

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«Мосинжпроект»



Свидетельства саморегулируемых организаций:

НП дорожных проектных организаций «РОДОС» от 18.05.2012 №0086.02-2009-7701885820-П-077

НП «Центризыскания» от 22.01.2015 №1002.05-2009-7701885820-И-003

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2011

**Юго-Западный участок
третьего пересадочного контура,
станция метро «Проспект Вернадского» - станция метро
«Можайская»**

**7.3 этап «Соединительные ветки в электродепо «Аминьевское» со
ст. «Давыдково».**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ №9555м

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5 «Проект организации строительства»

Подраздел 1 «Организация строительства»

Часть 2. "Тоннельные участки"

**«Стройгенплан. График строительства. График обслуживающих
процессов. Тоннельные участки»**

12-4017-Л-П-7.3Э-ПОС 1.2.2

Том 5.1.2.2

Инд. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №

2021

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«Мосинжпроект»



Свидетельства саморегулируемых организаций:

НП дорожных проектных организаций «РОДОС» от 18.05.2012 №0086.02-2009-7701885820-П-077

НП «Центризыскания» от 22.01.2015 №1002.05-2009-7701885820-И-003

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2011

**Юго-Западный участок
третьего пересадочного контура,
станция метро «Проспект Вернадского» - станция метро
«Можайская»**

**7.3 этап «Соединительные ветки в электродепо «Аминьевское» со
ст. «Давыдково».**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ №9555м

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5 «Проект организации строительства»

Подраздел 1 «Организация строительства»

**«Стройгенплан. График строительства. График обслуживающих
процессов. Тоннельные участки»**

12-4017-Л-П-7.3Э-ПОС 1.2.2

Том 5.1.2.2

**Заместитель генерального
директора по проектированию**

Р.Х. Черкесов

Руководитель по проектированию

Ю.Ю. Гусаков

2021

Инд. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №

Акционерное общество «Метрогипротранс»



МЕТРОГИПРОТРАНС

Свидетельство № 24-П-05112009 от 11 октября 2016 г.,
№ 01-И-№1428-7 от 26 июля 2016 г.

**Юго-Западный участок ТПК ст. «Проспект Вернадского» -
ст. «Можайская»**

**7.3 этап «Соединительные ветки в электродепо «Аминьевское»
со ст. «Давыдково»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5 «Проект организации строительства»

Подраздел 1 «Организация строительства»

**«Стройгенплан. График строительства. График обслуживающих
процессов. Тоннельные участки»**

ТПК-1-43-ПОС1.2.2

Том 5.1.2.2

2021

Инд. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №



МЕТРОГИПРОТРАНС

Свидетельство № 24-П-05112009 от 11 октября 2016 г.,
№ 01-И-№1428-7 от 26 июля 2016 г.

**Юго-Западный участок ТПК ст. «Проспект Вернадского» - ст.
«Можайская»**

**7.3 этап «Соединительные ветки в электродепо «Аминьевское»
со ст. «Давыдково»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5 «Проект организации строительства»

Подраздел 1 «Организация строительства»

