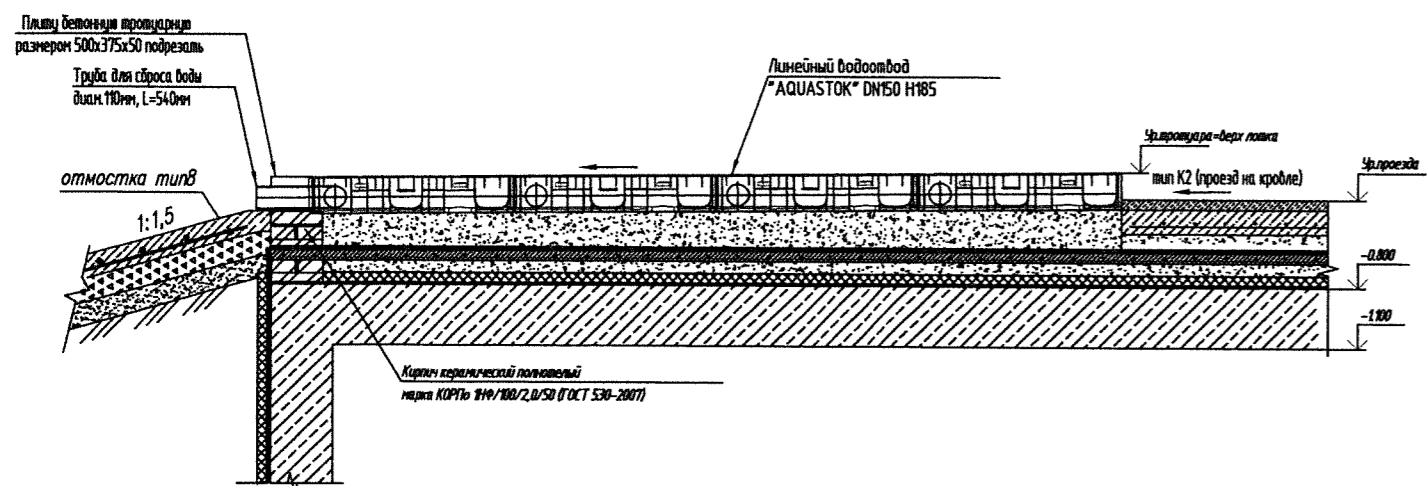
Тротуарная плитка 198x98x60 по ГОСТ 17608-91	H=0.06м
Сухая цементно-песчаная смесь (150 кг цемента на 1м3 песка)	H=0.04м
Уклонообразующий слой - керамзитобетон D=500 кг/м3	тип0,04м до проектн. отм.
Защитный слой - профилированная мембрана с фильтрующим слоем из геотекстиля предел прочности 300 кН/кв.м	
2слоя гидроизоляции: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП-4.0	H=0.008м
грунтовка раствором тугоплавкого битума БНК90/30(ГОСТ 9548-74*) в керосине (соотношение1:3)	
Стяжка из ц.-песч. ра-ра М100	
армированный сеткой Ø6 АIII с ячейкой 150x150	H=0.05м
Разуклонка - керамзитобетон D=500 кг/м3	H=0.04-0.2м (по уклону)
разделительный слой из рулонного материала	
Утеплитель ПЕНОПЛЕКС 45 (толщиной 60мм, со ступенчатой кромкой) ТУ 5767-001-56925804-2003	H=0.06м
Слой стеклорубероида "Бикрост" ТУ21-00288739-42-93	H=0.003м
грунтовка раствором тугоплавкого битума в керосине (1:3)	
Выравнивающая затирка ц.-п. раствором М50	H=0.005-0.015м
Монолитная ж/б плита	H=0.3м

основная (неизменная) конструкция кровли

тип К1.2 (полиуретановое покрытие игров. площадок)

Бесшовное полиуретановое покрытие (выполняется поставщиком)	H=0.01м
Выравнивающая затирка из цем.-песч. раствора М50	H=0.005-0.015м
Стяжка из ц.-песч. ра-ра М100	
армированная сеткой Ø4 с ячейкой 150x150	H=0.05м
Уклонообразующий слой из керамзитобетона D 500 кг/м3, Hтип=0,03м до проектн. отм. ниже - см. основную (неизменную) конструкцию кровли	

