Генеральный проектировщик ТОО «КАПРЕМПРОЕКТ»
Государственная лицензия № 007260 от 04.10.2001г.

Заказчик : ГУ «Управление строительства Алматинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Заказ 138-19

«Строительство пристройки на 300 мест с актовым, спортивным залами и столовой к СШ №1 в с.Кайназар Жамбылского района Алматинской области»

ТОМ II
Альбом 3

РАЗДЕЛ: АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

Генеральный проектировщик ТОО «КАПРЕМПРОЕКТ»
Государственная лицензия № 007260 от 04.10.2001г.

Заказчик : ГУ «Управление строительства Алматинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Заказ 138-19

«Строительство пристройки на 300 мест с актовым, спортивным залами и столовой к СШ №1 в с.Кайназар Жамбылского района Алматинской области»

Директор ТОО «Капремпроект» Ищанова Т.Б.

Главный инженер проекта Алимбаев К.М.

РАЗДЕЛ: АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

Генеральный проектировщик ТОО «КАПРЕМПРОЕКТ»
Государственная лицензия № 007260 от 04.10.2001г.

Заказчик : ГУ «Управление строительства Алматинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Заказ 138-19

«Строительство пристройки на 300 мест с актовым, спортивным залами и столовой к СШ №1 в с.Кайназар Жамбылского района Алматинской области»

ТОМ II
Альбом 6

РАЗДЕЛ: ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

Генеральный проектировщик ТОО «КАПРЕМПРОЕКТ»
Государственная лицензия № 007260 от 04.10.2001г.

Заказчик : ГУ «Управление строительства Алматинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Заказ 138-19

«Строительство пристройки на 300 мест с актовым, спортивным залами и столовой к СШ №1 в с.Кайназар Жамбылского района Алматинской области»

Директор ТОО «Капремпроект» Ищанова Т.Б.

Главный инженер проекта Алимбаев К.М.

РАЗДЕЛ: ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

Генеральный проектировщик ТОО «КАПРЕМПРОЕКТ»
Государственная лицензия № 007260 от 04.10.2001г.

Заказчик : ГУ «Управление строительства Алматинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Заказ 138-19

"Строительство пристройки на 300 мест с актовым, спортивным залами и столовой к СШ №1 в с.Кайназар Жамбылского района Алматинской области"

ТОМ II
Альбом 1

РАЗДЕЛ: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Генеральный проектировщик ТОО «КАПРЕМПРОЕКТ»
Государственная лицензия № 007260 от 04.10.2001г.

Заказчик : ГУ «Управление строительства Алматинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Заказ 138-19

"Строительство пристройки на 300 мест с актовым, спортивным залами и столовой к СШ №1 в с.Кайназар Жамбылского района Алматинской области"

Директор ТОО «Капремпроект» Ищанова Т.Б.

Главный инженер проекта Алимбаев К.М.

РАЗДЕЛ: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проектирование генплана пристройки на 300 мест велось в соответствии с требованиями
СП РК 3.02-111-2012 СН РК 3.02-11-2011 Общеобразовательные организаций
СП РК 3.01-101-2013 СН РК 3.01-01-2013 Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов
СП РК 3.03-104-2014 СН РК 3.03-19-2006 Проектирование дорожных одежд нежесткого типа
СП РК 2.02-101-2014 Пожарная безопасность зданий и сооружений
норм и правил действующих в Казахстане и разработан на основании:

- задания на проектирование;
- отчета инженерно-геологических изысканий на участке строительства;
- технических условий по водопроводу и канализации, а также электроснабжения.

Основой чертежей марки ГП послужила топографическая съемка в масштабе М 1:500, выполненная ТОО "КОРПОРАЦИЯ ЛИТЕР " 2019г.

Система высот - балтийская. Система координат г. Алматы.

По представленному отчету об инженерно-геологических изысканий:

- температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки- -25 С
- нормативное ветровое давление на высоте 10 м над поверхностью земли для III ветрового района (СНиП 2.01.07-85) - 0,38 кПа.
- нормативный вес снегового покрова на 1 м2 горизонтальной поверхности I снегового района (СНиП 2.01.07-85) - 0.70 кПа

Категория грунтов - I (первая).

Согласно Карте комплексного сейсмического микрорайонирования г. Алматы сейсмичность площадки строительства равна 8 баллам.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
ТС	Тепловые сети	
НВК	Внутриплощадочные сети	
ЭС	Электроснабжение	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ЭЛ	Электротехнические решения	
ВК	Водопровод и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами РК

Главный архитектор проекта _____ Батырбеков С.Г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
1-1	Общие данные: технико-экономические показатели, ситуационная схема местности.	
2	Разбивочный план. М 1:500. План покрытий. М 1:500.	
3	План организации рельефа. М 1:500	
4	План земляных масс. М 1:500	
5	План благоустройства и озеленения территории. М 1:500	
6	План расположения малых архитектурных форм. М 1:500	
7	Сводный план инженерных сетей.	
8	План расположения декоративного ограждение территории ОГ-1. План координат осей	
9	Конструкция покрытия, Узел сопряжения	
10	Опорный план план демонтажа	

1. Технические показатели см. на л. ГП 1-1.

согласовано:

Гл.спец. КЖ	Алимбаев К.М.	
ГИП	Сулейменова Ш.А.	
Гл.спец ВК	Иванова О.В.	
Гл.спец ОВ	Советова Л.М.	
Гл.спец ЭЛ	Карипова Т.Б.	

взам. инв.№ | подпись и дата | инв. № подл.

изм.	№уч	лист	№док	подпись	дата	138-19-ГП		
						Строительство пристройки на 300 мест с актовым, спортивным залами и столовой к СШ №1 в с.Кайназар Жамбылского района Алматинской области"		
ГАП		Батырбеков С.			02.21	Генеральный план	стадия: РП	лист: 1 / листов: 10
разраб.		Ержан К.			02.21	Общие данные.	ТОО "КАПРЕМПРОЕКТ" г. Алматы	
провер.		Батырбеков С.			02.21			
Н.контр.		Алимбаев К.			02.21			

формат А3

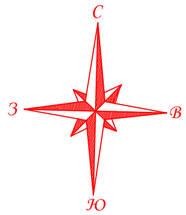
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

