ТОО " Стройцентр плюс"

Лицензия КСЛ № II-0163 от 27.08.2005г.

Заказ: 10-2022

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". (Корректировка)

Генеральный план

Том № 3

ГП

Директор ТОО "Стройцентр плюс" **Павловский А.В.**

ГИП: **Павловский А.В.**

Н. контроль **Боканенко О.О.**

г. Костанай
2022г.

Ситуационная схема

С

Ю

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	наименование	Примечание
ГП -1	Общие данные	
Г П -2	План элементов благоустройства, подлежащих демонтажу. М 1:500	
Г П -3	Разбивочный чертёж. План благоустройства. М 1:500	
Г П -4	План проездов, тротуаров, дорожек, площадок М 1:500	
Г П -5	Узлы дорожных покрытий	
Г П -6	План организации рельефа М 1:500	
Г П -7	План земляных масс М 1:500	
Г П -8	Сводный план инженерных сетей М 1:500	
АС-77	Секция ограждения СО-1, полотно калитки К-1, сечения	
АС-78	Опора ограждения ОП-1, опора ограждения ОП-2, навес Н-1	
АС-79	Ворота В-1	
АС-80	Спецификации	

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Проект благоустройства территории школы вс.Босколь разработан на основании АПЗ № .2014., выданного ГУ "Отдел архитектуры и градостроительства акимата Карабалыкского района" , задания на проектирование и топосъемки М1:500.
Система координат условная.
Система высот балтийская.
Строительство ведется в I В климатическом подрайоне с расчетной температурой наиболее холодной пятидневки -34 С. Нормативные нагрузки: ветровая-38 кг/м2; снеговая -70 кг/м2.
Район строительства не сейсмичен.
Проектом предусмотрено устройство спортивных площадок и площадки тихого отдыха.
Существующее асфальтобетонное покрытие проезда, ограждение школьного участка подлежат замене.
Площадь участка в границах по государственному акту - 25470,0м2

АННУЛИРОВАН
ЗАМЕНЁН Изм.1
РАЗРЕШЕНИЕ № 01-22 от 01.2022

ГИП	Павловский А.В.		02.2022

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотреных чертежами мероприятий

ГИП Павловский А.В.

ТЕХНИКО - ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ поз	наименование показателей	един. изм.	площадь	%
1	площадь участка	м2	25470,0	100
2	площадь застройки	м2	1814,7	7
3	площадь покрытий	м2	8846,9	35
4	площадь зеленых насаждений	м2	14404,4	56
5	прочие территории	м2	404	2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района" Заказ: 04-2014-2			
						Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"			
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Павловский			10.14	Боскольская средняя школа	РП	1	
Исполнил		Сальникова			10.14				
Проверил		Павловский			10.14				
Нормоконтр		Боканенко			10.14	Общие данные	ТОО "Стройцентр плюс" г.Костанай		

Состав проекта

Обозначение	Наименование	Примечание
ПП	Паспорт проекта	Том 1
ОПЗ	Общая пояснительная записка	Том 2
ГП	Генеральный план.	Том 3
АС	Архитектурно-строительная часть	Том 4
ВК, НК	Водопровод, канализация. Наружные сети канализации	Том 5
ОВ	Отопление, вентиляция	Том 6
ЭОМ, ЭН, ЭС	Электротехнические чертежи. Наружное освещение. Электроснабжение	Том 7
ТХ	Технологическая часть	Том 8
ПС	Пожарная сигнализация	Том 9
СС, ВН	Средства связи. Видеонаблюдение.	Том 10
ПОС	Проект организации строительства	Том 11
СД	Сметная документация	Том 12

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
ГП -1	Общие данные	
Г П -2	План элементов благоустройства, подлежащих демонтажу. М 1:500	
Г П -3	Разбивочный чертёж. План благоустройства. М 1:500	
Г П -4	План проездов, тротуаров, дорожек, площадок М 1:500	
Г П -5	Узлы дорожных покрытий	
Г П -6	План организации рельефа М 1:500	
Г П -7	План земляных масс М 1:500	
Г П -8	Сводный план инженерных сетей М 1:500	

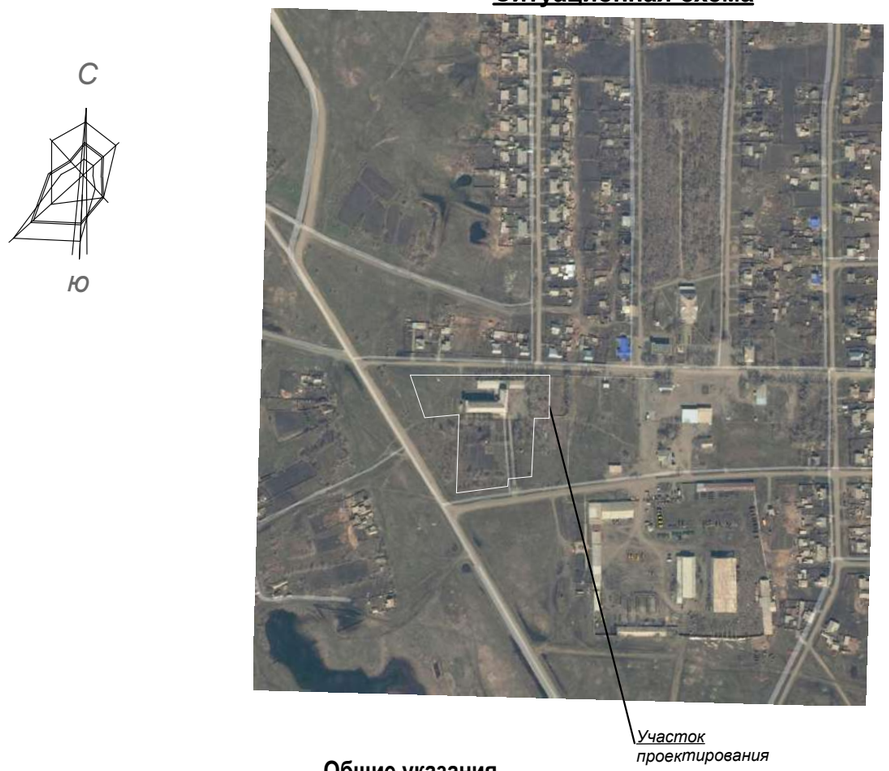
ТЕХНИКО - ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ поз	Наименование показателей	Ед. изм.	Площадь,м^2	%
1	площадь участка	м2	25470,0	100
2	площадь застройки	м2	1842,4	7,2
3	площадь покрытий	м2	6765,5	26,6
4	площадь зеленых насаждений	м2	14018,6	55,0
5	прочее покрытие	м2	2439,5	9,6
6	прочие территории	м2	404	1,6

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотреных чертежами мероприятий

ГИП Павловский А.В.

Ситуационная схема



Общие указания

Основанием для разработки генплана является:
- задание на проектирование;
- топографическая съемка выполненная ТОО "SBS-СтройПроект" от 08.02.2023г. в масштабе 1:500.

Участок расположения объекта проектирования

Участок относится к I-В климатическому району, со следующими характеристиками:
- Глубина промерзания грунтов - 2,1 м;
- Расчетная температура наружного воздуха - 33,5^{0}С;
- Снеговая нагрузка - 150 кгс/м^2;
- Господствующее направление ветров - юго- западное с нормативным напором ветра - 77 кгс/м^2;
- Район строительства несейсмичен.

Общая характеристика

Генплан выполнен на основе топосъемки в масштабе 1:500. Земельный участок имеет спокойный рельеф.
Горизонтальная планировка запроектирована в соответствии с принятой технологической схемой.
Вертикальная планировка обеспечивает отвод поверхностных вод в сторону естественного уклона рельефа. Благоустройство территории выполнено в пределах границ участка.
Согласно заданию на проектирвоани проектом предусмотрено:
- устройство спортивных площадок;
- устройство площадок для тихого отдыха;
- озеленение участка;
- замена асфальто-бетонного покрытия проезда
- замена ограждения школьного участка;
- установка малых архитектурных форм.

Генплан выполнен в соответствии с СП РК 3.01-101-2013 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов", СП РК 3.01-119-2014 "Проектирование открытых спортивных сооружений".

						Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района" Заказ: 10-2022
						Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". (Корректировка)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Павловский			10.22	Боскольская средняя школа — Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Исполнил		Сальникова			10.22	
Проверил		Павловский			10.22	
Нормоконтр		Боканенко			10.22	Общие данные — ТОО "Стройцентр плюс" г.Костанай

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА, ПОДЛЕЖАЩИХ ДЕМОНТАЖУ

Условное изображение	Наименование	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Бордюр из бортового камня	
					Тип	кол., м
	Асфальтобетонное покрытие проезда	переменно	переменно	2200,0	БР 100.30.15	590
	ограда тип М4А, h=1.6 м	536,2				
	клен, береза; диаметр ствола до 28 см			14 шт	возраст 10-15 лет	
	малые формы					
	баскетбольный щит	вес 165,0 кг		1 шт	деревянные щиты по металлическим стойкам из труб (по типу 1 т.п.310-4-1)	
	брусья	вес 36,0 кг		1 шт	по типу 1 т.п.310-4-1	
	стенка гимнастическая	вес 49,0 кг		1 шт	по типу 1 т.п.310-4-1	
	рукоход	вес 88,0 кг		1 шт	по типу 1 т.п.310-4-1	
	ограда хоккейного корта	148 пм		188 м2	деревянные щиты	

граница школьного участка по госакту на право землепользования

СОГЛАСОВАНО:_____
директор школы

1.Материалы от демонтажа вывезти на свалку
2.демонтаж крылец см.листы АС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"	ГП	
						Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка		
ГИП		Павловский			10.22	Боскольская средняя школа	Стадия: РП	Лист: 2	Листов:
Исполнил		Сальникова			10.22				
Проверил		Павловский			10.22	План элементов благоустройства, подлежащих демонтажу. М 1:500	ТОО "Стройцентр плюс" г.Костанай		
Нормоконтр		Боканенко			10.22				