**«Стройгенплан. График строительства. График обслуживающих
процессов. Тоннельные участки»**

ТПК-1-43-ПОС1.2.2

Том 5.1.2.2

Первый вице - президент
главный инженер

А.А. Авдеев

Главный инженер проекта



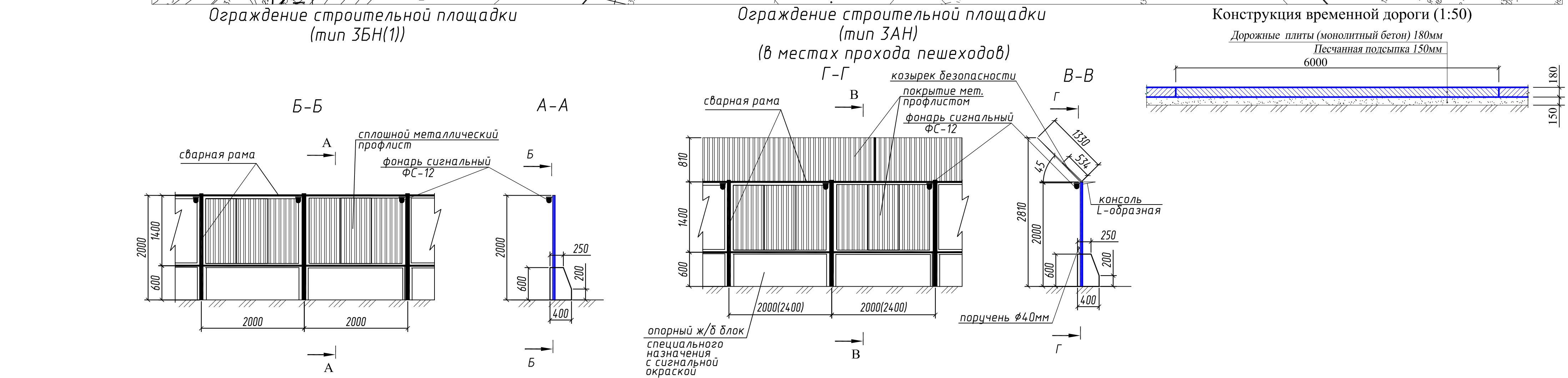
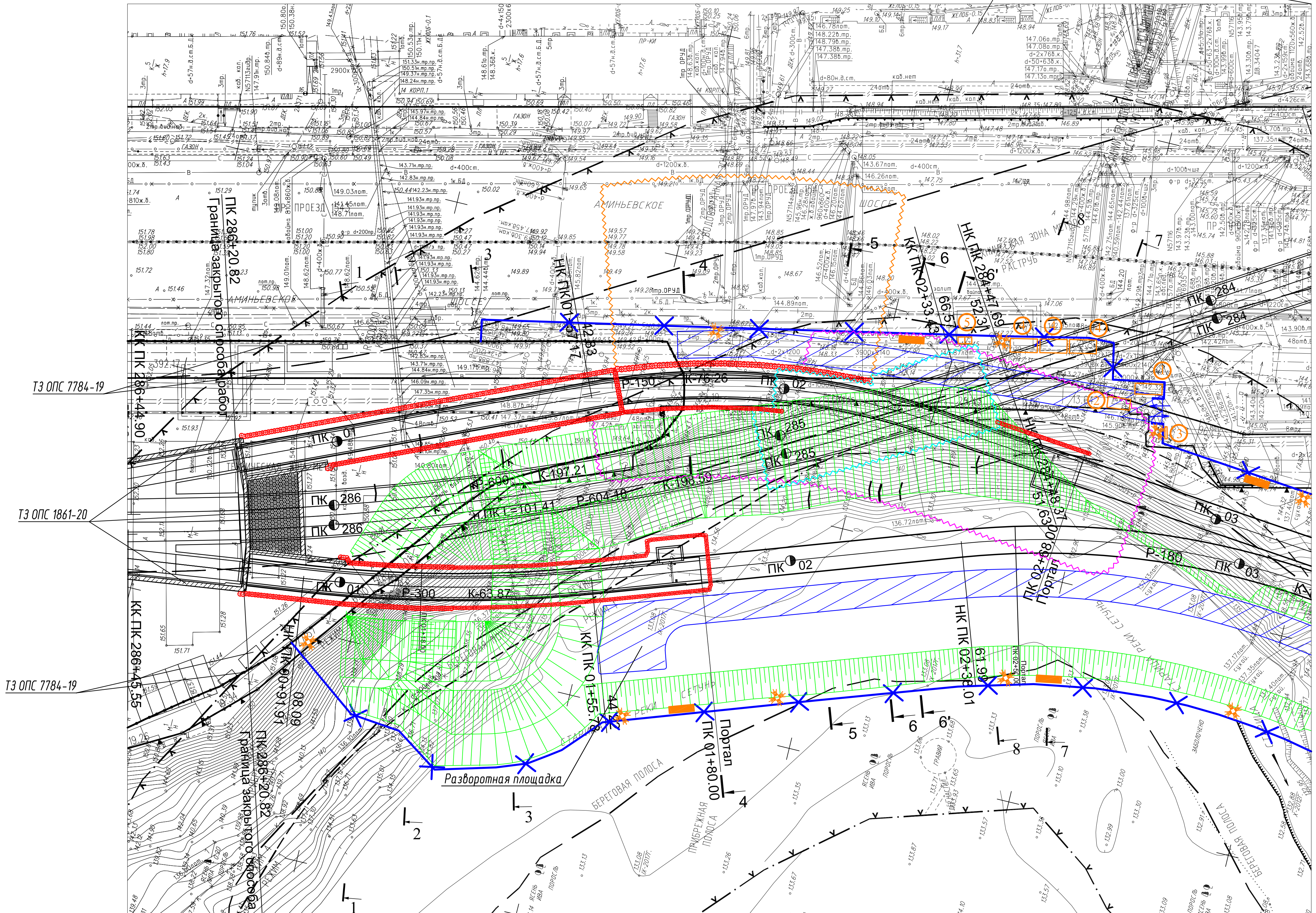
М.В. Белянский

2021

Инд. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №

Номер п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Версия	Дата последнего изменения
	ТПК-1-43-ПОС1.2.2	Раздел 5 «Проект организации строительства». Подраздел 1 «Организация строительства». «Стройгенплан. График строительства. График обслуживающих процессов. Тоннельные участки». 17-4005-Л-П-2.2Э-ПОС 1.2.2 Том 5.1.2.2	1	30.04.2021
Разработал	Белянский А.М.		30.04.2021	
Проверил	Красильникова Н.И.		30.04.2021	
Нач. гр.	Золотухин А.Э..		30.04.2021	
Гл. спец.	Красильникова Н.И.		30.04.2021	
Зам. нач. отд.	Федоров О.В.		30.04.2021	
Нач. отд.	Кемеж С.Н.		30.04.2021	
Н. контр.	Мирошкина И.Н.		30.04.2021	
ГИП	Белянский М.В.		30.04.2021	
Информационно-удостоверяющий лист	ТПК-1-43- ПОС 1.2.2	Лист	Листов	
			1	

План (1:500)



Условные обозначения:

