ТОО «STROYCONSALTING»

Государственная лицензия 15014654;
15012371

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство спортивных площадок для средней казахской школы Коктем в пос.Индербор Индерского района

ТОМ 3
АЛЬБОМ 1
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Генеральный директор: *Кусайнова Д.А*

Главный инженер проекта: *Утежанов А.М.*

Согласовано:

Заказчик: Государственное учреждение «Отдела строительства Индерского района» _____

г.Уральск – 2019 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	ГП
2	Ситуационный план	-//-
3	План демонтажа М1:500	-//-
4	Разбивочный план М1:500	-//-
5	План организации рельефа М1:500	-//-
6	План земляных масс М1:500. План срезки грунта М1:500	-//-
7	План благоустройства М1:500	-//-
8	План расположения малых архитектурных форм М1:500	-//-
9	Спортивная оборудования для уличных тренажеров	-//-
10	Воркауты	-//-
11	Разбивочный план ограды М1:500	ГП.КМД
12	Сводный инженерный сетей М1:500	-//-

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
АС	Архитектурно-строительные чертежи	
ЭН	Наружное электроосвещение	
СВН	Видеонаблюдение	

ВНИМАНИЕ!

Все конструкции, изделия и материалы, применяемые при строительстве данного объекта должны быть сертифицированы.

Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
- срезка растительного слоя
- уплотнение грунта основания
- устройство дополнительного слоя основания

Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта Утежанов А.М.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
ГОСТ 21.701-2013	Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог	
ГОСТ 21.508-93.	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ	
СТ РК 1284-2004	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	
ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатаные для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 10704-91	Трубы электросварные прямошовные	
ГОСТ 2590-88	Прокат стальной горячекатаный круглый	

Основные показатели Генплана

п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Граница участка школы	га	2,3064	
2	Граница проектируемых работ	га	0,817	
3	Сущ.площадь застройки	$м^2$	2423,46	
4	Сущ.плотность застройки	%	10,51	
5	Проектируемая площадь озеленения	$м^2$	3511,3	
6	Коэффициент (степень) озеленения	%	25,3	
7	Сущ.площадь озеленения	$м^2$	3657,35	
8	Коэффициент (степень)сущ.озеленения	%	15,86	
9	Проектируемая площадь покрытия	$м^2$	4031,57	
10	Сущ.площадь покрытия	$м^2$	2894,55	
11	Проектируемый прочие площади	$м^2$	627,13	
12	Сущ.прочие площади	$м^2$	5918,64	
13	Протяженность ограждения площадки	м	194,0	
14	Длина беговая дорожка	м	250,0	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Генеральный план разработан на основе плана топографической съемки М 1:500, выполненный в 2019 году отделом изысканий ТОО "STROYCONSALTING".

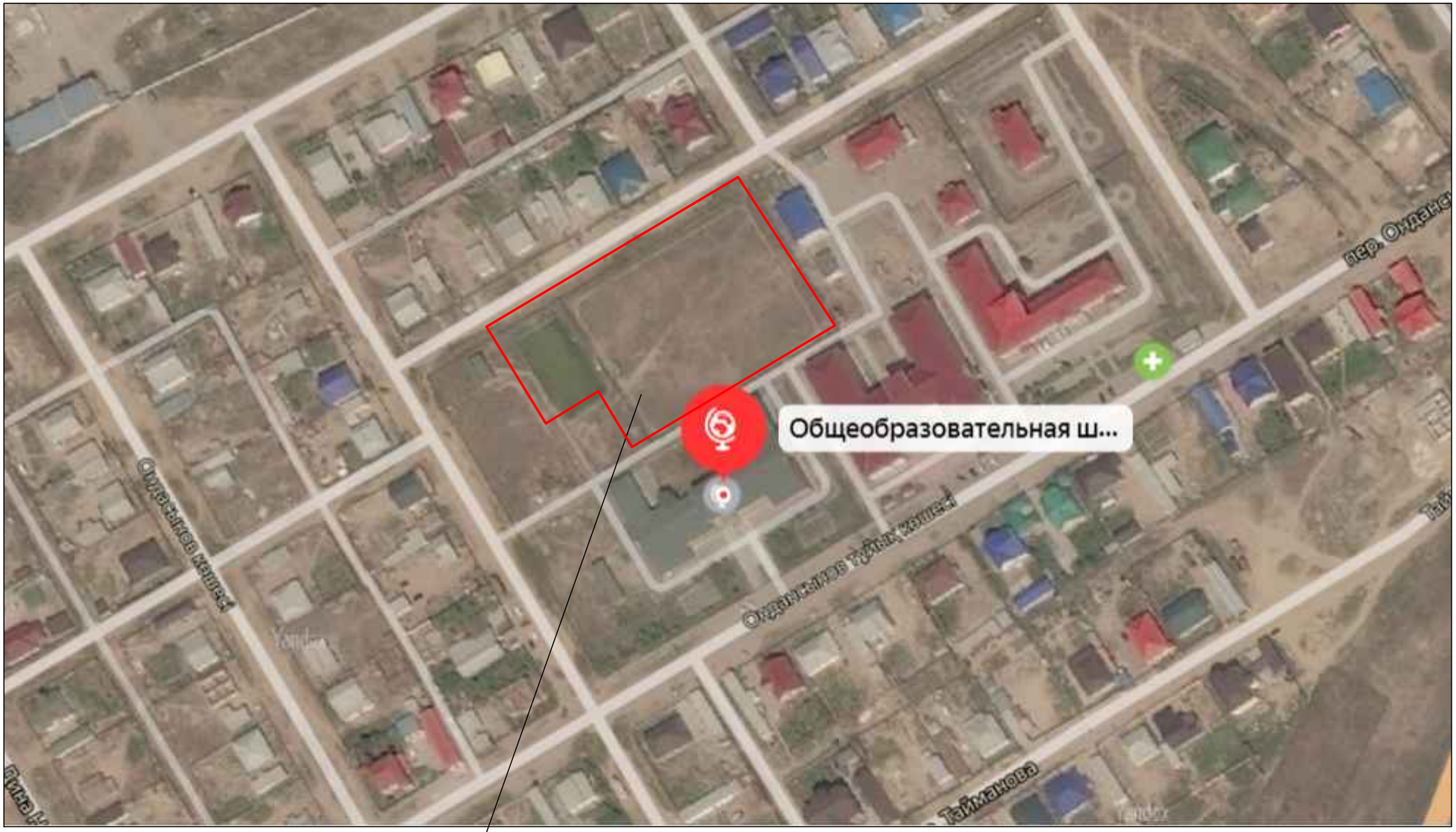
Система высот - местное.
Система координат - Условная.
Исходные данные для разработки рабочего проекта генеральных планов приведены в томе 1 - Общая пояснительная записка и чертежи.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	54-2019-ГП		
						Строительство спортивных площадок для средней казахской школы Коктем в пос.Индербор Индерского района		
ГИП		Утежанов			05.06.19		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Темиров			05.06.19		РП	1	12
Пров.		Утежанов			05.06.19	Общие данные	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