Ведомость зданий и сооружений

номер по плану	Наименование типового проекта	Этажность	Количество зданий	Количество квартир (отделений) здания	Количество квартир (отделений) всего	Площадь застройки здания	Площадь застройки всего
1	Здание существующей школы	3	1			1715,0	
2	Площадка для проведения общешкольных мероприятий		1			850,0	
3	Детская площадка (существующая)		1			1420,0	
4	Хоккейный корт		1			960,0	
5	Площадка для тихого отдыха 6-9 кл.		1			382,0	
6	Площадка для подвижных игр учащихся 1-2-го кл		1			182,0	
7	Физкультурно-игровой городок для младших школьников		1			188,0	
8	Площадка для подвижных игр учащихся 5-8-го кл		1			231,0	
9	Яма для прыжков		2			36,0	
10	Гимнастический городок		1			722,0	
11	Площадка для минифутбола, баскетбола с искуств. покрытием		1			805,0	
12	Площадка для волейбола с естественным покрытием		1			360,0	
13	Метеорологическая и географическая площадка		1			43,5	
14	Площадка для сбора ТБО		1			8,4	
15	Здание существующего туалета	1	1			27,7	
16	Пожрезервуар на 100 м3	1	2			72,0	72,0

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕНОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МАЛЫХ ФОРМ АРХИТЕКТУРЫ

условное изображение	наименование	кол-во, штук	обозначение проекта
	скамейка садовая,с-4	12	320-25
	урна для мусора, тип1	7	320 - 48
	Ограда металлическая , пм	768,3	индивидуальный
В-1	Ворота ,шт	2	индивидуальный
К-1	Калитка , шт.	3	индивидуальный
	Навес теневой, тип 7	1	320-60
	брусья разновысокие	2	310-4-1, 320-50
	Ворота футбольные	2	310-4-1
	Ворота хоккейные	2	310-4-1, 320-53, 310-5-4
	мачта для лазания	1	310-4-1
	стенка гимнастическая	2	320-52
	Бум тип II	2	310 - 5-4, 4092/1
	скамья тип III	18	4092/1
	брусья параллельные	2	310-4-1
	лиана тип II	2	310-4-1
	гимнастическая стенка, тип II	1	310 - 5-4
	Стойка волейбольная с сеткой	1	310-4-1
	Стойка баскетбольная с деревянным щитом и корзиной	2	310-5-4
	брусья -лабиринт, тип II	2	310-4-1
	Бум тип II В	2	310-4-1
	скамья детская тип III	2	310 - 4- 1
	столик для игр тип III	2	310 - 4- 1
	Ограда хоккейного корта, мп	131,9	310 - 5-4
	ограждение спортивных площадок, м.п.	116,0	4092/1
	Хозяйственная площадка,тип II	1	320-18
	пандус тротуара	1	см.лист ГП-5

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

номер по плану	наименование породы и вида насаждения	воз раст, лет	кол-во, штук	примечание
1	клен остролистный	4-5	47	саженцы с комом 0,8х0,8х0,6; посадку производить с добавлением 25% плодородного грунта
2	ирга круглолистная	2	30	по 2 шт в 1 пм
3	газон обыкновенный, проектируемый ,м2		455,0	посев трав, растительный слой-0,20
4	цветники однолетние ,м2		64,5	растительный слой-0,20
5	газон проектируемый (откосы пожрезервуаров) ,м2		204	естественное озеленение
6	территория существующих зеленых насаждений ,м2		13681,9	

газон проектируемый
цветник проектируемый
клен остролистный
ирга круглолистная

1. Для устройства газона рекомендуется посев следующих видов трав:
-мятлик лесной - 40%
-мятлик луговой - 35%
- овсяница красная - 25%

1.данный чертеж разработан на основе топосъемки, выполненной ТОО "LIMB" в 2014г. в масштабе 1:500
2. привязка ограды школьного участка дана от граней стен существующего здания школы, проектируемого газона -от бортовых камней дорожных покрытий.
3. все размеры на чертеже даны в метрах
4.проектируемый газон устраивается на месте демонтируемого асфальтобетонного покрытия проезда

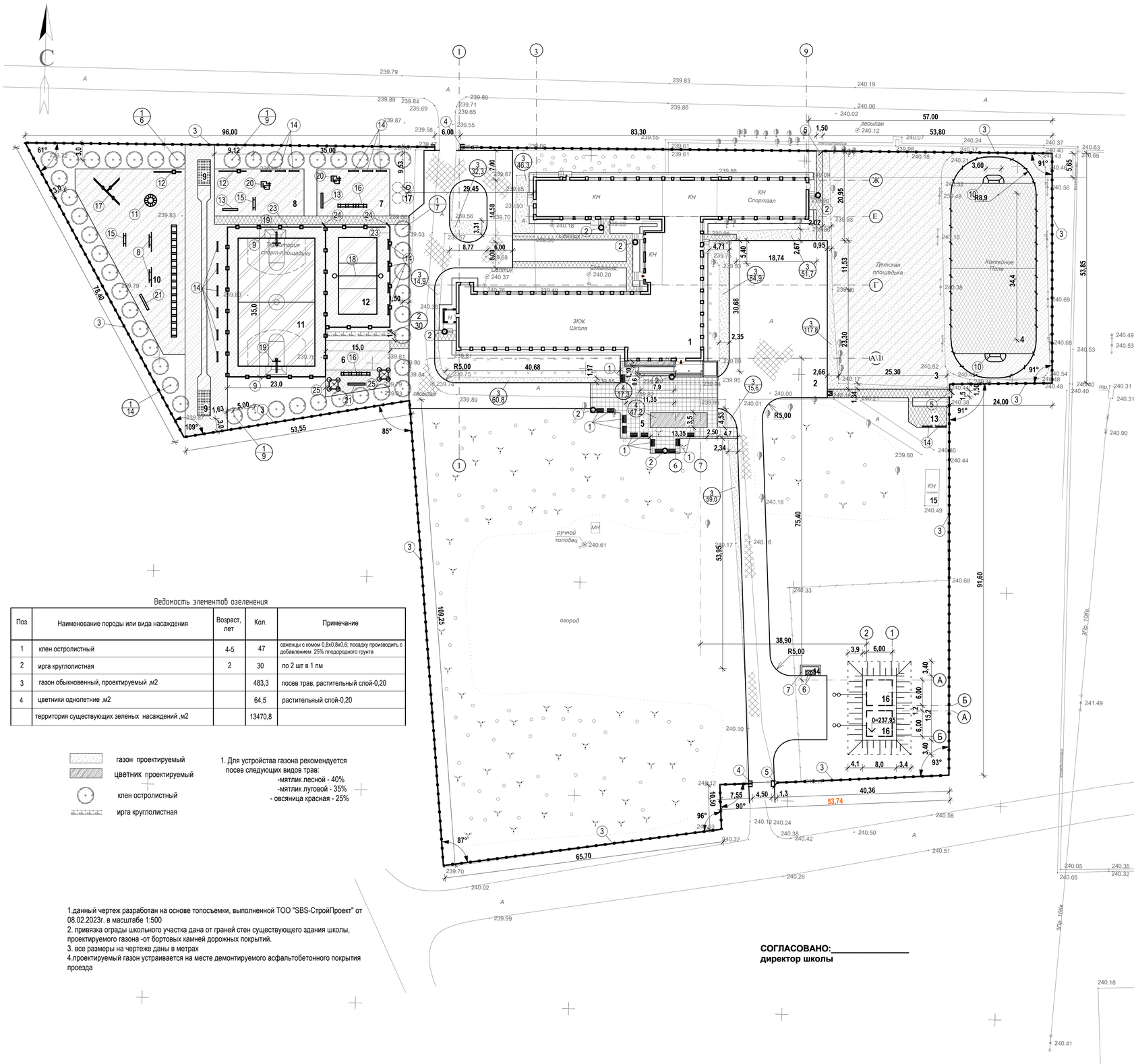
АННУЛИРОВАН
ЗАМЕНЁН Изм.1
РАЗРЕШЕНИЕ № 01-22 от 01.2022
ГИП Павловский А.В. 02.2022

СОГЛАСОВАНО:_____
директор школы

СОГЛАСОВАНО:_____
главный архитектор

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Павловский			09.14
Исполнил		Сальникова			09.14
Проверил		Павловский			09.14
Нормоконтр		Боканенко			09.14

Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района" ГП
Заказ: 04-2014-2
Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"
Боскольская средняя школа
Стадия: РП | Лист: 3 | Листов:
Разбивочный чертёж.План благоустройства. М 1:500
ТОО "Стройцентр плюс" г.Костанай



Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	клен остролистный	4-5	47	саженцы с комом 0,8х0,8х0,6; посадку производить с добавлением 25% плодородного грунта
2	ирга круглолистная	2	30	по 2 шт в 1 пм
3	газон обыкновенный, проектируемый ,м2		483,3	посев трав, растительный слой-0,20
4	цветники однолетние ,м2		64,5	растительный слой-0,20
	территория существующих зеленых насаждений ,м2		13470,8	

газон проектируемый

цветник проектируемый

клен остролистный

ирга круглолистная

1. Для устройства газона рекомендуется посев следующих видов трав:
-мятлик лесной - 40%
-мятлик луговой - 35%
- овсяница красная - 25%

1.данный чертеж разработан на основе топосъемки, выполненной ТОО "SBS-СтройПроект" от 08.02.2023г. в масштабе 1:500
2. привязка ограды школьного участка дана от граней стен существующего здания школы, проектируемого газона -от бортовых камней дорожных покрытий.
3. все размеры на чертеже даны в метрах
4.проектируемый газон устраивается на месте демонтируемого асфальтобетонного покрытия проезда