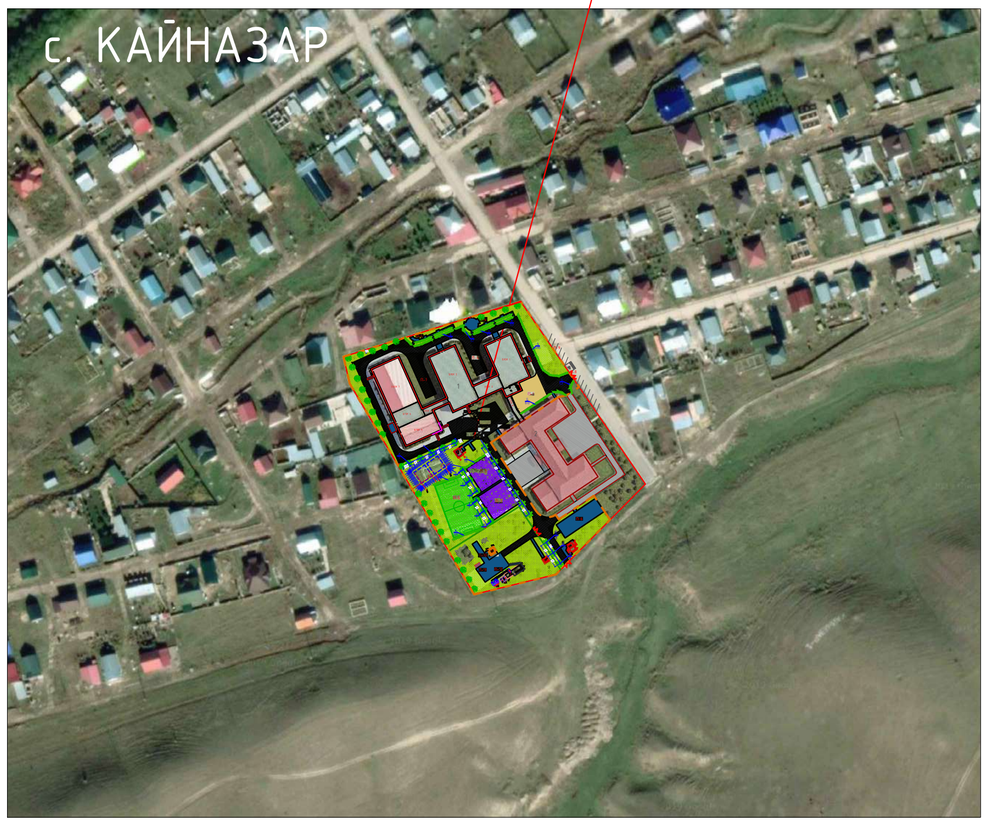
Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
	Теневой навес с трехсторонним ограждением	4листа
	Ссылочные документы	
ГОСТ 33133-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия	
СТ РК 1225-2003	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия.	
ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные бортовые	
УСН РК 8.02-03-2017	Сборник укрепненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	показатели	
			кол.	всего
1	Площадь участка	м2	20559,99	2,0551га
2	Площадь участка под строительство школы (проектируемый)	м2	15857,12	1.5857га
3	Площадь застройки (см.ведомость)	м2	3237,86	3237,86
4	Площадь асфальта : – отмостка – проезды – дорожки площадки с асфальтовым покрытием	м2	191,73 2604,5 332,0 637,0	5427,43
5	Площадь плиточного покрытия площадки П-1;	м2	299,6	
6	-площадки со спец. покрытиями (тип 2;3;5)	м2	1362,6	
7	– проезды на подъездные дороги к участку (за пределами участка.)	м2	276,58	
8	Площадь проектир.озеленения Площадь озеленения	м2		7191,83
	Процент озеленения	%		45,4
	Процент застройки			20,4
	Процент покрытия			34,2

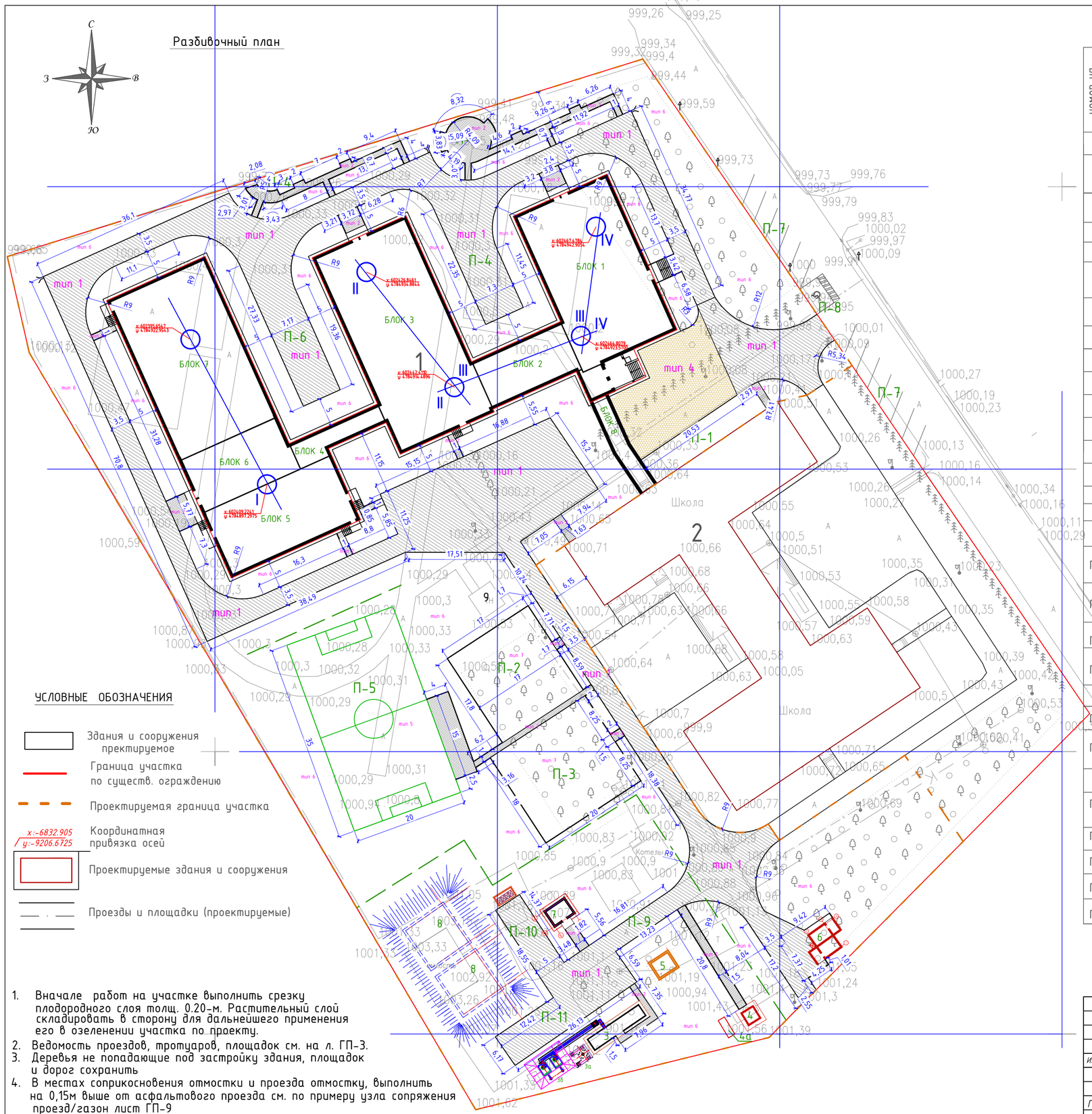
СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА МЕСТНОСТИ





изм.	№уч	лист	№док	подпись	дата	138-19-ГП		
						Строительство пристройки на 300 мест с актовым, спортивным залами и столовой к СШ №1 в с.Кайназар Жамбылского района Алматинской области"		
						Генеральный план	стадия	лист	листов
							РП	1-1	
ГАП		Батырбеков С.			02.21	Общие данные: технические показатели, ситуационная схема местности	ТОО "КАПРЕМПРОЕКТ" г. Алматы		
разраб.		Ержан К.			02.21				
провер.		Батырбеков С.			02.21				
Н.контр.		Алимбаев К. М			02.21				

формат А3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Здания и сооружения пректируемое
- Граница участка по существ. ограждению
- Проектируемая граница участка
- x:-6832.905 / y:-9206.6725 — Координатная привязка осей
- Проектируемые здания и сооружения
- Проезды и площадки (проектируемые)