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

Формат А2

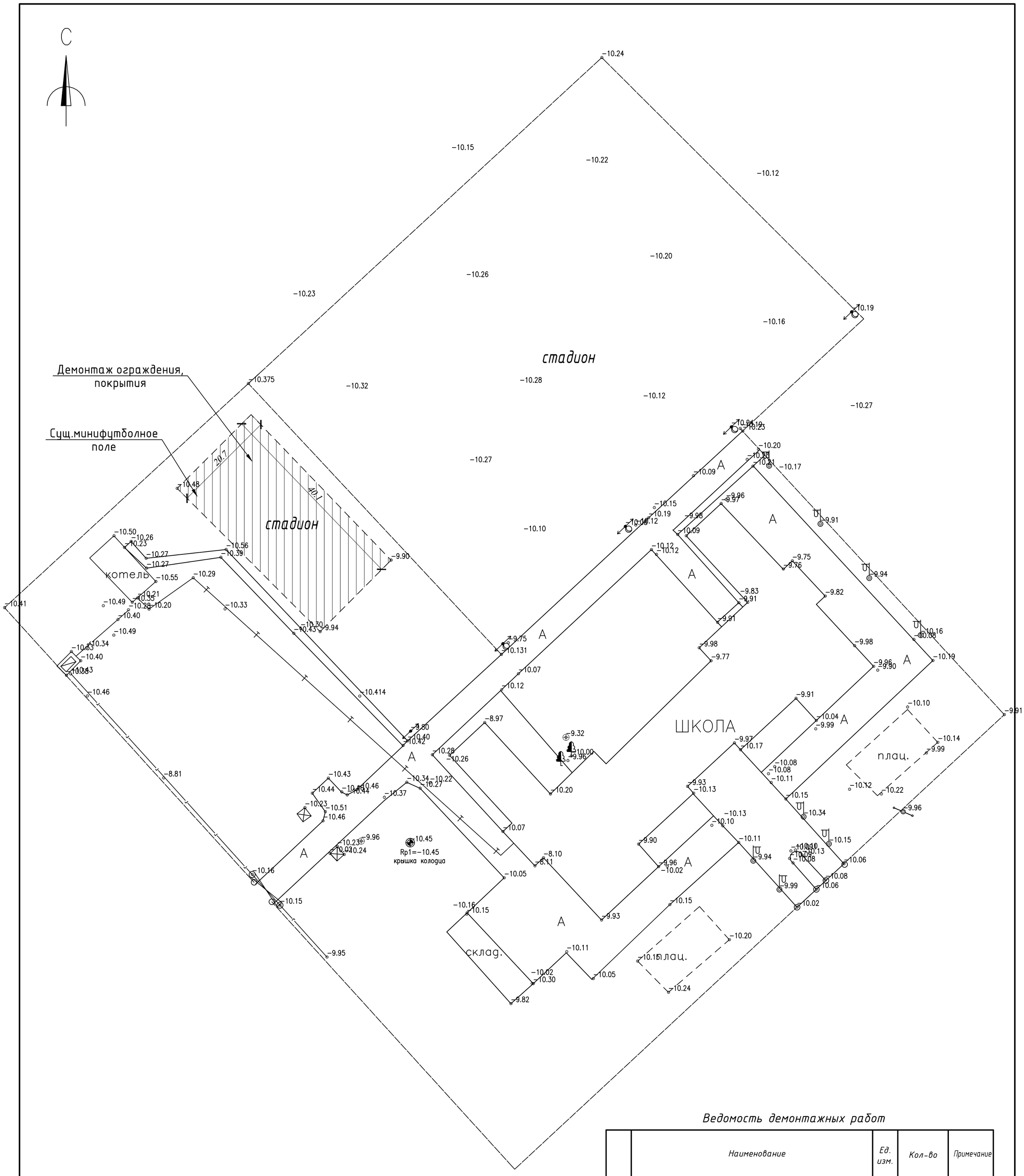
С



Территория проектируемой площадка

						54-2019-ГП		
						Строительство спортивных площадок для средней казахской школы Коктем в пос.Индербор Индерского района		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов			05.06.19		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Темиров			05.06.19		РП	2	
Пров.		Утежанов			05.06.19	Ситуационный план	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А3

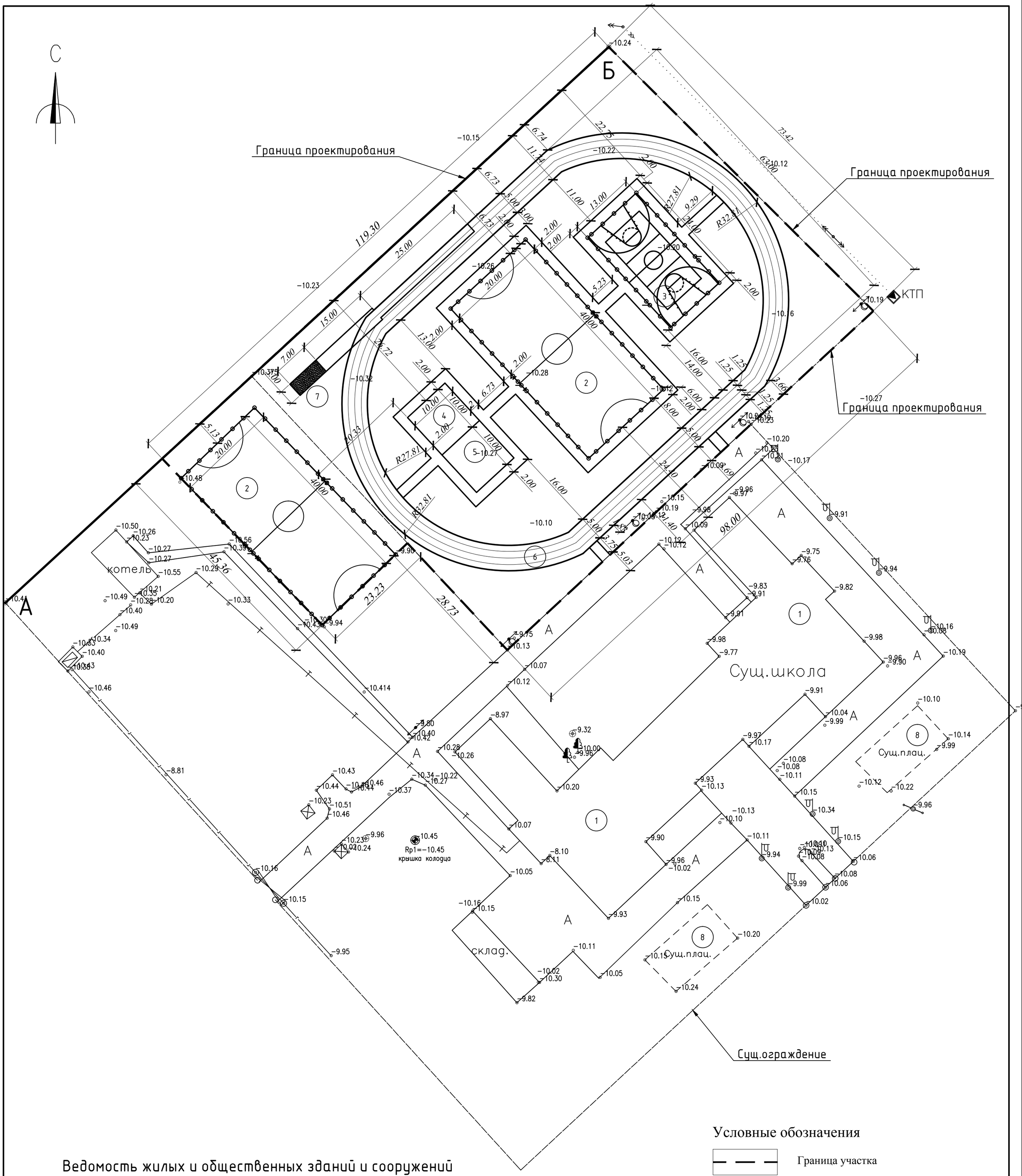


Ведомость демонтажных работ

	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Демонтаж сущ.покрытия	$м^2$	830,07	
2	Демонтаж ограждения	м	121,6	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	54-2019-ГП		
						Строительство спортивных площадок для средней казахской школы Коктем в пос.Индербор Индерского района		
ГИП		Утежанов			05.06.19		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Темиров			05.06.19		РП	3	
Пров.		Утежанов			05.06.19	План демонтажа М1:500	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А2



