РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭНЕРГОСЕРВИС ЭТЛ»

Гос. лицензия ГСЛ № 14009755 выдана 13 сентября 2021 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО»

ТОМ 4. Генеральный план

Шифр -0032/22-22 ГП

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Аягозского района»

Шымкент 2022 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭНЕРГОСЕРВИС ЭТЛ»

Гос. лицензия ГСЛ № 14009755 выдана 13 сентября 2021 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО»

ТОМ 4. Генеральный план.

Директор ТОО «Энергосервис ЭТЛ» **Кабыш Н.С.**

Главный инженер проекта **Дарбичев Е.И.**

Шифр -0032/22-22 ГП

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Аягозского района»

Шымкент 2022г.

Ведомость чертежей основных комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные по рабочим чертежам	
2	Ситуационная схема размещения	
3	Разбивочный план, и план благоустройства территории поз.2 КТПН -160/10/0,4кВ	
4	План организации рельефа, план земляных масс поз.2 КТПН -160/10/0,4кВ	
5	Разбивочный план, план благоустройства территории поз.1 КТПН -250/10/0,4кВ	
6	План организации рельефа,план земляных масс поз.1 КТПН -250/10/0,4кВ	
7	Разбивочный план, план благоустройства территории поз.3 КТПН -250/10/0,4кВ	
8	План организации рельефа,план земляных масс поз.3 КТПН -250/10/0,4кВ	
9	Разбивочный план, план благоустройства территории поз.4 КТПН -250/10/0,4кВ	
10	План организации рельефа, план земляных масс поз.4 КТПН -250/10/0,4кВ	
11	Разбивочный план, план организации рельефа и сводный план инженерных сетей поз.5 КТПН -160/10/0,4кВ	
12	План организации рельефа,план земляных масс поз.5 КТПН -160/10/0,4кВ	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТОМ 2. ЭС.	Электроснабжения. ЛЭП-10/0,4кВ	
ТОМ 4. ГП.	Генеральный план	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	ссылочные документы	
СН РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	

Рабочий проект Разработка РП «Строительство линий электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО» области разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво- пожаро-безопасность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта_____ Дарбичев Е.

Рабочий проект «Строительство линий электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО» разработан на основании следующих документов:

- задание на проектирование утвержденное руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Аягозского района» от 13.08.22;

- технических условий № 02-20-993 от 18.03.2022г., выданные АО «ОЭСК»

- топографическая съемка в М 1:1000 ТОО «СпутникПроектГеодезия» выполнен в 2022г.

КТПН устанавливаются на фундамент, высотой 0.5м от уровня земли. КТПН выдерживают допустимые расстояния от окон существующих зданий. Выдержаны расстояния до существующих инженерных коммуникации. Так же предусмотрено расположение КТПН где не допускаются размещения парковок автотранспорта. Вынос углов границы отводимого участка под установку КТПН производится горархитектурой. Озеленение и благоустройство участка проектом не предусматриваются.

Согласовано:

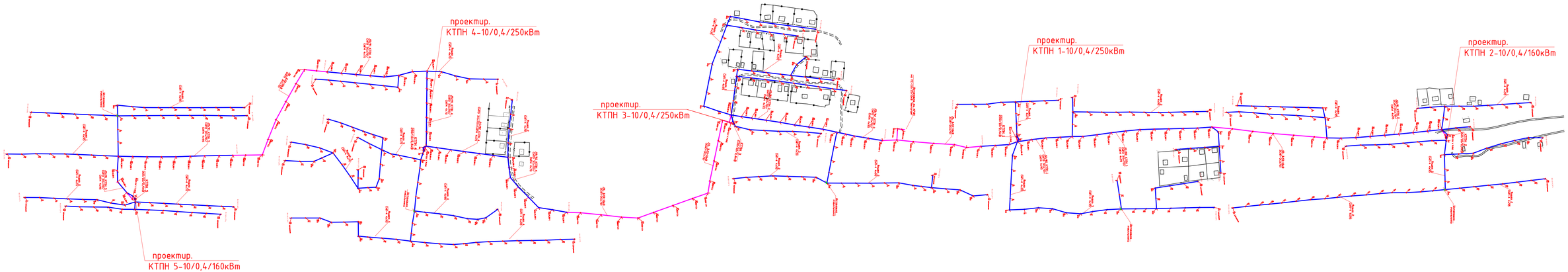
Дата

Подпись

Инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	0032/22-22 ГП			
						Строительство линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО			
ГИП		Дарбичев			03.08.22	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Карабаев			03.08.22		РП	1	12
Норм.контр.		Карабаев			03.08.22				
Разработала		Сарсенбаева			03.08.22	Общие данные	ТОО " Энергосервис ЭТЛ " г. Шымкент - 2022 г.		

Строительство линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО



Сводная таблица основных показателей по участкам

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатель					% к общей площади	Примеч.
			КТПН250-10/04КВ №1	КТПН160-10/04КВ №2	КТПН250-10/04КВ №3	КТПН250-10/04КВ №4	КТПН160-10/04КВ №5		
I	Площадь отведенного участка в т.ч.	$м^2$	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	100%	
	1.Площадь застройки	$м^2$	7,75	7,75	7,75	7,75	7,75	31%	
	2.Площадь покрытия (отмостка)	$м^2$	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	26,4%	
	3.Площадь естественного покрытия	$м^2$	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	42,6%	

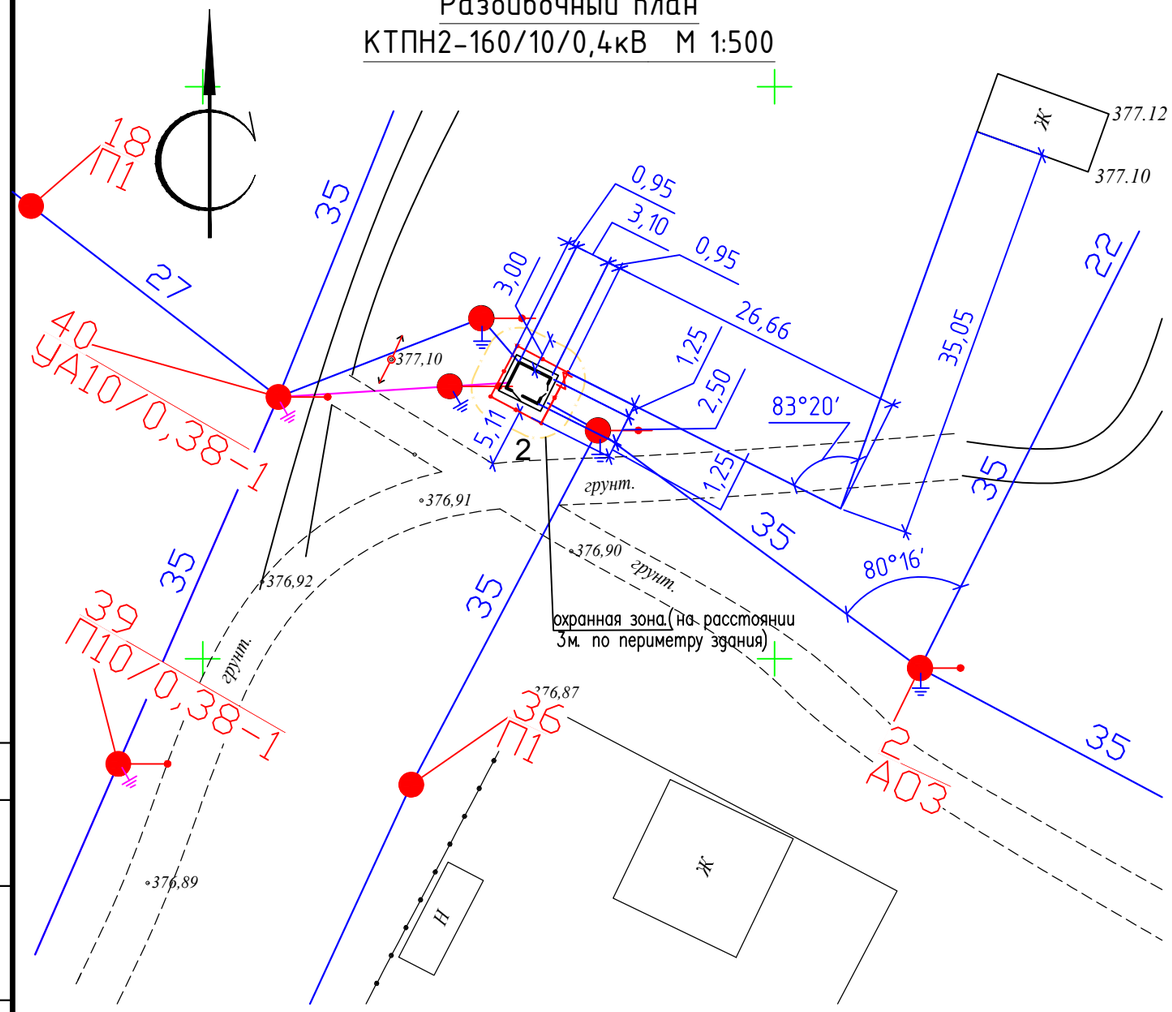
						0032/22-22-ГП		
						Строительство линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО		
Изм.	Кол. уч	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Норм.контр.		Карабаев			03.08.22	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Карабаев А.			03.08.22		РП	2	
Разработала		Сарсенбаева			03.08.22	Ситуационная схема размещения	ТОО "Энергосервис ЭТЛ" г. Шымкент-2022г.		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв. N подл.

