POLIGRAM

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Государственная лицензия №001105
Выданная Департаментом Государственного архитектурно-
Строительного контроля Атырауской области от 21 марта 2007г.

Технический отчет
по топо - геодезическим работам
по объекту

«Разработка ПСД на Строительство пешеходного моста через реку Шарон между населенными пунктами Шортанбай-Жыланды Курмагазинского района»

Р-06.06.2018/25

Директор ТОО «Poligram» Савгира О. А.

г. Атырау 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ 3
ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ 5
1. Введение 5
2. Краткая физико-географическая характеристика района работ **5**
3. Выполненные виды работ 5
4. Метод производства работ 5
5. Техника безопасности 7
6. Заключение 7
7. Список литературы 7

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

1 - 1

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

21.03.2007 года — ГСЛ № 001105

Выдана Товарищество с ограниченной ответственностью "Poligram"

Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Махамбета Утемисова, дом № 127., 36., БИН: 060940002732

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие Изыскательская деятельность

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии ГСЛ № 001105

Серия лицензии

Дата выдачи лицензии 21.03.2007

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности
(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, в том числе
  - Полевые исследования грунтов, гидрогеологические исследования
  - Геофизические исследования, рекогносцировка и съемка
- Инженерно-геодезические работы, в том числе:
  - Топографические работы для проектирования и строительства (съемки в масштабах от 1:10000 до 1:200, а также съемки подземных коммуникаций и сооружений, трассирование и съемка наземных линейных сооружений и их элементов)
  - Геодезические работы, связанные с переносом в натуру с привязкой инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек изысканий
  - Построение и закладка геодезических центров
  - Создание планово-высотных съемочных сетей

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "Poligram"

Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Махамбета Утемисова , дом № 127., 36., БИН: 060940002732
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Дата выдачи приложения к лицензии 19.12.2012

Номер приложения к лицензии

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

1. Введение

Основанием для выполнения геодезических изысканий по объекту: «Разработка ПСД на Строительство пешеходного моста через реку Шарон между Шортанбай-Жыланды» послужил договор №25 от 06.06.2018г., подписанный между ТОО «Poligram» (Исполнитель) и Государственное учреждение «Отдел строительства Курмангазинского района" (Заказчик).

В виду этого ТОО «Poligram» выполнил детальную топографическую съемку и составил цифровую модель местности в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0.5 м.

Сроки проведения работ:

Полевые работы проводились 09.07.2018 - 13.07.2018

Камеральные работы 16.07.2018-18.07.2018.

2. Краткая физико-географическая характеристика района работ

Участок проведения работ находится в Курмангазинского района Атырауской области. Общая площадь работ составляет – 3,9 га.

Рельеф на участке работ ровный, с незначительным перепадом высотных отметок. Территория объекта не пересечена подземных и наземных коммуникаций. По характеру почвенного покрова и растительности территория относится к полупустынно-степной. Климат, несмотря не близость моря, резко континентальный, короткая малоснежная, но довольно холодная зима (до минус 38-400С) и жаркое продолжительное лето (до плюс 40-450С).

3. Выполненные виды работ

Согласно технического задания, были выполнены следующие виды работ:

- Топографическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0.5 метров;
- Составление отчета по топографической съемке в масштабе 1:500 в формате DWG, DXF (AutoCAD 2016);

Все топографо-геодезические работы выполнялись в условная системе координат, система высот – Балтийская.

Комплекс выполненных топографо-геодезических работ по данному объекту включает в себя:

-рекогносцировку пунктов триангуляции;

-построение съёмочной сети;

-топографическую съемку;

-поиск и съёмку подземных коммуникаций;

-камеральную обработку полевых данных. Прилагается Каталог координат закреплённых точек (Приложение 1).

4. Метод производства работ

Плановые и высотные координаты точек съёмочного обоснования определены с помощью GPS-наблюдений при использовании глобальной спутниковой системы «Trimble 5700». Топографическая съемка выполнена электронным тахеометром Leica TS02. Точность определения точек съёмочного обоснования. В плане +- 0.01м, по высоте +- 0.008м. Подземные коммуникации определялись трассоискателем «Metrotech».

Обработка полевых материалов производилась с использованием следующих программных комплексов: LisCAD, AutoCAD, LEICA Geo Office. Вычисление данных производилось в программном комплексе LEICA Geo Office, первичное построение планов производилось программой LisCAD. Окончательная обработка чертежей выполнена в программе AutoCAD.

В результате обработки полевых материалов составлен топографический план площадки в масштабе 1:500.

В результате выполненных работ Заказчику будут предоставлены следующие материалы:

- Пояснительная записка в формате MS Word;
- Топографический план в масштабе 1:500 в формате AutoCAD;

Полевые работы:
Гоменюк А. - инженер-геодезист;

Камеральная обработка:
Ибатулина О. – инженер-картограф;

Геодезическое оборудование:
GPS приемник Trimble 5700 – 2 комплекта;
Тахеометр Leica TS02 – 1 комплект;

5. Техника безопасности

При выполнении топографо-геодезических работ выполнялись все требования по технике безопасности, охраны здоровья и окружающей среды. Для безопасного проведения работ все сотрудники были обеспечены средствами индивидуальной защиты (очки, спец. обувь, спец. одежда). Ответственный за выполнение полевых работ был обеспечен связью (сотовый телефон, радио). Нарушений по технике безопасности и охране окружающей среды за период работ не было.

6. Заключение

В результате проведенных топографо-геодезических работ был составлен план площадки и передан заказчику в бумажном и электронном виде.

Перечень материалов, передаваемых заказчику и другим организациям

Отчёт составлен в 2-х экземплярах и направлен:
Экз. № 1 – в архив ТОО “ Poligram ”;
Экз. № 2 – заказчику

7. Список литературы

1. ГОСТ 21-206-95 СПДС «Правила выполнения архитектурно - строительного черчения».
2. СНиП РК 1.03-26-2004 «Геодезические работы в строительстве».
3. РДС РК 1.03-03-2001 «Положение о геодезической службе и организации геодезических работ в строительстве».
4. СНиП РК 1.02-18-2004 «Инженерные изыскания для строительства».
5. Условные знаки для топографических съемок масштабов 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000. Москва, Недра, 1989.
6. ГКНИП – 02 – 033 – 82 «Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000», МОСКВА «НЕДРА» 1982 г.

Приложение1
Каталог координат закреплённых точек

№ п/п	№ точки	Координаты		Абсолютная отметка устья, м
		N	E	
1	Bm1	5167019.70	319967.70	-26.31