

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТРАНССТРОЙ-МЕРКУР
Лицензия ГСЛ №14006868

Директор
ТОО «Silk Road 77»



Решетько Я.А.

Заказчик: ТОО «Silk-Road77»
Заказ ЭП 3400/2020-ПЖ

Эскизный проект

“Строительство подъездного железнодорожного пути
по адресу: город Нур-Султан, район Сарыарка, улица С 349, здание 2/4”

Альбом 1. ПУТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ
ЭП 3400/2020-ПЖ

Директор
ТОО «Трансстрой - Меркур»

ГИП

Нормоконтроль



Лыков А.В.

Асанов С.И.

Алиева А.К.

г. Нур-Султан 2021 год

ВЕДОМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА ПРИМЫКАНИЯ ПОДЪЕЗДНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ	
3	ПЛАН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ	
4	ОБЩИЙ ВИД I	
5	ОБЩИЙ ВИД II	
6	ПУТЕВОЙ УПОР	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Единица измерения	Количество
Категория пути по СП РК 3.03-122-2013	-	III-п
Проектируемый подъездной путь отнесен к техническому сложному объекту II (нормального) уровня ответственности и к технологически сложным объектам транспортной инфраструктуры.		
Наименьший радиус кривых в плане	м	160
Длина пути №1	м	165
Протяженность: прямых	м	134.18*
кривых	м	8.4*
Тип рельсов (Рельс старогодный, 1 группа)	тип	P-65 (с/з; 1 зр)
Марка стрелочного перевода: M1/7, P65 старогодные 1 группы, деревянные друсья (Lсп=22.42м), сторонность - левый	кол	1
Ширина земляного полотна по верху	м	5,8
Фронт выгрузки	м	106
Уширение земляного полотна в кривых	м	0,3
Ширина балластной призмы по верху	м	3,2
Уширение балластной призмы в кривой	м	0,1
Толщина балластного слоя под шпалой	м	0,25
Мак. направляющий уклон	‰	9,5
Ширина колеи на кривых R<350 метров	мм	1535
Длина рельсов	м	12,5
Эпюра шпал: на прямых	шт/км	1440
на кривых	шт/км	1600

*за вычетом стрелочного перевода

Технические решения в проекте и рабочих чертежах приняты с соблюдением норм пожаро- и взрывобезопасности, надежности конструкций, устойчивости функционирования объекта и охраны труда, установленных законодательством и нормативными документами республики Казахстан.
 Главный инженер проекта *Асанов С.И.*

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Исходные данные.

- 1.ТУ АО"НК"КТЖ" №3400-и от 18.12. 2020г.
- 2.Задание на проектирование выданного ТОО "Silk-Road77" от 2020г.
- 3.Топографическая съемка выполненная в 2020г.
- 4.Инженерно-геологические изыскания выполненные в 2020г.
- 5.АПЗ

Инженерно-геологические изыскания.

Согласно отчету в геологическом строении площадки изысканий принимают участия современные отложения четвертичного возраста, представленные насыпными грунтами, суглинками, глинами и щебнистыми грунтами.

Подземные воды на площадке вскрыты на глубине 1-1.2м. По химическому составу воды характеризуются как хлоридно-сульфатные.

Грунты просадочными и набухающими свойствами не обладают.

Грунты пучинистые.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Примыкание подъездного пути ТОО "Silk-Road77" по ст. Нур-Султан разработано проектной группой ТОО "Трансстрой-Меркур" на основании задания на проектирование и ТУ АО"НК"КТЖ" №3400-и от 18.12. 2020г.

Подъездной путь ТОО "Silk-Road77" примыкает к железнодорожному пути ТОО "Акмола Құрылыс Материалдары" стрелочным переводом №1 в не централизованной зоне (номер стрелочного перевода принят условно).