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	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
1	Сущ.школа	-	-	-	-	1932,94	1932,94	-	-	-	-
2	Площадка для мини-футбола	-	-	-	-	1600,0	1600	-	-	-	-
3	Площадка комбинированная для баскетбола и волейбола	-	-	-	-	312,0	312,0	-	-	-	-
4	Площадка для воркаута	-	-	-	-	100,0000	100,0000	-	-	-	-
5	Уличные тренажеры	-	-	-	-	100,00	100,00	-	-	-	-
6	Беговая дорожка L=250.0 м	-	-	-	-	1250,21	1250,21	-	-	-	-
7	Яма для прыжков в длину	-	-	-	-	116,0	116	-	-	-	-
8	Сущ.плац	-	-	-	-	283,6500	283	-	-	-	-

Условные обозначения

Граница участка

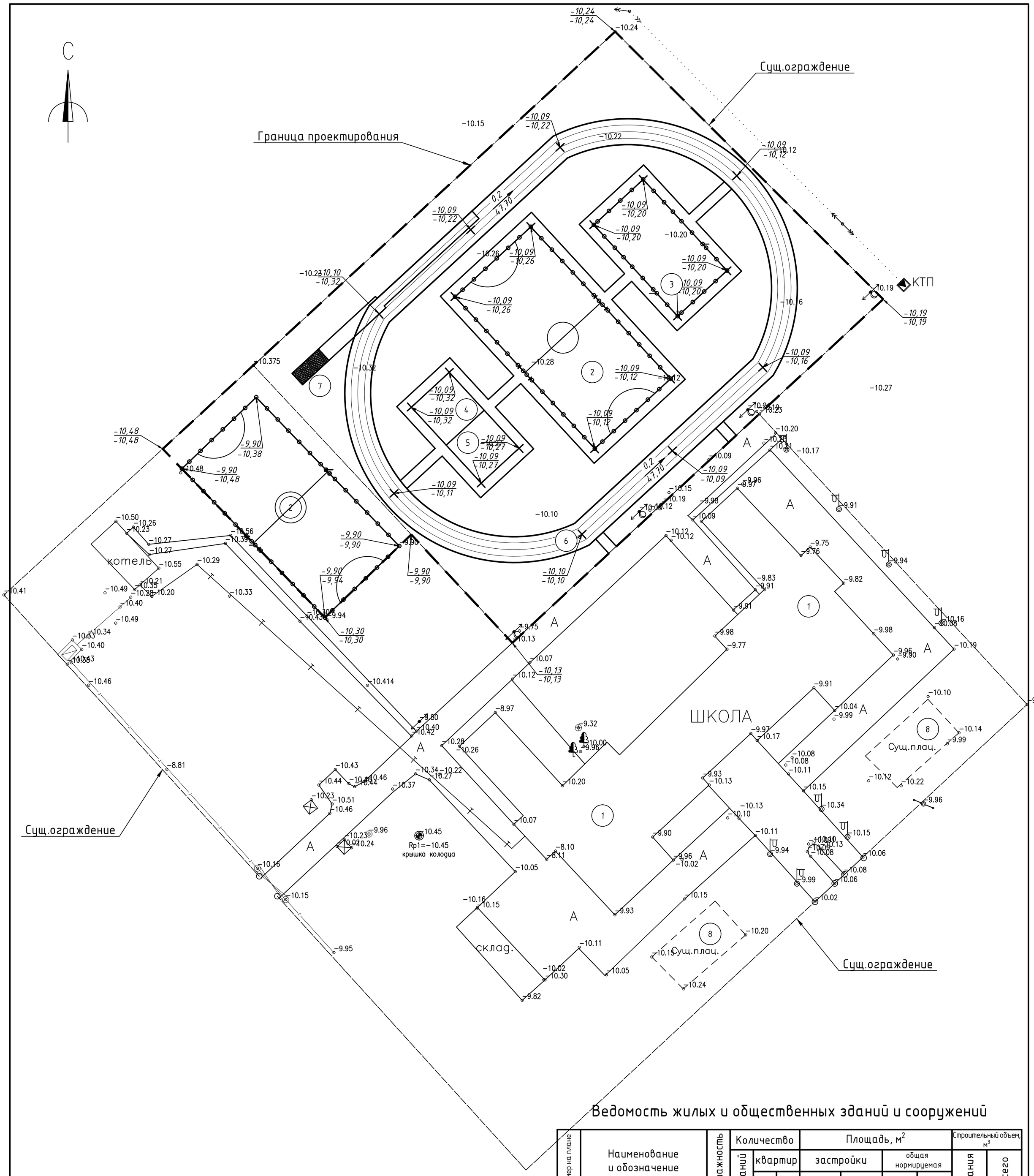
Существующая школа

Примечания

Разбивочный базис существующее ограждение точки А и Б

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	54-2019-ГП
						Строительство спортивных площадок для средней казахской школы Коктем в пос.Индербор Индерского района
ГИП		Утежанов			05.06.19	Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Разраб.		Темиров			05.06.19	
Пров.		Утежанов			05.06.19	Разбивочный план М1:500
						ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А2



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	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
1	Сущ.школа	-	-	-	-	1932,94	1932,94	-	-	-	-
2	Площадка для мини-футбола	-	-	-	-	1600,0	1600	-	-	-	-
3	Площадка комбинированная для баскетбола и волейбола	-	-	-	-	312,0	312,0	-	-	-	-
4	Площадка для воркаута	-	-	-	-	100,0000	100,0000	-	-	-	-
5	Уличные тренажеры	-	-	-	-	100,00	100,00	-	-	-	-
6	Беговая дорожка L=250.0 м	-	-	-	-	1250,21	1250,21	-	-	-	-
7	Яма для прыжков в длину	-	-	-	-	116,0	116	-	-	-	-
8	Сущ.плац	-	-	-	-	283,6500	283	-	-	-	-

Условные обозначения

Граница участка

Существующая школа

30,75 / 30,26 — Проектная отметка / Отметка существующего рельефа

2,9 / 33,98 — Величина уклона в промилле / Уклон указатель / Расстояние, м

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			05.06.19
Разраб.		Темиров			05.06.19
Пров.		Утежанов			05.06.19

54-2019-ГП

Строительство спортивных площадок для средней казахской школы Коктем в пос.Индербор Индерского района