Разбивочный план
КТПН2-160/10/0,4кВ М 1:500



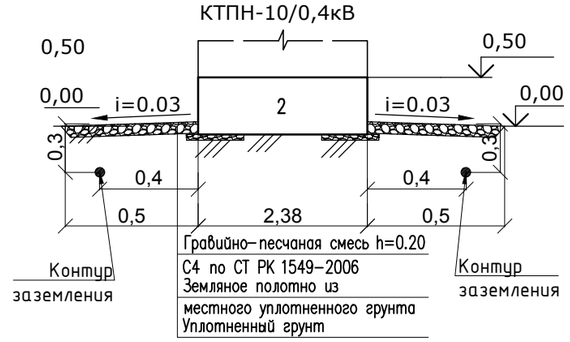
ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СООРУЖЕНИЙ

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		
2	КТПН 160/10/0,4кВ	1	1	–	–	7,75	7,75	–	–	–	–

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Обознач.	Наименование	Площадь, м²	Бордюр		Примечание
			Тип	Кол.	
	Отмостка серии 2.110-3п дет.89, в.1, шириной 0,5м без бордюра	6,60			на территории участка

Схема установки контура заземления



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектируемое сооружение

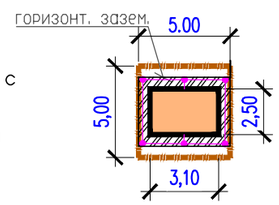
377,20 / 377,10 — Отметки "красная" (проектная) / "черная" (натурная)

граница участка

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Высотная привязка площадки произведена в системе топографической съемки.
2. Вертикальная планировка решена в существующих отметках с минимальными земляными работами.
3. Фундамент под КТПН см. лист АС.
4. Разбивка КТПН производится от существующего жилого дома расположенного к север--востоку от проектируемого участка. Внутреннюю разбивку осей сооружения выполнять от контура участка.
5. Ограждение участка учтена в разделе ЭС. (см. лист ЭС-20.)

Наружный контур заземление
КТПН-160/10/0,4кВ

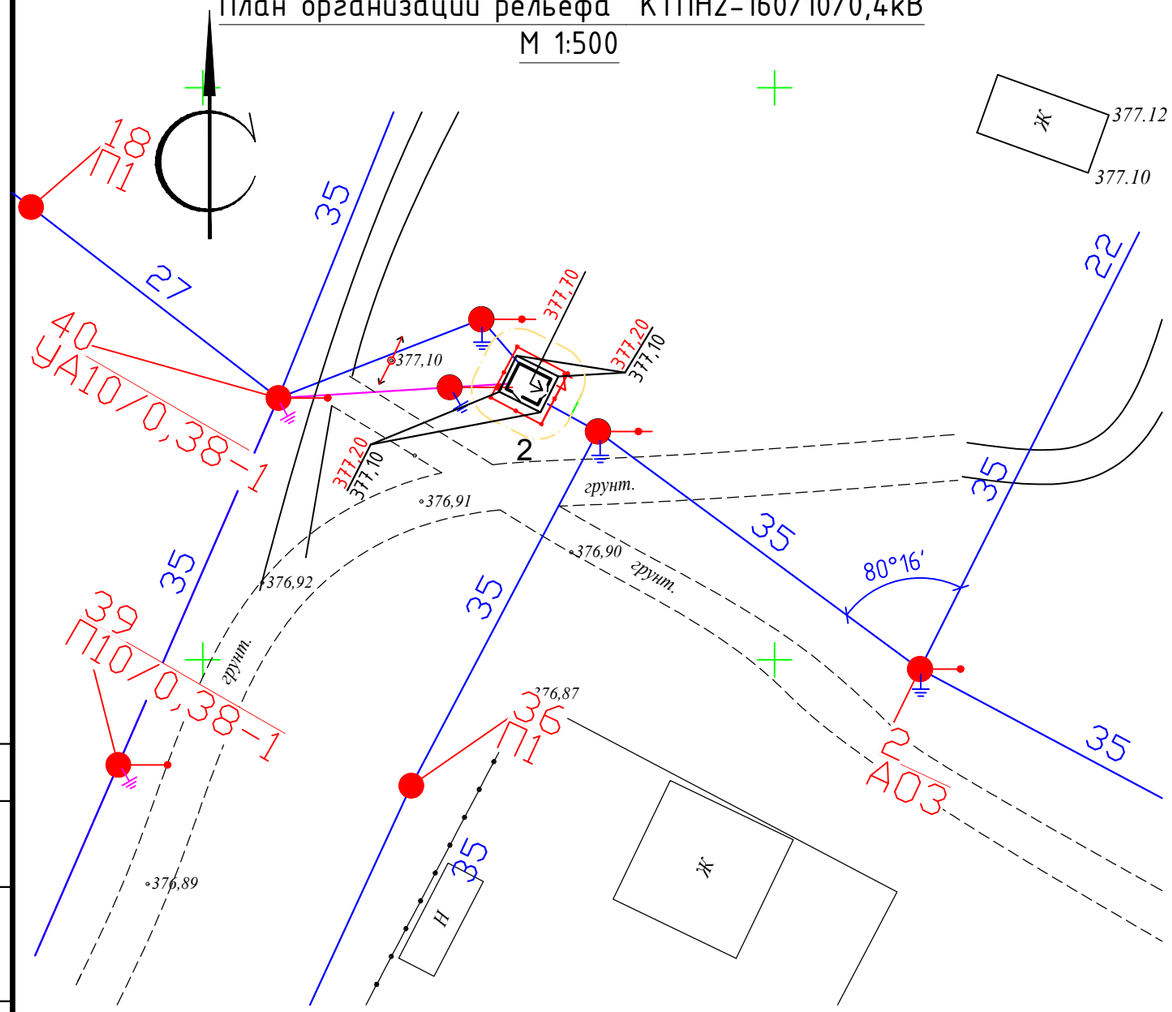


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0032/22-22-ГП
						Строительство линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО
Норм.контр.		Карабаев			03.08.22	Генеральный план — Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Проверил		Карабаев А.			03.08.22	
Разработала		Сарсенбаева			03.08.22	Разбивочный план, план благоустройства территории КТПН-10/0,4кВ — ТОО " Энергосервис ЭТЛ " г. Шымкент - 2022 г.

