

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГП		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Разбивочный план. М 1:500	
3	Схема вертикальной планировки. М 1:500	
4	План земляных масс. М 1:500. Ведомость объемов работ.	

1. Фундаменты разработаны на основании технического отчета, выполненного ТОО «ТОО «GeoStroyKZ» в 2023 году
2. Основанием фундаментов, согласно скважин №№21–26, №№36–41 служит следующее наслоение грунтов :
 - Почвенно–растительный слой представлен гумусированной супесью и суглинком с корнями растений, вскрывается с поверхности земли до глубины 0,30м. Мощность почвенно–растительного слоя составляет 0,30м.
 - Супесь желто–бурого цвета, твердой консистенции, с включением тонких прослоек суглинка, мощностью до 1–2см, слабокарбонатизированная. Вскрыта супесь с глубины 0,30–1,10 м, вскрытая мощность 0,80 мРасчетные характеристики: $C_{II} = 16$ кПа, $f_{II} = 21^\circ$, $E_{есм} = 13,0$ МПа, $E_z = 7,5$ МПа, $g_{II} = 1,74$ г/см³.

По компрессионным испытаниям супесь обладает свойствами просадочности при замачивании, мощность просадочной толщи составляет - 0,40–2,80м; глубина просадочной толщи - 0,80–3,30м. Тип грунтовых условий по просадочности – I. Свойствами просадочности от собственного веса грунта не обладают. Начальное просадочное давление составляет 1,13 кгс/см², при колебаниях от 1,08 кгс/см² до 1,33 кгс/см².

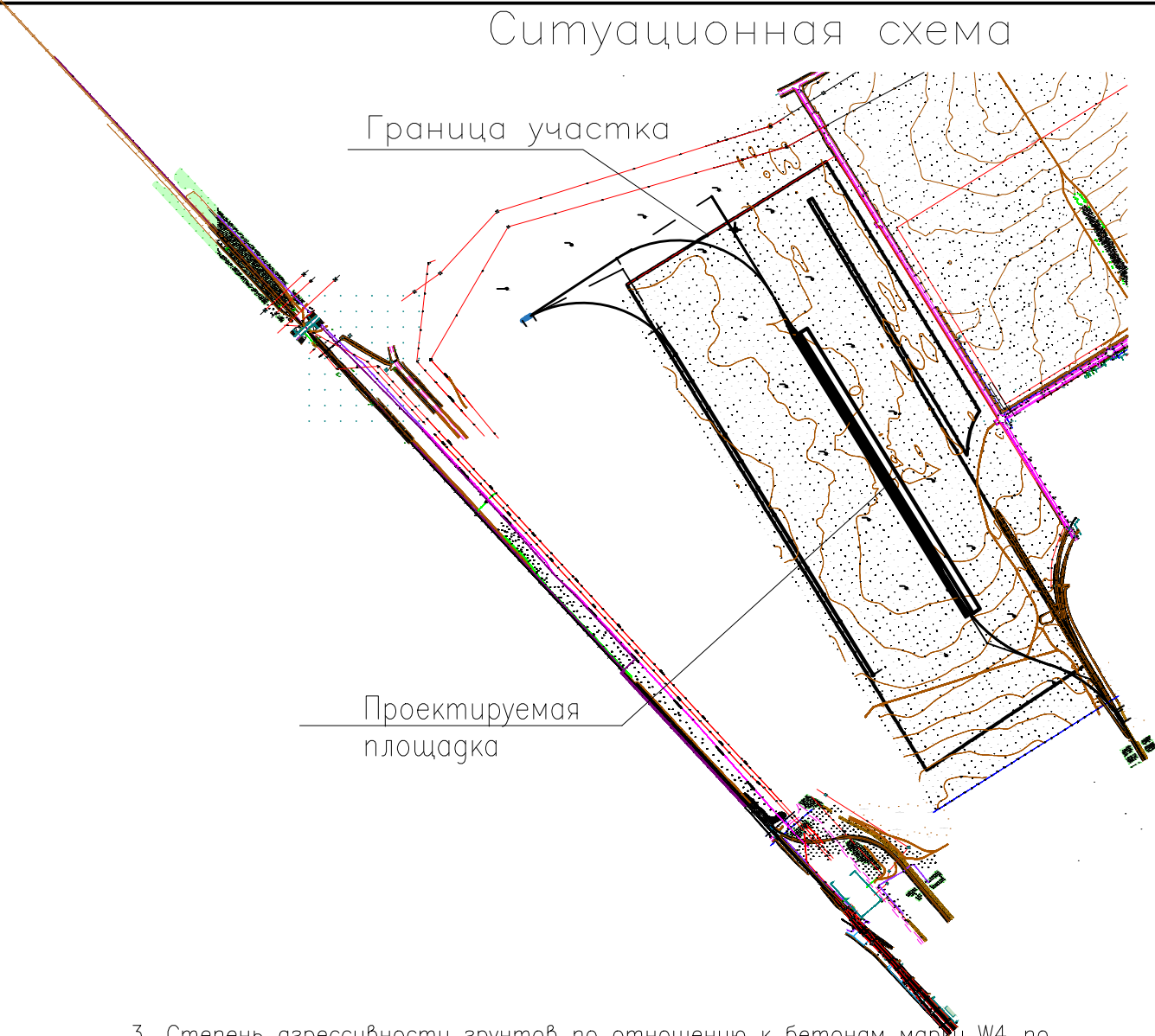
 - Суглинок желто–бурого, бурого цвета, твердой консистенции, с включением линз и прослоек песка разной крупнос ти, мощностью до 2–6см, на забое с включением прослоек глины серого цвета мощностью до 3–5см, слабокар– бонатизирован, редко с вкраплением марганца. Вскрыт суглинок с глубины 1,10–4,50 м, вскрытая мощность 3,40 м.Расчетные характеристики: $C_{II} = 18$ кПа, $f_{II} = 22^\circ$, $E_{есм} = 11,5$ МПа, $E_z = 7,0$ МПа, $g_{II} = 1,89$ г/см³.

