

Разработал студент группы

КР.080202.011.3СЭС.ПЗ

Пальшин Э. С.

Длина реки Дукча, протекающая рядом с поселком Снежный, через которую планируется строительство моста, составляет 35 км, ширина 8 м.
Бассейн – 330 км.

Расчетная зимняя температура составляет -32, самым холодным месяцем является январь.

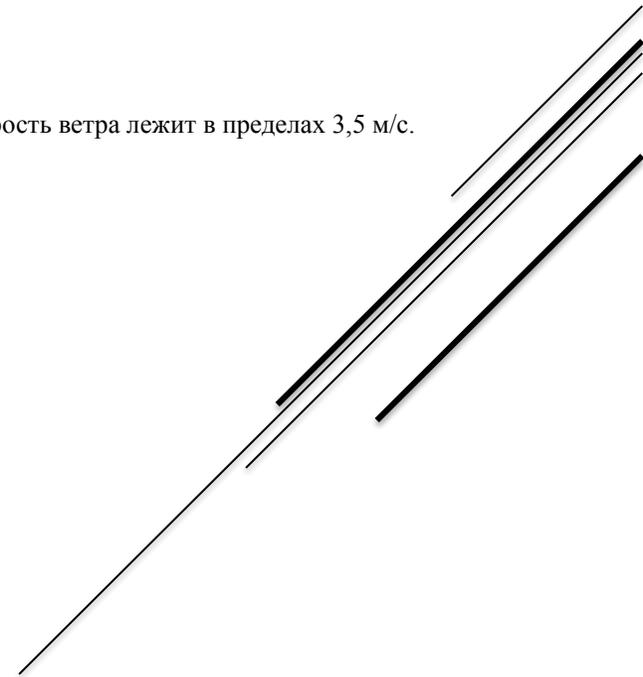
Преобладающие ветры летом и зимой юго-западные (ЮЗ) и северо-восточные (СВ), средняя месячная скорость ветра лежит в пределах 3,5 м/с.

Сейсмичность – 3 балла.

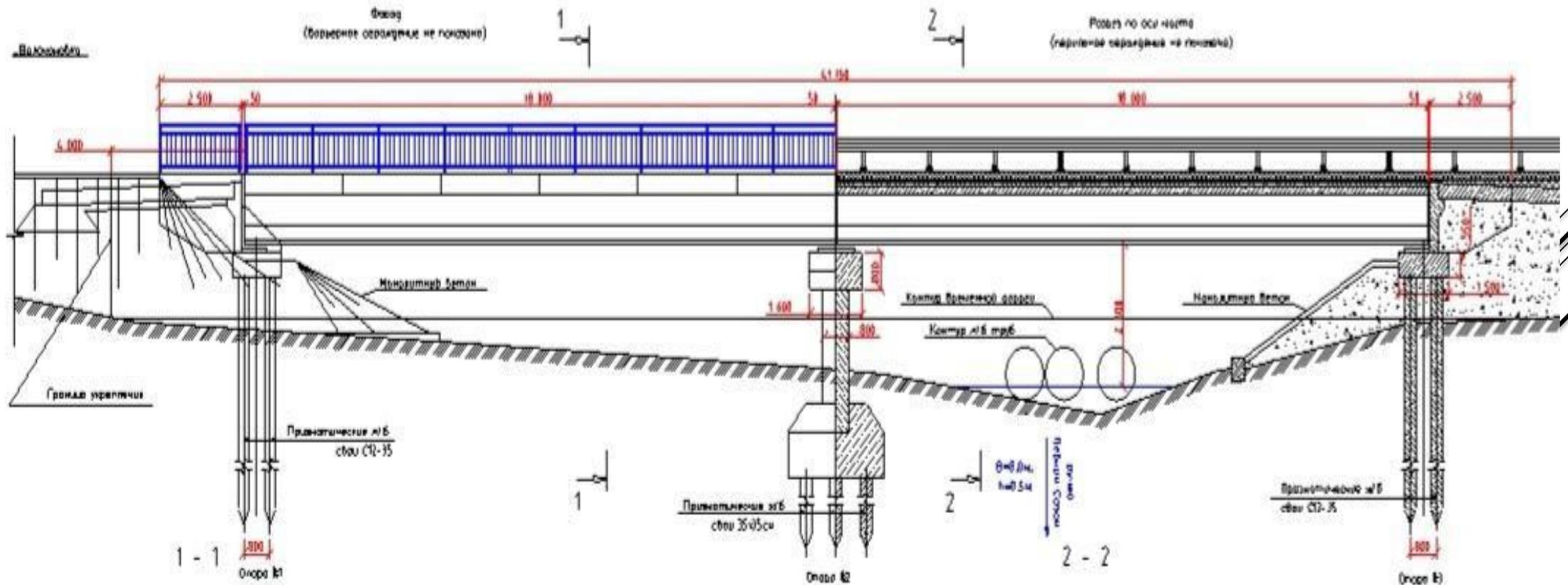
Промерзание грунта – вечная мерзлота.