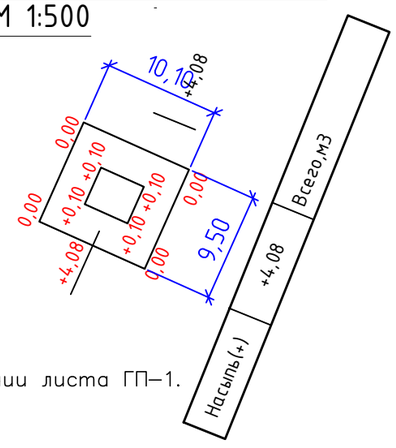
Согласовано:

Дата | Подпись | Инв.№

План организации рельефа КТПН2-160/10/0,4кВ
М 1:500



План земляных масс КТПН-160/10/0,4кВ
М 1:500



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данный лист разработан на основании листа ГП–1.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование работ и объемов грунта	Количество, м.3			
	Насыпь(+)	Выемка(–)	Насыпь(+)	Выемка(–)
1. Грунт планировки территории	4,08	–		
2. Вытесненный грунт,				
в том числе при устройстве:				
а) подземных частей зданий (сооружений)	1,30	3,88		
б) автодорожных покрытий				
в) срезка насыпи				
г) подземных сетей				
д) водоотводных сооружений				
е) под озеленение				
3. Поправка на уплотнение	0,54			
4. Всего пригодного грунта	5,92	3,88		
5. Недостаток пригодного грунта		2,04		
6. Плодородный грунт, всего,	–	–		
в том числе:				
а) используемый для озеленения территории	–	–		
б) недостаток плодородного грунта				
7. Итого перерабатываемого грунта	5,92	5,92		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемое сооружение
- 739,00 / 738,75 — Отметки "красная" (проектная) / "черная" (натурная)
- граница участка
- граница охранной зоны (на расстоянии 3м. по периметру здания)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0032/22-22-ГП			
						Строительство линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО			
Норм.контр.		Карабаев			03.08.22	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Карабаев А.			03.08.22		РП	4	
Разработала		Сарсенбаева			03.08.22	План организации рельефа, План земляных масс	ТОО " Энергосервис ЭТЛ " г. Шымкент – 2022 г.		

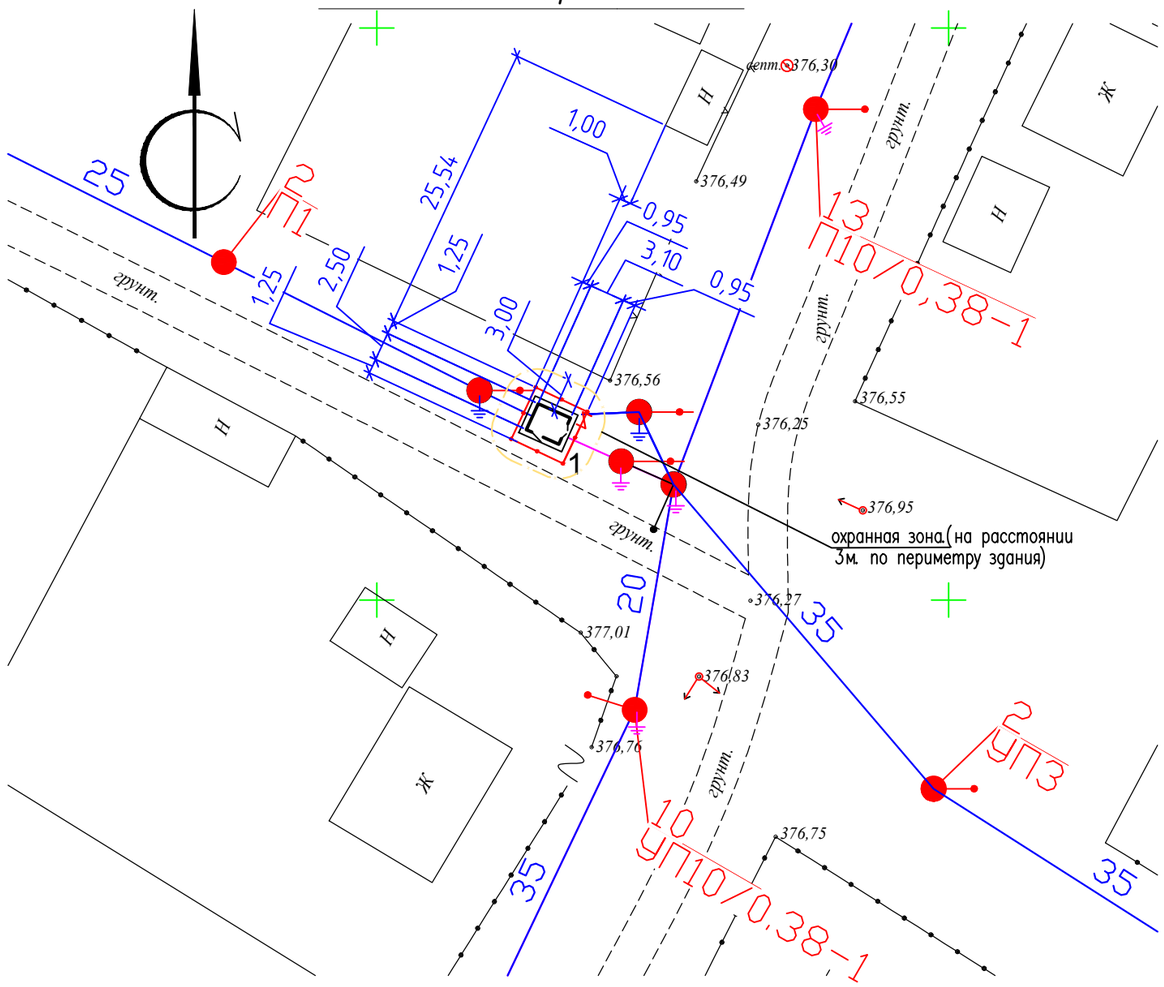
Согласовано:

Дата

Подпись

Инв.№

Разбивочный план
КТПН 1-250/10/0,4кВ М 1:500



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СООРУЖЕНИЙ

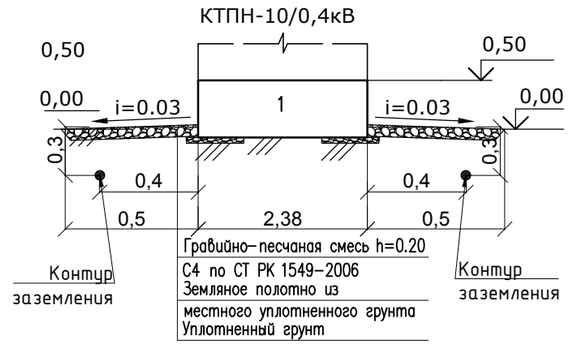
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир		застройки		общая нормируемая		здания	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	КТПН 250/10/0,4кВ	1	1	–	–	7,75	7,75	–	–	–	–

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Обознач.	Наименование	Площадь, м²	Бордюр		Примечание
			Тип	Кол.	
	Отмостка серии 2.110-3п дет.89, в.1, шириной 0,5м без бордюра	6,60			на территории участка

охранная зона.(на расстоянии 3м. по периметру здания)

Схема установки контура заземления



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектируемое сооружение

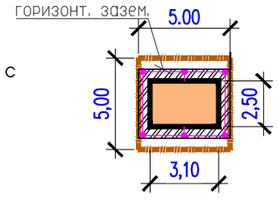
376,70 / 376,60 — Отметки "красная" (проектная) / "черная" (натурная)

граница участка

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Высотная привязка площадки произведена в системе топографической съемки.
2. Вертикальная планировка решена в существующих отметках с минимальными земляными работами.
3. Фундамент под КТПН см. лист АС.
4. Разбивка КТПН производится от существующего здания расположенного к север--востоку от проектируемого участка. Внутреннюю разбивку осей сооружения выполнять от контура участка.
5. Ограждение участка учтена в разделе ЭС. (см.лист ЭС-20.)