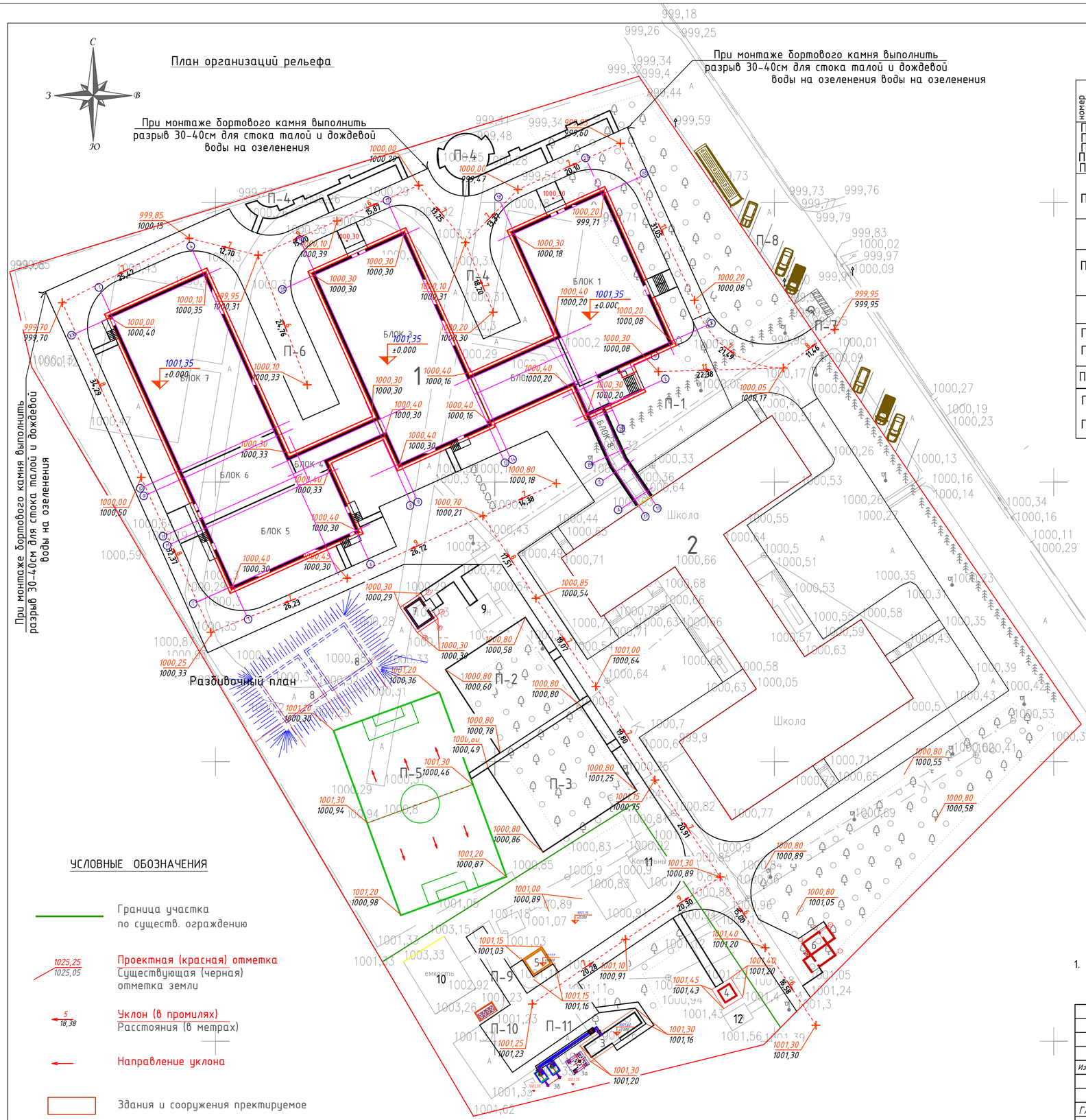
1. Вначале работ на участке выполнить срезку плодородного слоя толщ. 0.20-м. Растительный слой складировать в сторону для дальнейшего применения его в озеленении участка по проекту.
2. Ведомость проездов, тротуаров, площадок см. на л. ГП-3.
3. Деревья не попадающие под застройку здания, площадок и дорог сохранить
4. В местах соприкосновения отмостки и проезда отмостку, выполнить на 0,15м выше от асфальтового проезда см. по примеру узла сопряжения проезд/газон лист ГП-9
5. Координаты осей см. ГП-8.

ВЕДОМОСТЬ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

номер на генплане	Наименование	этажность	Количество: зданий	Количество: квартир: здания	Количество: квартир: всего	Площадь, м²: застройки: здания	Площадь, м²: застройки: всего	Площадь, м²: общая нормируемая: здания	Площадь, м²: общая нормируемая: всего	Строительный объем, м³: здания	Строительный объем, м³: всего
	Общественные здания и сооружения										
1	Пристройка на300 учащихся	1	1	—	—	2775.53	2775.53				
2	Существующее здание школы	1	1	—	—	—	—				
3	Котельная	1	1	—	—	52.8	52.8				
3а	Дымовые трубы	1	1	—	—	9.70	9.70				
3б	Подземные резервуары под дизельное топливо емк.	1	2	—	—	6.32	12.64				
4	Трансформаторная подстанция существ.	1	1	—	—	6,89	6,89				
4а	Дизельная электростанция (ДЭС)	1	1								
5	Выгребная яма емк.	1	1	—	—	15,0	15,0				
6	Надворный туалет на 6 очков	1	1	—	—	29,60	29,60				
7	Насосная станция пожаротушения	1	1	—	—	15,46	15,46				
8	Пожарные резервуары воды емк. по 250 м³	1	2	—	—	77,42	154,84				
9	Сущ. насосная станция	1	1	—	—	22,25	22,25				
	итого						3237,86				
	Зона отдыха										
П-1	Площадка для общешкольных мероприятий		1				299,6				
П-2	Площадка для подвижных игр учащихся(2-4 классы)		1				302,6				
П-3	Площадка для детей с 6-ти лет		1				360,0				
П-4	Площадка для тихого отдыха учащихся		1				308,3				
	Физкультурно-спортивная зона										
П-5	-футбольное поле 35.0х20.0м;		1				700,0				
П-6	Площадка для начальной военной подготовки		1				300,0				
	Хозяйственная зона										
П-7	Автопарковка на 11 мест для посетителей и персонала. место для автобуса		1				191,30				
П-8	Автопарковка для МГН на 1-место		1				26,00				
П-9	Площадка для обслуж. выгребной ямы		1				46,86				
П-10	Площадка для мусоросборников		1				72,46				
П-11	Хоз. площадка для котельной		1				214,56				

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						138-19-ГП			
						Строительство пристройки на 300 мест с актовым, спортивным залами и столовой к СШ №1 в с.Кайназар Жамбылского района Алматинской области"			
ГАП		Батырбеков			02.21	Генеральный план	Стадия: РП	Лист: 2	Листов: -
Разработал		Ержан К.			02.21	Разбивочный план План покрытий М 1:500	ТОО "КАПРЕМПРОЕКТ"		
Проверил		Абилов			02.21				
Нормоконтр.		Алимбаев			02.21				