Пикетаж разбит по оси проектируемого пути. За начало пикетажа (ПК0) принят приемный (передний) стык рамного рельса укладываемого стрелочного перевода №1 который расположен на расстоянии 215 метр от ж.д. переезда ТОО "Акмола Құрылыс Материалдары" (X4165.7Y4404.1)

В конце подъездного пути предусмотрено устройство типового путевого упора с окраской упорного бруса чередующимися поперечными полосами из черной и белой краски. На упоре устанавливается знак путевого заграждения

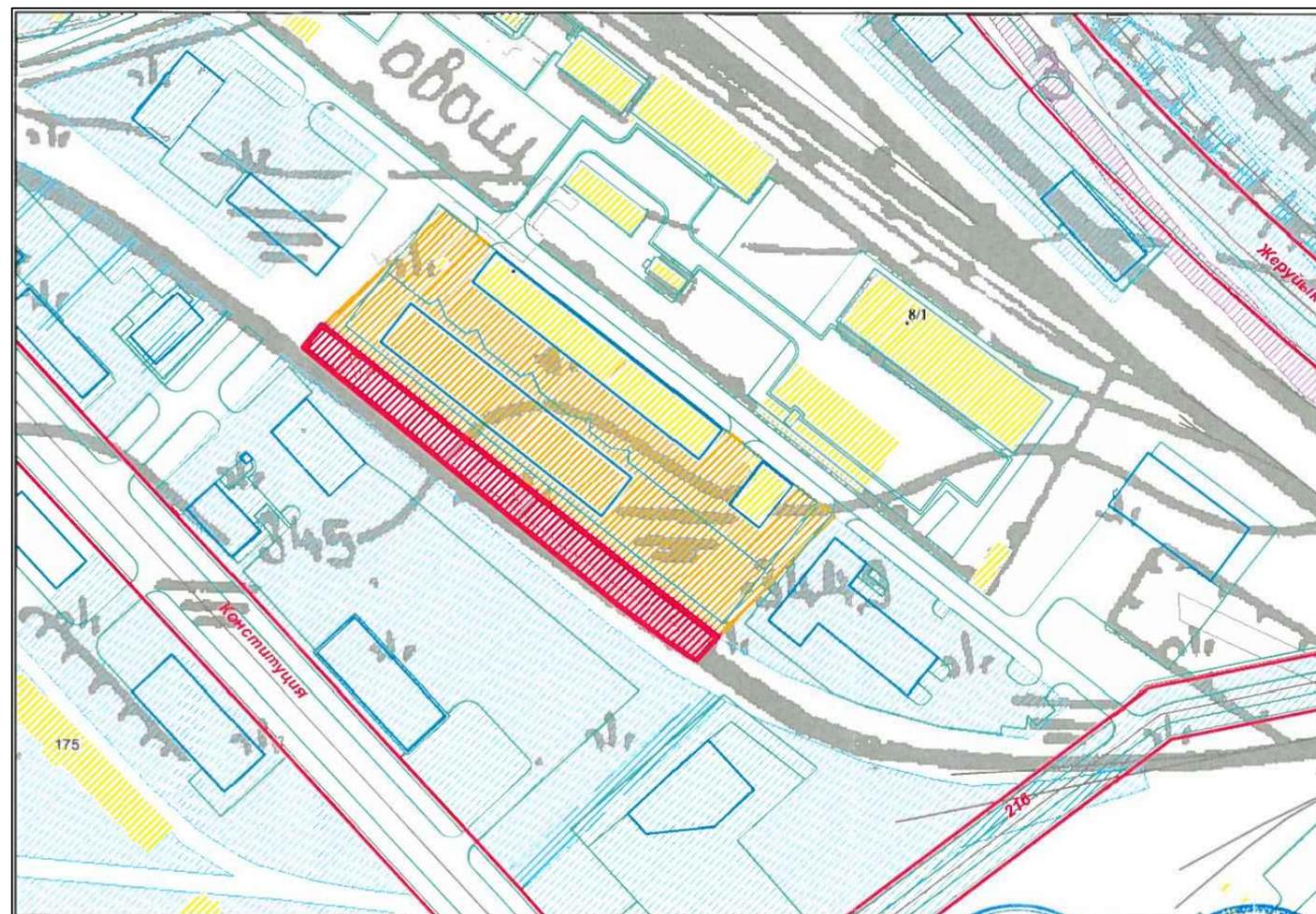
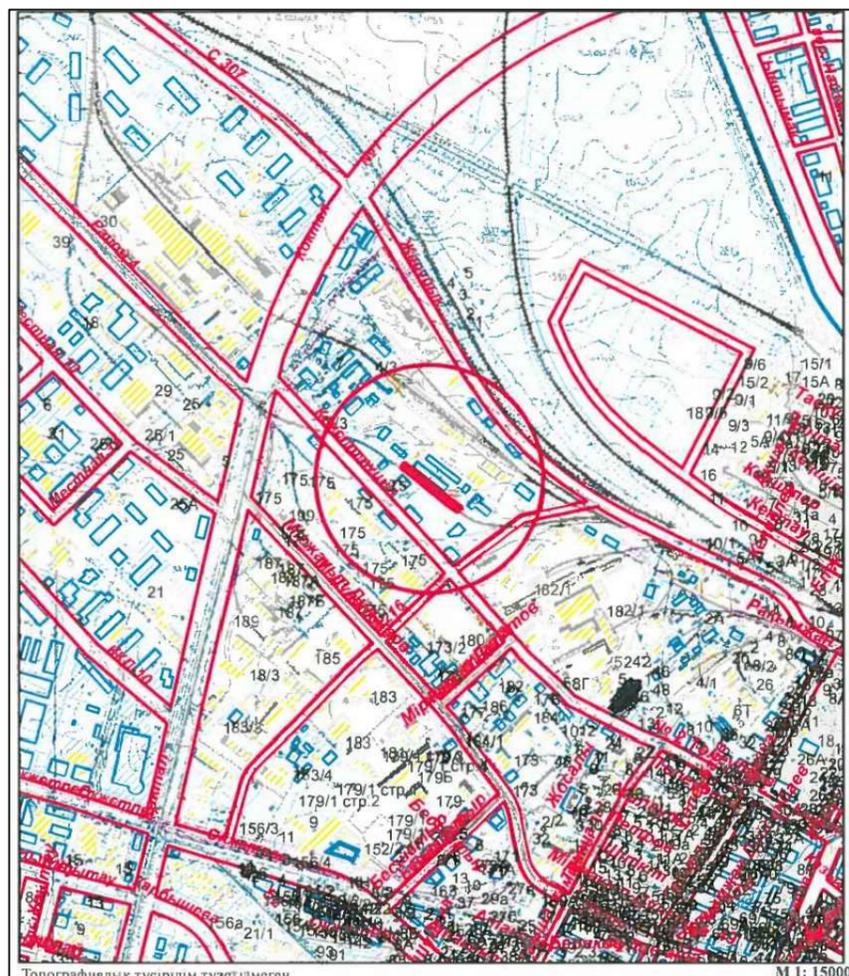
ПРИМЕЧАНИЯ