Наружный контур заземление
КТПН-250/10/0,4кВ

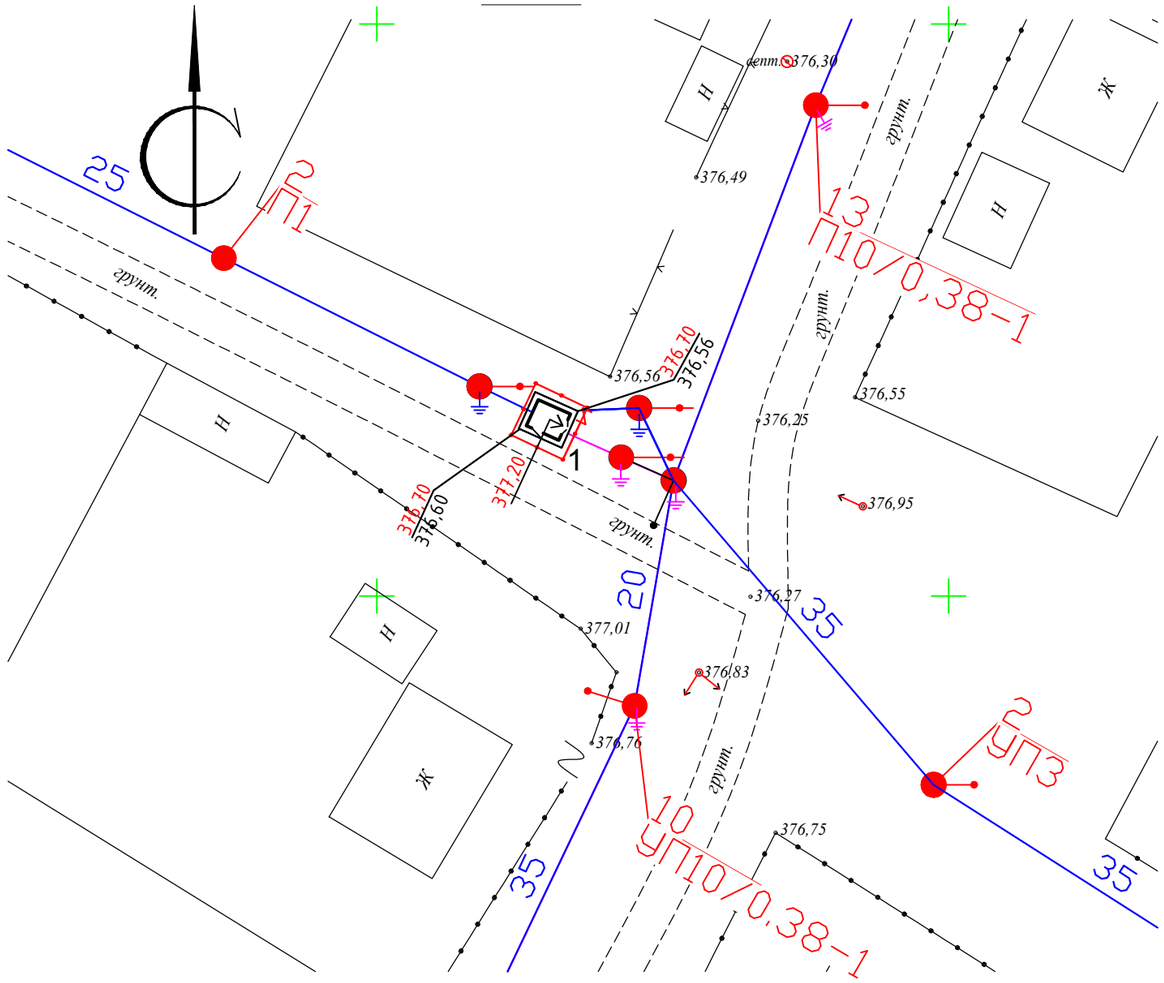


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0032/22-22-ГП			
						Строительство линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО			
Норм.контр.		Карабаев			03.08.22	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Карабаев А.			03.08.22		РП	5	
Разработала		Сарсенбаева			03.08.22	Разбивочный план, план благоустройства территории КТПН-10/0,4кВ	ТОО " Энергосервис ЭТЛ " г. Шымкент - 2022 г.		

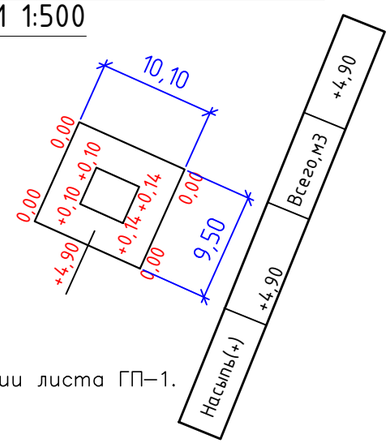
Согласовано:

Дата | Подпись | Инв.№

План организации рельефа КТПН-250/10/0,4кВ
М 1:500



План земляных масс КТПН-250/10/0,4кВ
М 1:500



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данный лист разработан на основании листа ГП–1.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование работ и объемов грунта	Количество, м.3			
	Насыпь(+)	Выемка(–)	Насыпь(+)	Выемка(–)
1. Грунт планировки территории	4,90	–		
2. Вытесненный грунт,				
в том числе при устройстве:				
а) подземных частей зданий (сооружений)	1,30	3,88		
б) автодорожных покрытий				
в) срезка насыпи				
г) подземных сетей				
д) водоотводных сооружений				
е) под озеленение				
3. Поправка на уплотнение	0,62			
4. Всего пригодного грунта	6,82	3,88		
5. Недостаток пригодного грунта		2,94		
6. Плодородный грунт, всего,	–	–		
в том числе:				
а) используемый для озеленения территории	–	–		
б) недостаток плодородного грунта				
7. Итого перерабатываемого грунта	6,82	6,82		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

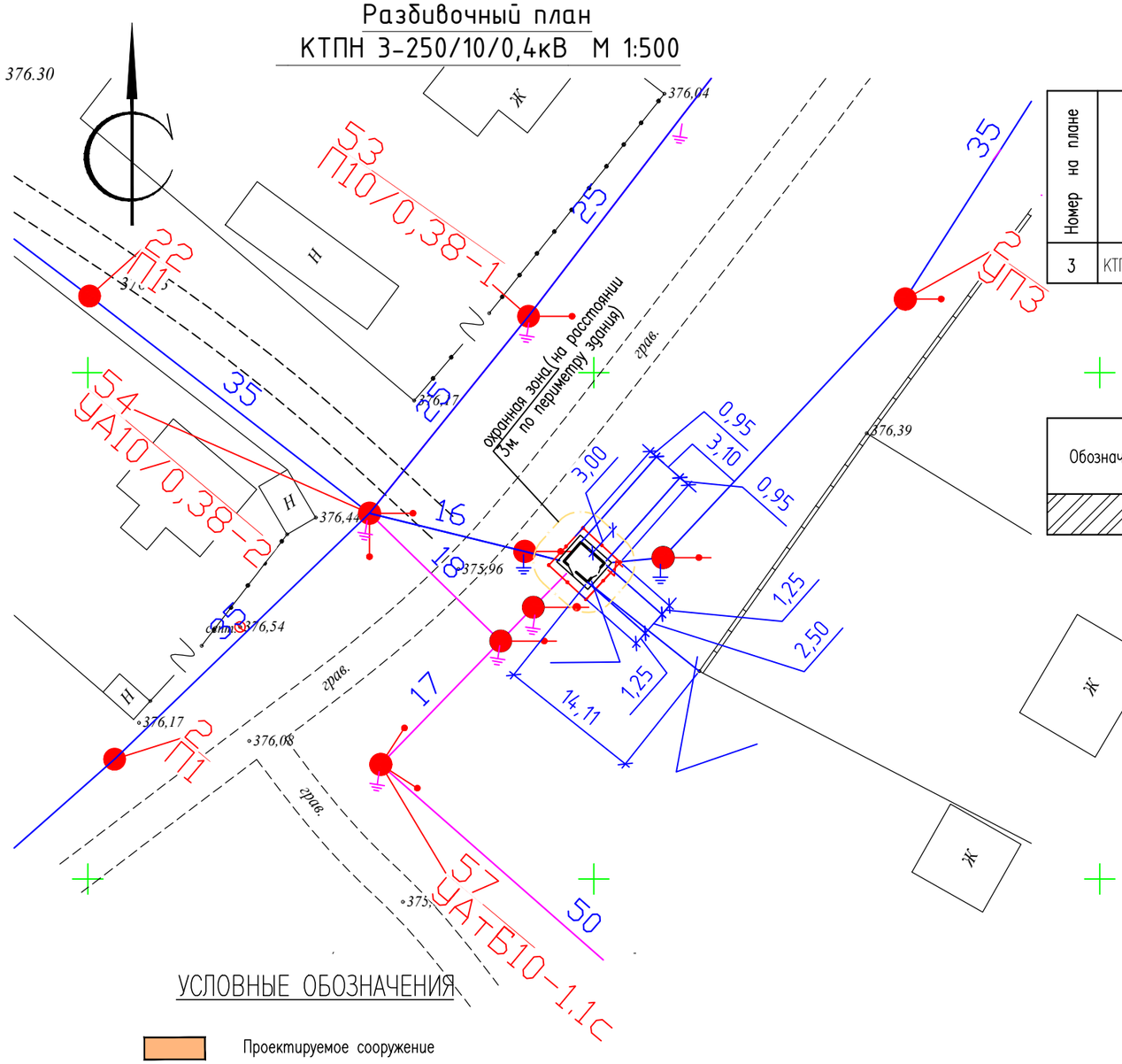
- Проектируемое сооружение
- 739,00 / 738,75 — Отметки "красная" (проектная) / "черная" (натурная)
- граница участка
- граница охранной зоны (на расстоянии 3м. по периметру здания)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0032/22-22-ГП			
						Строительство линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО			
Норм.контр.		Карабаев			03.08.22	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Карабаев А.			03.08.22		РП	6	
Разработала		Сарсенбаева			03.08.22	План организации рельефа, План земляных масс	ТОО " Энергосервис ЭТЛ " г. Шымкент – 2022 г.		