СОГЛАСОВАНО:_____
директор школы

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир		застройки		общая нормируемая			
				здания	всего	здания	всего	здания	всего	здания	всего
1	Здание сущ. школы	3	1			1742,7					
2	Площадка для проведения общешкольных мероприятий		1			850,0					
3	Детская площадка сущ.		1			1420,0					
4	Хоккейный корт		1			960,0					
5	Площадка для тихого отдыха 6-9 кл.		1			382,0					
6	Площадка для подвижных игр учащихся 1-2-го кл.		1			182,0					
7	Физкультурно-игровой городок для младших школьников		1			188,0					
8	Площадка для подвижных игр учащихся 5-8-го кл.		1			231,0					
9	Яма для прыжков		2			36,0					
10	Гимнастический городок		1			722,0					
11	Площадка для минифутбола, баскетбола		1			805,0					
12	Площадка для волейбола с		1			360,0					
13	Метеорологическая и географическая площадка		1			43,5					
14	Площадка для сбора ТБО		1			8,4					
15	Здание существующего туалета	1	1			27,7					
16	Пожрезервуар на 100 м³		2			72,0					
17	Накопитель стоков 30 м³		1								

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	8601-0302-0306 по ЧСН РК 8.02-03-2022	скамья антивандальная 1,6х0,59х0,5м	12	
2	8601-0303-0202 по ЧСН РК 8.02-03-2022	урна на двух стойках для мусора	7	
3	8601-0602-0404 по ЧСН РК 8.02-03-2022	Ограждение из профильных труб с металлическими стоиками размеры секции 2,5х2,0Нм шт	306	в одну секцию входит-одна стойка, масса секции включая стойку - 180кг
4	8601-0605-0301 по ЧСН РК 8.02-03-2022	Ворота распашные из профильных труб с металлическими стойками размером проема 6,0х2,0м	2	в комплект входит 2 метал. стойки, масса комплекта включая стойки -467кг
5	8601-0605-0601 по ЧСН РК 8.02-03-2022	Калитка из профильных труб с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м	3	в комплект входит 2 метал. стойки, масса комплекта включая стойки -200кг
6		контейнер инв. NPA-19591	2	
7	8601-0307-0103 по ЧСН РК 8.02-03-2022	Навес над мусорными баками на 2 шт. 3,02х1,5х2,5м	1	
8	8601-0213-0301 по ЧСН РК 8.02-03-2022	Брусья разновысокие 2,0х0,5х1,4 / 1,3Нм	2	
9	8601-0805-0101 по ЧСН РК 8.02-03-2022	Ворота футбольные игровые 2,2х0,7х2Нм	1	комплект из двух ворот без сетки, масса - 63кг
10	8601-0803-0103 по ЧСН РК 8.02-03-2022	Ворота хоккейные (с сеткой) 1,96х0,87х1,3м	2	масса - 39кг
11	8601-0103-0101 по ЧСН РК 8.02-03-2022	Сетка "Пирамида" большая 7,02х7,02х3,75м	1	
12	8601-0201-0117 по ЧСН РК 8.02-03-2022	Спортивный комплекс 6,325х1,935х2,6м	2	масса - 284кг
13	8601-0207-0301 по ЧСН РК 8.02-03-2022	Спортивное бревно с 1 подъемом 3,5х0,4м, сечение бревна - 0,1х0,1м	2	
14	8601-0302-0310 по ЧСН РК 8.02-03-2022	Скамья «Статус» со спинкой 2,0х0,8х0,9м	18	
15	8601-0213-0202 по ЧСН РК 8.02-03-2022	Брусья параллельные 2,0х0,5х1,4м	2	масса - 32кг
16	8601-0201-0121 по ЧСН РК 8.02-03-2022	Спортивный комплекс 4,91х1,196х2,1м	2	
17	8601-0201-0105 по ЧСН РК 8.02-03-2022	Гимнастический комплекс (для детей старших классов) 3,5х2,7х2,4м	1	масса - 216кг
18	8601-0210-0103 по ЧСН РК 8.02-03-2022	Стойка волейбольная высотой 2,9 м, комплект из 2х стоек с сеткой, длина - 11м	1	
19	8601-0209-0102 по ЧСН РК 8.02-03-2022	Стойка баскетбольная высотой 3,946 м, щит 1,912х1,5м	2	
20	8601-0213-0102 по ЧСН РК 8.02-03-2022	Брусья-лабиринт, марка 2, длина-4,0м, ширина-4,0м, высота от 1,4 м до 1,9 м, масса- 112 кг	2	
21	8601-0207-0301 по ЧСН РК 8.02-03-2022	Спортивное бревно с 2мя подъемами 4,5х0,7м, сечение бревна - 0,1х0,1м	2	
22	8601-0801-0101 по ЧСН РК 8.02-03-2022	ограждение хоккейного корта, 50х24х1,27Нм	131,9	м.п.
23	8601-0602-0602 по ЧСН РК 8.02-03-2022	Ограждение из панелей с прутками и металлическими стоиками, тип 3 D, размеры секции 3,0х2,03м	168,0	м.п.
24	8601-0605-0402 по ЧСН РК 8.02-03-2022	Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0х1,8м, с металлическими стоиками	2	
25	8601-0106-0304 по ЧСН РК 8.02-03-2020	Беседка летняя с крышей из профнастила, 2,1х2,1х2,25Нм	2	

Примечание:

Ограждение территории с воротами и калиткой (поз. 3,4,5) реализовано на первом этапе строительно-монтажных работ

СОГЛАСОВАНО:_____
главный архитектор

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Павловский			10.22
Исполнил		Сальникова			10.22
Проверил		Павловский			10.22
Нормоконтр		Бокаленко			10.22

Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района" ГП
Заказ: 10-2022

Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". (Корректировка)

Боскольская средняя школа

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Разбивочный чертёж.План благоустройства. М 1:500

ТОО "Стройцентр плюс" г.Костанай

Ведомость зданий и сооружений

номер по плану	Наименование типового проекта	Этажность	Количество зданий	Количество квартир (отделений) здания	Количество квартир (отделений) всего	Площадь застройки здания	Площадь застройки всего
1	Здание существующей школы	3	1			1715,0	
2	Площадка для проведения общешкольных мероприятий		1			850,0	
3	Детская площадка (существующая)		1			1420,0	
4	Хоккейный корт		1			960,0	
5	Площадка для тихого отдыха 6-9 кл.		1			382,0	
6	Площадка для подвижных игр учащихся 1-2-го кл		1			182,0	
7	Физкультурно-игровой городок для младших школьников		1			188,0	
8	Площадка для подвижных игр учащихся 5-8-го кл		1			231,0	
9	Яма для прыжков		2			36,0	
10	Гимнастический городок		1			722,0	
11	Площадка для минифутбола, баскетбола с искуств. покрытием		1			805,0	
12	Площадка для волейбола с естественным покрытием		1			360,0	
13	Метеорологическая и географическая площадка		1			43,5	
14	Площадка для сбора ТБО		1			8,4	
15	Здание существующего туалета	1	1			27,7	
16	Пожрезервуар на 100 м3	1	2			72,0	72,0

ВЕДОМОСТЬ ПОКРЫТИЯ

Условное изображение	Наименование	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Бордюр из бортового камня Тип	Бордюр из бортового камня кол., м
	Асфальтобетонное покрытие проезда проектируемое (с основанием из повторного материала)	переменно	переменно	2003,3	БР 100.30.15	614,0
	Асфальтобетонное покрытие проезда проектируемое	переменно	переменно	241,1		
А	Асфальтобетонное покрытие существующее, подлежащее эксплуатации	23,15	2,5	62,5	——	——
	Асфальтобетонное покрытие тротуара (в т.ч хоккейное поле)	переменно	переменно	1288,0	БР 100.20.08	538,0
	Покрытие бетонной тротуарной плитой	переменно	переменно	384,0	БР 100.20.08	121,0
	Покрытие детской площадки существующее	переменно	переменно	1420,0	——	——
	Песчано-щебеночное покрытие площадок	переменно	переменно	436,7	——	——
	Покрытие спортивных площадок	переменно	переменно	1483,0	БР 100.20.08 дощатое обрамление	492,0 71
	Искусственное покрытие площадки для баскетбола	30,0	18,0	540	БР 100.20.08	96,0
	Покрытие грунтовое существующее	переменно	переменно	957,0	——	——
	ямы с песком для прыжков	6,0	3,0	18х2=36,0	дощатое обрамление	36

1. привязка площадок, покрытий дана от граней стен существующего здания школы
2. все размеры на чертеже даны в метрах
3.ширина отмостки принята 1м
4. размеры проектируемых цветников и газонов см. лист ГП-3
5.радиусы поворотов проездов равны 5м.