По компрессионным испытаниям суглинок обладает свойствами просадочности при замачивании, мощность просадочной толщи составляет - 0,40–2,80м; глубина просадочной толщи - 2,30–6,00м.

Тип грунтовых условий по просадочности – I. Свойствами просадочности от собственного веса грунта не обладают. Начальное просадочное давление составляет 1,00 кгс/см², при колебаниях от 0,73 кгс/см² до 1,75 кгс/см².

 - Глина серого, желто–серого цвета, полутвердой консистенции, с включени ем линз и тонких прослоек пылеватого и крупного песка, мощностью до 1–3см, редких, мелких гнезд и стяжений мелко кристаллического гипса, бобовин и прожилок марганца, комковатая. Вскрыта глина с глубины 4,50–6,00 м, при этом полная мощность глины до глубины 6,0м скважинами не пройдена, а вскрытая составила 1,50 м.Расчетные характеристики: $C_{II} = 24$ МПа, $f_{II} = 20^\circ$, $E_{есм} = 10,5$ МПа, $E_z = 7,5$ МПа, $g_{II} = 1,89$ г/см³.

Главный инженер проекта _____ Цой М.П.



- | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|------|--------|-------|------|---|---|------|--------|
| | | | | | | 01-7142/25-1-ГП | | | |
| | | | | | | Строительство железнодорожной
инфраструктуры в Индустриальной зоне
г. Костанай. Корректировка | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |
| ГИП | | Цой | | | | Фундаментные плиты | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| Выполнил | Пленкина | | | | | Общие данные | ПК "ПИ" Семипалатинск
гражданпроект" | | |
| Проверил | Чубарова | | | | | | | | |
| Н. контроль | | | | | | | | | |