Формат А 2 М1:100



Ведомость проездов, тротуаров, площадок

номер по ген-плану	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
П-4 П-6 П-9 П-10 П-11	Проезд асфальтобетонный с бордюром из бортового камня БР 100.30.15; L=996,58	1	3241,5	
П-4	Асфальтобетонное покрытие тротуаров, с обрамлением поребриком БР 100.20.8; L=401,8пм	2	332,0	
	Отмостка асфальтобетонная с поребриком БР 100.20.8; L=372,25пм	2	191,73	
П-1	Покрытие тротуарной плиткой площадки П-1 с бордюром из бортового камня БР 100.30.15; L=20,53пм	4	299,6	
	Устройство обыкновенного газона по участку 30%	6	——	
П-7 П-8	Покрытие асфальтобетонный с бордюром из бортового камня БР 100.30.15; L=66,87пм (за пределами границы участка)	1	276,58	
П-5	Покрытие футбольного поля	5	700,0	
П-2 П-3	покрытие площадок П-2; П-3; с обрамлением поребриком БР 100.20.8; L=106,24пм	3	662,6	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

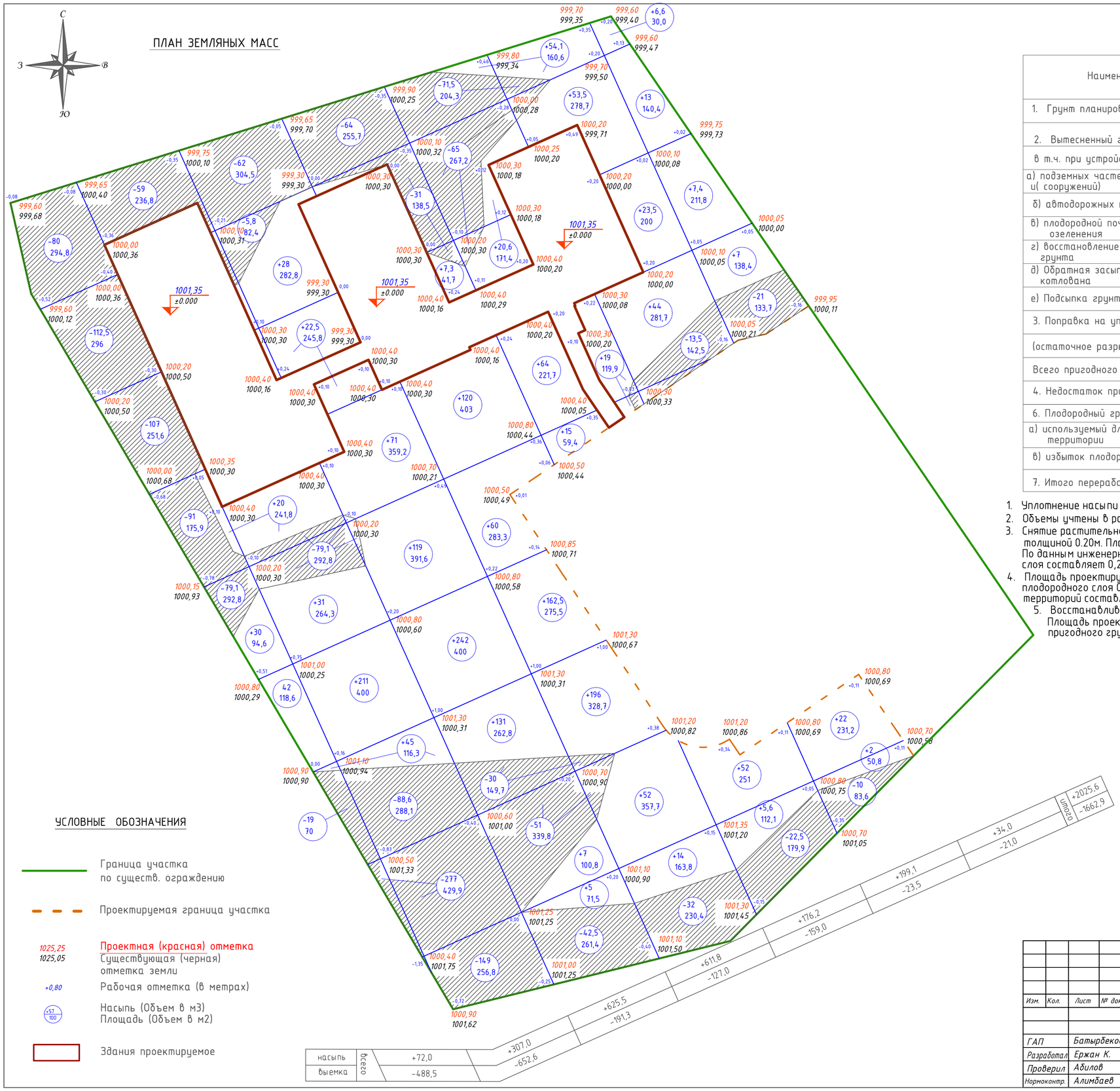
- Граница участка по существ. ограждению
- 1025,25 / 1025,05 — Проектная (красная) отметка / Существующая (черная) отметка земли
- 5 / 18,38 — Уклон (в промилях) / Расстояния (в метрах)
- Направление уклона
- Здания и сооружения пректируемое

1. Вначале работ на участке выполнить срезку плодородного слоя толщ. 0.20м. Растительный слой складировать в сторону для дальнейшего применения его в озеленении участка по проекту.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	138-19-ГП		
						Строительство пристройки на 300 мест с актовым, спортивным залами и столовой к СШ №1 в с.Кайназар Жамбылского района Алматинской области "		
						Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	-
ГАП		Батырбеков			02.21				
Разработал		Ержан К.			02.21	План организаций рельефа М 1:500	ТОО "КАПРЕМПРОЕКТ "		
Проверил		Абилов			02.21				
Нормоконтр.		Алимбаев			02.21				

Формат А 3 М1:100

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество; м3				Примечание
	насыпь(+)	выемка(-)	насыпь(+)	выемка(-)	
1. Грунт планировки территорий	2025,6	1662,9			
2. Вытесненный грунт					
в т.ч. при устройстве:		13216,24			
а) подземных частей зданий и(сооружений)		(11410)			см. примечание 2
б) автодорожных покрытий		(1806,24)			
в) плодородной почвы на участках озеленения	3171,42	(1438,37)			см. примечание 3. 4
г) восстановление пригодного грунта	1085,49				см. примечание 5
д) Обратная засыпка грунтом пазух котлована	3660				
е) Подсыпка грунта под плиты полов	2320				
3. Поправка на уплотнение грунта					
(остаточное разрыхление)	1839,37				
Всего пригодного грунта:	14101,88	14879,14			
4. Недостаток пригодного грунта:	777,26				
6. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:		3171,42			см. примечание 3
а) используемый для озеленения территории	1438,37				см. примечание 4
в) избыток плодородного грунта	1733,05				
7. Итого перерабатываемого грунта	18050,56	18050,56			

1. Уплотнение насыпи произвести катками массой 8т до пяти проходов (толщ. слоя 20см.)
2. Объемы учтены в разделе КЖ см. схему котлована.
3. Снятие растительного грунта в пределах проектируемого контура участка толщиной 0.20м. Площадь проектируемого участка составляет: 15857 м2
   По данным инженерно-геологических изысканий на участке толщина плодородного слоя составляет 0,2м. Объем срезаемого плодородного грунта с участка составляет: 1117,71 м3
4. Площадь проектируемого озеленение составляет: 7030,7м2, толщина восстанавливаемого плодородного слоя 0.2м. Объем проектируемого плодородного грунта используемый для озеленения территорий составляет: 1406,14 м3
5. Восстанавливаемый грунт в замен снятого плодородного грунта под площадями покрытия. Площадь проектируемых покрытий составляет: 5427,43м2. Восстанавливаемая толщина пригодного грунта 0.20м.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница участка по существ. ограждению
- Проектируемая граница участка
- 1025,25 / 1025,05 — Проектная (красная) отметка / Существующая (черная) отметка земли
- +0,80 — Рабочая отметка (в метрах)
- +57 / 100 — Насыпь (Объем в м3) / Площадь (Объем в м2)
- Здания проектируемое