Сечение 4-4

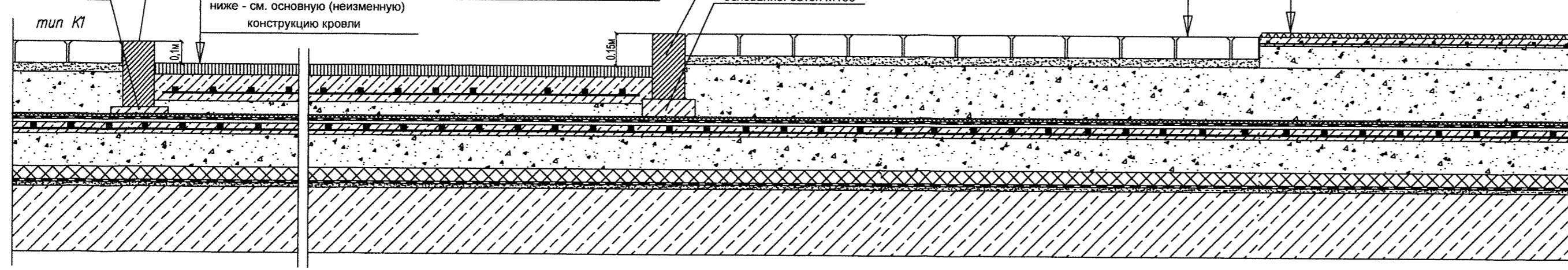


типК2 (проезд на кровле)

Мелкозернистый асф/бетон тип А марка II	H=0.05м
Геосетка HaTelit c40/17 (георешетка+подложка из неткан. полотна, Huesker)	
Розетта битума 0.3л/м3	
Бетон М200 (В15)	
армированный сеткой Ø10 с ячейкой 150x150	H=0.12м
Уклонообразующий слой из керамзитобетона D 500 кг/м3, Hтип=0,04м до проектн. отм. ниже - см. основную (неизменную) конструкцию кровли	

Бортовой камень БР 100.30.15
основание: бетон М150

Бортовой камень БР 100.30.15
основание: бетон М150



Сечение 2-2

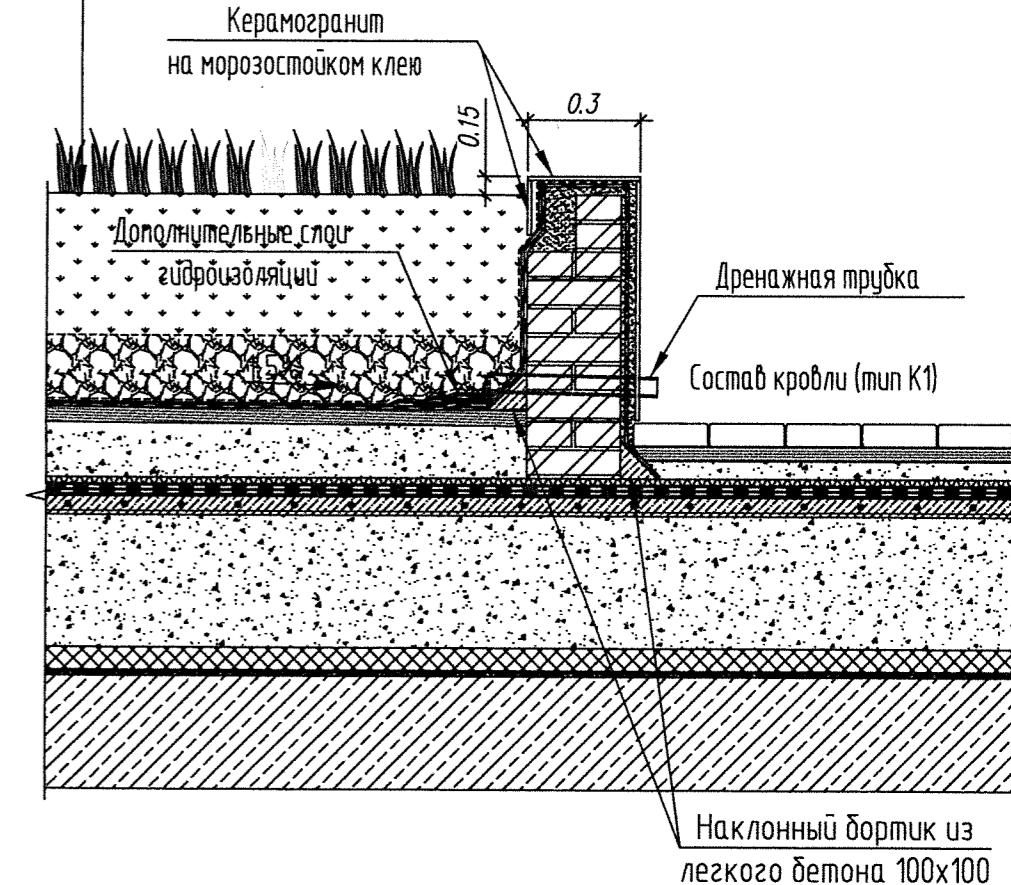
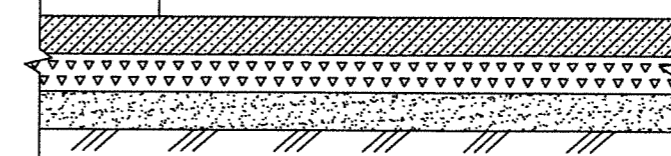
тип К1.1 (см. совместно с разделом АР)