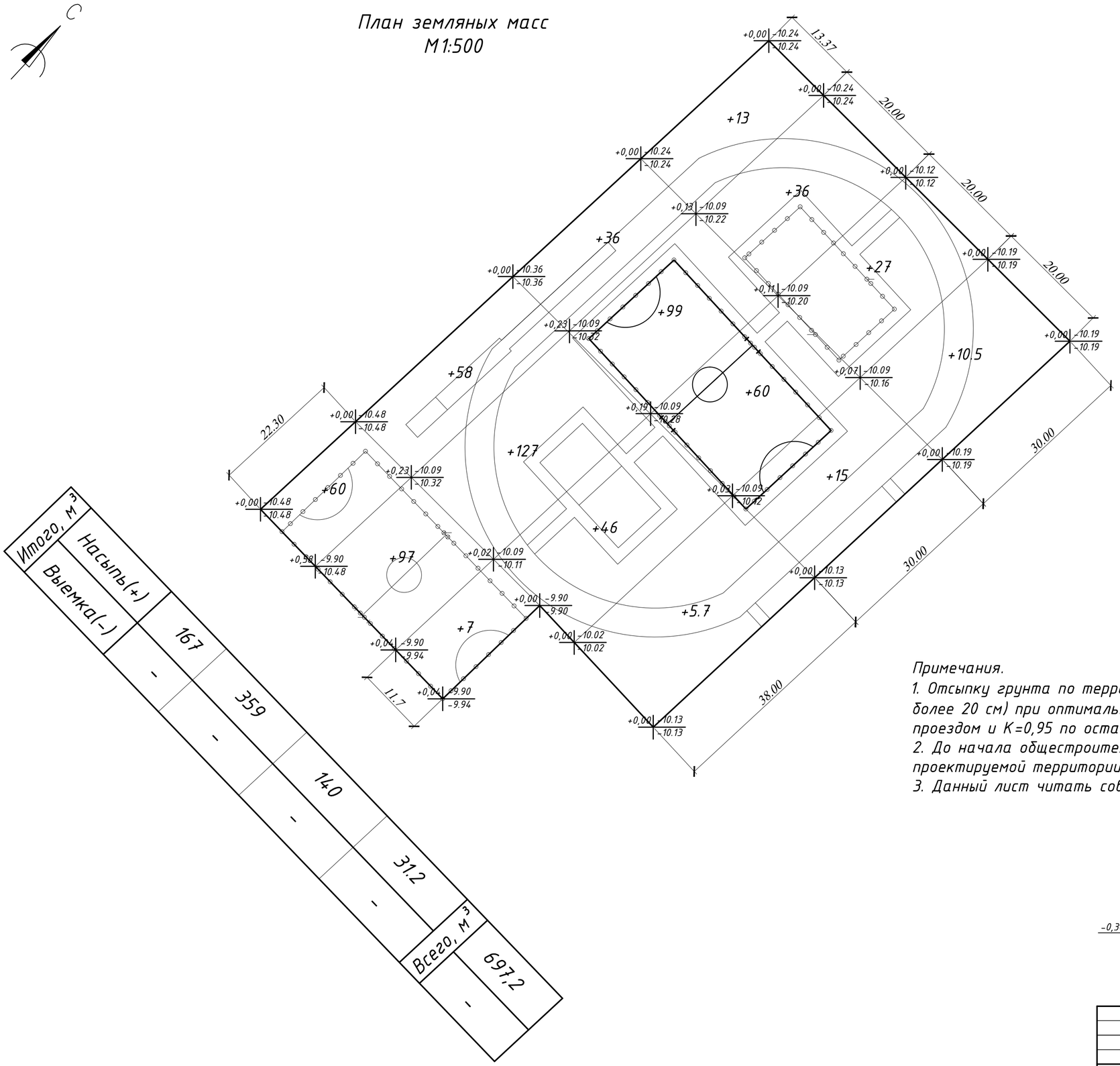
Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План организации рельеф М1:500

ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А2

План земляных масс
М1:500



Итого, м³	
Насыпь(+)	167
Выемка(-)	-
	359
	-
	14.0
	-
	31.2
	-
Всего, м³	697.2
	-

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³		Приме-чание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	697,2		
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:			
а) подземных частей зданий (сооружений)			
б) автодорожных покрытий		1494,7	
в) ж.д. путей			
г) подземных сетей			
д) водоотводных сооружений			
е) плодородной почвы на участках озеленения			
3. Грунт для устройства земляного полотна автодорог			
4. Грунт для устройства земляного полотна ж.д. путей			
5. Грунт для устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений			
6. Поправка на уплотнение (остаточное разрыхление) (коэф-т уплотнения К=0.1)	69,72		
Всего пригодного грунта	766,92	1494,7	
7. Недостаток (избыток) пригодного грунта	727,78		
8. Грунт непригодный для устройства насыпи оснований зданий (сооружений), подлежащий удалению с территории			
9. Плодородный грунт, всего, в т.ч. :			
а) используемый для озеленения территории			
б) недостаток (вывоз) плодородного грунта			
10. Итого перерабатываемого грунта	1494,7	1494,7	

Примечания.

1. Отсыпку грунта по территории вести с послойным трамбованием (толщина слоя не более 20 см) при оптимальной влажности грунта до коэффициента плотности К=0,98 под проездом и К=0,95 по остальной территории.
2. До начала общестроительных работ произвести срезку плодородного слоя грунта по проектируемой территории толщиной 30 см.
3. Данный лист читать совместно с листом ГП-5.

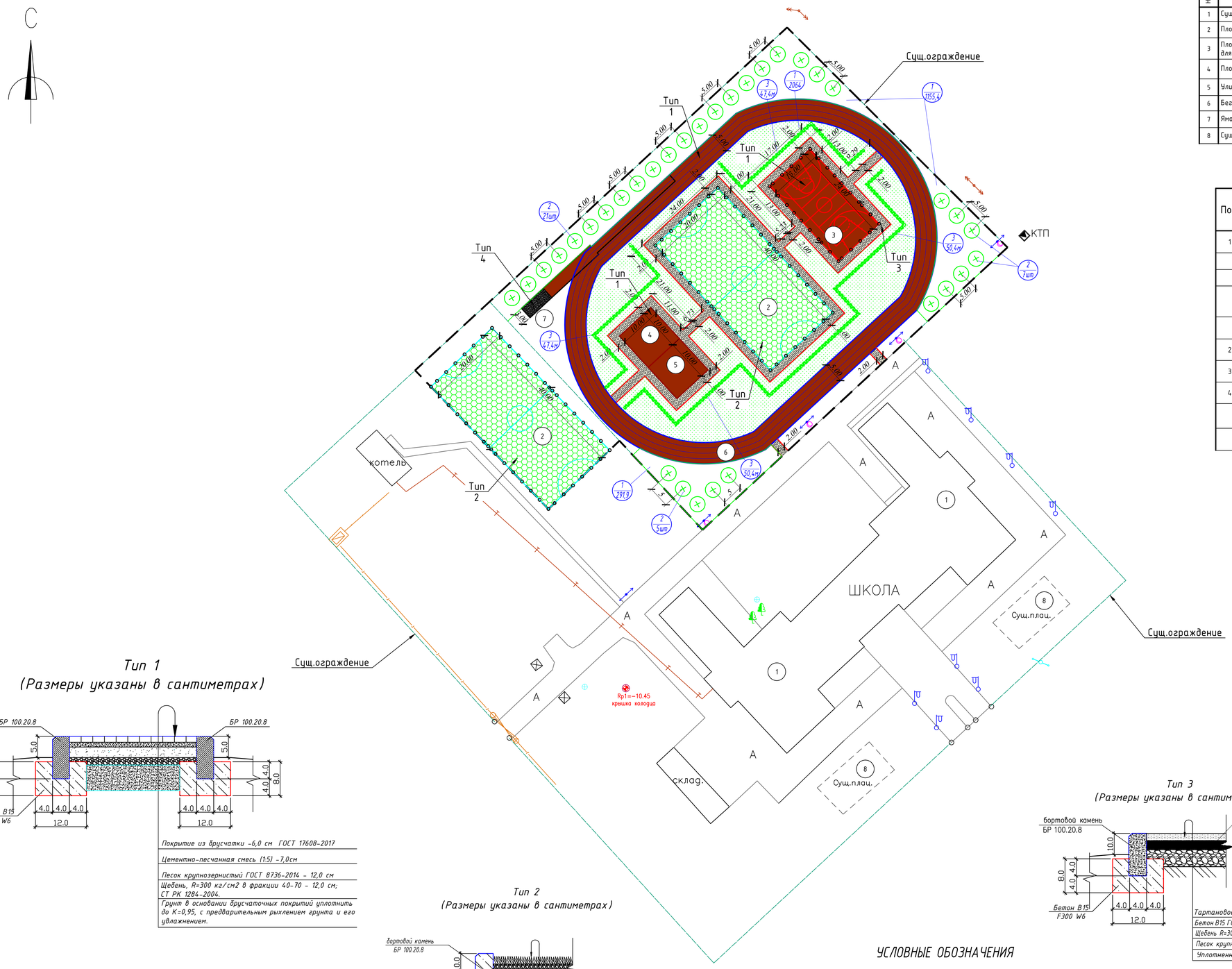
Условное обозначение:

рабочая отметка

-0,30 | -10,54 — проектная отметка
| -10,24 — отметка существующего рельефа

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	54-2019-ГП		
						Строительство спортивных площадок для средней казахской школы Коктем в пос.Индербор Индерского района		
ГИП		Утежанов			05.06.19		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Темиров			05.06.19		РП	6	
Пров.		Утежанов			05.06.19	План земляных масс М1:500. План удаления грунтов М1:500	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А2



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	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
1	Сущ.школа	-	-	-	-	1932,94	1932,94	-	-	-	-
2	Площадка для мини-футбола	-	-	-	-	1600,0	1600	-	-	-	-
3	Площадка комбинированная для баскетбола и волейбола	-	-	-	-	312,0	312,0	-	-	-	-
4	Площадка для воркаута	-	-	-	-	100,0000	100,0000	-	-	-	-
5	Уличные тренажеры	-	-	-	-	100,00	100,00	-	-	-	-
6	Беговая дорожка L=250.0 м	-	-	-	-	1250,21	1250,21	-	-	-	-
7	Яма для прыжков в длину	-	-	-	-	116,0	116	-	-	-	-
8	Сущ.плац	-	-	-	-	283,6500	283	-	-	-	-

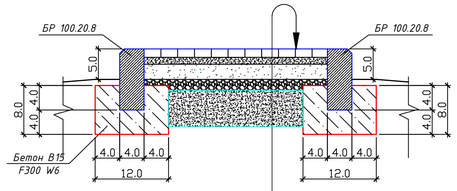
Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Тартановое покрытие	1	1793,4125	
	Бетон В15 толщ.15 см м³		269,0119	
	Сетка AIII Ф12 шаг 200 мм м		14535,0000	
	Щебень гранитный фр.40-70, фр.10-20мм толщ.15 см м³		339 36,68	
	Песок карьерный толщ.15 см м³		269,0119	
2	Искусственный газон	2	1600,0000	
3	Покрытия из брусчатка	3	632,0485	
4	Песок	4	21,0000	
	Бортовой камень БР100.20.8, L=1019,98м		1020,0000	
	Бетон В15 F300 W6, (для установки БР 100.20.8) м³		38,1480	

Ведомость элементов озеленения

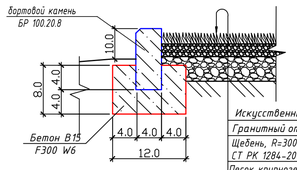
Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Газон обыкновенный, га/кг	-	0,2064/24,8	1 га на 120 кг
2	Деревья (карагач перистоветвистый) 0,7х0,7х1,0	2	33	
3	Кустарники 0,5х0,5х,0,4 м, шт	2	195,6	

Тип 1
(Размеры указаны в сантиметрах)



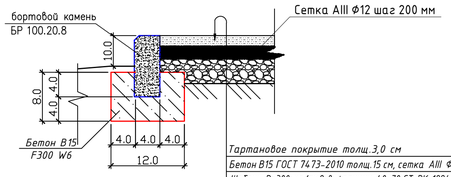
Покрытие из брусчатки -6,0 см ГОСТ 17608-2017
Цементно-песчанная смесь (1:5) -7,0см
Песок крупнозернистый ГОСТ 8736-2014 - 12,0 см
Щебень, R=300 кг/см2 в фракции 40-70 - 12,0 см; СТ РК 1284-2004.
Грунт в основании брусчаточных покрытий уплотнить до К=0,95, с предварительным рыхлением грунта и его увлажнением.

Тип 2
(Размеры указаны в сантиметрах)



Искусственный газон - 60мм
Гранитный отсев. фр.0-6мм толщ.40мм
Щебень, R=300 кг/см2 в фракции 40-70 толщ.200мм СТ РК 1284-2004.
Песок крупнозернистый ГОСТ 8736-2014 толщ.200мм
Уплотненный грунт Купл.0,95

Тип 3
(Размеры указаны в сантиметрах)