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	138-19-ГП		
						Строительство пристройки на 300 мест с актовым, спортивным залами и столовой к СШ №1 в с.Кайназар Жамбылского района Алматинской области "		
ГАП		Батырбеков			02.21	Генеральный план	Стадия: РП	Лист: 4 / Листов: -
Разработал		Ержан К.			02.21			
Проверил		Абилов			02.21	План земляных масс М 1:500	ТОО "КАПРЕМПРОЕКТ"	
Нормоконтр.		Алимбаев			02.21			

Формат А 3 М1:100

План благоустройства и озеленения территорий

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

поз.	Наименование породы и вида насаждения	Воз-раст, лет	Кол. шт.	Примечание
А	Липа мелколистая	3-4	39	с комом, см. прим.5
Б	Бирючина обыкновенная.	1	4060	по 15 шт. на 1пм. однорядная, см. прим.1
В	Ель	5-6	10	с комом, см. прим.5
	Озеленения из травосмеси м2		7191,83	см. тип 6 на ГП-2;

Ворота

Калитка

Общая граница участка

Проектируемая граница участка

Проектируемые здания и сооружения

Проезды и площадки (проектируемые)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ель
- сущ. деревья
- липа мелколистая
- бирючина
- Озеленения
- асфальтовое покрытие (СУЩ)
- Асфальтовое покрытие проездов
- Асфальтовое покрытие тротуара и площадки
- Покрытие из тротуарной плитки
- Покрытие из тротуарной плитки
- Спортивное покрытие
- Искуственный газон

1. Посадку живой изгороди произвести в шахматном порядке по 15 шт на 1 м.п. .
2. Брусья окрасить эмалью по грунтовке ГФ-021 на 2 раза. Перед окраской очистить от ржавчины, окалины, шлака.
3. Яма выполняется глубиной 1.м и заполняются поролоном или стружками или другим эластичным материалом. В центре ямы устраивается дренаж из песка 0.5х0.5х0.5м.
4. При посадке деревьев и кустарников учесть расположение инженерных сетей см. лист ГП-7 сводный план инженерных сетей
5. Деревья высаживаются в ямы 1.0х1.0х1.0м, заполненные плодородной землей. Живую изгородь высаживают в траншеи 0,5х0.5м, также заполненные плодородной землей.
6. Все работы по благоустройству террито-рии выполнять после окончания строительно-монтажных работ и прокладки внутриплощадочных сетей.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	138-19-ГП		
						Строительство пристройки на 300 мест с актовым, спортивным залами и столовой к СШ №1 в с.Кайназар Жамбылского района Алматинской области "		
						Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Батырбеков			02.21		РП	5	-
Разработал		Ержан К.			02.21	План благоустройства и озеленения территорий М 1:500	ТОО "КАПРЕМПРОЕКТ"		
Проверил		Абилов			02.21				
Нормоконтр.		Алимбаев			02.21				

Формат А 3 М1:100

План расположения марых архитектурных форм

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

по плану	Условное изображение	Наименование	Кол. шт.	Обозначение типового проекта
1		Скамья-пешка, тип СК-004 86-010302-0304	8	
2		Урна "Сатурн" 86-010303-0204	7	
3		Ворота для мини футбола, тип ВФ-003 86-010805-0201	2	
4		Брусья паралельные тип БР-001 86-010213-0201	1	
5		Турник разновысокий, тип ТР-003 86-010202-0104	1	
6		Рукоход , тип I 86-010203-0101	2	310-5-4
7		Шведская стенка86-010204-0201	1	310-5-4
8		Качели одинарные, металлические 86-010104-0203	2	310-5-4
9		Флагшток , тип I	1	310-4-1
10		Лестница-лиана, 86-010103-0201	2	310-4-1
11		Качалка-балансир, тип I 86-010104-0102	2	
12		Горка скат, тип 2 86-010102-0108	2	310-5-4
13		Брусья лабиринт 86-010213-0103	1	
14		Навес для мусорных контейнеров из профнастила 86-010307-0107	1	
15		Металлический мусоросборник с тележкой	4	
16		Ограждения ОГ-1 металлическая м.п.	642,5	см. ГП-8;
17		Распашные Ворота ВР-1 металлическая размерами 3,8х1,6(h)	3	
18		Калитка КЛ-1 металлическая размерами 1,7х1,6(h)	2	

						138-19-ГП		
						Строительство пристройки на 300 мест с актовым, спортивным залами и столовой к СШ №1 в с.Кайназар Жамбылского района Алматинской области "		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Г.АП		Батырбеков			02.21		РП	6	-
Разработал		Ержан К.			02.21	План расположения малых архитектурных форм М 1:500	ТОО "КАПРЕМПРОЕКТ "		
Проверил		Абилов			02.21				
Нормоконтр.		Алимбаев			02.21				

Формат А 3 М1:100

СВОДНЫЙ ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

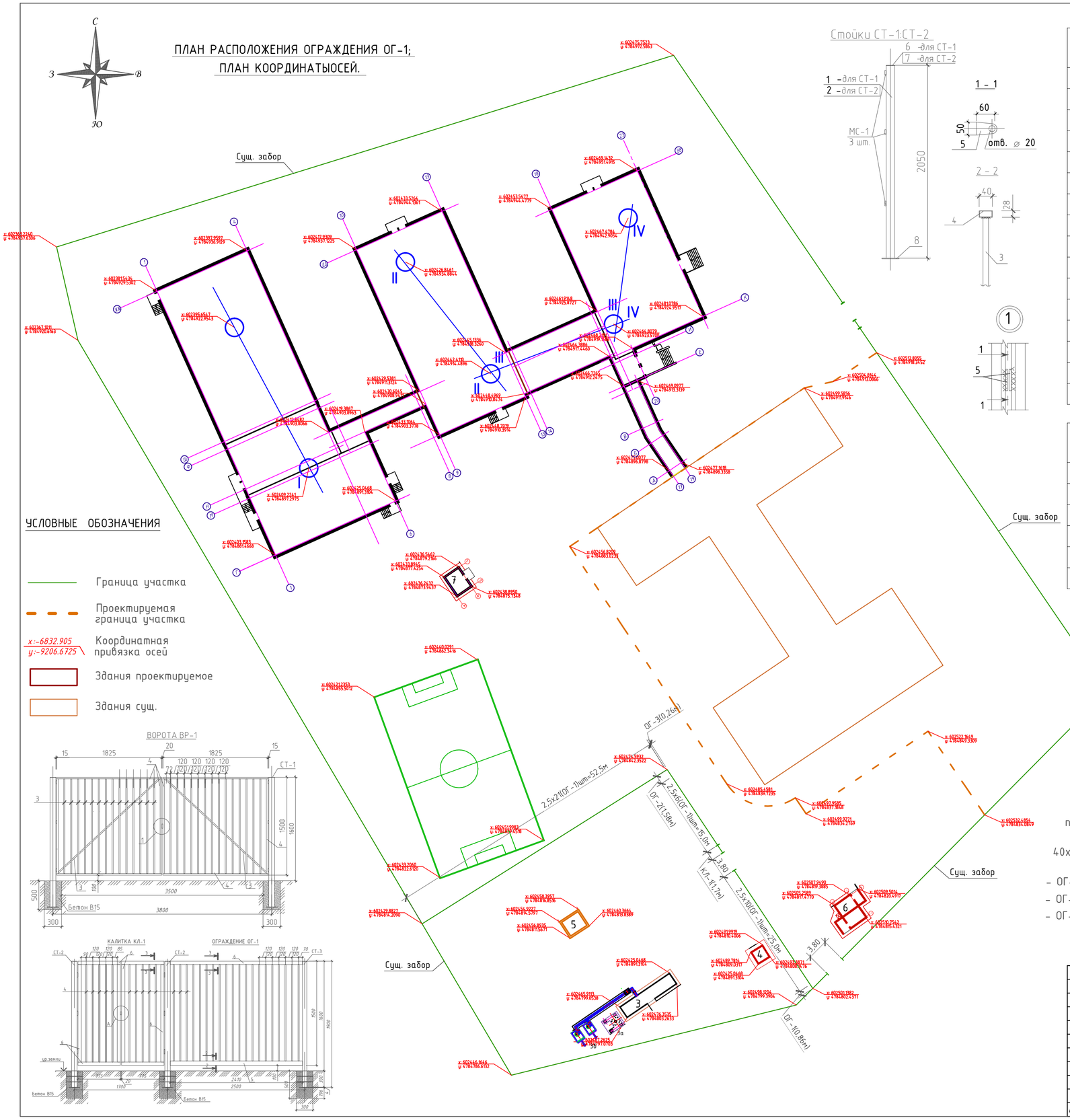
ВЕДОМОСТЬ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