- Ограждение строительной площадки № 1а (для строительства соединительных веток)
- Выезд и въезд автотранспорта на строительную площадку (Ворота)
- Временные здания и сооружения
- Временное покрытие из плит ПАГ-18 (временная обводка)
- Пожарный щит
- Светильник на опоре (проектор)
- Ограждение котлована из брусчатых свай (БСС) шаг # 1200 мм
- Зона устройства арматурных анкеров шаг 1-410 мм
- Зона устройства арматурных свай шаг # 800 мм
- Граница откоса котлована
- Земельные сооружения по проекту 4.0 "Инженерно-топографический" (стены здания и планировка откосов)

Условные обозначения линий градостроительного регулирования

наименование	обозначение	наименование	обозначение	наименование	обозначение
линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—
линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—
линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—
линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

наименование	обозначение	наименование	обозначение	наименование	обозначение
водопровод (внутри)	—	водопровод (внутри)	—	водопровод (внутри)	—
водопровод (внутри)	—	водопровод (внутри)	—	водопровод (внутри)	—
водопровод (внутри)	—	водопровод (внутри)	—	водопровод (внутри)	—
водопровод (внутри)	—	водопровод (внутри)	—	водопровод (внутри)	—

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ ЗАКАЗ № МКАр-18/00099/2 в 23-х частях

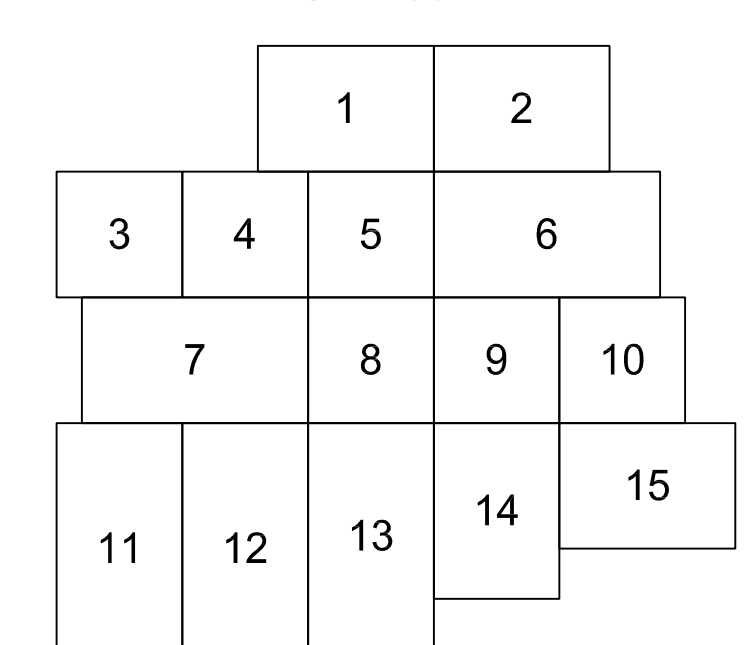
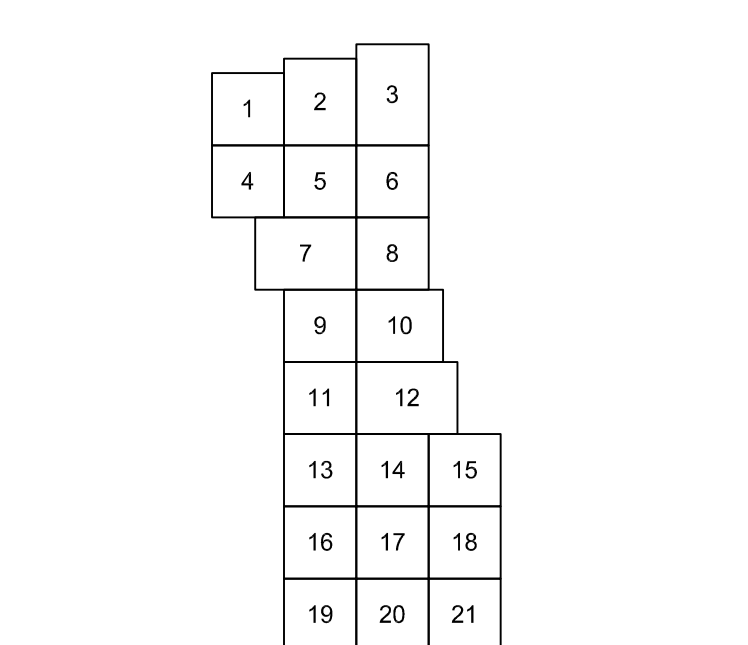


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ ЗАКАЗ № МКАр-18/00099/1 в 23-х частях



ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 25.10.18

ЗАКАЗ ВЫПОЛНЕН ПО ИМЕЮЩИМСЯ В ГБУ "МОСГОРТЕОРЕСТ" МАТЕРИАЛАМ

наименование	обозначение	наименование	обозначение	наименование	обозначение
линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—
линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—
линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—
линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 10.10.18

ЗАКАЗ ВЫПОЛНЕН ПО ИМЕЮЩИМСЯ В ГБУ "МОСГОРТЕОРЕСТ" МАТЕРИАЛАМ

наименование	обозначение	наименование	обозначение	наименование	обозначение
линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—
линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—
линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—
линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—	линия территории общего пользования (улицы, проезды, тротуары)	—