Система высот- Балтийская. Система координат - местная.

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

ЭП 3400/2021-ПЖ							
Эскизный проект: "Строительство подъездного железнодорожного пути по адресу: город Нур-Султан, район Сарыарка, улица С 349, здание 2/4"							
Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата			
Разработал	Евзабай Ж.		<i>Евзабай Ж.</i>	2021г	ПУТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ		
Проверил	Асанов А.		<i>Асанов А.</i>	2021г			
ГИП	Асанов С.		<i>Асанов С.</i>	2021г			
					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					ЭП	2	
					ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ТОО "Трансстрой Меркур" ГСЛ №14006868	

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА ПОДЪЕЗДНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ



Наименование проекта:

“Строительство подъездного железнодорожного пути”

Месторасположение объекта:

по адресу: город “Нур-Султан, район Сарыарка, улица С 349, здание 2/4”

Сведения о Заказчике: ТОО “Silk-Road77” розничная торговля.

Сведения о разработчиках проекта

Проектировщик - ТОО “Трансстрой-Меракур” ГСЛ №14006868

Государственная лицензия приведена в Приложениях.

Основание для проектирования:

Договора с ТОО “Silk-Road77”, АПЗ

Задания на проектирование.

Технические условия АО «НК КТЖ» №3400-и от 18.12.2020г.