номер на генплане	Наименование	этажность	Количество: зданий	Количество: квартир: здания	Количество: квартир: всего	Площадь, м²: застройки: здания	Площадь, м²: застройки: всего	Площадь, м²: общая нормируемая: здания	Площадь, м²: общая нормируемая: всего	Строительный объем, м³: здания	Строительный объем, м³: всего
	Общественные здания и сооружения										
1	Пристройка на300 учащихся	1	1	—	—	2775.53	2775.53				
2	Существующее здание школы	1	1	—	—	—	—				
3	Котельная	1	1	—	—	52.8	52.8				
3а	Дымовые трубы	1	1	—	—	9.70	9.70				
3б	Подземные резервуары под дизельное топливо емк.	1	2	—	—	6.32	12.64				
4	Трансформаторная подстанция существ.	1	1	—	—	6,89	6,89				
4а	Дизельная электростанция (ДЭС)										
5	Выгребная яма емк.	1	1	—	—	15,0	15,0				
6	Надворный туалет на 6 очков	1	1	—	—	29,60	29,60				
7	Насосная станция пожаротушения	1	1	—	—	15,46	15,46				
8	Пожарные резервуары воды емк. по 250 м³	1	2	—	—	77,42	154,84				
9	Сущ. насосная станция	1	1	—	—	22,25	22,25				
	итого						3237,86				
	Зона отдыха										
П-1	Площадка для общешкольных мероприятий		1				299,6				
П-2	Площадка для подвижных игр учащихся(2-4 классы)		1				302,6				
П-3	Площадка для детей с 6-ти лет		1				360,0				
П-4	Площадка для тихого отдыха учащихся		1				308,3				
	Физкультурно-спортивная зона										
П-5	-футбольное поле 35.0х20.0м;		1				700,0				
П-6	Площадка для начальной военной подготовки		1				300,0				
	Хозяйственная зона										
П-7	Автопарковка на 11 мест для посетителей и персонала. место для автобуса		1				191,30				
П-8	Автопарковка для МГН на 1-место		1				26,00				
П-9	Площадка для обслуж. выгребной ямы		1				46,86				
П-10	Площадка для мусоросборников		1				72,46				
П-11	Хоз. площадка для котельной		1				214,56				

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
						138-19-ГП
						Строительство пристройки на 300 мест с актовым, спортивным залами и столовой к СШ №1 в с.Кайназар Жамбылского района Алматинской области"
ГАП		Батырбеков			02.21	Генеральный план — Стадия: РП; Лист: 7; Листов: -
Разработал		Ержан К.			02.21	
Проверил		Абилов			02.21	Сводный план инженерных сетей М 1:500 — ТОО "КАПРЕМПРОЕКТ"
Нормоконтр.		Алимбаев			02.21	

Формат А 3 М1:100

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ ОГ-1; ПЛАН КООРДИНАТЫОСЕЙ.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница участка
- Проектируемая граница участка
- x:-6832.905 y:-9206.6725 — Координатная привязка осей
- Здания проектируемое
- Здания сущ.

Спецификация материала на 1 элемент

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт. ВР-1	Кол. шт. КЛ-1	Кол. шт. ОГ-1	Масса, ед; кг	Примечание
1	ГОСТ 30245 - 2003	квадратная труба (СТ-1) 100х100х4; L= 1900, шт.	2			22,28	44,56кг.
2	ГОСТ 30245 - 2003	квадратная труба (СТ-2) 100х100х4; L= 1900, шт.		2		22,28	44,56 кг.
3	ГОСТ 30245 - 2003	квадратная труба (СТ-3) 80х80х4; L= 1900, шт.			1	17,51	17,51 кг.
4	ГОСТ 8639 - 82	квадратная труба 20х20х2; пм	39,13	15,05	30,1	1,075	
5	ГОСТ 30245-2012	прямоугольная труба 60х40х3; пм	14,42		2,41	4,42	
6	ГОСТ 30245-2012	прямоугольная труба 40х40х2; пм	3,41	10,38	2,41	2,33	
7	ГОСТ 103-76*	петля для навески замка: полоса 50х4; L=60	2	2		0,094	0,188 кг.
8	ГОСТ 103-76*	полоса 100х4; L=100	2	2		0,314	0,628 кг.
9	ГОСТ 103-76*	полоса 80х4; L=80			1	0,02	0,02 кг.
10	ГОСТ 103-76*	полоса 200х4; L=200	2	2	1	1,256	2,512 кг.
11	ГОСТ 5781-82*	Арматура, Ф10-AIII (А400), L=280мм	8	8	4	0,173	0,691 кг.
МС-1		петля для навески ворот:	6	6		0,63	3,78 кг.
СТ-1		Бетон В15, $м^3$	2			0,18 $м^3$	
СТ-1*		Бетон В15, $м^3$		2		0,18 $м^3$	
СТ-2		Бетон В15, $м^3$			1	0,09 $м^3$	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОГРАЖДЕНИЕ

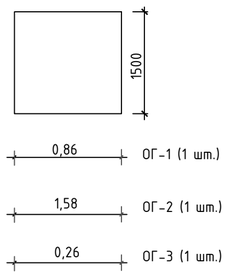
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.шт.	Масса, ед; кг	Примечание
ВР-1		Ворота ВР-1	1		
КЛ-1		Калитка КЛ-1	1		
ОГ-1		Ограждение ОГ-1	37		
СТ-1		Стойка СТ-1	2		для ворот
СТ-2		Стойка СТ-2	1		для калиток
СТ-3		Стойка СТ-3	41		для огражд.

Расход материалов на доборные решетчатое ограждения составляет:

поз. 4 квадратная труба 20х20х2,0; пм(вес 1п.м=1,075кг) для:

- ОГ-1=8,4пм;9,03кг(на 1 шт.)
- ОГ-2=16,8пм;18,06кг(на 1 шт.)
- ОГ-3=2,8пм;3,0кг(на 1 шт.)