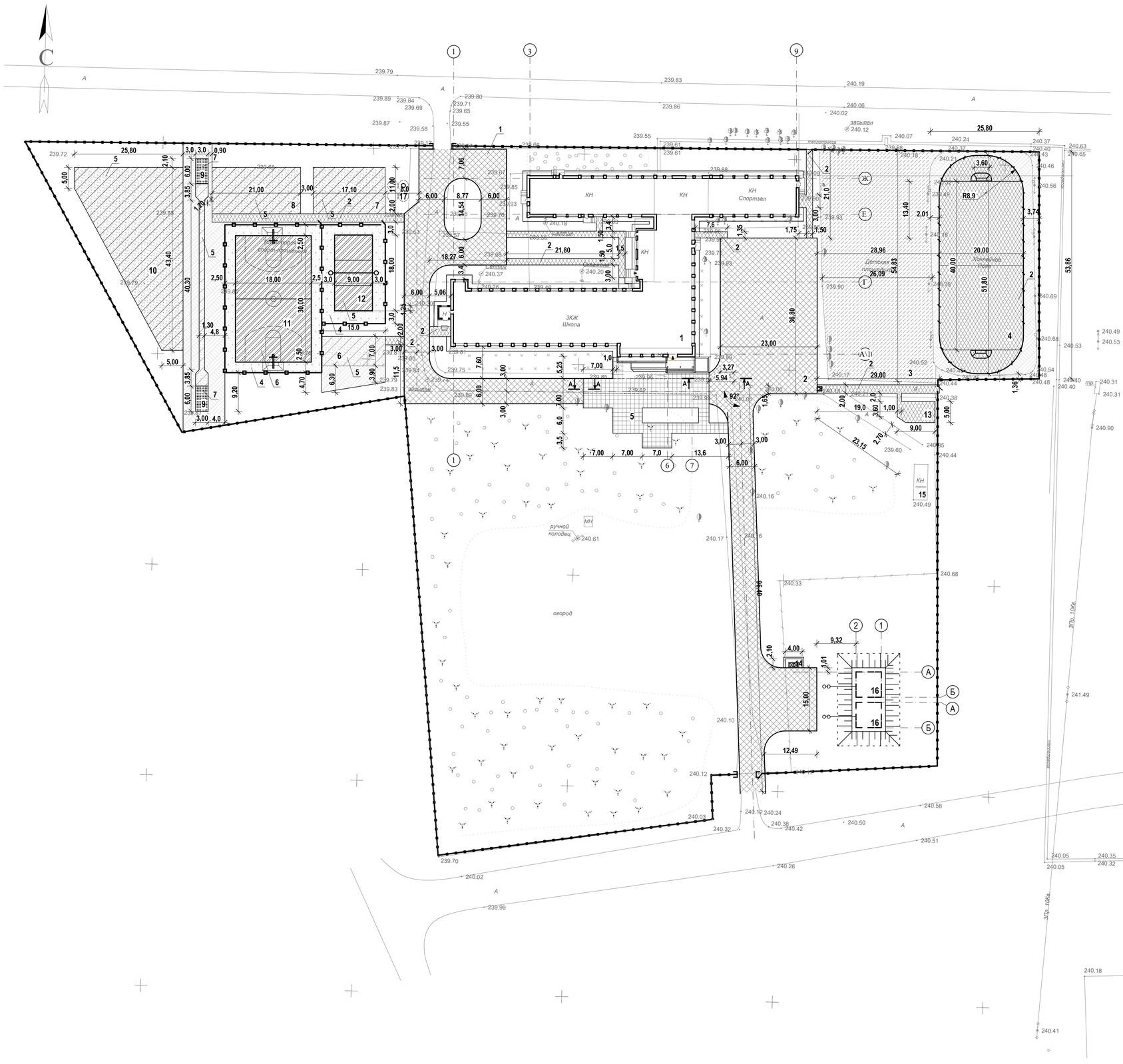
АННУЛИРОВАН
ЗАМЕНЁН Изм.1
РАЗРЕШЕНИЕ № 01-22 от 01.2022

ГИП	Павловский А.В.	02.2022

Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района" ГП
Заказ: 10-2022

Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Павловский			10.22	Боскольская средняя школа	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Сальникова			10.22		РП	4	
Проверил		Павловский			10.22	План проездов, тротуаров, дорожек, площадок. М 1:500	ТОО "Стройцентр плюс" г.Костанай		
Нормоконтр		Боканенко			10.22				



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир		застройки		общая нормируемая			
				здания	всего	здания	всего	здания	всего	здания	всего
1	Здание сущ. школы	3	1			1742,7					
2	Площадка для проведения общешкольных мероприятий		1			850,0					
3	Детская площадка сущ.		1			1420,0					
4	Хоккейный корт		1			960,0					
5	Площадка для тихого отдыха 6-9 кл.		1			382,0					
6	Площадка для подвижных игр учащихся 1-2-го кл.		1			182,0					
7	Физкультурно-игровой горо-док для младших школьников		1			188,0					
8	Площадка для подвижных игр учащихся 5-8-го кл.		1			231,0					
9	Яма для прыжков		2			36,0					
10	Гимнастический городок		1			722,0					
11	Площадка для минифутбола, баскетбола		1			805,0					
12	Площадка для волейбола с		1			360,0					
13	Метеорологическая и географическая площадка		1			43,5					
14	Площадка для сбора ТБО		1			8,4					
15	Здание существующего туалета	1	1			27,7					
16	Пожрезервуар на 100 м³		2			72,0					
17	Накопитель стоков 30 м³		1								

Ведомости тротуаров, дорожек, площадок и проездов

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Асфальтобетонное покрытие проезда проектируемое (с основанием из повторного материала)	1	2200,0	Бортовой камень БР 100.30.15 (614 п.м)
	Асфальто-бетонное покрытие проезда проектируемое	1	395,8	
2	Асфальто-бетонное покрытие тротуара (в т.ч. хоккейное поле)	2	1290,0	Бортовой камень БР 100.20.08 (539 п.м)
3	Покрытие бетонной тротуарной плиткой	3	384,0	Бортовой камень БР 100.20.08 (121 п.м)
4	Песчано-щебеночное покрытие площадок	4	436,7	
5	Покрытие спортивных площадок	5,6	1321,0	Бортовой камень БР 100.20.08 (438 п.м) дощатое ограждение (71 п.м)
6	Искусственное покрытие площадки для баскетбола и волейбола	7	702,0	Бортовой камень БР 100.20.08 (150 п.м)
7	Ямы с песком для прыжков	8	36,0	дощатое ограждение (36 п.м)

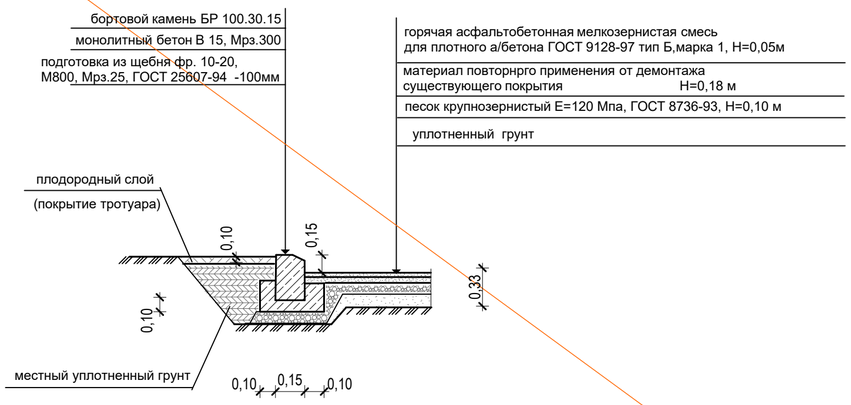
Условные обозначения:

- Асфальтобетонное покрытие проезда проектируемое
- Асфальтобетонное покрытие существующее (A)
- Асфальтобетонное покрытие тротуара (в т.ч.хоккейное поле)
- Покрытие бетонной тротуарной плитой
- Покрытие детской площадки существующее
- Песчано-щебеночное покрытие площадок
- Покрытие спортивных площадок
- Искусственное покрытие площадки для баскетбола и волейбола
- Покрытие грунтовое существующее
- ямы с песком для прыжков

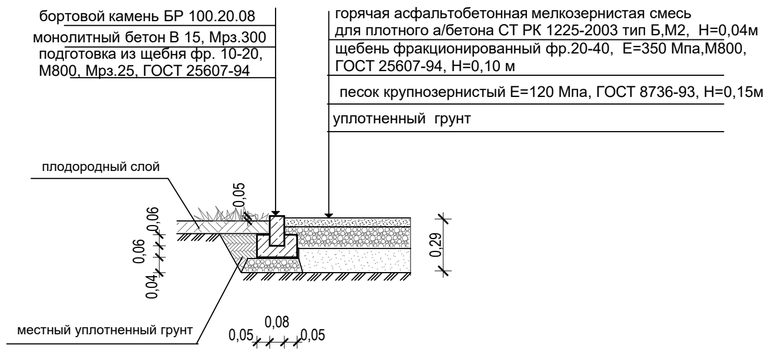
1. привязка площадок, покрытий дана от граней стен существующего здания школы
2. все размеры на чертеже даны в метрах
3.ширина отмостки принята 1м
4. размеры проектируемых цветников и газонов см. лист ГП-3
5.радиусы поворотов проездов равны 5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"			ГП
						Заказ: 10-2022			
						Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". (Корректировка)			
ГИП		Павловский			10.22	Боскольская средняя школа	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Сальникова			10.22		РП	4	
Проверил		Павловский			10.22	План проездов, тротуаров, дорожек, площадок. М 1:500	ТОО "Стройцентр плюс" г.Костанай		
Нормоконтр		Бокаленко			10.22				