Плодородн. слой - тип 0,4м

Геотекстиль	
Дренажн. слой из керамиита ср. фр. -0,07м	
Дренажн. профилир. мембрана с геотекстилем -0,01м	
Гидроизоляции "Техноэласт-ГРИН" -0,004м	
Гидроизоляции "Техноэласт-ЭПП" -0,004м	
Грунтовка раствором тугоплавкого битума БНК 90/30 в керосине (1:3)	
Выравнивающая затирка ЦПР М50 -0.005-0.015м	
Стяжка из ЦПР М100, армир. сетка / 6 АIII 150x150 -0,05м	
Уклонообразующий слой из керамзитобетона D=500 кг/м3 -тип0,04м	
ниже: неизменная конструкция кровли	

типб (отмостка)

Бетон М 150 ГОСТ 26633-91	H=0.10м	
Разделит слой пергамина		
Щебень М 1600, ГОСТ 8267-93*	H=0.10 м	
Песок	ГОСТ 8736 - 93 *	H=0.15м
Уплотненный грунт		



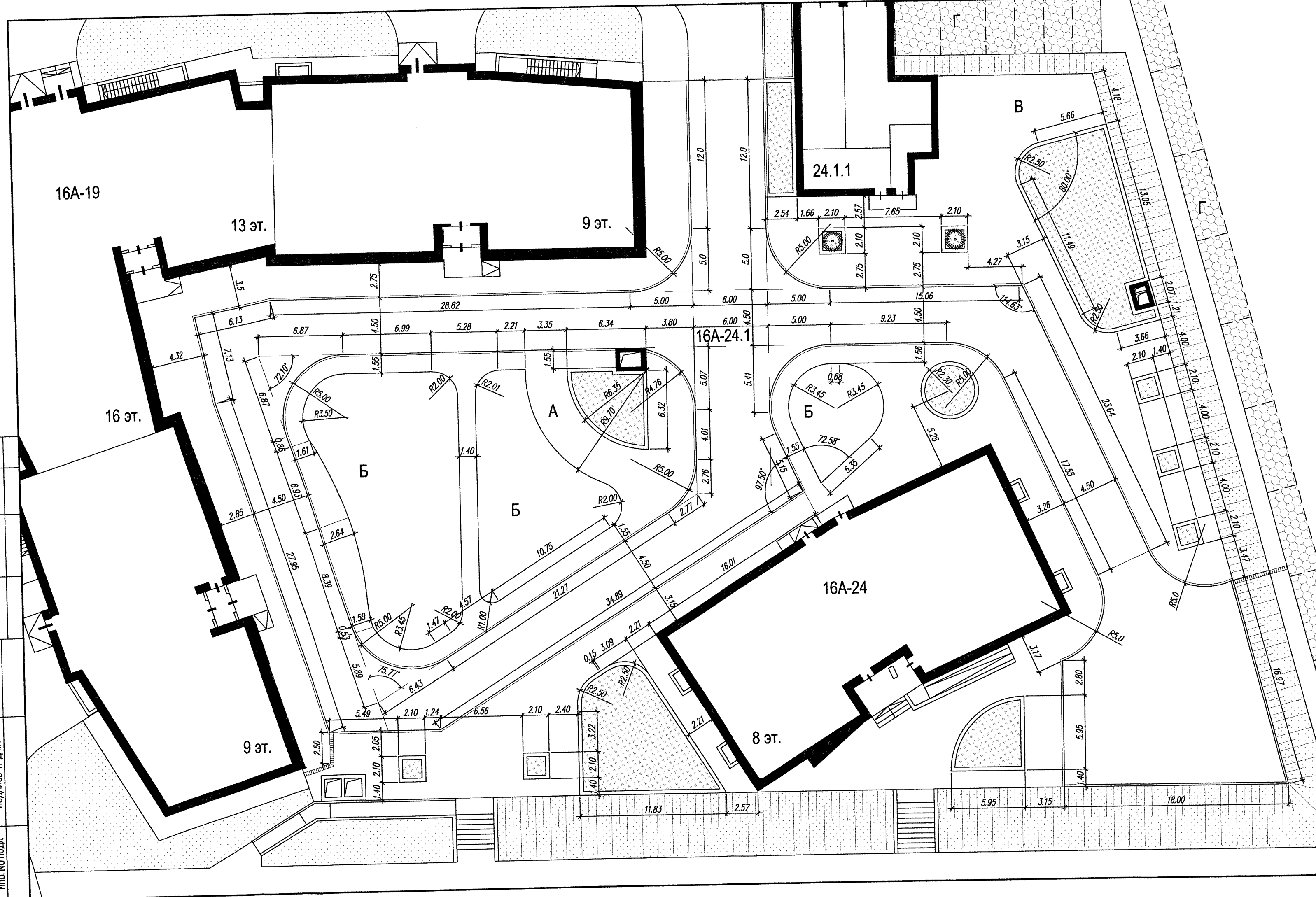
Наклонный бортик из легкого бетона 100x100