Доборные решетчатые ограждения



поз.6 - ГОСТ 30245-2012 прямоугольная труба 40х40х2; пм(вес 1п.м.=2,33 кг)

- ОГ-1=0,76пм;1,77кг(на 1 шт.)
- ОГ-2=1,48пм;3,45кг(на 1 шт.)
- ОГ-3=0,16пм;0,37кг(на 1 шт.)

поз. 5 - ГОСТ 30245-2012 прямоугольная труба 60х40х3; пм(вес 1п.м.=4,42 кг)

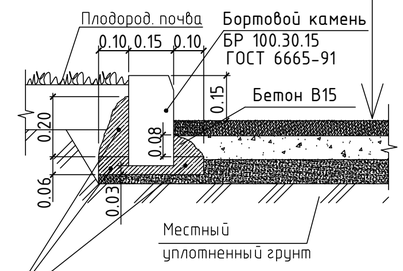
- ОГ-1=0,76пм;3,36кг(на 1 шт.)
- ОГ-2=1,48пм;6,54кг(на 1 шт.)
- ОГ-3=0,16пм;0,71кг(на 1 шт.)

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	138-19-ГП		
						Строительство пристройки на 300 мест с актовым, спортивным залами и столовой к СШ №1 в с.Кайназар Жамбылского района Алматинской области "		
						Генеральный план	Стадия: РП	Лист: 8 / Листов: -
ГАП		Батырбеков			02.21	План расположения ограждения План Координатыосей. М 1:500	ТОО "КАПРЕМПРОЕКТ "	
Разработал		Ержан К.			02.21			
Проверил		Абилов			02.21			
Нормоконтр.		Алимбаев			02.21			

Формат А 3 М1:100

Устройство проезда (тип 1)

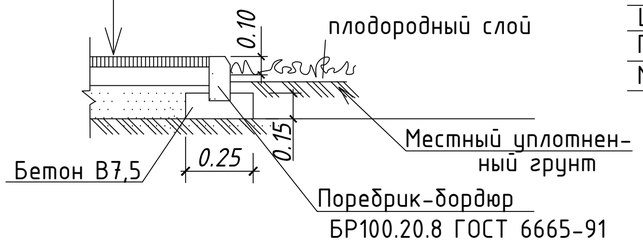
Мелкозернистый асфальтобетон
по СТ РК 1225-2003 -0.04м
Крупнозернистый асфальтобетон
по СТ РК 1225-2003 -0.06м
Жидки битум гост 33133-2014
Щебень фракций 15-20мм -0.08м
Гравийно-песчанная смесь -0.15м
Местный уплотненный грунт



Бетон кл. В7,5 выполнить по всей длине
Бортового камня БР 100.30.15
Расход бетона В15 составляет на 1м.п.- 0.10 м3

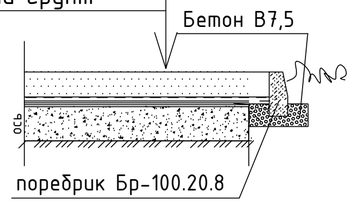
Устройство тротуара (тип 2)

Асфальтобетон мелкозернистый
по СТ РК 1225-2003 -0.04м
Жидки битум гост 33133-2014
Щебень -0.08м
Гравий фракции до 75мм -0.08м
Местный уплотненный грунт

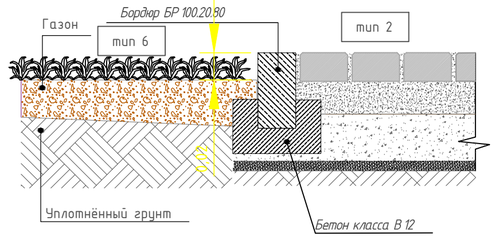


Устройство покрытия детской игровой площадки тип3

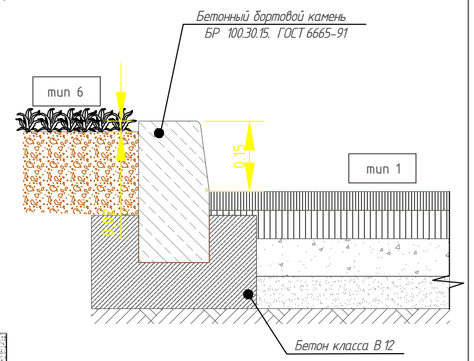
Бесшовное покрытие резиновой крошкой с разграничением беговых зон - 0.015м
Мелкозернистый асфальтобетон
по СТ РК 1225-2003 -0.04м
Жидки битум гост 33133-2014
Щебень - 0.08м
Гравийфракции до 75мм -0.08м
Местный утрамбованный грунт



Узел сопряжения тротуар / газон

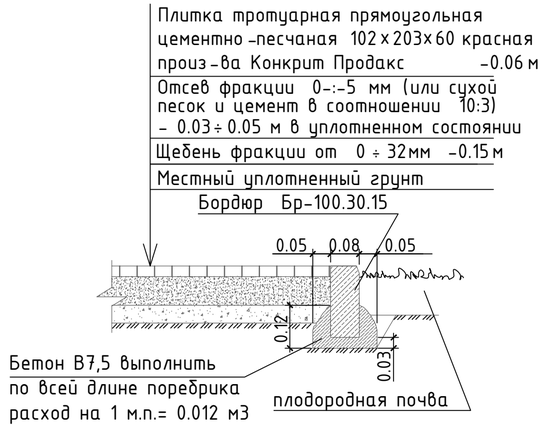


Узел сопряжения проезд/газон



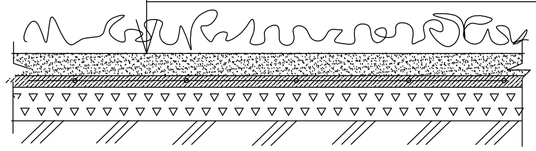
Устройство покрытия (тип 4) тротуарной плиткой

Плитка тротуарная прямоугольная
цементно-песчаная 102х203х60 красная
произ-ва Конкрит Продакс -0.06 м
Отсев фракции 0-:-5 мм (или сухой
песок и цемент в соотношении 10:3)
- 0.03÷0.05 м в уплотненном состоянии
Щебень фракции от 0 ÷ 32мм -0.15 м
Местный уплотненный грунт

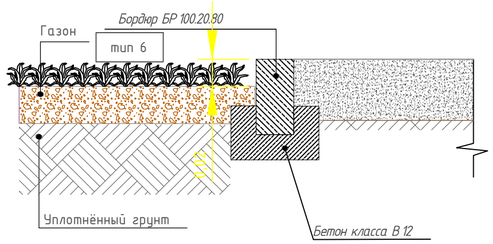


Покрытие футбольного поля (тип 5)

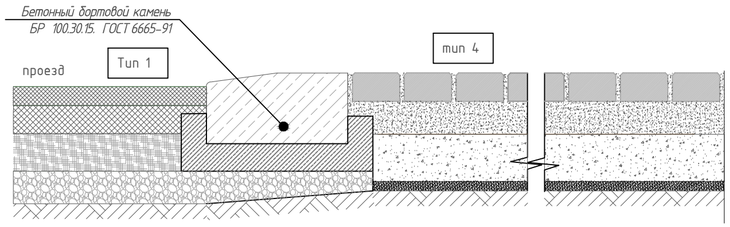
Искусственная трава -0,04м
Песок уплотненный - 0.02м
Крупнозернистый пористый асфальтобетон
по СТ РК 1225-2003 - 0.05м
Жидки битум гост 33133-2014
Щебень фракций 15-20мм -0,08м
Щебень фракций 40-70мм - 0.08м
Местный уплотненный грунт