Экспликация временных зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Размер сооружения в плане, м	Тип здания (сооружения)	Примечание (Кол-во)
1	Проходная. Пост охраны	2,4х6,0	Блок-контейнер	1
2	Мойка колес автомобилей	5,0х2,4	Открытая	1
3	Информационный щит	-	-	1
4	Бытовки бригад	6,0х2,4	Блок-контейнер	3
5	Биотуалет	1,5х1,5	Полуприцеп	2

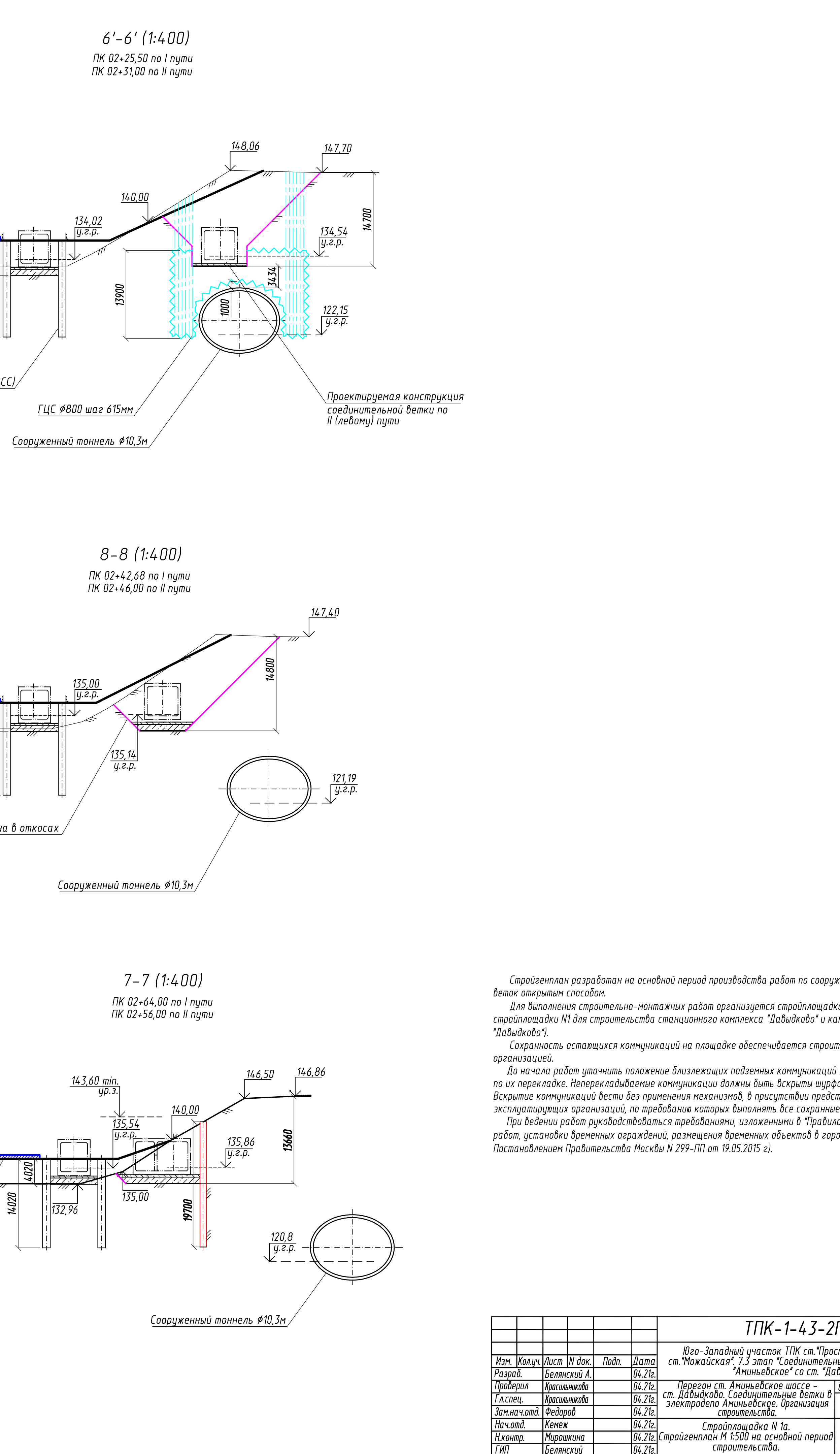
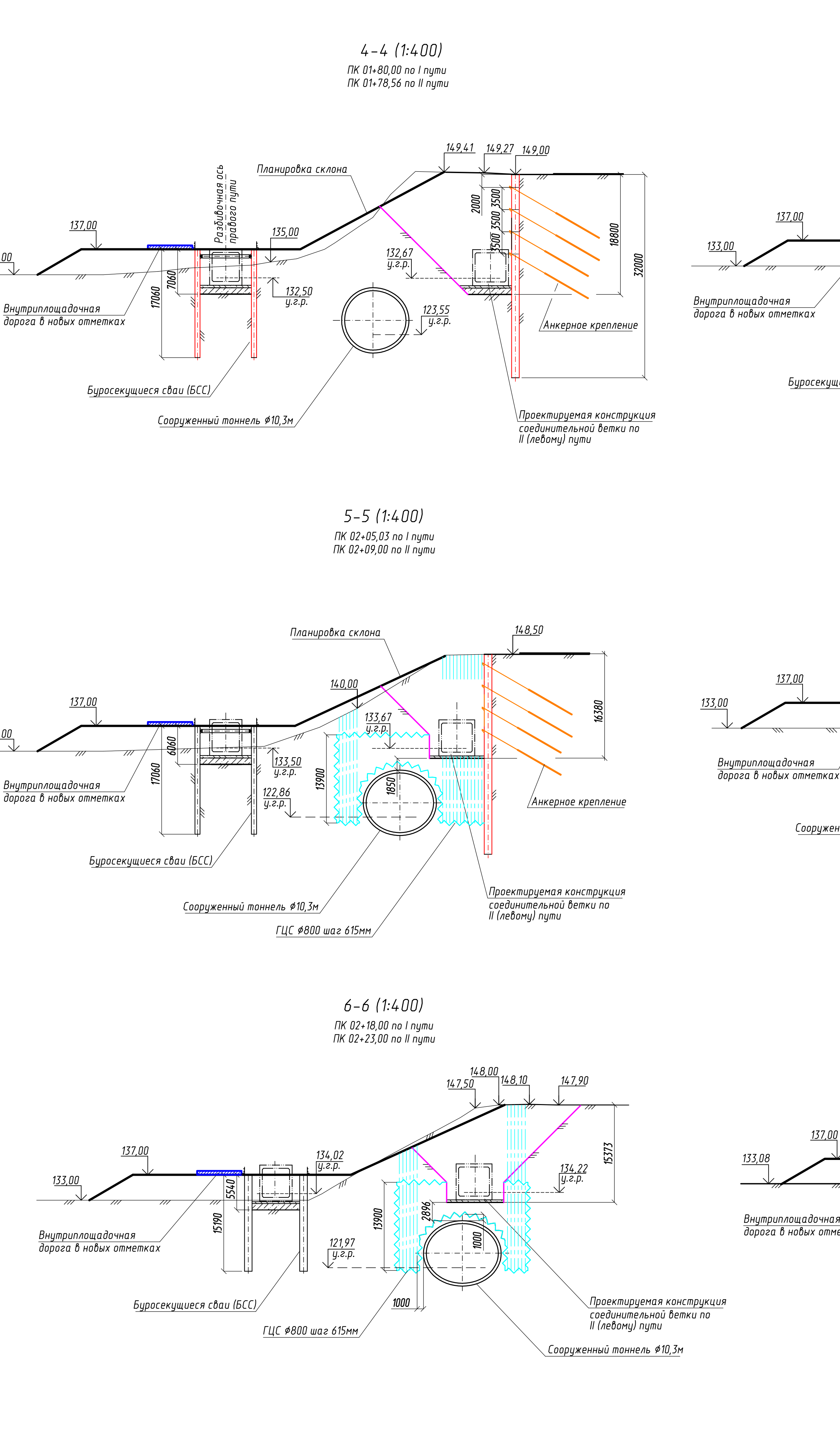
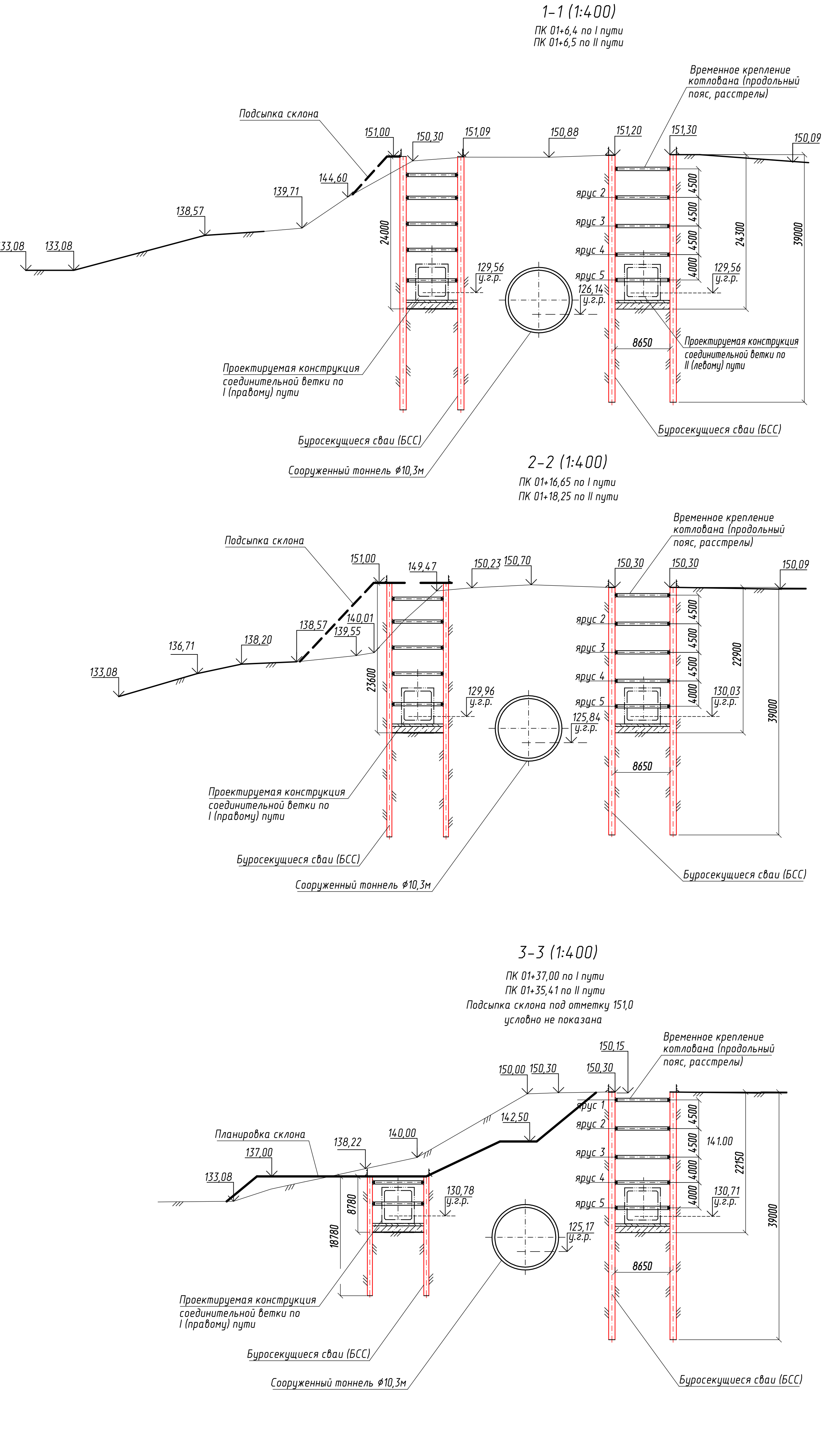
Объемы работ по строительству