107.24-01.06/2011

ГП

1	-	Зам. Р100-14	28.11.2014	Микрорайон М-16А в хилом районе Горки-3 Приволжского района г. Казани.
Изм.	Кол.уч.	Лист N док	Подпись	Дата
ГАП	Закирова Д.Ф.			Жилой 8-ми этажный дом (стр.Н 16А-24) с подземной автостоянкой
ГИП	Закирова Ф.Г.			Стация Р
Архитектор	Ольдыбаева Г.Р.			Лист 7
				Листов
				© 000 "ГраДА" 2014 г.

© 000 "ГраДА" 2014 г.



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, кв. м.				Объем, куб. м.		
			Здания (сооружений)	Квартир (мест)	Застройки		Общая Нормируемая		Здания	Всего	
					Здания	Всего	Здания (сооружен.)	Всего			Здания (сооружен.)
Здания											
16A-19	Проектируемый жилой дом	9,13,16	1	174	174	1661	1661	---	---	---	---
16A-24	Проектируемый жилой дом	8	1	28	28	486	486	---	---	---	---
16A-24.1	Проектируемая подз парковка	1	2	198	198	5368	5368	---	---	---	---
24.1.1	Проект въезд в подз парковку	1	1	-	-	59	59	---	---	---	---
Площадки											
А	Проект площадка для отдыха	-	2	-	-	123/43	166	63	63	---	---