Узел сопряжения газон / игровая площадка

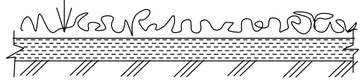


Конструкция (узел сопряжения) съезда



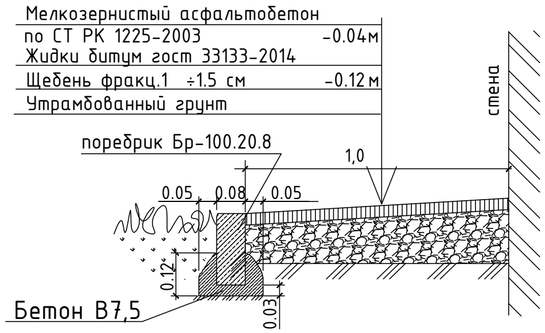
Устройство озеленения (тип 6)

Мятлик луговой - 35%
Овсяница красная -25%
Овсяница луговая -35%
} травосмесь
Рыхление почвы на глубину 0.20-0.25м
с внесением минеральных и органичес
ких удобрений
Местный уплотненный грунт



УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ ЗДАНИЙ

Мелкозернистый асфальтобетон
по СТ РК 1225-2003 -0.04м
Жидки битум гост 33133-2014
Щебень фракц.1 ÷1.5 см -0.12 м
Утрамбованный грунт



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Батырбеков			02.21
Разработал		Ержан К.			02.21
Проверил		Абилов			02.21
Нормоконтр.		Алимбаев			02.21

138-19-ГП

Строительство пристройки на 300 мест с актовым, спортивным залами и столовой к СШ №1 в с.Кайназар Жамбылского района Алматинской области "

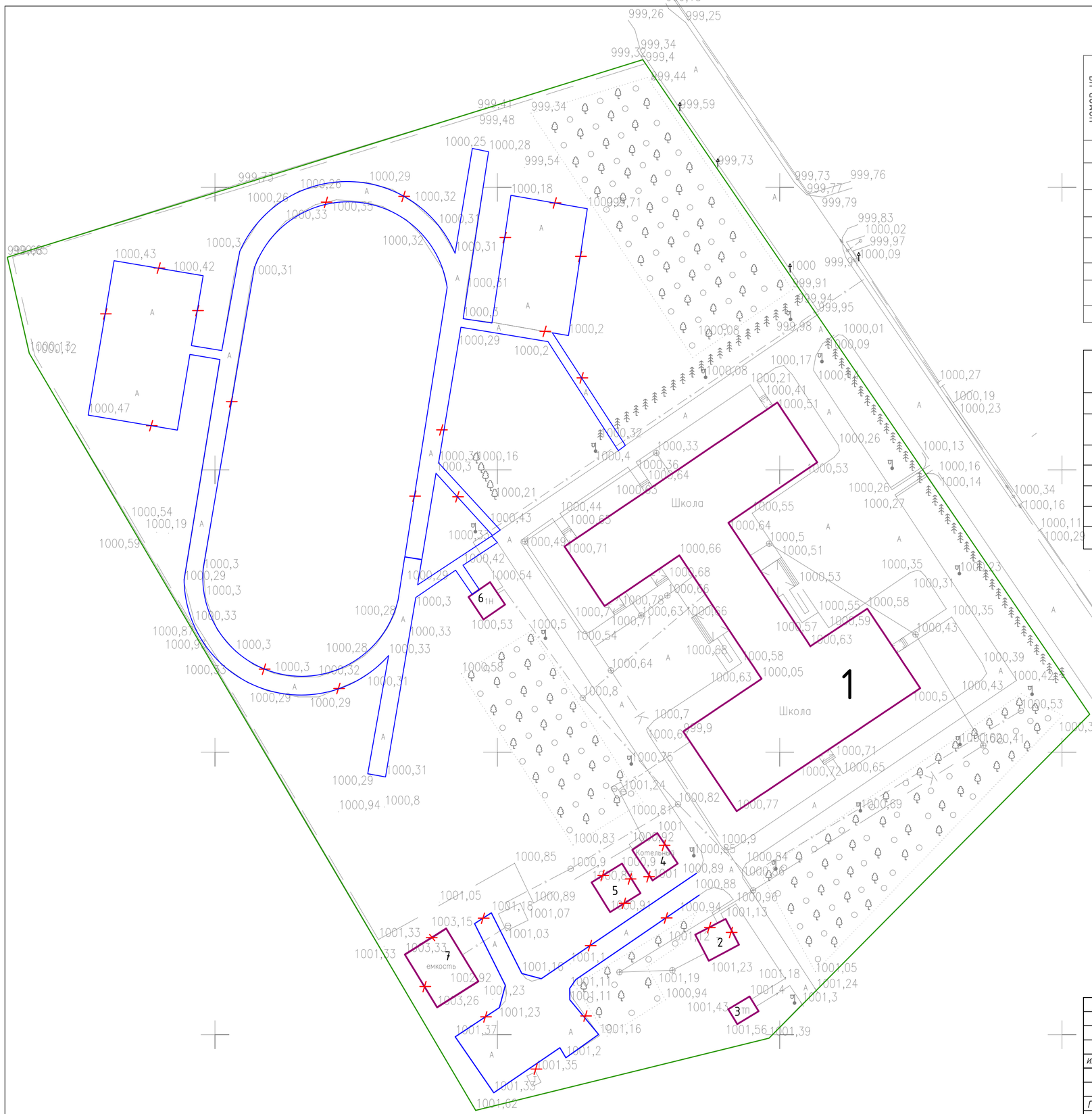
Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	9	-

Конструкция покрытия, Узел сопряжения М 1:500

ТОО "КАПРЕМПРОЕКТ"

Формат А 3 М1:100



ВЕДОМОСТЬ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

номер на генплане	Наименование	этажность	Количество			Площадь, м 2				Строитель-ный объем;м3	
			зданий	квартир		застройки		общая нормируемая		здания	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
	Общественные здания и сооружения										
1	Существующая школа	1									
2	Сущ. Надворный туалет Демонтируемый	1									
3	ТП существующая не демонтируемая	1									
4	Сущ. Котельная Демонтируемый	1									
5	Демонтируемый склад	1									
6	Существующая насосная не демонтируемая	1									
7	Емкость демонтируемая	1									

Ведомость демонтажных работ

№	Наименование	ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Демонтаж резервуара для воды металлическая	кг	8900	
2	Демонтаж надворный туалет из кирпича (6,0х5,0х2,0h)	м3	131,56	
3	Демонтаж склад кирпичный	м3	30	
4	Демонтаж котельная кирпичный	м3	112	
5	Демонтаж асфальтобетонного покрытия	м2	2179,03	
6	Демонтаж поребрика	м.п.	829,15	
7	Демонтаж бордюра	м.п.	155,6	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	138-19-ГП			
						Строительство пристройки на 300 мест с актовым, спортивным залами и столовой к СШ №1 в с.Кайназар Жамбылского района Алматинской области"			
						Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
							РП	10	-
ГАП		Батырбеков			02.21				
Разработал		Ержан К.			02.21	Опорный план План демонтажа М 1:500	ТОО "КАПРЕМПРОЕКТ"		
Проверил		Абилов			02.21				
Нормоконтр.		Алимбаев			02.21				

Формат А 2 М1:100