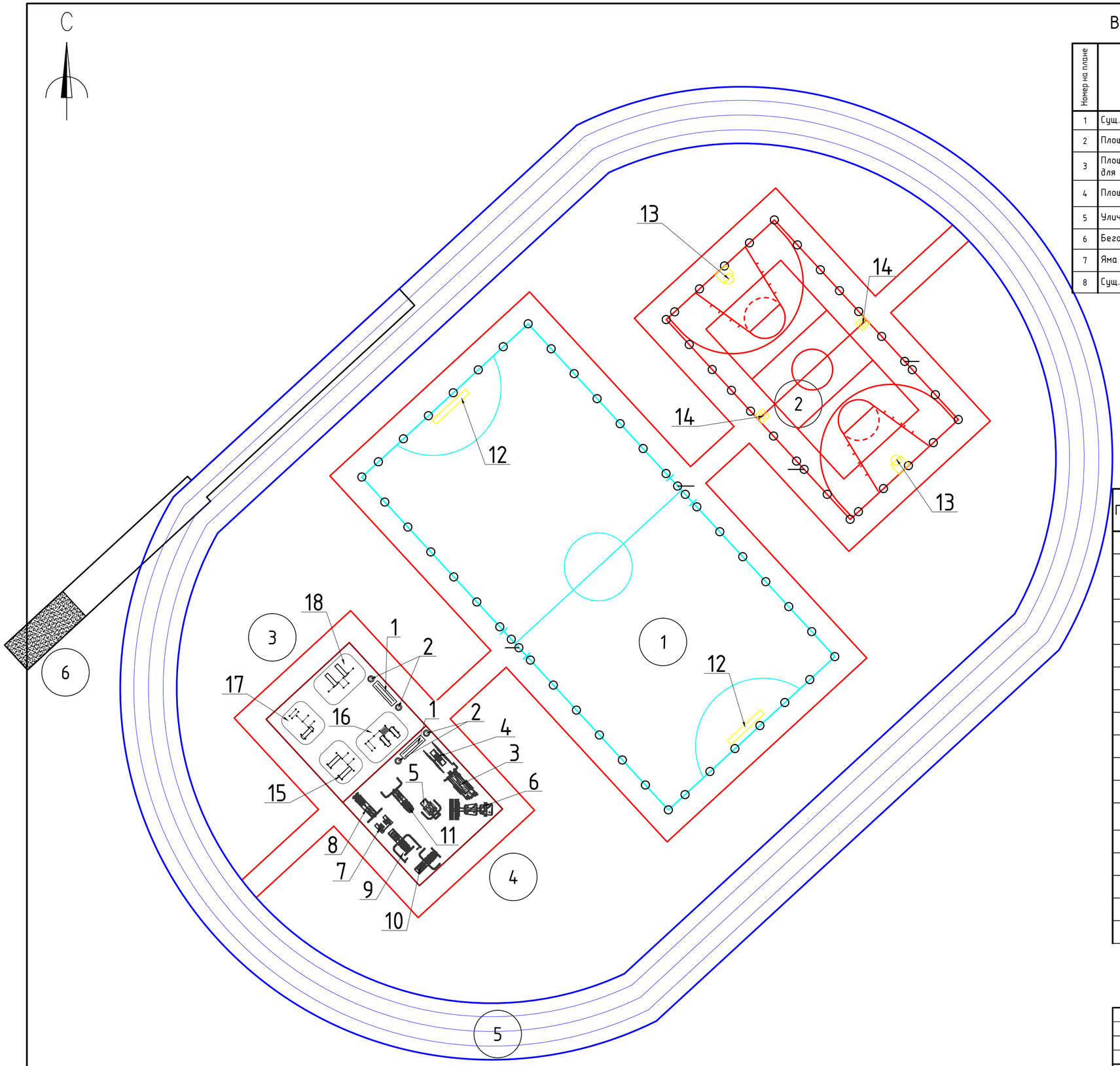
Тартановое покрытие толщ.3,0 см
Бетон В15 ГОСТ 7473-2010 толщ.15 см, сетка AIII Ф12 шаг 200 мм
Щебень R=300 кг/см2 в фракции 40-70 СТ РК 1284-2004.толщ.15 см
Песок крупнозернистый ГОСТ 8736-2014 толщ.15 см
Уплотненный грунт Купл.0,95

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Тартановое покрытие
- Газон искусственный
- Покрытие из брусчатка
- Газон
- Кустарники
- Деревья

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов			05.06.19	54-2019-ГП Строительство спортивных площадок для средней казахской школы Коктем в пос.Индербор Индерского района		
Разраб.		Темиров			05.06.19		Стадия: РП	Лист: 7 / Листов:
Пров.		Утежанов			05.06.19	План благоустройства М1:500	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск	

Формат А1



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	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
1	Сущ.школа	-	-	-	-	1932,94	1932,94	-	-	-	-
2	Площадка для мини-футбола	-	-	-	-	1600,0	1600	-	-	-	-
3	Площадка комбинированная для баскетбола и волейбола	-	-	-	-	312,0	312,0	-	-	-	-
4	Площадка для воркаута	-	-	-	-	100,0000	100,0000	-	-	-	-
5	Уличные тренажеры	-	-	-	-	100,00	100,00	-	-	-	-
6	Беговая дорожка L=250.0 м	-	-	-	-	1250,21	1250,21	-	-	-	-
7	Яма для прыжков в длину	-	-	-	-	116,0	116	-	-	-	-
8	Сущ.плац	-	-	-	-	283,6500	283	-	-	-	-

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

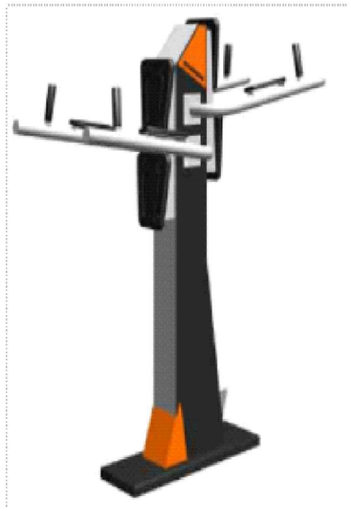
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Артикул:PTZ-014900	Скамья без спинки	2	Габариты:405x1510x505мм
2	Урна AXIS	Урна для мусора	4	Габариты:287,5×1165мм
3	Romana 207.21.02	Тренажер Лыжи двойные	1	Габариты:1670x775x1570мм
4	Romana 207.33.02	Тренажер Брусья	1	Габариты:970x460x1800мм
5	Romana 207.04.02	Тренажер для спины наклонный	1	Габариты:970x665x860мм
6	Romana 207.02.02	Тренажер Скамья для пресса	1	Габариты:1185x700x1100мм
7	Romana 207.31.00	Тренажер Шаговый	1	Габариты:1104x800x1465мм
8	Romana 207.30.00	Тренажер Маятниковый	1	Габариты:890x855x1660мм
9	Romana 207.38.00	Тренажер Жим ногами	1	Габариты:1185x700x1100мм
10	Romana 207.19.00	Тренажер Жим от Груди	1	Габариты:1150x330x1920мм
11	Romana 207.35.00	Тренажер Верхняя тяга	1	Габариты:1150x330x1920мм
12	Romana 203.08.00	Ворота для в мини-футбол	2	Габариты:1200x2080x3160мм
13	Romana 203.11.00	Стойка баскетбольная, тип 1	2	
14	Romana 204.17.00	Стойка волейбольные	комп	
15	Romana 501.25.00	Комплекс спортивный	1	
16	Romana 501.38.00	Оборудование спортивное	1	
17	Romana 501.39.00	Оборудование спортивное	1	
18	Romana 504.29.00	Комплекс спортивный	1	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
						54-2019-ГП			
						Строительство спортивных площадок для средней казахской школы Коктем в пос.Индербор Индерского района			
ГИП		Утежанов			05.06.19		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Темиров			05.06.19		РП	8	
Пров.		Утежанов			05.06.19	План расположения малых архитектурных форм М1:250	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А2

Тренажер Лыжи двойные
Габариты: 1670x775x1570 мм

Тренажер Брусья
Габариты: 970x460x1800мм



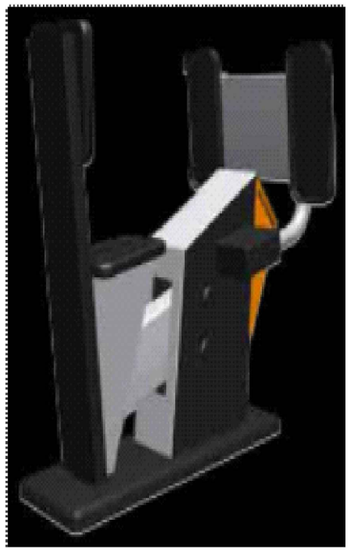
Тренажер для спины наклонный
Габариты: 970x665x860 мм