Б	Проект игровая площадка	-	3	-	-	204/127/49	380	440	440	---	---
В	Проект площадка с/чистки ковров	-	1	-	-	68	68	---	---	---	---
Г	Проект наземная парковка	-	2	10/6	16	170/82	252	---	---	---	---

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- проектируемое здание
- проектируемое озеленение
- озеленение кровли

Примечание:
 1. Разбивку благоустройства производить от стен проектируемого дома, сооружений на кровле парапета кровли подземного гаража.

Заказчик: ООО "Тандем-Д" Заказ: 107.24-01.06/2011

107.24-01.06/2011 ГП

Микрорайон М-16 в жилом районе Горки-3
 Приволжского района г. Казани.

1	-	Зам. Р100-14		28.11.2014
Изм.	Колуч	Лист N док	Подпись	Дата
ГАП	Зоянтянова Д.М.			
ГИП	Закирова Ф.Г.			
Архитектор	Плещинская Г.Р.			2011 г.

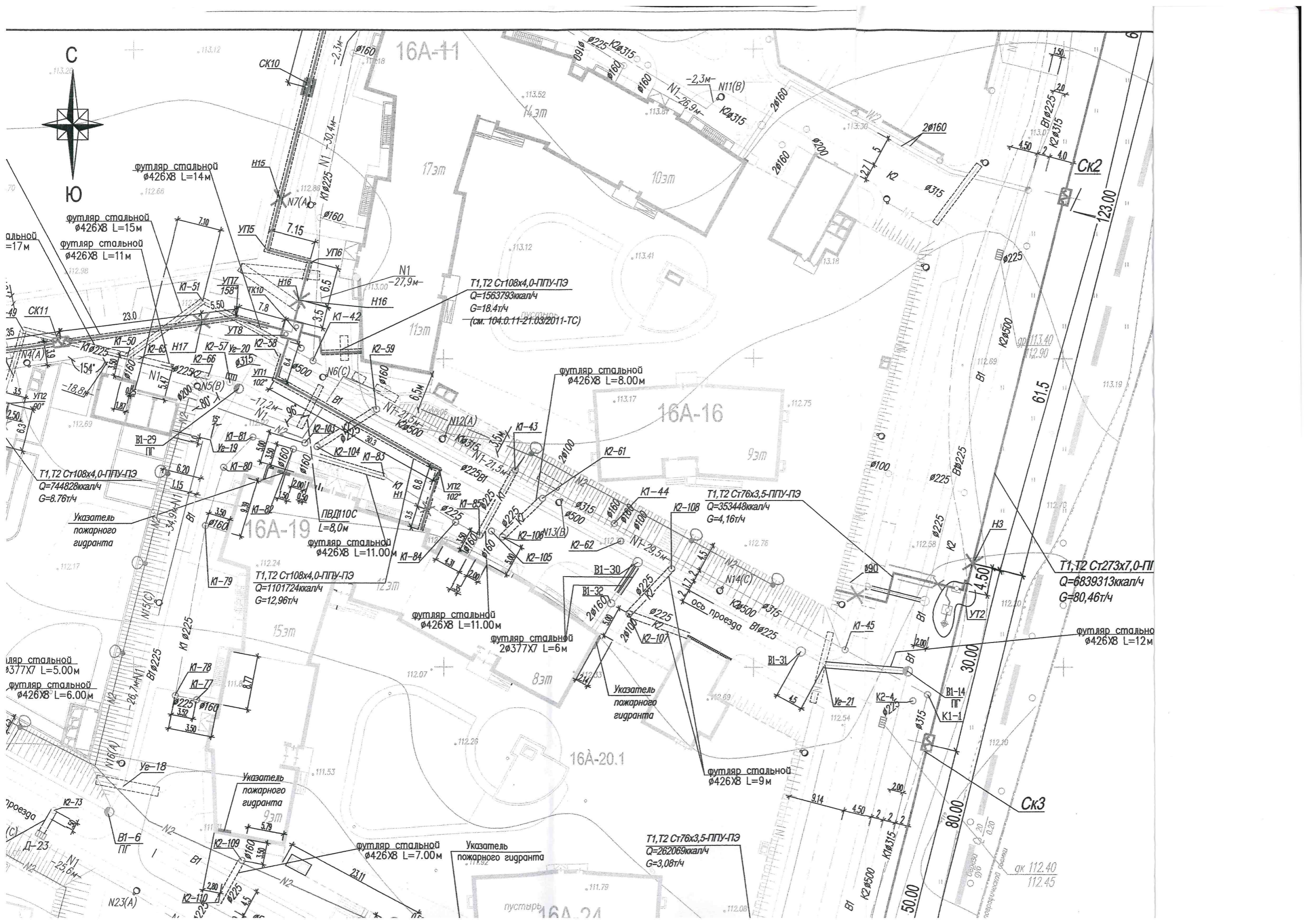
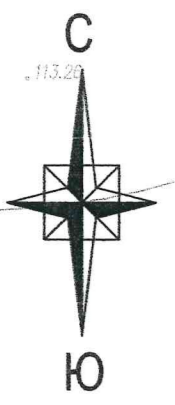
Жилой 8-и этажный дом (стр. N 16А-24) с подземной автостоянкой			Стация	Лист	Листов
			Р	8	
РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА КРОВЛИ. М 1:250			© ООО "ГраДА" 2004.		