Согласовано:

Дата | Подпись | Инв.№

Разбивочный план
КТПН 3-250/10/0,4кВ М 1:500



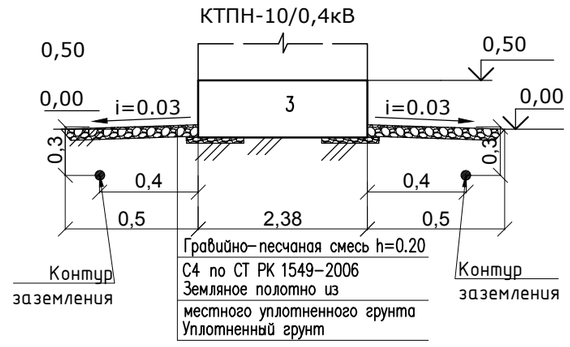
ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СООРУЖЕНИЙ

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		
3	КТПН 250/10/0,4кВ	1	1	–	–	7,75	7,75	–	–	–	–

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Обознач.	Наименование	Площадь, м²	Бордюр		Примечание
			Тип	Кол.	
	Отмостка серии 2.110-3п дет.89, в.1, шириной 0,5м без бордюра	6,60			на территории участка

Схема установки контура заземления



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектируемое сооружение

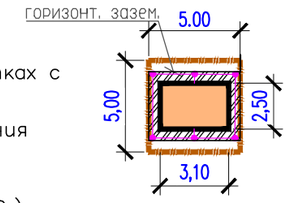
376,10 / 3760,00 — Отметки "красная" (проектная) / "черная" (натурная)

граница участка

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Высотная привязка площадки произведена в системе топографической съемки.
2. Вертикальная планировка решена в существующих отметках с минимальными земляными работами.
3. Фундамент под КТПН см. лист АС.
4. Разбивка КТПН производится от существующего ограждения расположенного к юго--востоку от проектируемого участка. Внутреннюю разбивку осей сооружения выполнять от контура участка.
5. Ограждение участка учтена в разделе ЭС. (см. лист ЭС-20.)

Наружный контур заземление
КТПН-250/10/0,4кВ



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0032/22-22-ГП
						Строительство линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО
Норм.контр.		Карабаев			03.08.22	Генеральный план
Проверил		Карабаев А.			03.08.22	
Разработала		Сарсенбаева			03.08.22	Разбивочный план, план организации рельефа и план благоустройства территории КТПН-10/0,4кВ

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

ТОО " Энергосервис ЭТЛ "
г. Шымкент - 2022 г.

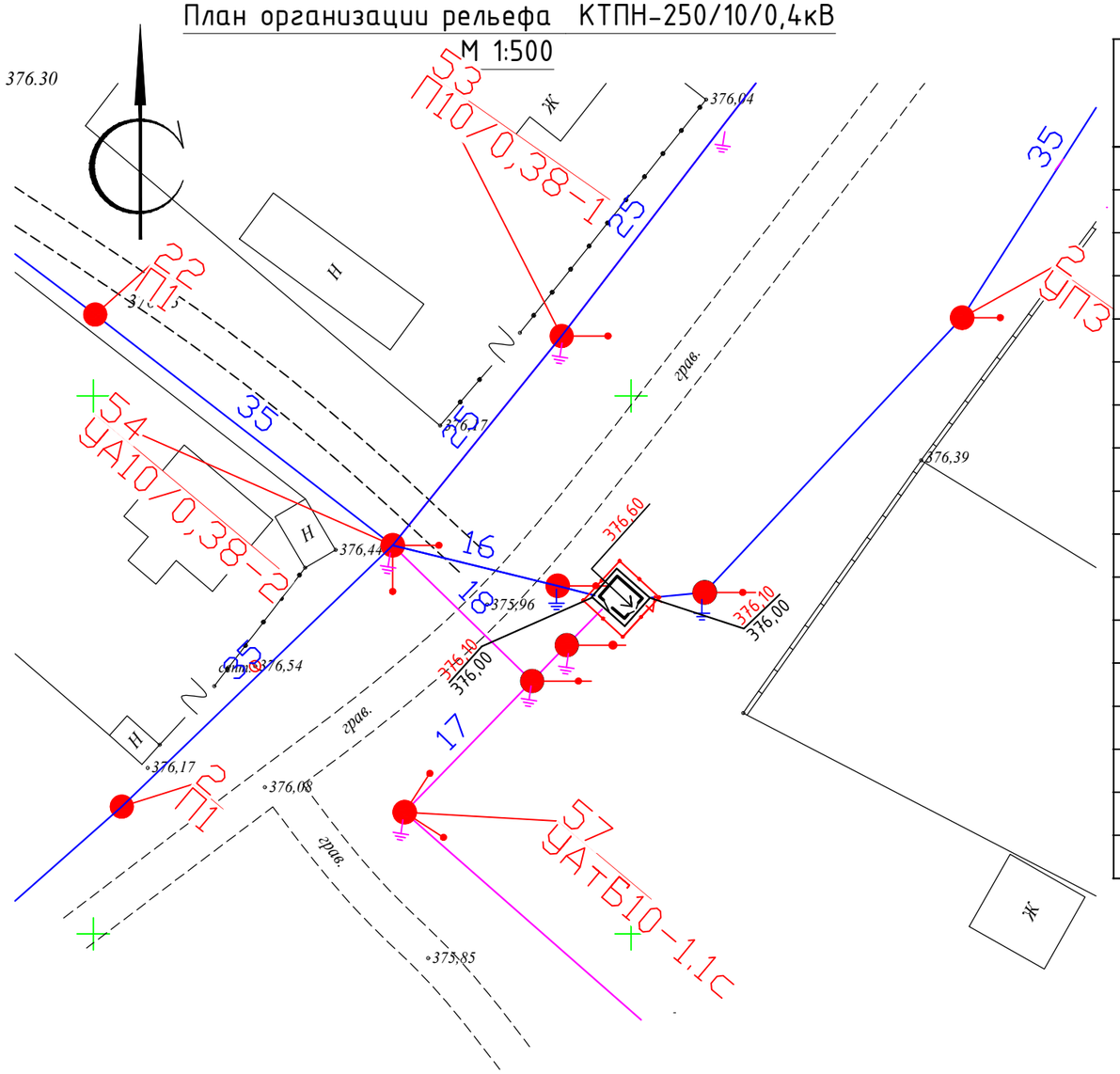
Согласовано:

Дата

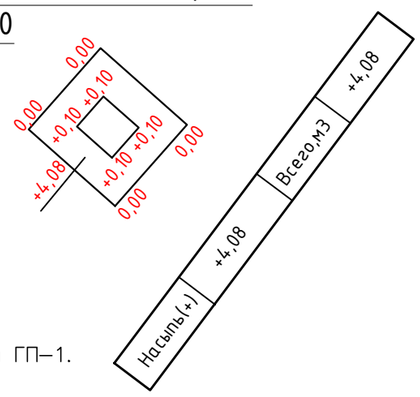
Подпись

Инв.№

План организации рельефа КТПН-250/10/0,4кВ
М 1:500



План земляных масс КТПН-250/10/0,4кВ
М 1:500



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данный лист разработан на основании листа ГП–1.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование работ и объемов грунта	Количество, м.3			
	Насыпь(+)	Выемка(–)	Насыпь(+)	Выемка(–)
1. Грунт планировки территории	4,08	–		
2. Вытесненный грунт,				
в том числе при устройстве:				
а) подземных частей зданий (сооружений)	1,30	3,88		
б) автодорожных покрытий				
в) срезка насыпи				
г) подземных сетей				
д) водоотводных сооружений				
е) под озеленение				
3. Поправка на уплотнение	0,54			
4. Всего пригодного грунта	5,92	3,88		
5. Недостаток пригодного грунта		2,04		
6. Плодородный грунт, всего,	–	–		
в том числе:				
а) используемый для озеленения территории	–	–		
б) недостаток плодородного грунта				
7. Итого перерабатываемого грунта	5,92	5,92		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