Тренажер Скамья для пресса
Габариты: 1185x700x1100 мм

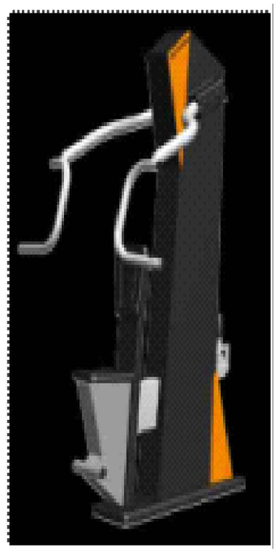
Тренажер Шаговый
Габариты: 1104x800x1465 мм

Тренажер Маятниковый
Габариты: 890x855x1660 мм

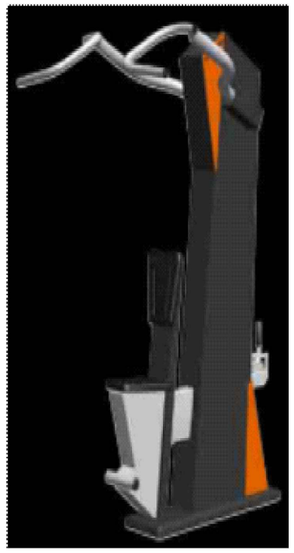
Тренажер Жим ногами
Габариты: 1185x700x1100 мм



Тренажер Жим от Груди
Габариты: 1150x330x1920 мм



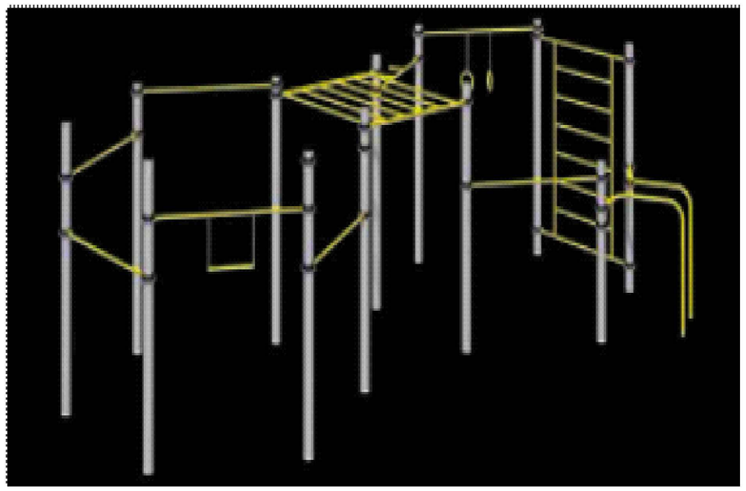
Тренажер Верхняя тяга
Габариты: 1150x330x1920 мм



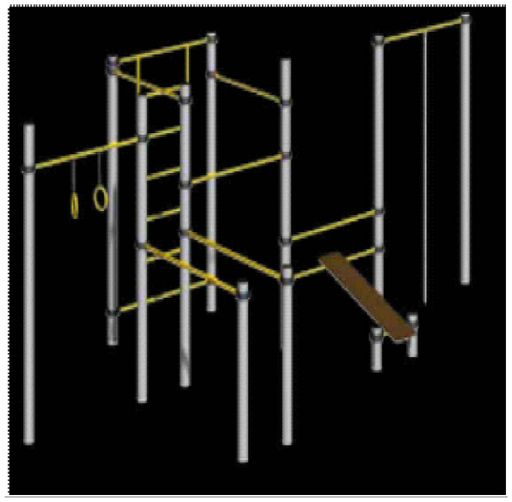
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	54-2019-ГП		
						Строительство спортивных площадок для средней казахской школы Коктем в пос.Индербор Индерского района		
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Утежанов			05.06.19		РП	9	
Разраб.		Темиров			05.06.19				
Пров.		Утежанов			05.06.19	Спортивная оборудования для уличных тренажеров	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А3

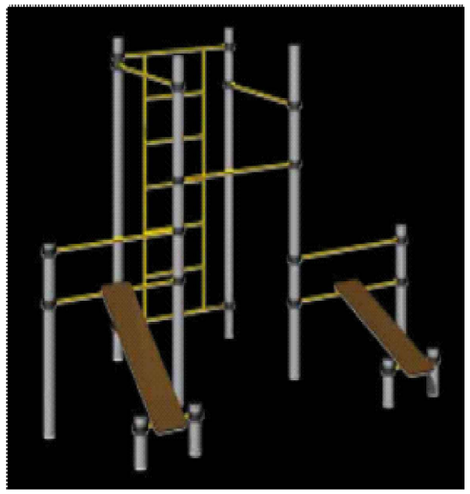
Комплекс спортивный



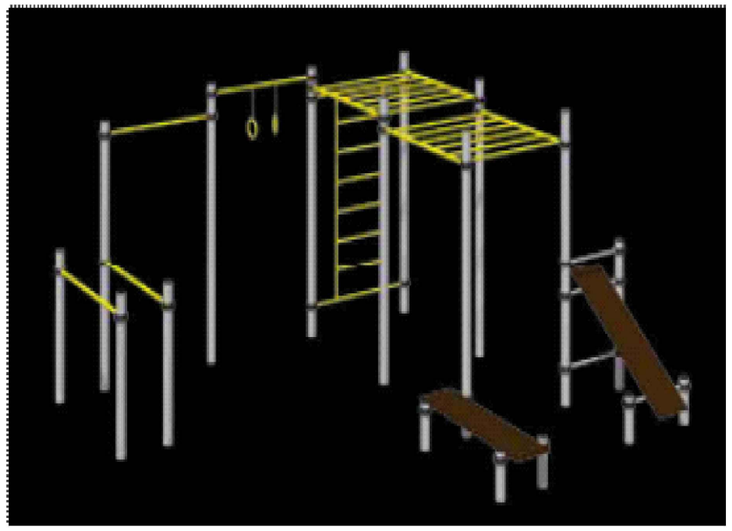
Комплекс спортивный



Комплекс спортивный



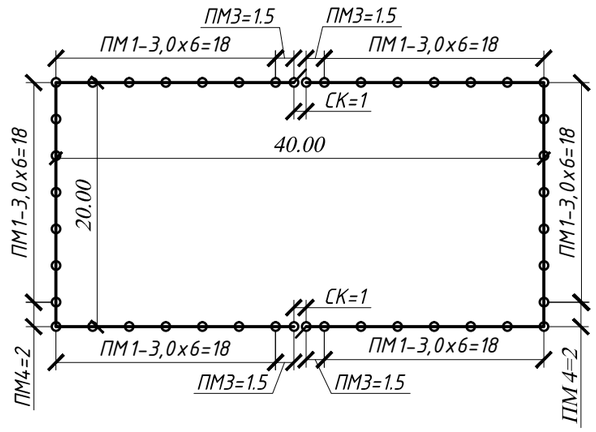
Комплекс спортивный



						54-2019-ГП		
						Строительство спортивных площадок для средней казахской школы Коктем в пос.Индербор Индерского района		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов			05.06.19		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Темиров			05.06.19		РП	10	
Пров.		Утежанов			05.06.19	Воркауты	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А3