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № ПОДЛ.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗМ. ИНВ. №



16A-11

16A-16

16A-19

16A-20.1

пустырь 16A-24

T1, T2 Ст108x4, 0-ПТУ-ПЭ
Q=1563793ккал/ч
G=18,4т/ч
(см. 104.0.11-21.03/2011-ТС)

T1, T2 Ст76x3,5-ПТУ-ПЭ
Q=353448ккал/ч
G=4,16т/ч

T1, T2 Ст273x7,0-П
Q=6839313ккал/ч
G=80,46т/ч

T1, T2 Ст76x3,5-ПТУ-ПЭ
Q=262069ккал/ч
G=3,08т/ч

футляр стальной
Ø426x8 L=14м

футляр стальной
Ø426x8 L=15м

футляр стальной
Ø426x8 L=11м

футляр стальной
Ø426x8 L=8,00м

T1, T2 Ст108x4, 0-ПТУ-ПЭ
Q=744828ккал/ч
G=8,76т/ч

Указатель
пожарного
гидранта

футляр стальной
Ø426x8 L=11,00м

T1, T2 Ст108x4, 0-ПТУ-ПЭ
Q=1101724ккал/ч
G=12,96т/ч

футляр стальной
Ø426x8 L=11,00м

футляр стальной
2Ø377x7 L=6м

футляр стальной
Ø377x7 L=5,00м

футляр стальной
Ø426x8 L=6,00м

Указатель
пожарного
гидранта

футляр стальной
Ø426x8 L=9м

Указатель
пожарного
гидранта

футляр стальной
Ø426x8 L=7,00м

Указатель
пожарного
гидранта

футляр стальной
Ø426x8 L=12м

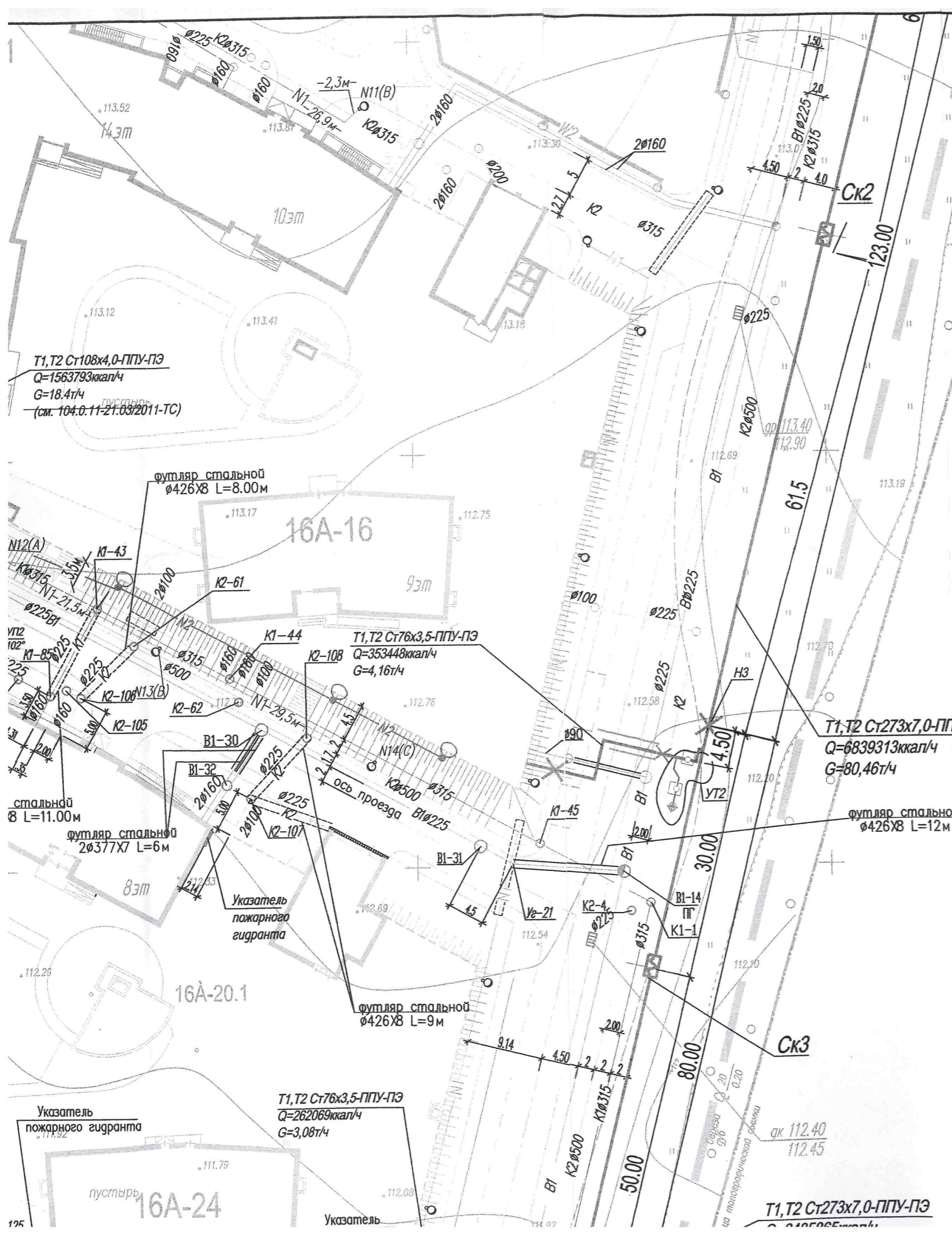
проезда

СК3

СК2

N23(A)