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Площадь территории строительства	га	15	
2	Установка временного ограждения строительной площадки	м	500	
3	Устройство временных внутренних обводок на ж/д путях	м²	900	

Данный инженерно-топографический план ГБУ "Мосгортеорест" является точной копией с оригинала.
ЗАКАЗ № МКАр-18/00099/1 от 31.10.2018 г.;
ЗАКАЗ № МКАр-18/00099/2 от 25.10.2018 г.

ГИИП

М. В. Белянский



План (1:1000)

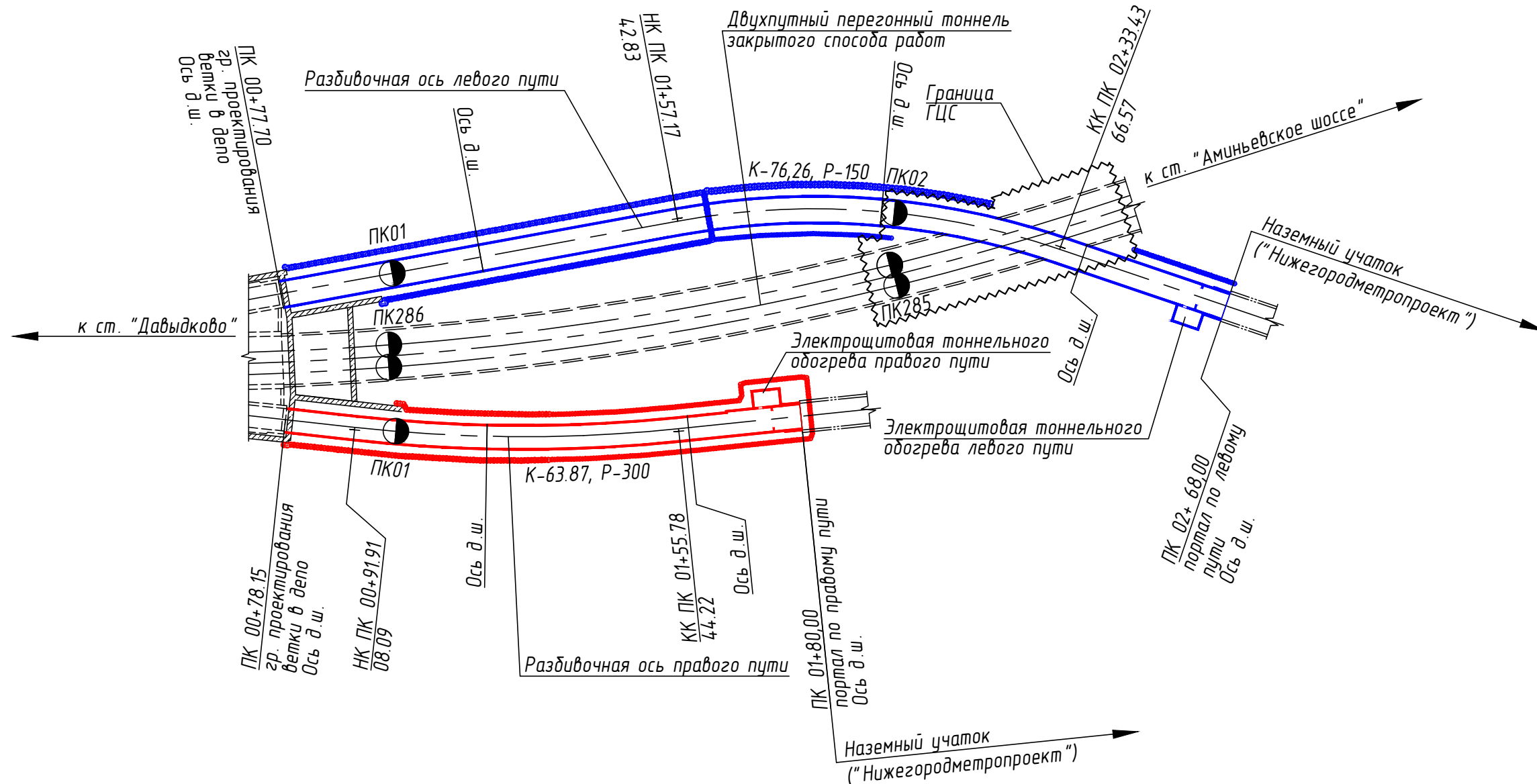
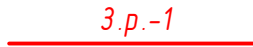
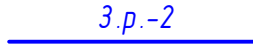
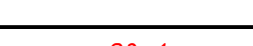
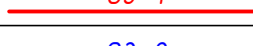
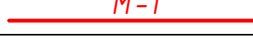