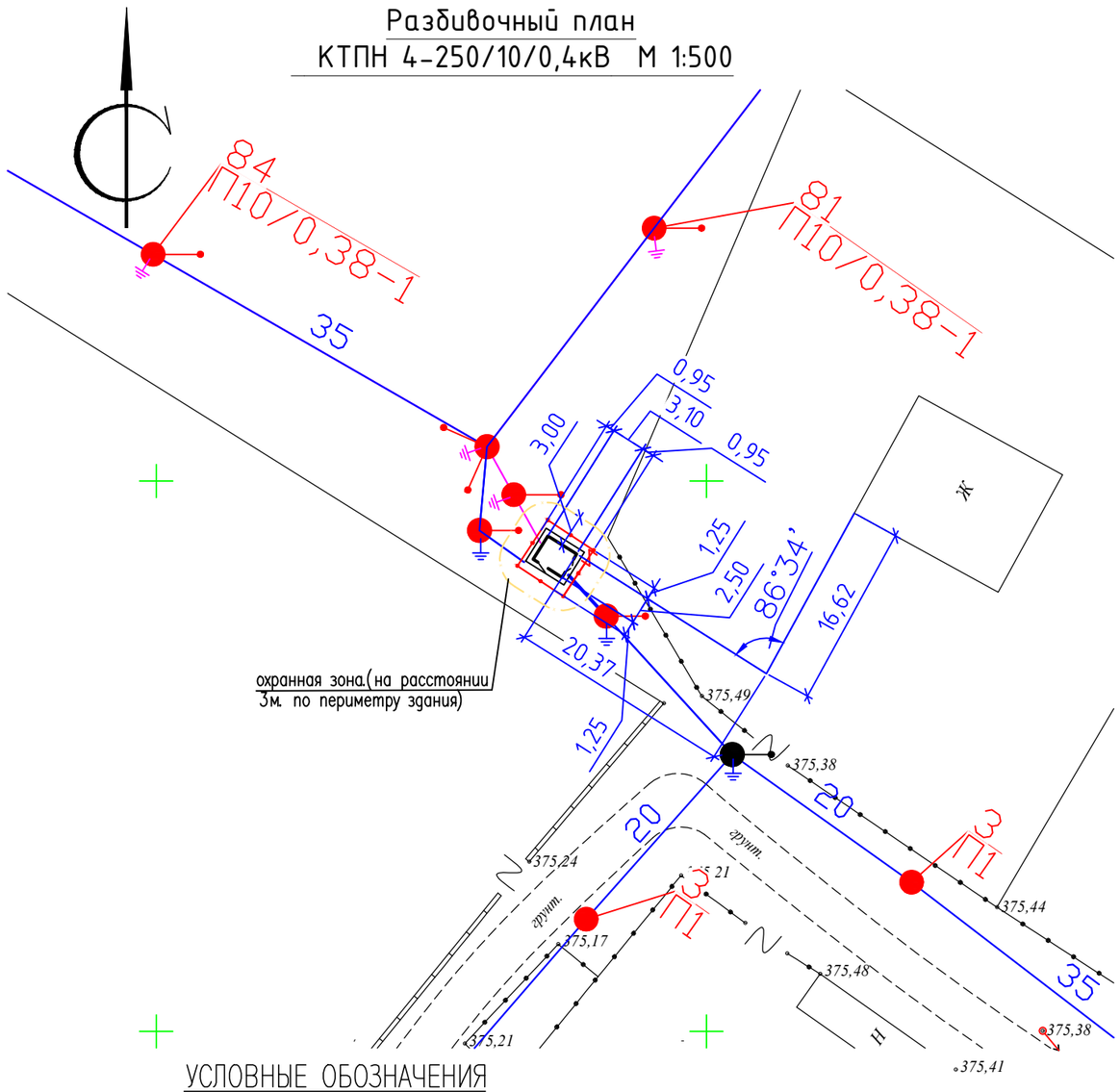
- Проектируемое сооружение
- 739,00 / 738,75 — Отметки "красная" (проектная) / "черная" (натурная)
- граница участка
- граница охранной зоны (на расстоянии 3м. по периметру здания)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0032/22-22-ГП			
						Строительство линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО			
Норм.контр.		Карабаев			03.08.22	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Карабаев А.			03.08.22		РП	8	
Разработала		Сарсенбаева			03.08.22	План организации рельефа, План земляных масс	ТОО " Энергосервис ЭТЛ " г. Шымкент – 2022 г.		

Согласовано:

Дата | Подпись | Инв.№

Разбивочный план
КТПН 4-250/10/0,4кВ М 1:500



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ 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		
4	КТПН 250/10/0,4кВ	1	1	–	–	7,75	7,75	–	–	–	–

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Обознач.	Наименование	Площадь, м²	Бордюр		Примечание
			Тип	Кол.	
	Отмостка серии 2.110-3п дет.89, в.1, шириной 0,5м без бордюра	6,60			на территории участка

Схема установки контура заземления

КТПН-10/0,4кВ

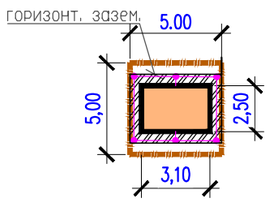
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектируемое сооружение

375,60 / 375,50 — Отметки "красная" (проектная) / "черная" (натурная)

граница участка

Наружный контур заземление
КТПН-250/10/0,4кВ



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Высотная привязка площадки произведена в системе топографической съемки.
2. Вертикальная планировка решена в существующих отметках с минимальными земляными работами.
3. Фундамент под КТПН см. лист АС.
4. Разбивка КТПН производится от существующего жилого дома расположенного к востоку от проектируемого участка. Внутреннюю разбивку осей сооружения выполнять от контура участка.
5. Ограждение участка учтена в разделе ЭС. (см.лист ЭС-20.)

Согласовано:

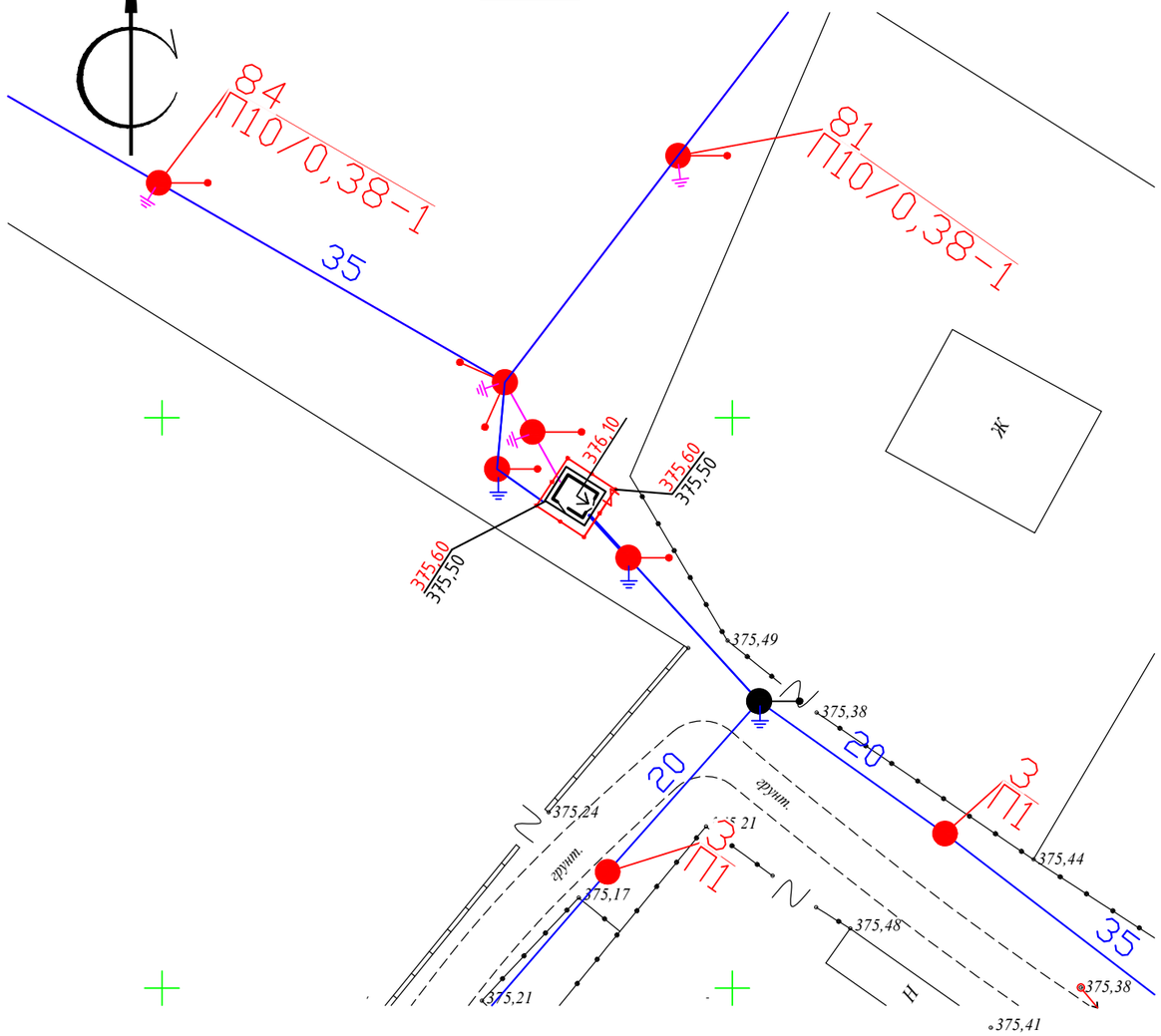
Дата

Подпись

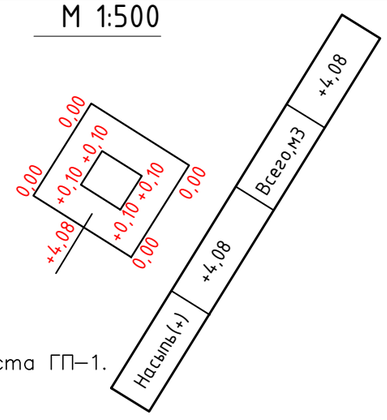
Инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0032/22-22-ГП			
						Строительство линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО			
Норм.контр.		Карабаев			03.08.22	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Карабаев А.			03.08.22		РП	9	
Разработала		Сарсенбаева			03.08.22	Разбивочный план, план благоустройства территории КТПН-10/0,4кВ	ТОО " Энергосервис ЭТЛ " г. Шымкент - 2022 г.		

План организации рельефа КТПН-250/10/0,4кВ
М 1:500



План земляных масс КТПН-250/10/0,4кВ
М 1:500



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данный лист разработан на основании листа ГП–1.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование работ и объемов грунта	Количество, м.3			
	Насыпь(+)	Выемка(–)	Насыпь(+)	Выемка(–)
1. Грунт планировки территории	4,08	–		
2. Вытесненный грунт,				
в том числе при устройстве:				
а) подземных частей зданий (сооружений)	1,30	3,88		
б) автодорожных покрытий				
в) срезка насыпи				
г) подземных сетей				
д) водоотводных сооружений				
е) под озеленение				
3. Поправка на уплотнение	0,54			
4. Всего пригодного грунта	5,92	3,88		
5. Недостаток пригодного грунта		2,04		
6. Плодородный грунт, всего,	–	–		
в том числе:				
а) используемый для озеленения территории	–	–		
б) недостаток плодородного грунта				
7. Итого перерабатываемого грунта	5,92	5,92		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемое сооружение
- 739,00 / 738,75 — Отметки "красная" (проектная) / "черная" (натурная)
- граница участка
- граница охранной зоны (на расстоянии 3м. по периметру здания)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0032/22-22-ГП			
						Строительство линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО			
Норм.контр.		Карабаев			03.08.22	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Карабаев А.			03.08.22		РП	10	
Разработала		Сарсенбаева			03.08.22	План организации рельефа, План земляных масс	ТОО " Энергосервис ЭТЛ " г. Шымкент – 2022 г.		

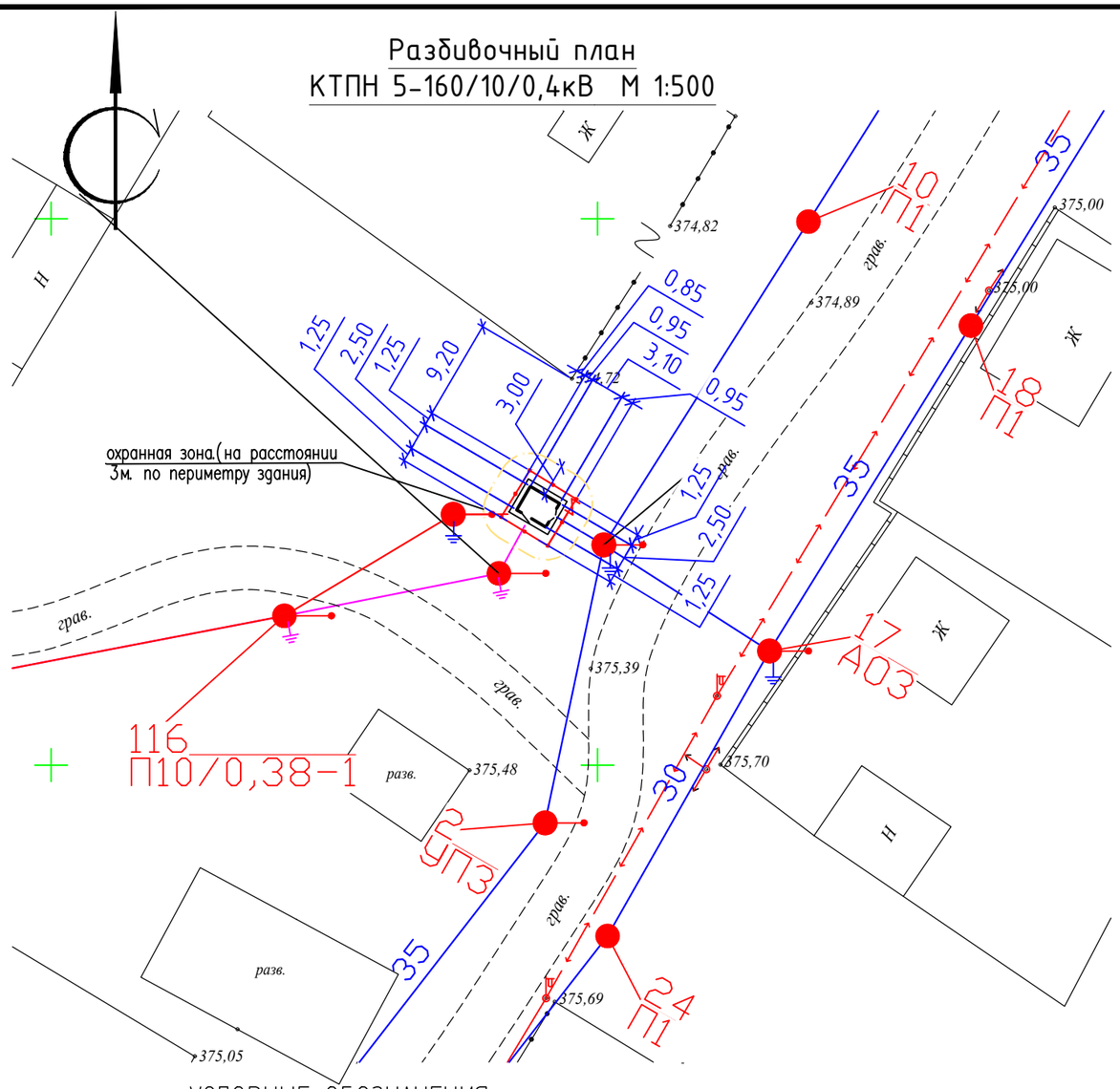
Согласовано:

Дата

Подпись

Инв.№

Разбивочный план
КТПН 5-160/10/0,4кВ М 1:500



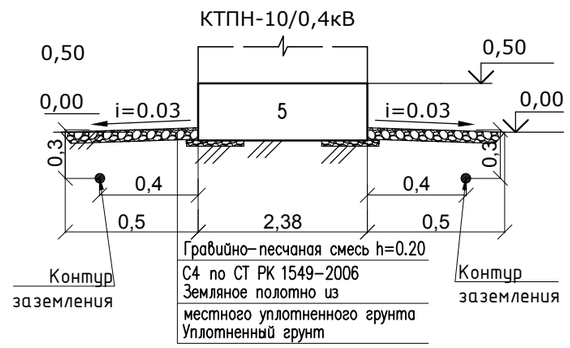
ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СООРУЖЕНИЙ

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		
5	КТПН 160/10/0,4кВ	1	1	–	–	7,75	7,75	–	–	–	–

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Обознач.	Наименование	Площадь, м²	Бордюр		Примечание
			Тип	Кол.	
	Отмостка серии 2.110-3п дет.89, в.1, шириной 0,5м без бордюра	6,60			на территории участка

Схема установки контура заземления



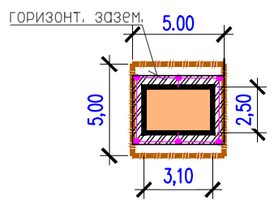
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектируемое сооружение

739,00 / 738,75 — Отметки "красная" (проектная) / "черная" (натурная)

граница участка

Наружный контур заземление
КТПН-160/10/0,4кВ



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Высотная привязка площадки произведена в системе топографической съемки.
2. Вертикальная планировка решена в существующих отметках с минимальными земляными работами.
3. Фундамент под КТПН см. лист АС.
4. Разбивка КТПН производится от угла существующего ограждения расположенного к север от проектируемого участка. Внутреннюю разбивку осей сооружения выполнять от контура участка.
5. Ограждение участка учтена в разделе ЭС. (см.лист ЭС-20.)

Согласовано:

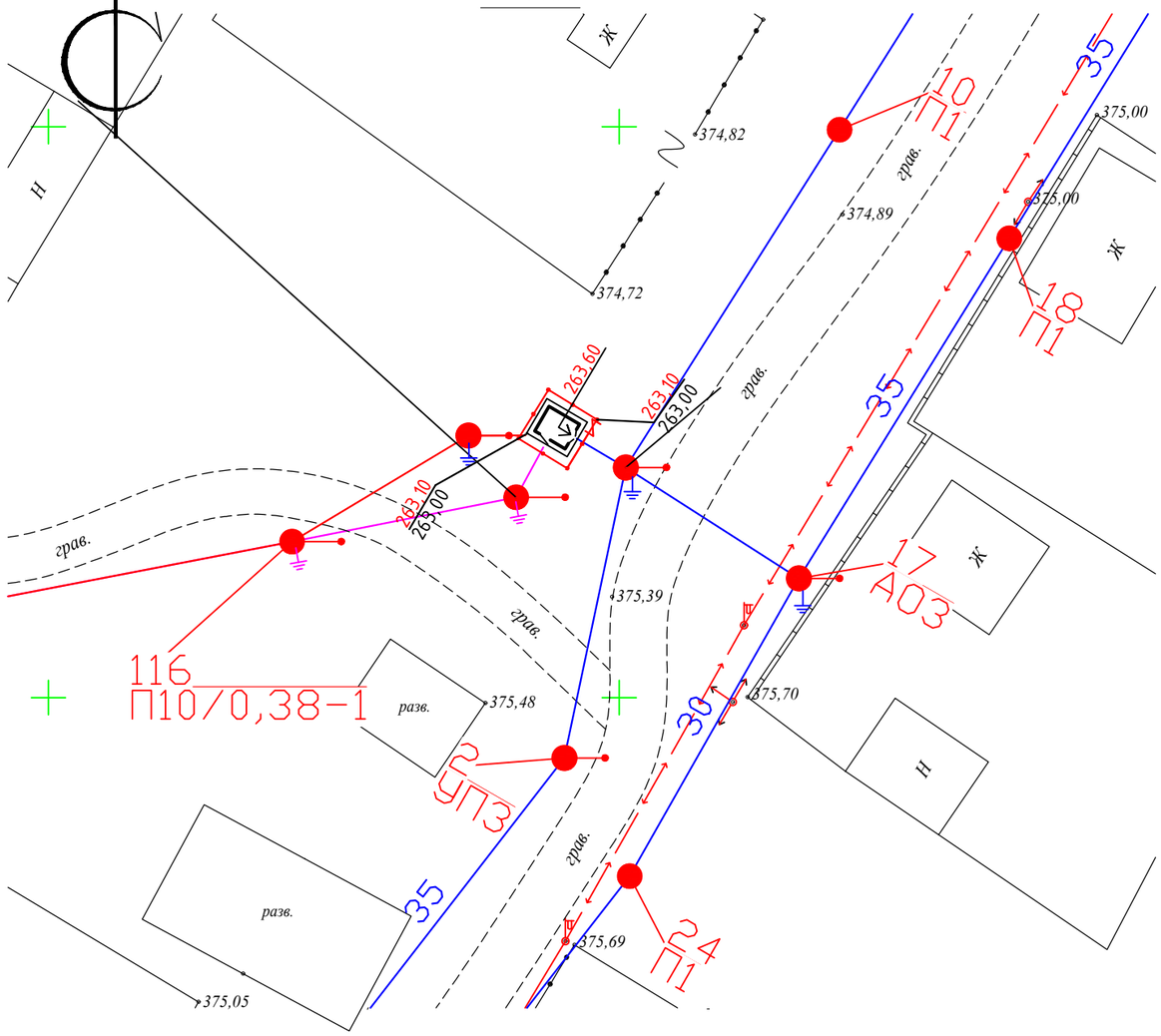
Дата

Подпись

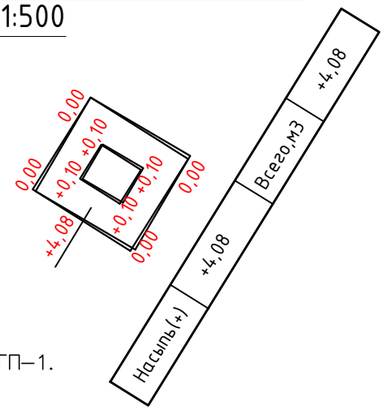
Инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0032/22-22-ГП			
						Строительство линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО			
Норм.контр.		Карабаев			03.08.22	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Карабаев А.			03.08.22		РП	11	
Разработала		Сарсенбаева			03.08.22	Разбивочный план,план благоустройства территории КТПН-10/0,4кВ	ТОО " Энергосервис ЭТЛ " г. Шымкент - 2022 г.		

План организации рельефа КТПН-160/10/0,4кВ
М 1:500



План земляных масс КТПН-250/10/0,4кВ
М 1:500



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данный лист разработан на основании листа ГП–1.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование работ и объемов грунта	Количество, м.3			
	Насыпь(+)	Выемка(–)	Насыпь(+)	Выемка(–)
1. Грунт планировки территории	4,08	–		
2. Вытесненный грунт,				
в том числе при устройстве:				
а) подземных частей зданий (сооружений)	1,30	3,88		
б) автодорожных покрытий				
в) срезка насыпи				
г) подземных сетей				
д) водоотводных сооружений				
е) под озеленение				
3. Поправка на уплотнение	0,54			
4. Всего пригодного грунта	5,92	3,88		
5. Недостаток пригодного грунта		2,04		
6. Плодородный грунт, всего,	–	–		
в том числе:				
а) используемый для озеленения территории	–	–		
б) недостаток плодородного грунта				
7. Итого перерабатываемого грунта	5,92	5,92		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемое сооружение
- 739,00 / 738,75 — Отметки "красная" (проектная) / "черная" (натурная)
- граница участка
- граница охранной зоны (на расстоянии 3м. по периметру здания)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0032/22-22-ГП		
						Строительство линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО		
Норм.контр.	Карабаев				03.08.22	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Карабаев А.				03.08.22		РП	12	
Разработала	Сарсенбаева				03.08.22	План организации рельефа, План земляных масс	ТОО " Энергосервис ЭТЛ " г. Шымкент – 2022 г.		

Согласовано:

Дата | Подпись | Инв.№