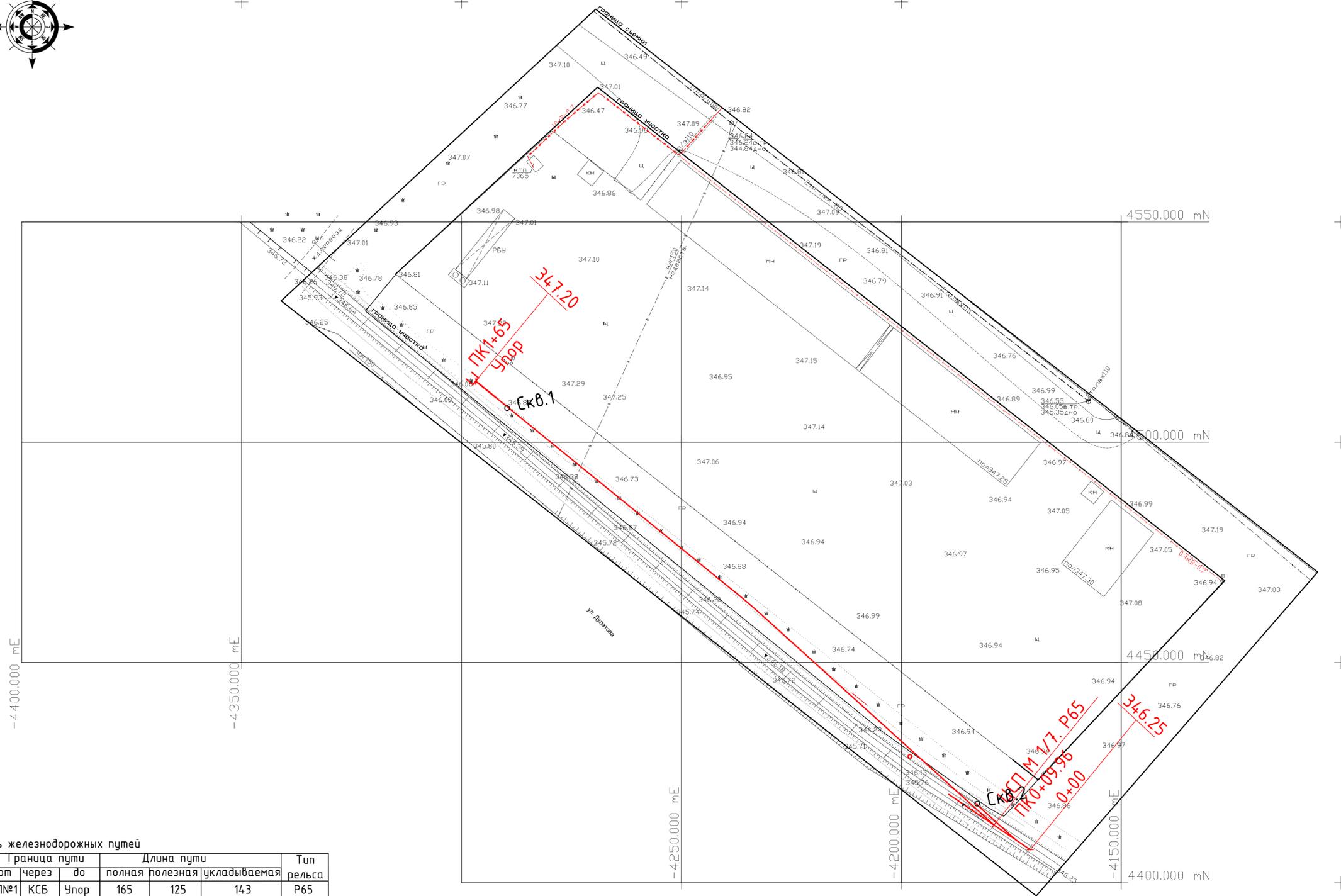
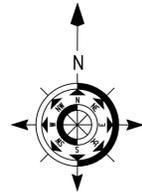
Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

					ЭП 3400/2021-ПЖ			
					Эскизный проект: “Строительство подъездного железнодорожного пути по адресу: город Нур-Султан, район Сарыарка, улица С 349, здание 2/4”			
Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	ПУТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Евзабай Ж.		<i>[Signature]</i>	2021г		ЭП	2	
Проверил	Асанов А.		<i>[Signature]</i>	2021г				
ГИП	Асанов С.		<i>[Signature]</i>	2021г	СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА ПОДЪЕЗДНОГО ПУТИ			ТОО “Трансстрой Меркур” ГСЛ №14006868

ПЛАН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
М1:500



Ведомость железнодорожных путей

№ пути	Наименование пути	Граница пути			Длина пути			Тип рельса
		от	через	до	полная	полезная	укладываемая	
1	Выгрузочный	СПН№1	КСБ	Упор	165	125	143	P65

Ведомость разбираемых железнодорожных путей

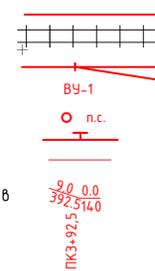
Номер пути	Наименование пути	Тип рельса	Длина разбираемого пути (части пути)
-	ТОО "Акмола Құрылыс Материалдары"	P-65	22.42 п.м.