Асфальтобетонное покрытие проезжей части

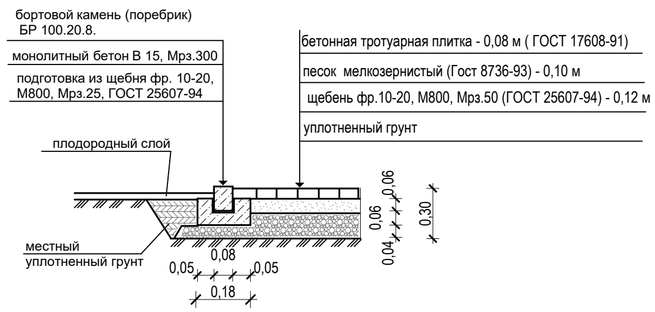


Асфальтобетонное покрытие тротуара

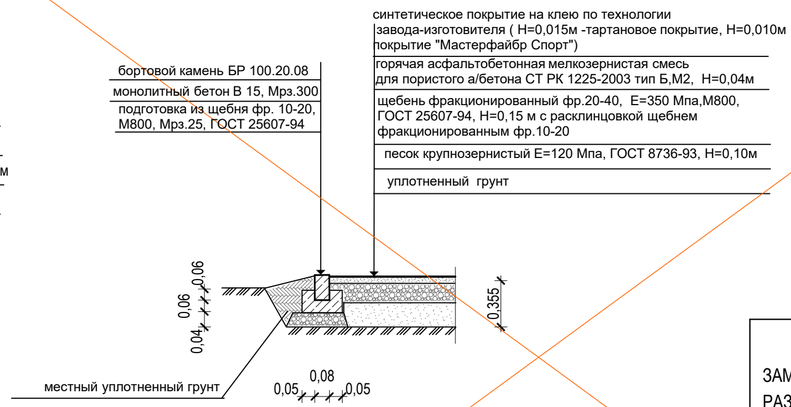


Покрытие спортивных площадок

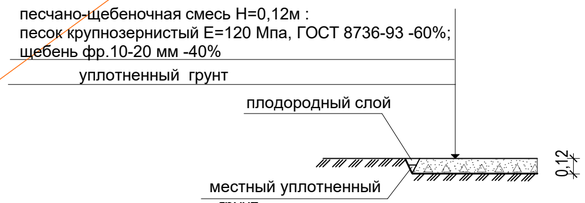
Покрытие тротуара из тротуарной плитки



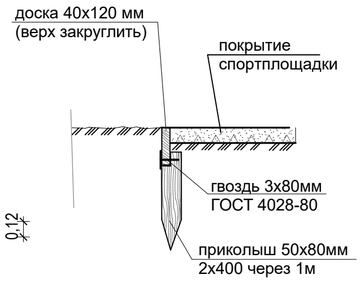
Искусственное покрытие спортплощадки



Песчано-щебеночное покрытие нерабочих зон спортивных площадок и части площадки №6



Обрамление площадки № 6 и границы её покрытий



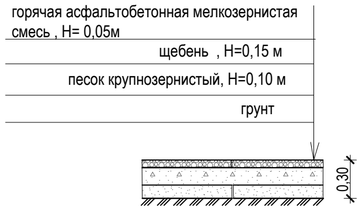
АННУЛИРОВАН

ЗАМЕНЁН Изм.1

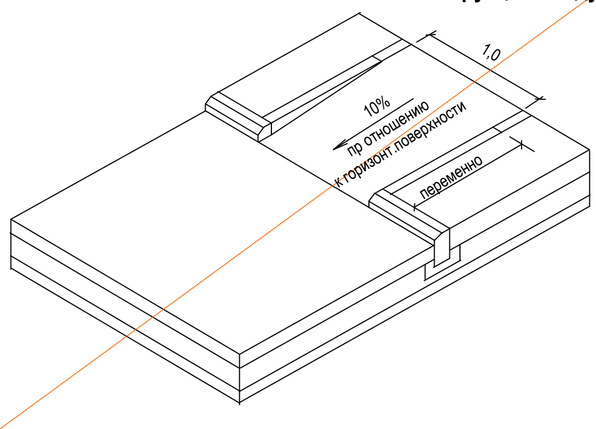
РАЗРЕШЕНИЕ № 01-22 от 01.2022

ГИП	Павловский А.В.		02.2022

Существующее асфальтобетонное покрытие проезжей части, подлежащее демонтажу

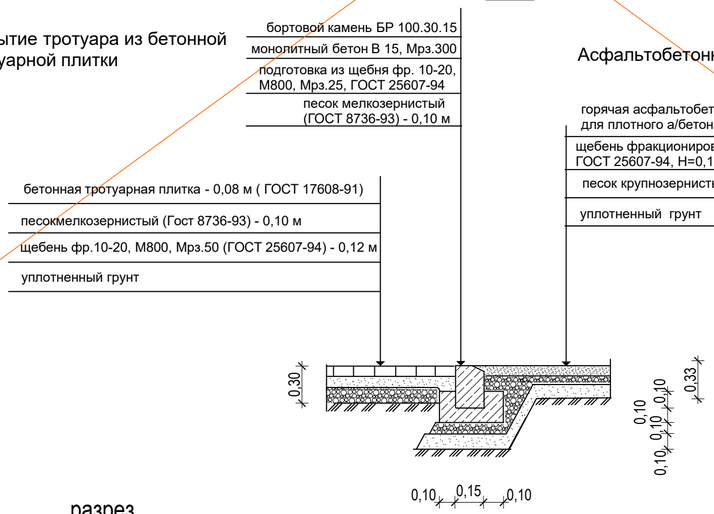


конструкция пандуса

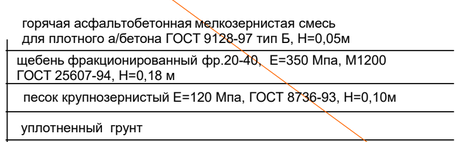


А - А

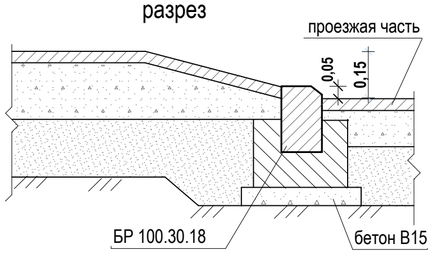
Покрытие тротуара из бетонной тротуарной плитки



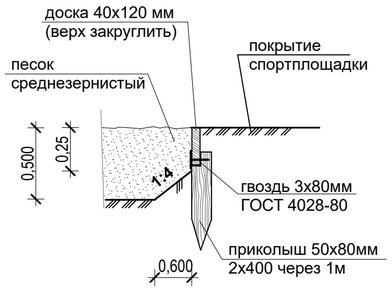
Асфальтобетонное покрытие проезда



разрез



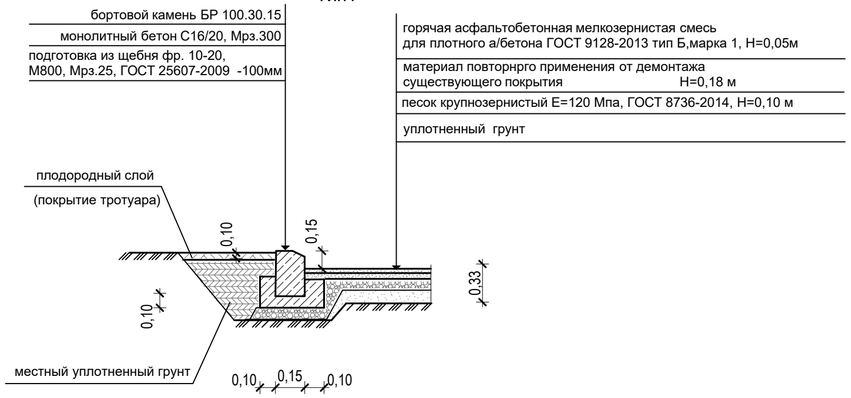
Яма с песком для прыжков



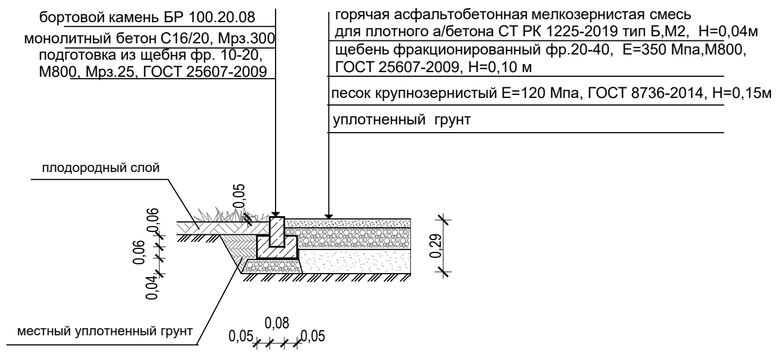
1. все деревянные изделия конструкций антисептировать

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"		ГП	
						Заказ: 04-2014-2			
						Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"			
						Боскольская средняя школа	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Павловский		10.14		РП	5	
Исполнил			Сальникова		10.14	Узлы дорожных покрытий	ТОО "Стройцентр плюс" г.Костанай		
Проверил			Павловский		10.14				
Нормоконтр			Боканенко		10.14				

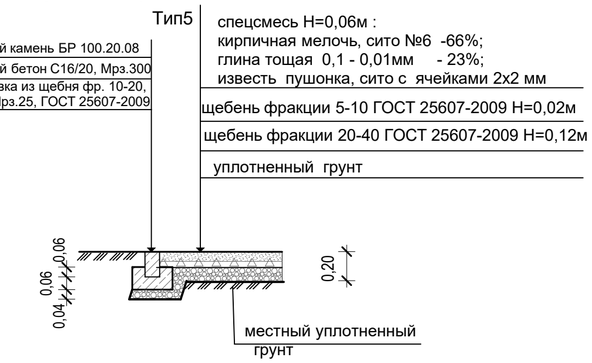
Асфальтобетонное покрытие проезжей части
Тип1