График строительства

Пикет		01		02		03		Пикет						
Тип отделки		Монолитная ж.б. отделка				Наземный участок (Нижегородметропроект)				Тип отделки				
Способ работ Тип котлована		Открытый способ работ				Наземный способ работ				Способ работ Тип котлована				
Основные строительно-монтажные и проходческие механизмы		Буровые станки, автомобильные краны, экскаваторы, дульдозеры, автобетононасосы				Наземный участок (Нижегородметропроект)				Основные строительно-монтажные и проходческие механизмы				
Специальные способы работ		Водопонижение				Устройство ГЦС		Водо-понижение		Наземный участок (Нижегородметропроект)		Специальные способы работ		
1 год	I квартал											I квартал		
	II квартал												II квартал	
	III квартал													III квартал
	IV квартал													
2 год	I квартал	I квартал												
	II квартал		II квартал											
	III квартал			III квартал										
	IV квартал				IV квартал									
3 год	I квартал	I квартал												
	II квартал		II квартал											
	III квартал			III квартал										
	IV квартал				IV квартал									
4 год	I квартал	I квартал												
	II квартал		II квартал											
	III квартал			III квартал										
	IV квартал				IV квартал									

Условные обозначения на графике работ

Наименование работ	Условные обозначения
Подготовительные работы	<u>П</u>
Сооружение ограждающих конструкций котлованов из БСС:	
по I (правому) пути	
по II (левому) пути	
Земляные работы с установкой крепления котлованов:	
по I (правому) пути	
по II (левому) пути	
Монтаж конструкции открытого способа работ:	
по I (правому) пути	
по II (левому) пути	
Обратная засыпка конструкции открытого способа работ в т.ч. демонтаж распорного крепления:	
по I (правому) пути	
по II (левому) пути	
Монтажные работы в тоннеле:	
по I (правому) пути	
по II (левому) пути	
Путевые работы:	
по I (правому) пути	
по II (левому) пути	

						ТПК-1-43-2ПОС2			
						Юго-Западный участок ТПК ст. "Проспект Вернадского" – ст. "Можайская". 7.3 этап "Соединительные ветки в электродепо "Аминьевское" со ст. "Давыдовское"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Перегон ст. Аминьевское шоссе - ст. Давыдовское. Соединительная ветка в электродепо Аминьевское	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Черкасасов			04.21		П		1
Проверил		Красильникова			04.21				
Гл. спец.		Красильникова			04.21				
Зам. нач. отд.		Харламов			04.21				
Нач. отд.		Кемез			04.21	График строительства			
Н. контр.		Мирошкина			04.21				
ГИП		Белянский			04.21				

№п/п	Обоснование	Наименование обслуживающих процессов	Способ работ	Кол. раб.	Расч. кол. смен	Кол. Месяцев	Общ.кол. смен	1 год	2 год	3 год	Примечание
Площадка 1а											
1		Дежурные слесари и электромонтеры	откр.		106	25	2650	8	12	5	
2		Дежурные рабочие по обслуживанию маркшейдерских работ									
		- ППТ	откр.		50	14	700		10	4	
		- ЛПТ	откр.		50	16.5	825	0.5	12	4	
3		Дежурные арматурщики и изолировщики									
		- ППТ	откр.	2	106	4	424		4		
		- ЛПТ	откр.	2	106	4.5	477		4.5		
4		Электросвещение тоннелей после устройства перекрытия S<30м2									
		- ППТ, L=79.6 м	откр.	-	120	11	660		4	4	
		- ППТ, L=22.3 м	откр.	-	120	9	158		2	4	k=0.3
		- ЛПТ, L=85.5 м	откр.	-	120	11	924		4	3	k=0.3
		- ЛПТ, L=104.8 м	откр.	-	120	11.5	1164		4.5	2	5