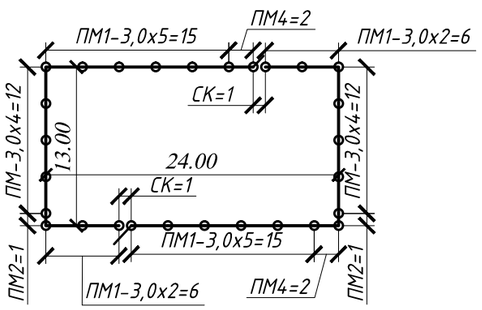
Разбивочный план ограды минифутбольный площадка М1:500



Спецификация элементов ограды участка

Тип ограды	Наименование элемента	Марка элемента	Марка бетона	Расход бетона, м³	Расход металла, кг	Количество элементов, шт.	Общий расход бетона, м³	Общий расход металла, кг	Примечание
Ограда индивидуальный проект	Панель ограждения	ПМ-1	-	-	121,09	58	-	7023,22	см. листы АС-1-7
	Панель ограждения	ПМ-2	-	-	55,2	2	-	110,4	
	Панель ограждения	ПМ-3	-	-	72,67	4	-	290,68	
	Панель ограждения	ПМ-4	-	-	89,59	4	-	358,36	
	Стойка ограждения	СМ-1	-	-	8,66	72	-	623,52	
	Фундамент под стойки	Ф-1	В15, F50, W4	0,18	-	72	12,96	-	
	Секция калитки СК-1	СК-1	-	-	55,27	4	-	221,08	

Разбивочный план ограды площадка комбинированная для баскетбола и волейбола М1:500



Условное обозначение:

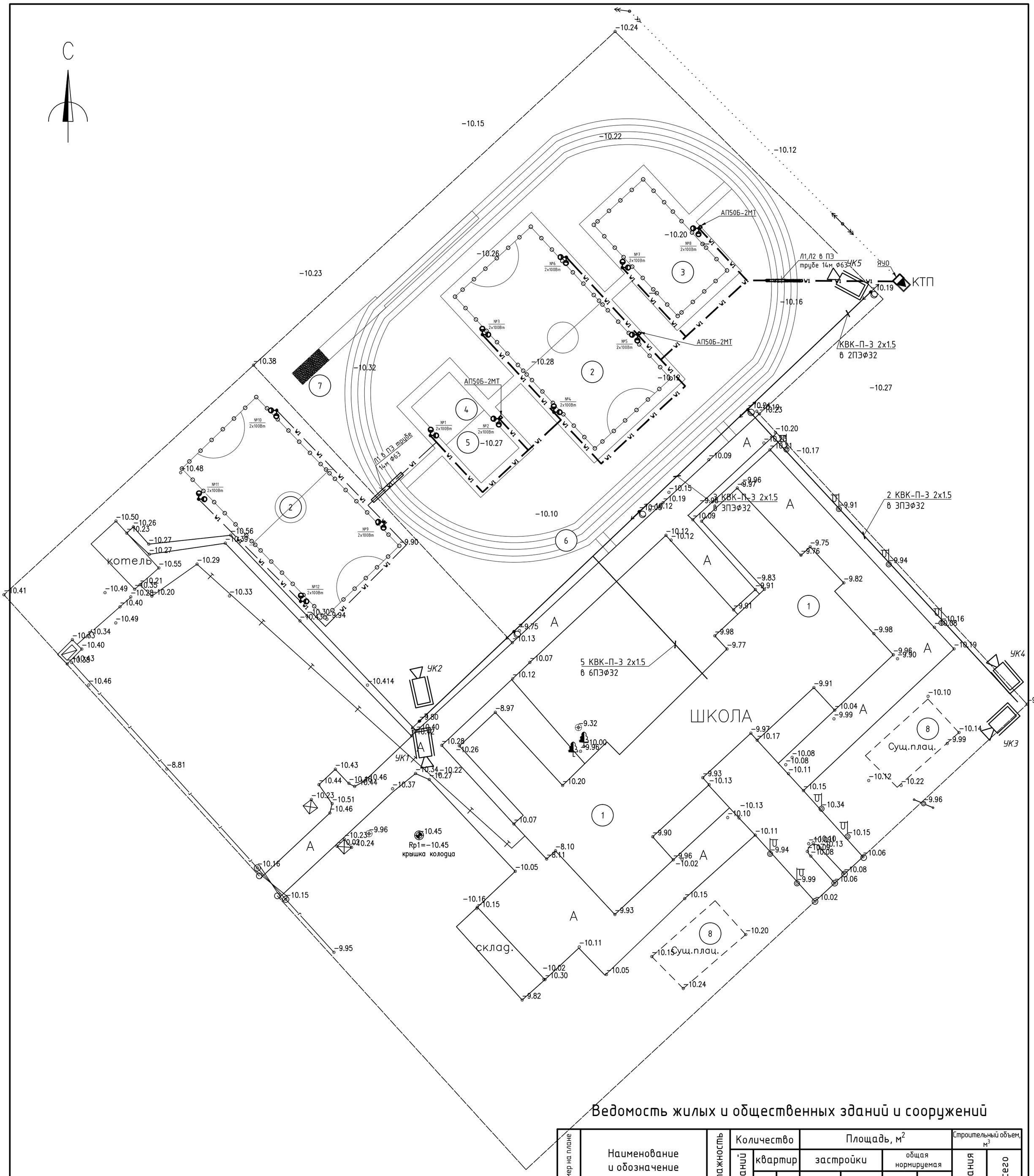
Граница участка (Ограждения)

Примечание

1. Сварку производить электродами марки Э42
2. Соединительные элементы для панелей ограждение
3. Соединительные элементы для ворот и калиток
4. Фундаменты выполнить на сульфатостойком порт
5. Металлические столбы и панели, ворот и калиткок краской за 2 раза в заводских условиях, во избеж
6. Все размеры данный в метрах
7. Данный чертеж см. совместо с листом АС -1-7

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	55-2019-ГП			
						Строительство спортивных площадок для средней казахской школы Коктем в пос.Индербор Индерского района			
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Утежанов			05.06.19		РП	11	
Разраб.		Темиров			05.06.19				
Пров.		Утежанов			05.06.19	Разбивочный план ограды М1:500	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А3



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	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
1	Сущ.школа	-	-	-	-	1932,94	1932,94	-	-	-	-
2	Площадка для мини-футбола	-	-	-	-	1600,0	1600	-	-	-	-
3	Площадка комбинированная для баскетбола и волейбола	-	-	-	-	312,0	312,0	-	-	-	-
4	Площадка для воркаута	-	-	-	-	100,0000	100,0000	-	-	-	-
5	Уличные тренажеры	-	-	-	-	100,00	100,00	-	-	-	-
6	Беговая дорожка L=250.0 м	-	-	-	-	1250,21	1250,21	-	-	-	-
7	Яма для прыжков в длину	-	-	-	-	116,0	116	-	-	-	-
8	Сущ.плац	-	-	-	-	283,6500	283	-	-	-	-

Условные обозначения

Символ	Наименование	Примечание
	Видеокамера уличная с кожухом	
—— w1 —— w1 ——	Кабель АВБбШв 4х16	
	Металлические освещение	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	54-2019-ГП
						Строительство спортивных площадок для средней казахской школы Коктем в пос.Индербор Индерского района
ГИП		Утежанов			05.06.19	Стадия: РП; Лист: 12; Листов:
Разраб.		Темиров			05.06.19	
Пров.		Утежанов			05.06.19	Сводный инженерный сетей М1:500
						ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А2