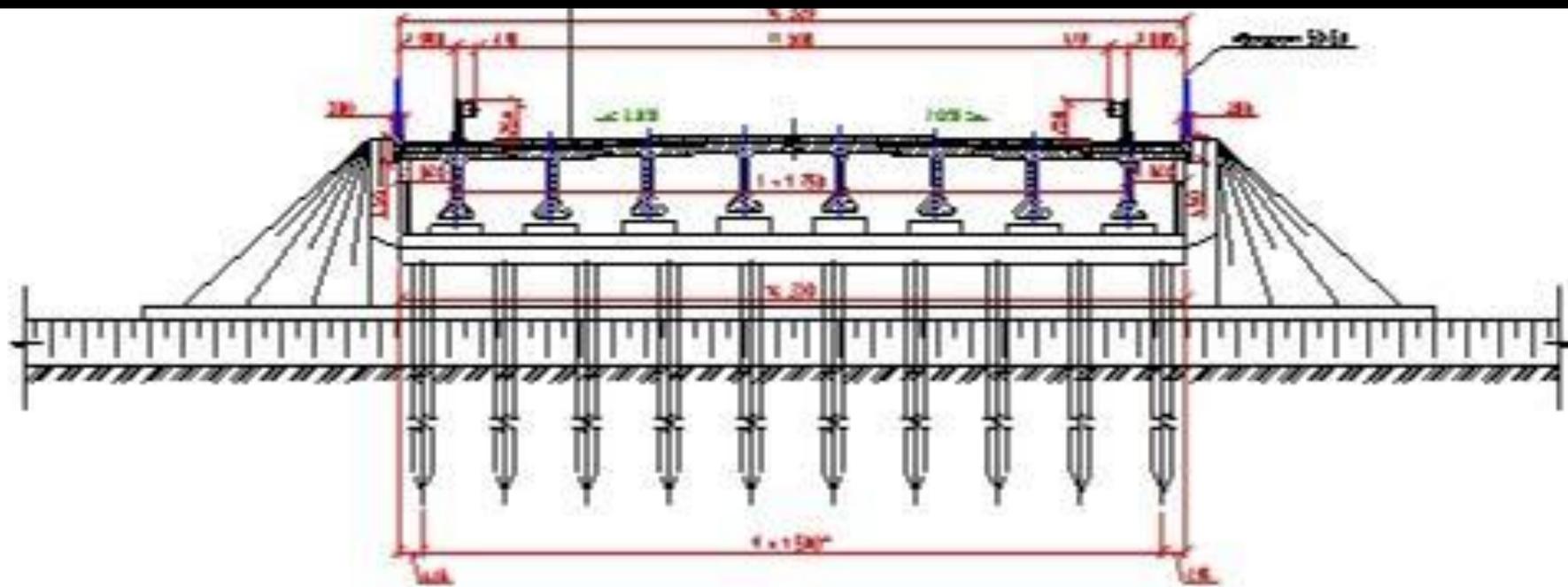
Грунт – пойменный, супеси, суглинки, торф и гравийно-галечниковые отложения.

Образование в зимний период наледи.