ак 112.40
112.45

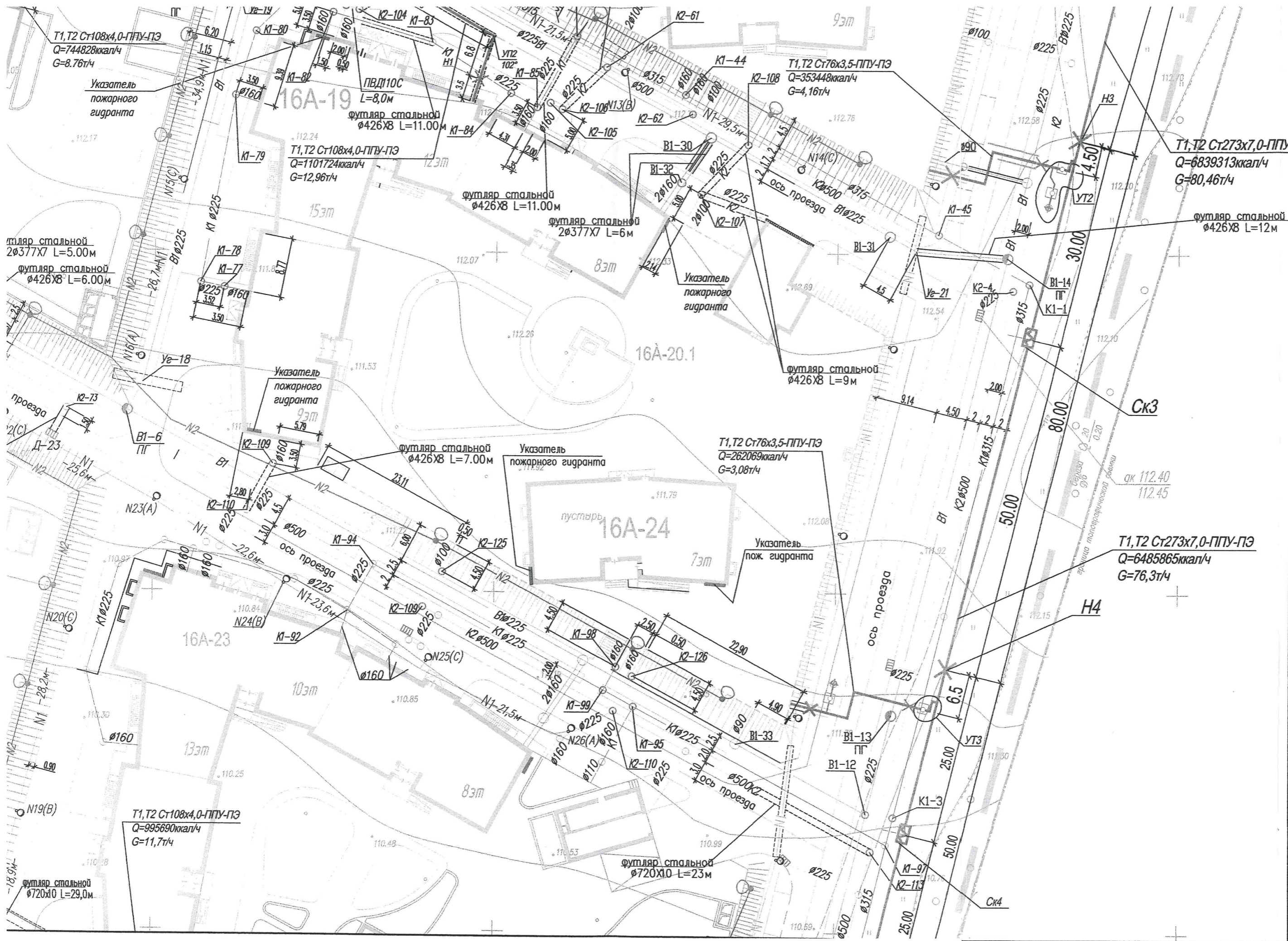


ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, кв. м.				Объем, куб. м.		
			Здания (сооружен.)	Квартир (мест)	Застройки		Общая Нормируемая		Здания	Всего	
					Здания (сооружен.)	Всего	Здания (сооружен.)	Всего			
Здания											
16А-19	Проектируемый жилой дом	8-15	1	115	115	1661	1661	--	--	--	--
16А-24	Проектируемый жилой дом	7	1	14	14	486	486	--	--	--	--
16А-24.1	Проектируемая подз парковка	1	1	198	198	5368	5368	--	--	--	--
24.1.1	Проект въезд в подз парковку	1	1	--	--	59	59	--	--	--	--
Площадки											
А	Проект площадка для отдыха	--	4	--	--	51/80/72	203	42	42	--	--
Б	Проект игровая площадка	--	1	--	--	360	360	297	297	--	--
В	Проект площадка г/чистки ковров	--	1	--	--	60	60	--	--	--	--
Г	Проект гостевая парковка	--	1	10	10	170	170	--	--	--	--