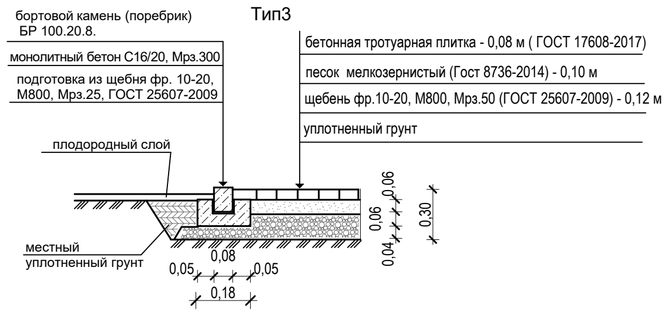
Асфальтобетонное покрытие тротуара
Тип2



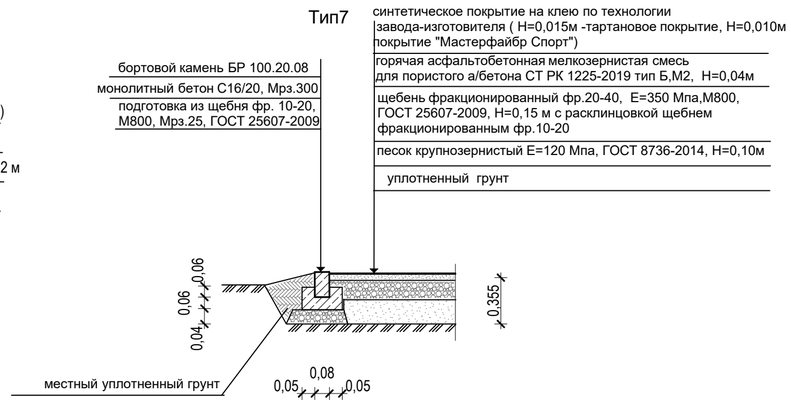
Покрытие спортивных площадок



Покрытие тротуара из тротуарной плитки

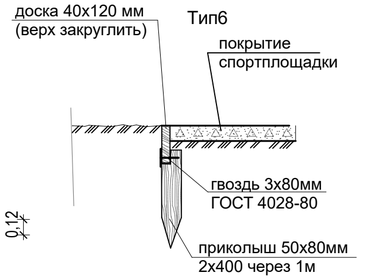


Искусственное покрытие спортплощадки

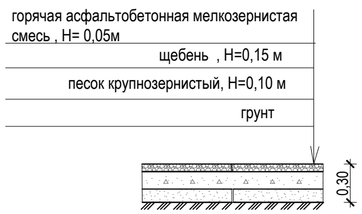


Песчано-щебеночное покрытие нерабочих зон спортивных площадок и части площадки №6
Тип4

Обрамление площадки № 6 и границы её покрытий

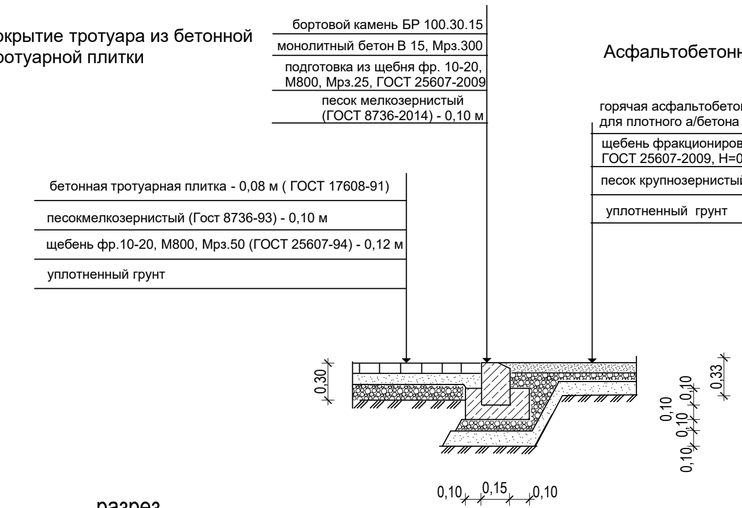


Существующее асфальтобетонное покрытие проезжей части, подлежащее демонтажу



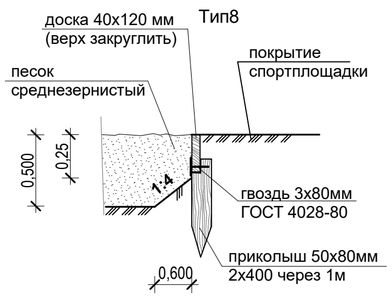
А - А

Покрытие тротуара из бетонной тротуарной плитки

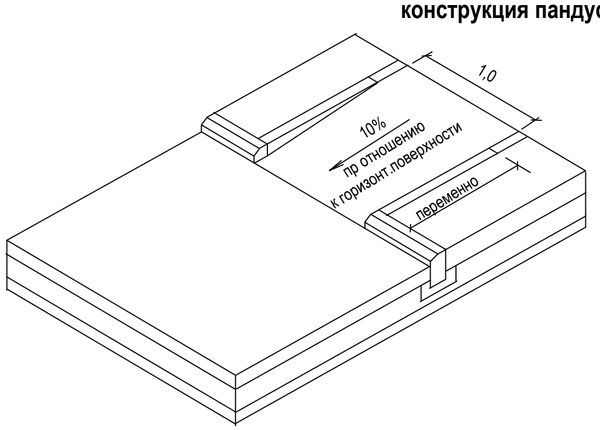


Асфальтобетонное покрытие проезда

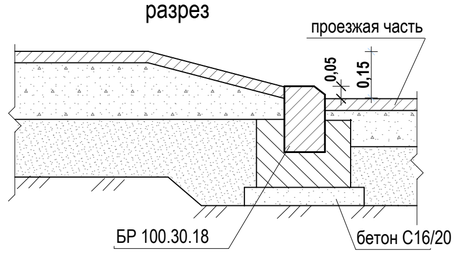
Яма с песком для прыжков



конструкция пандуса



разрез



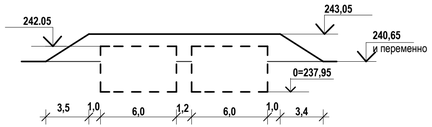
1. все деревянные изделия конструкций антисептировать

						Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"	ГП
						Заказ: 10-2022	
						Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". (Корректировка)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Павловский			10.14	Боскольская средняя школа	Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
Исполнил		Сальникова			10.14		
Проверил		Павловский			10.14	Узлы дорожных покрытий	ТОО "Стройцентр плюс" г.Костанай
Нормоконтр		Боканенко			10.14		

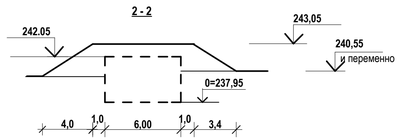
Ведомость зданий и сооружений

номер по плану	Наименование типового проекта	Этажность	Количество зданий	Количество квартир (отделений) здания	Количество квартир (отделений) всего	Площадь застройки здания	Площадь застройки всего
1	Здание существующей школы	3	1			1715,0	
2	Площадка для проведения общешкольных мероприятий		1			850,0	
3	Детская площадка (существующая)		1			1420,0	
4	Хоккейный корт		1			960,0	
5	Площадка для тихого отдыха 6-9 кл.		1			382,0	
6	Площадка для подвижных игр учащихся 1-2-го кл		1			182,0	
7	Физкультурно-игровой городок для младших школьников		1			188,0	
8	Площадка для подвижных игр учащихся 5-8-го кл		1			231,0	
9	Яма для прыжков		2			36,0	
10	Гимнастический городок		1			722,0	
11	Площадка для минифутбола, баскетбола с искуств. покрытием		1			805,0	
12	Площадка для волейбола с естественным покрытием		1			360,0	
13	Метеорологическая и географическая площадка		1			43,5	
14	Площадка для сбора ТБО		1			8,4	
15	Здание существующего туалета	1	1			27,7	
16	Пожрезервуар на 100 м3	1	2			72,0	72,0

1 - 1



2 - 2



Объем грунта для обваловки резервуаров составляет 413.4м3

1. за исходную высотную отметку принята отм.239,81 цоколя школы
2.планировку территории производить в местах устройства новых площадок

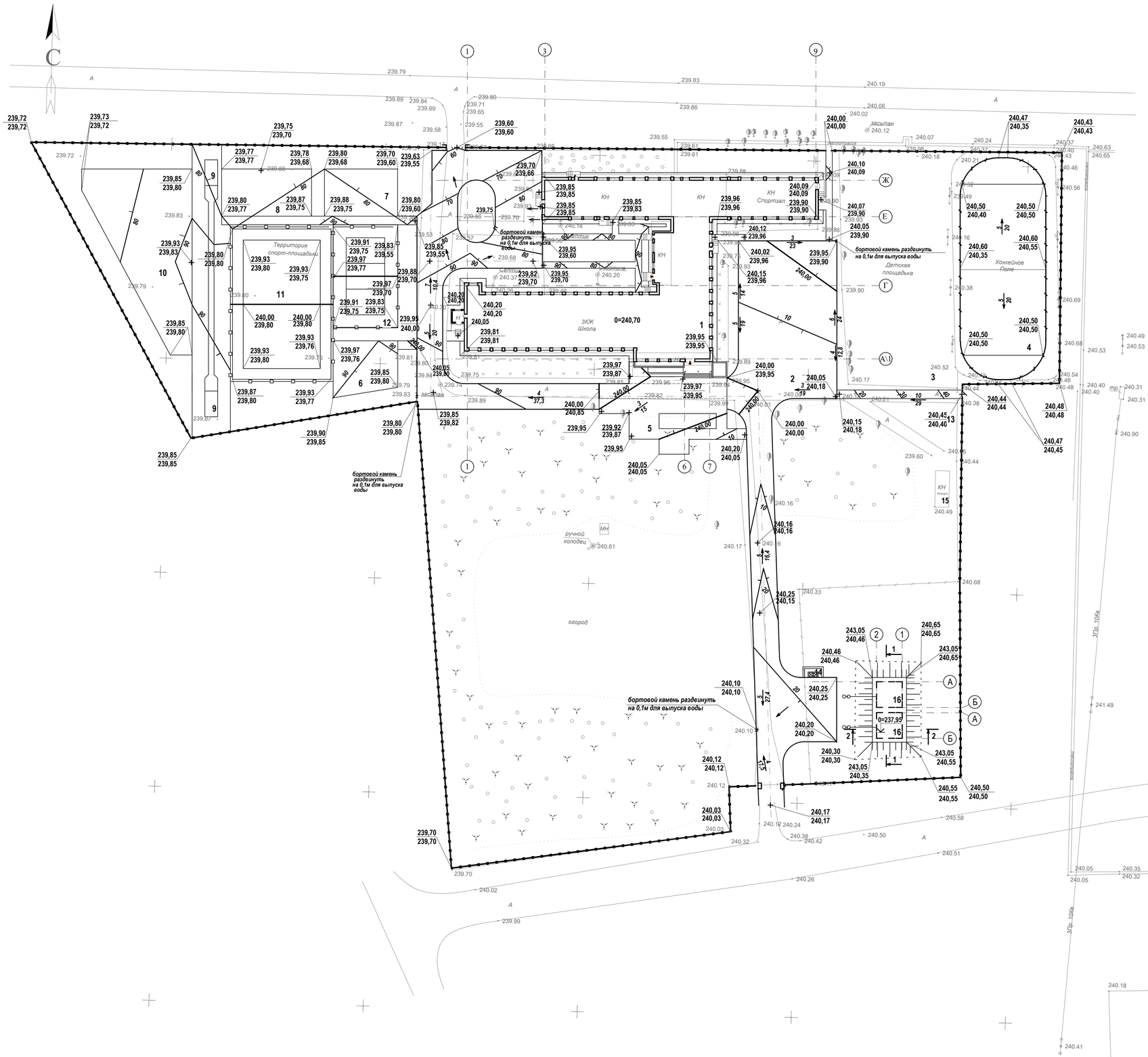
АННУЛИРОВАН
ЗАМЕНЁН Изм.1
РАЗРЕШЕНИЕ № 01-22 от 01.2022