Ведомость стрелочных переводов

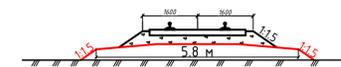
Тип рельса	Сторонность стрелочного перевода	Марка крестовины	Номер проекта стрелочного перевода	Материал брусьев	Наименование стрелочного перевода	Номер стрелочного перевода	Количество шт	Примечание
P-65 (1)	правый	1/7	ИПТ П66512.103	дерево	промышленный	1	1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемый ж.д. путь
- Существующий ж.д. путь
- Проектируемый стрелочный перевод
- Вершина угла поворота
- Предельный столбик
- Начало или конец криволинейного участка
- Высотная отметка головки рельса проектируемого железнодорожного пути
- Уклоно-указатель (в числителе - проектный уклон пути в (%), в знаменателе - расстояние действия проектного уклона)
- Приязка уклоноуказателя к соседним пикетам



ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ



Конструкция верхнего строения пути
Рельс Р65(С) по СТ РК ГОСТ Р 51685-2005 с подкл. - 0.20м
Шпала деревянные ИВ типа по ГОСТ 78-2004 - 0.16м
Балласт щебеночный М1000, 20-40мм ГОСТ 7393-2014 - 0.25м

ЭП 3400/2021-ПЖ

Эскизный проект: "Строительство подъездного железнодорожного пути по адресу: город Нур-Султан, район Сарыарка, улица С 349, здание 2/4"

Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	ПУТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ	Ставля	Лист	Листов	
Разработал	Евдоким Ж			2021г		ПЛАН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ	ЭП	3	
Проверил	Асанов А.			2021г	ТОО "Транспрой Меркур" ГСЛ №14.006868				
ГИП	Асанов С.			2021г					