1. Смотреть совместно с ТПК-1-43-2ПОС2

Согласовано:				
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата		

						ТПК-1-43-2ПОС3			
						Юго-Западный участок ТПК ст. "Проспект Вернадского" - ст. "Можайская". 7.3 этап "Соединительные ветки в электродепо "Аминьевское" со ст. "Давыдково"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Перегон ст. Аминьевское шоссе - ст. Давыдково. Соединительная ветка в электродепо Аминьевское	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Черкасов			04.21		П		1
Проверил		Красильникова			04.21				
Гл. спец.		Красильникова			04.21				
Зам. нач. отд.		Харламов			04.21				
Нач. отд.		Кеменж			04.21	График обслуживающих процессов	 МЕТРОГИПРОТРАНС		
Н. контр.		Мирошкина			04.21				
ГИП		Бемянский			04.21				

№п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	Бурение свай			
1	Автомобильный кран г/п 45т 2штх1.5мес ПК 00+78.15- ПК 01+12.00 (I путь)	маш.-ч	1974	круглосуточно
2	Автомобильный кран г/п 45т 2штх5мес ПК 01+12.00- ПК 01+30.76 (I путь)	маш.-ч	6580	круглосуточно
3	Автомобильный кран г/п 45т 3штх4мес ПК 01+30.76- ПК 01+82.21 (I путь)	маш.-ч	7896	круглосуточно
4	Автомобильный кран г/п 45т 4штх3мес ПК 00+77.70- ПК 01+63.24 (II путь)	маш.-ч	7896	круглосуточно
5	Автомобильный кран г/п 45т 3штх3мес ПК 01+63.24- ПК 02+19.74 (II путь)	маш.-ч	5922	круглосуточно
6	Автомобильный кран г/п 45т 1штх2.5мес ПК 02+48.89- ПК 02+68.00 (II путь)	маш.-ч	1645	круглосуточно
	Установка крепления			
1	Автомобильный кран г/п 45т 1штх6мес ПК 00+78.15- ПК 01+82.21 (I путь)	маш.-ч	1686	
2	Автомобильный кран г/п 45т 1штх9мес ПК 01+63.24- ПК 02+68.00 (II путь)	маш.-ч	2529	
	Сооружение конструкции			
1	Автомобильный кран г/п до 16т 1штх4мес ПК 00+78.15- ПК 01+63.24 (I путь)	маш.-ч	1124	
2	Автомобильный кран г/п до 16т 1штх2мес ПК 01+63.24- ПК 01+82.21 (I путь)	маш.-ч	562	
3	Автомобильный кран г/п до 16т 1штх4.5мес ПК 01+63.24- ПК 02+68.00 (II путь)	маш.-ч	1130	
	Демонтаж крепления			
1	Автомобильный кран г/п 45т 1штх4мес ПК 00+78.15- ПК 01+82.21 (I путь)	маш.-ч	1124	
2	Автомобильный кран г/п 45т 1штх4мес ПК 00+77.70- ПК 01+63.24 (II путь)	маш.-ч	1124	
3	Автомобильный кран г/п 45т 1штх4мес ПК 01+63.24- ПК 02+68.00 (II путь)	маш.-ч	1124	

1. Смотреть совместно с ТПК-1-43-2ПОС 2
2. Учесть перебазирувку 1 раз. В соответствии с ТСН-2001.12 "Общие указания по применению ТСН-2001" глава 6.

ТПК-1-43-2ПОС2.ВР

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Разраб.	Черкасов	04.21
Проверил	Красильникова	04.21
Нач. отд.	Кемеж	04.21
Н. контр.	Мирошкина	04.21
ГИП	Белянский	04.21

Ведомость объемов работ
Перегон ст. Аминьевское шоссе -
ст. Давыдково. Соединительная ветка в
электродепо Аминьевское. График работы
основных грузоподъемных механизмов.

Стадия	Лист	Листов
П	1	1



№п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	Площадка 1а			
1	Дежурные слесари и электромонтеры	смен	2650	откр.
2	Дежурные рабочие по обслуживанию маркшейдерских работ			
	- ППТ	смен	700	откр.
	- ЛПТ	смен	825	откр.
3	Дежурные арматурщики и изолировщики			
	- ППТ	смен	424	откр.
	- ЛПТ	смен	477	откр.
4	Электороосвещение тоннелей после устройства перекрытия S<30 м2			
	- ППТ, L=79.6 м	смен	660	откр.
	- ППТ, L=22.3 м	смен	158	откр.
	- ЛПТ, L=85.5 м	смен	924	откр.
	- ЛПТ, L=104.8 м	смен	1164	откр.

1. Смотреть совместно с ТПК-1-43-2ПОСЗ
2. Все работы ведутся в ЗАО г. Москвы.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						ТПК-1-43-2ПОСЗ.ВР					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разраб.		Черкасов			04.21	Ведомость объемов работ Перегон ст. Аминьевское шоссе - ст. Давыдково. Соединительная ветка в электродепо Аминьевское. График обслуживающих процессов			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Красильникова			04.21				П	1	1
Нач. отд.		Кемер			04.21				 МЕТРОГИПРОТРАНС		
Н. контр.		Мирошкина			04.21						
ГИП		Белянский			04.21						