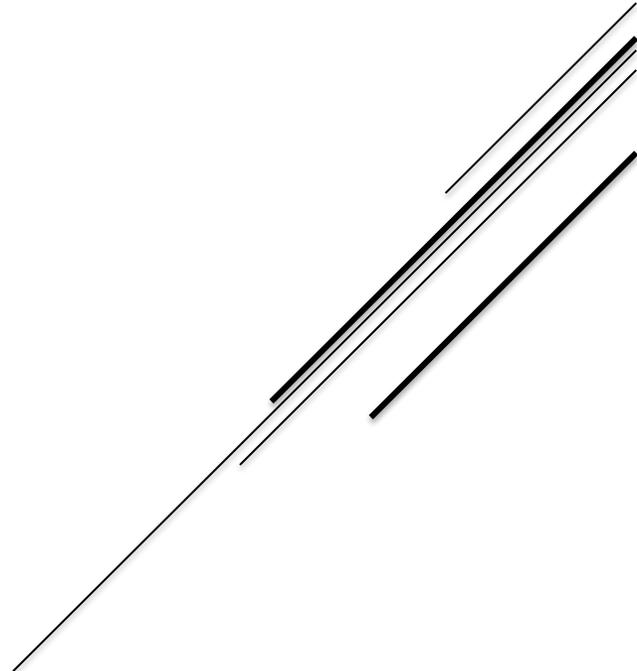
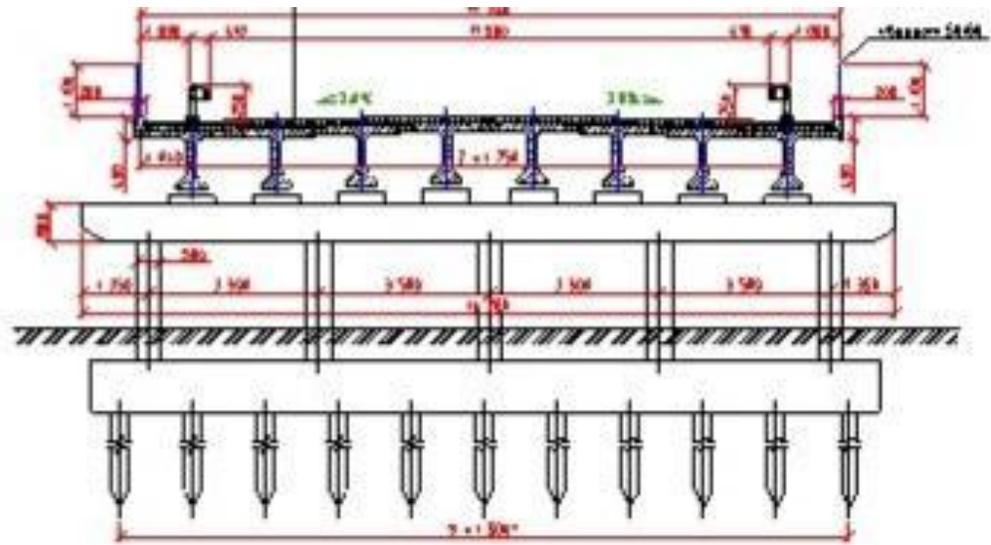


ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ БАЛОЧНЫЙ МОСТ С ДВУМЯ БОКОВЫМИ ОПОРАМИ (УСТОЯМИ) И ОДНОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ОПОРОЙ. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА № 2 ОДНОРЯДНЫЕ ДВУХСТОЛБЧАТЫЕ БЕЗРОСТВЕРКОВЫЕ НА ПРИЗМАТИЧЕСКИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЯХ 35X35 CM, ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ МОНОЛИТНЫЙ БРУС КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ, НА ОДНОМ КОНЦЕ КОТОРОГО ОБРАЗОВАНО ПРИЗМАТИЧЕСКОЕ СУЖЕНИЕ. ЗАОСТРЕННЫЙ КОНЕЦ ПОЗВОЛЯЕТ С ЛЕГКОСТЬЮ ПОГРУЖАТЬ СВАЙНЫЙ СТЕРЖЕНЬ В ГРУНТ. УСТОИ № 1 И 3 ОДНОРЯДНЫЕ СТОЛБЧАТЫЕ, НА ДВУХ ПРИЗМАТИЧЕСКИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЯХ С 12-35, ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ МОНОЛИТНЫЙ БРУС КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ, НА ОДНОМ КОНЦЕ КОТОРОГО ОБРАЗОВАНО ПРИЗМАТИЧЕСКОЕ СУЖЕНИЕ. ЗАОСТРЕННЫЙ КОНЕЦ ПОЗВОЛЯЕТ С ЛЕГКОСТЬЮ ПОГРУЖАТЬ СВАЙНЫЙ СТЕРЖЕНЬ В ГРУНТ.





РИГЕЛЬ ОПОРЫ – ДВУХБЛОЧНЫЙ. КОНСТРУКЦИЯ БЛОКОВ РИГЕЛЯ ЗАПРОЕКТИРОВАНА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ СЕРИИ 3.503.1-100 СДП С КОРОТЫШАМИ ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ С ПОДФЕРМЕННИКАМИ. БЛОКИ РИГЕЛЯ ОБЪЕДИНЯЮТСЯ МЕЖДУ СОБОЙ ОМОНОЛИЧИВАНИЕМ ВЫПУСКОВ. ОБЪЕДИНЕНИЕ СТОЛБОВ С РИГЕЛЕМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ОМОНОЛАЧИВАНИЕМ АРМАТУРНЫХ ВЫПУСКОВ СТОЛБОВ В ПИРАМИДАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЯХ БЛОКОВ РИГЕЛЯ.



Обустройство моста представляет собой тротуарной дорожкой, перильным ограждением, освещением дороги и водоотливом.

Тротуары расположены с обеих сторон вдоль мостового сооружения, ширина которого составляет 0,75 м.

Высота оцинкованного перильного ограждения ОП-200.150.005- ОС составляет 0,75м.

Освещение представляет собой несилowymi фланцевыми опорами стальные базы длиной 10м с консольными кронштейнами на 2 рожка.

Водоотлив располагается вдоль проезжей части моста, с углом не более 2,0%, с обеих сторон, в виде железобетонного лотка, прямоугольного сечения.