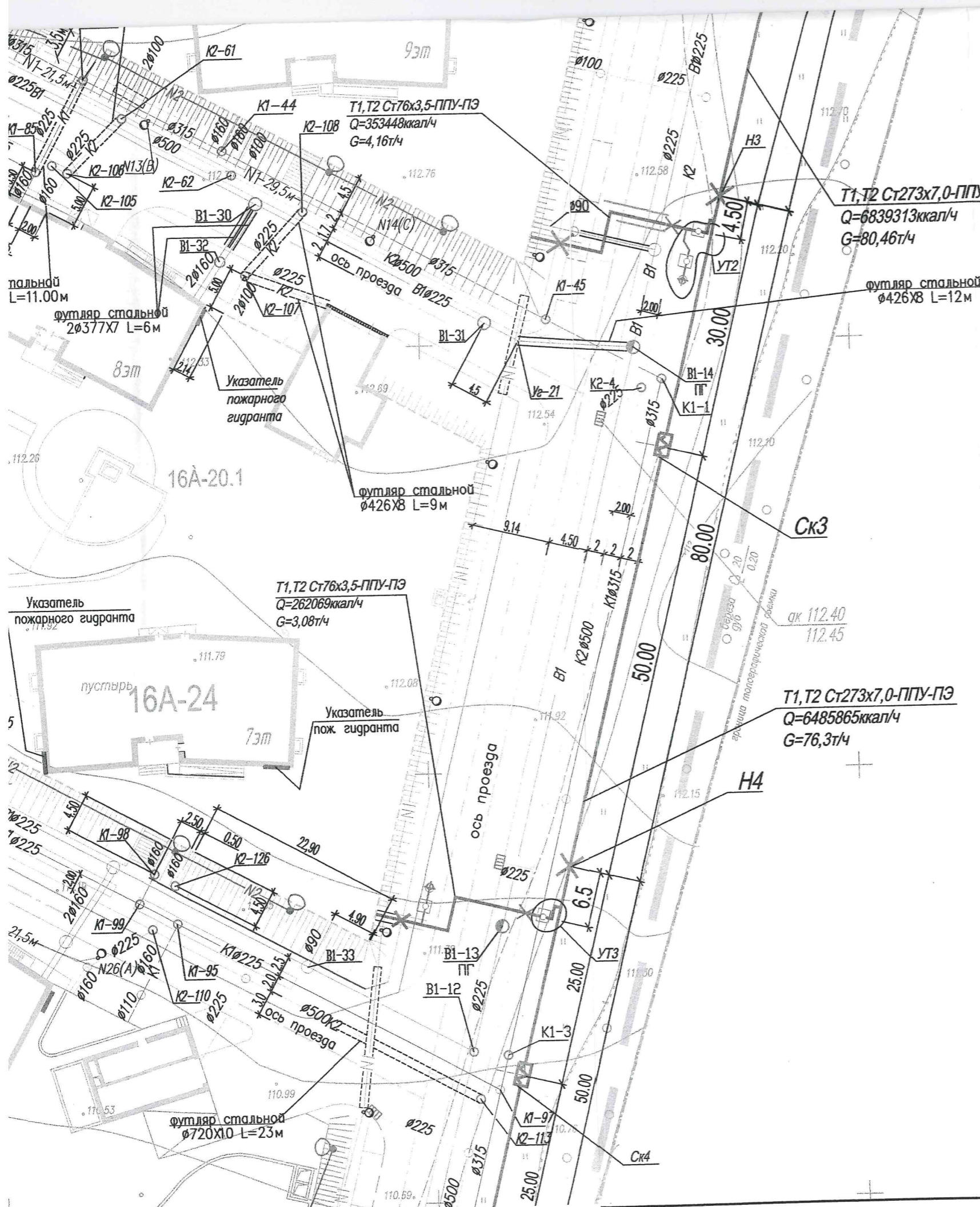
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Застройка			
	Проектируемые здания		Ось проектируемого проезда
Инженерная инфраструктура			
	Т1, Т2 Тепловые сети	N	Электрические сети 0.4кВ
	Тепловые сети в стальных гильзах или ж/б лотках	N1	Электрические сети наружного освещения уличное
	СК18 Компенсационный силовый узел	N2	Электрические сети наружного освещения дворовое
	Н9 Неподвижная опора	W	Электрические сети 10кВ
	DK1 Дренажный колодец	B1	Водопровод хозяйственно-питьевой
	TK4 Тепловая камера	ПГ	Пожарный гидрант
		K2	Канализация ливневая
	Опора уличного освещения выс. 9м с светильн. 250вт	Д-14	Дождеприемный колодец
	Опора дворового освещения выс. 7м с светильн. 150вт	K1	Канализация хозяйственно-бытовая
			Кабельная канализация ООО "Телесет"



	Т1, Т2	Тепловые с
		Тепловые с
	СК18	Компенсаци
		Неподвижн
	ДК1	Дренажный
	ТК4	Тепловая к
		Опора уличн
		Опора дворо

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Г
			Нов.	
ГАП			Заянгудина Д.М.	
ГИП			Закирова Ф.Г.	
Архитектор			Илдарбаева Г.Р.	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Застройка			
	Проектируемые здания		Ось проектируемого проезда
Инженерная инфраструктура			
	Т1, Т2 Тепловые сети	N	Электрические сети 0.4кВ
	Тепловые сети в стальных гильзах или ж/б лотках	N1	Электрические сети наружного освещения уличное
	Компенсационный сифонный узел	N2	Электрические сети наружного освещения дворовое
	Неподвижная опора	W	Электрические сети 10кВ
	Дренажный колодец	B1	Водопровод хозяйственно-питьевой
	Тепловая камера	ПГ	Пожарный гидрант
		K2	Канализация ливневая
	Опора уличного освещения выс 9м с светильн. 250Вт	Д-14	Дождеприемный колодец
	Опора дворового освещения выс 7м с светильн. 150Вт	K1	Канализация хозяйственно-бытовая
			Кабельная канализация ООО "Телесет"

Заказчик: ООО "Тандем-Д" Заказ: 107.24-01.06/2011

107.24-01.06/2011 ГП

Микрорайон М-16 в жилом районе Горки-3
Приволжского района г. Казани.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
				Ноб.	
ГАП				Зиянгунова Д.М.	
ГИП				Закирова Ф.Г.	
Архитектор				Ильдарбаева Г.Р.	

Жилой 7-и этажный дом
(стр. N 16А-24)
с подземной автостоянкой

Сводный план инженерных сетей.
М 1:500

2012 г.

Стация	Лист	Листов
Р	9	

© ООО "ГраДА" 2004г.