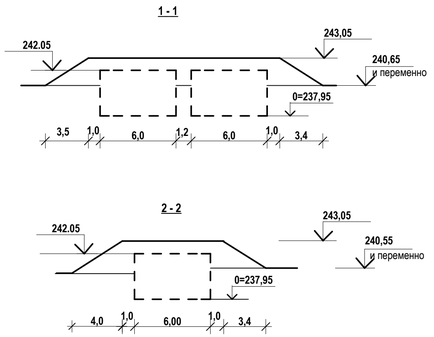
ГИП	Павловский А.В.		02.2022

						Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"	ГП
						Заказ: 10-2022	
						Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП	Павловский				10.22	Боскольская средняя школа	Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
Исполнил	Сальникова				10.22		
Проверил	Павловский				10.22	План организации рельефа М 1:500	ТОО "Стройцентр плюс" г.Костанай
Нормоконтр	Боканенко				10.22		

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир		застройки		общая нормируемая			
				здания	всего	здания	всего	здания	всего	здания	всего
1	Здание сущ. школы	3	1			1742,7					
2	Площадка для проведения общешкольных мероприятий		1			850,0					
3	Детская площадка сущ.		1			1420,0					
4	Хоккейный корт		1			960,0					
5	Площадка для тихого отдыха 6-9 кл.		1			382,0					
6	Площадка для подвижных игр учащихся 1-2-го кл.		1			182,0					
7	Физкультурно-игровой городок для младших школьников		1			188,0					
8	Площадка для подвижных игр учащихся 5-8-го кл.		1			231,0					
9	Яма для прыжков		2			36,0					
10	Гимнастический городок		1			722,0					
11	Площадка для минифутбола, баскетбола		1			805,0					
12	Площадка для волейбола с		1			360,0					
13	Метеорологическая и географическая площадка		1			43,5					
14	Площадка для сбора ТБО		1			8,4					
15	Здание существующего туалета	1	1			27,7					
16	Пожрезервуар на 100 м³		2			72,0					
17	Накопитель стоков 30 м³		1								





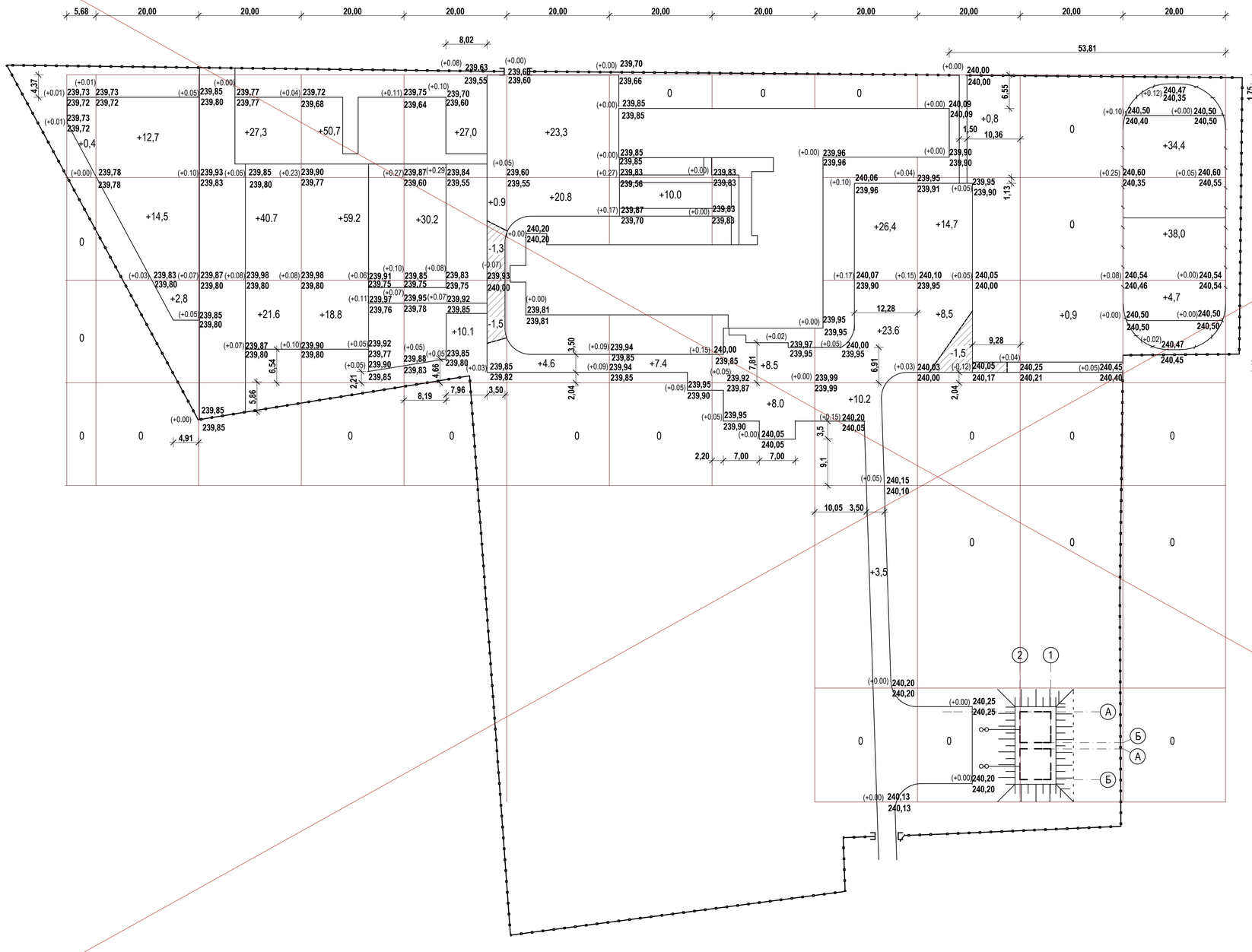
Объем грунта для обваловки резервуаров составляет 413.4м3

1. за исходную высотную отметку принята отм.239,81 цоколя школы
2.планировку территории производить в местах устройства новых площадок

						Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района" ГП Заказ: 10-2022
						Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". (Корректировка)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Павловский			10.22	Боскольская средняя школа
Исполнил		Сальникова			10.22	
Проверил		Павловский			10.22	План организации рельефа М 1:500
Нормоконтр		Боканенко			10.22	

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

ТОО "Стройцентр плюс"
г.Костанай



565,2	4,3	
всего, м3		
176,6	—	20,00
255,4	1,3	20,00
111,5	3,0	20,00
18,2	—	20,00
3,5	—	39,47
—	—	22,19
итого, М3		
Насыпь	Выемка	

Снятие растительного слоя Н=0,20м

237,6	
всего, м3	
80,0	—
40,0	—
—	—
—	—
—	—
117,6	—
итого, м3	
Выемка	

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, куб. м.				Примечание
	в границах участка		вне границ участка		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории с учётом снятия растительного слоя	565,2+ 237,6= 802,8	4.3 —			
2. Вытесненный грунт от устройства	—	1873,97			
Б) Автодорожных покрытий	—	740,65			
б) а/б покрытия тротуара	—	373,52			
в) покрытия тротуара из бетонной плитки		115,2			
г) покрытия спортивных площадок	—	296,6			
г.1) покрытия площадки игровой 1-2го кл., нерабочих зон	—	52,4			
д) искусственного покрытия спортивной площадки	—	191,7			
ж) цветников, газонов	—	103,9			
и) насыпь пожрезервуаров	413,4	—			
Всего пригодного грунта	1216,2	1878,27			
3.избыток пригодного грунта.	662,07	—			
4. Плодородный грунт, всего		237,6			
В т.ч.:					
А) Используемый для устройства территории.	103,9	—			
Б)Избыток плодородного грунта.	133,7	—			
Итого перерабатываемого грунта.	2115,87	2115,87			

1. элементы проектируемых дорожных покрытий размещаются частично на месте существующих, поэтому снятие растительного слоя Н=0,2 м при планировке территории предусматривается только на площадках №5, №13, площадке пожрезервуаров и на месте вновь устраиваемых асфальтобетонных покрытий.
2. при производстве земляных работ рабочие отметки подлежат корректировке с учетом глубины корыта под одежду дорог, площадок и устраиваемые газоны.
3. грунт от устройства подземных частей здания учтен в соответствующем разделе сметы
4. привязка разбивочной сетки дана от граней стен школы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Павловский			10.14
Исполнил		Сальникова			10.14
Проверил		Павловский			10.14
Нормоконтр		Боканенко			10.14

Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района" ГП
Заказ: 04-2014-2

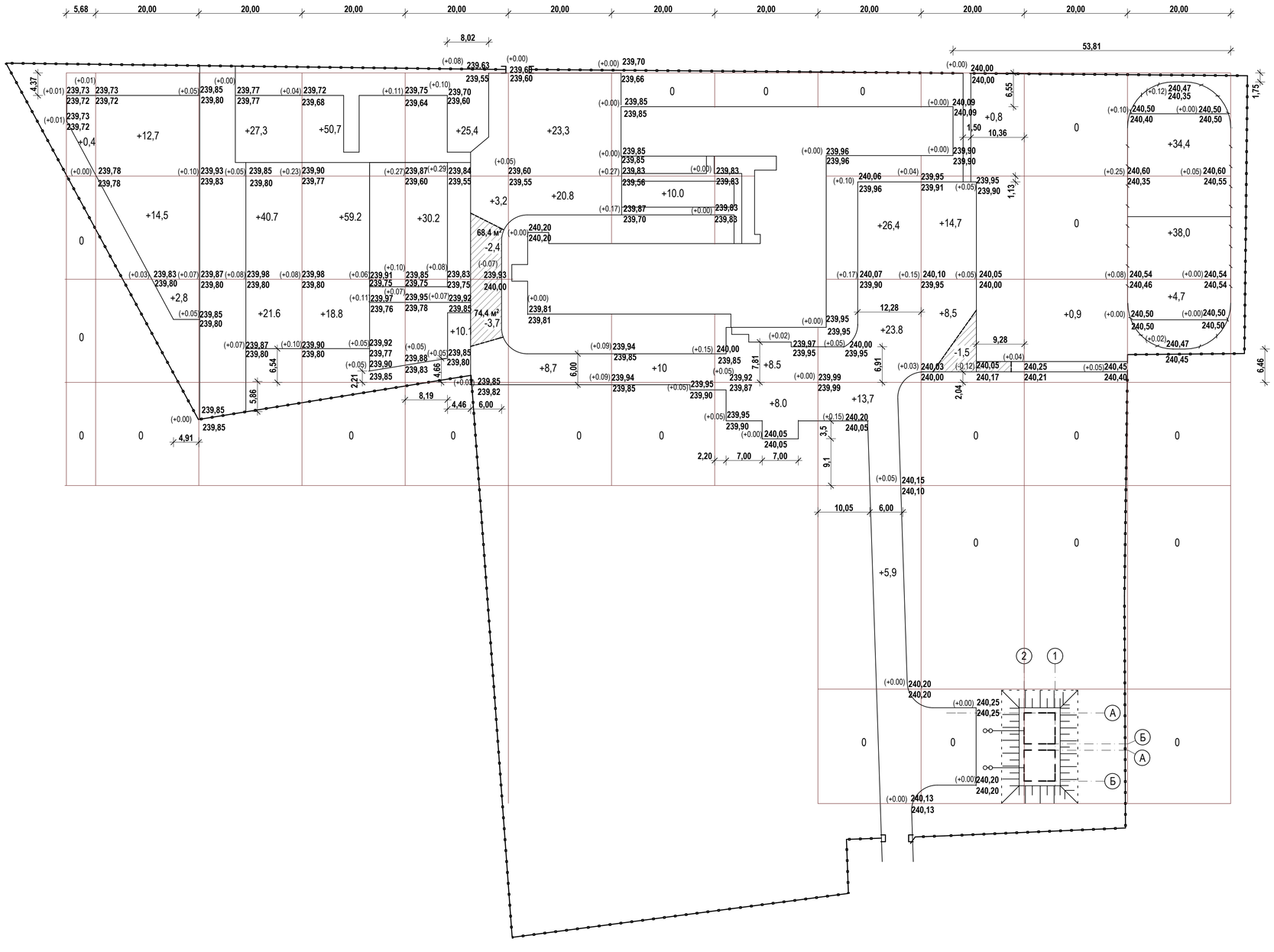
Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"

Боскольская средняя школа

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

План земляных масс
М 1:500

ТОО "Стройцентр плюс" г.Костанай



578,7	7,6	237,6
всего, м3		всего, м3
175,0	—	80,0
257,7	2,4	40,0
118,4	5,2	—
21,7	—	—
5,9	—	—
—	—	—
итого, М3		итого м3
Насыпь	Выемка	Выемка

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, куб. м.				Примечание
	в границах участка		вне границ участка		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории с учётом снятия растительного слоя	578,7+ 237,6= 816,3	7,6			
2. Вытесненный грунт от устройства	—	1963,8			
Б) Автодорожных покрытий	—	856,6			
б) а/б покрытия тротуара	—	374,1			
в) покрытия тротуара из бетонной плитки		115,2			
г) покрытия спортивных площадок	—	264,2			
г.1) покрытия площадки игровой 1-2го кл., нерабочих зон	—	52,4			
д) искусственного покрытия спортивной площадки	—	191,7			
ж) цветников, газонов	—	109,6			
и) насыпь пожрезервуаров	413,4	—			
Всего пригодного грунта	1229,7	1971,4			
3.избыток пригодного грунта.	741,7	—			
4. Плодородный грунт, всего		237,6			
В т.ч.:					
А) Используемый для устройства территории.	109,6	—			
Б)Избыток плодородного грунта.	128	—			
Итого перерабатываемого грунта.	2209	2209			

1. элементы проектируемых дорожных покрытий размещаются частично на месте существующих, поэтому снятие растительного слоя Н=0,2 м при планировке территории предусматривается только на площадках №5, №13, площадке пожрезервуаров и на месте вновь устраиваемых асфальтобетонных покрытий.
2. при производстве земляных работ рабочие отметки подлежат корректировке с учетом глубины корыта под одежду дорог, площадок и устраиваемые газоны.
3. грунт от устройства подземных частей здания учтен в соответствующем разделе сметы
4. привязка разбивочной сетки дана от граней стен школы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района" ГП
Заказ: 04-2014-2

Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района" (Корректировка)

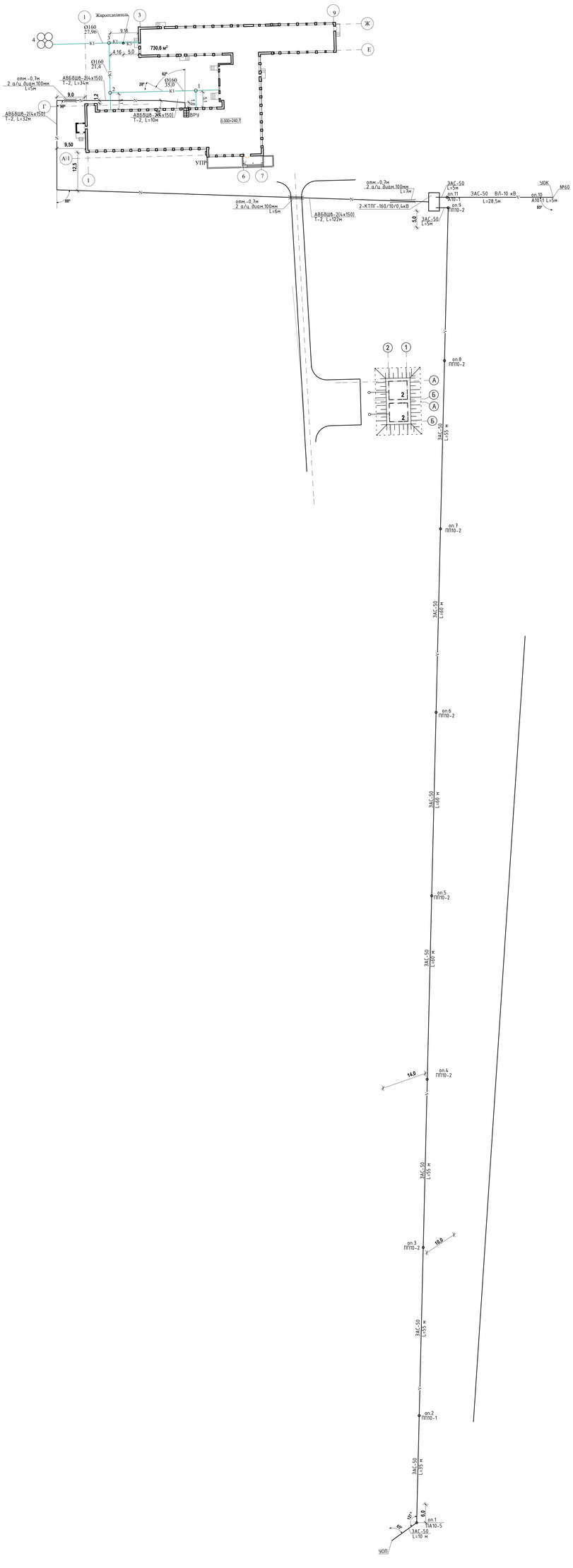
ГИП	Павловский		10.14
Исполнил	Сальникова		10.14
Проверил	Павловский		10.14
Нормоконтр	Боканенко		10.14

Боскольская средняя школа

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

План земляных масс
М 1:500

ТОО "Стройцентр плюс" г.Костанай



Условные обозначения

— V — Проектируемая ВЛ-10 кВ

— N — Проектируемая КЛ-0,38 кВ в траншее

— К1 — Проектируемая канализация

							Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района" ГП
							Заказ: 04-2014-2
							Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Павловский			10.14	Боскольская средняя школа	Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
Исполнил		Сальникова			10.14		
Проверил		Павловский			10.14	Сводный план инженерных сетей М 1:500	ТОО "Стройцентр плюс" г.Костанай
Нормоконтр		Бокаченко			10.14		