ОБЩИЙ ВИД



Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

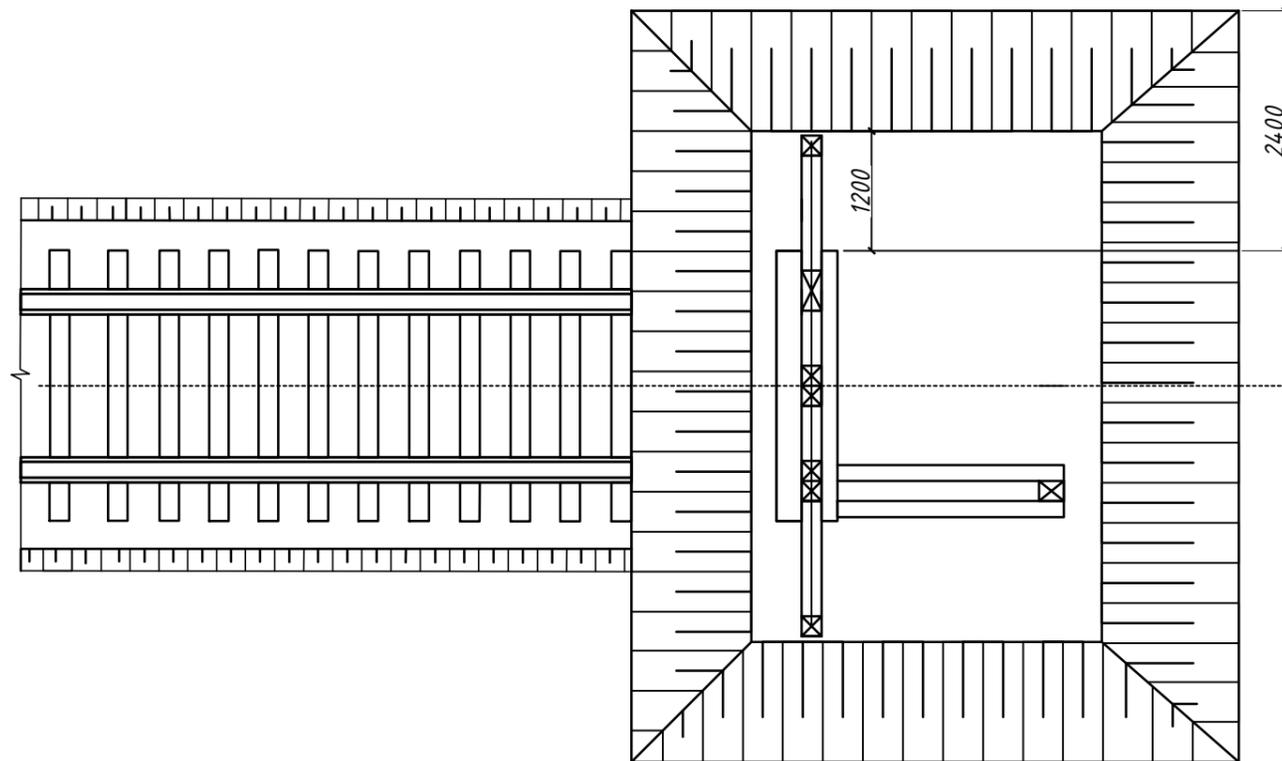
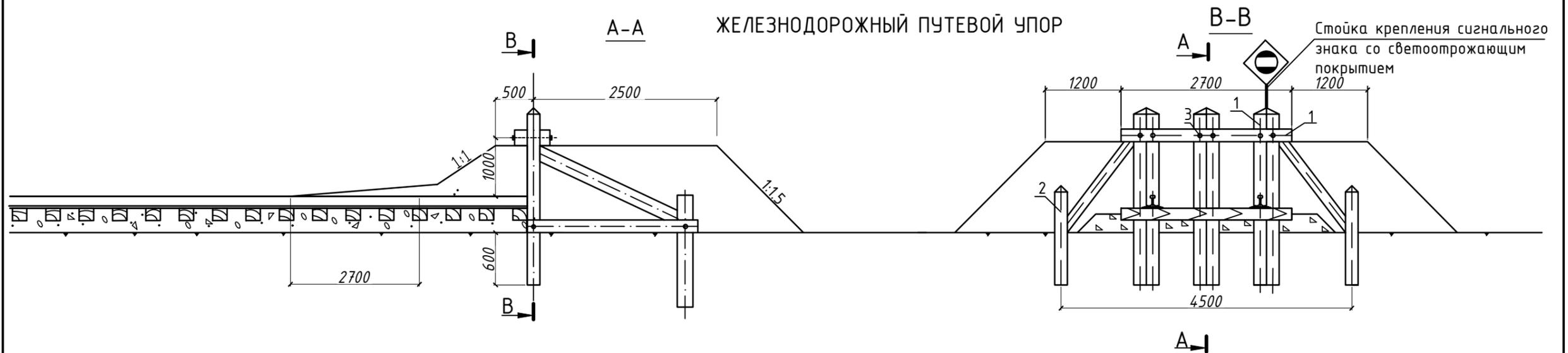
						ЭП 3400/2021-ПЖ		
						Эскизный проект: "Строительство подъездного железнодорожного пути по адресу: город Нур-Султан, район Сарыарка, улица С 349, здание 2/4"		
Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата				
Разработал	Евзбай Ж.		<i>[Signature]</i>	2021г	ПУТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Асанов А.		<i>[Signature]</i>	2021г		ЭП	4	
ГИП	Асанов С.		<i>[Signature]</i>	2021г				
						ОБЩИЙ ВИД	ТОО "Трансстрой Меркур" ГСЛ №14006868	



Взамен инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

ЭП 3400/2021-ПЖ											
Эскизный проект: "Строительство подъездного железнодорожного пути по адресу: город Нур-Султан, район Сарыарка, улица С 349, здание 2/4"											
Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата							
Разработал	Евзабай Ж.		<i>[Signature]</i>	2021г	ПУТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ						
Проверил	Асанов А.		<i>[Signature]</i>	2021г							
ГИП	Асанов С.		<i>[Signature]</i>	2021г							
ОБЩИЙ ВИД II					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>ЭП</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	ЭП	5	
Стадия	Лист	Листов									
ЭП	5										
					ТОО "Трансстрой Меркур" ГСЛ №14006868						

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЕВОЙ УПОР



Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

					РП 3400/2021-ПЖ			
					Эскизный проект: "Строительство подъездного железнодорожного пути по адресу: город Нур-Султан, район Сарыарка, улица С 349, здание 2/4"			
Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	ПУТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Евзабай Ж.		<i>[Signature]</i>	2021г		ЭП	6	
Проверил	Аксанов А.		<i>[Signature]</i>	2021г				
ГИП	Асанов С.		<i>[Signature]</i>	2021г	ПУТЕВОЙ УПОР	ТОО "Трансстрой Меркур" ГСЛ №14006868		