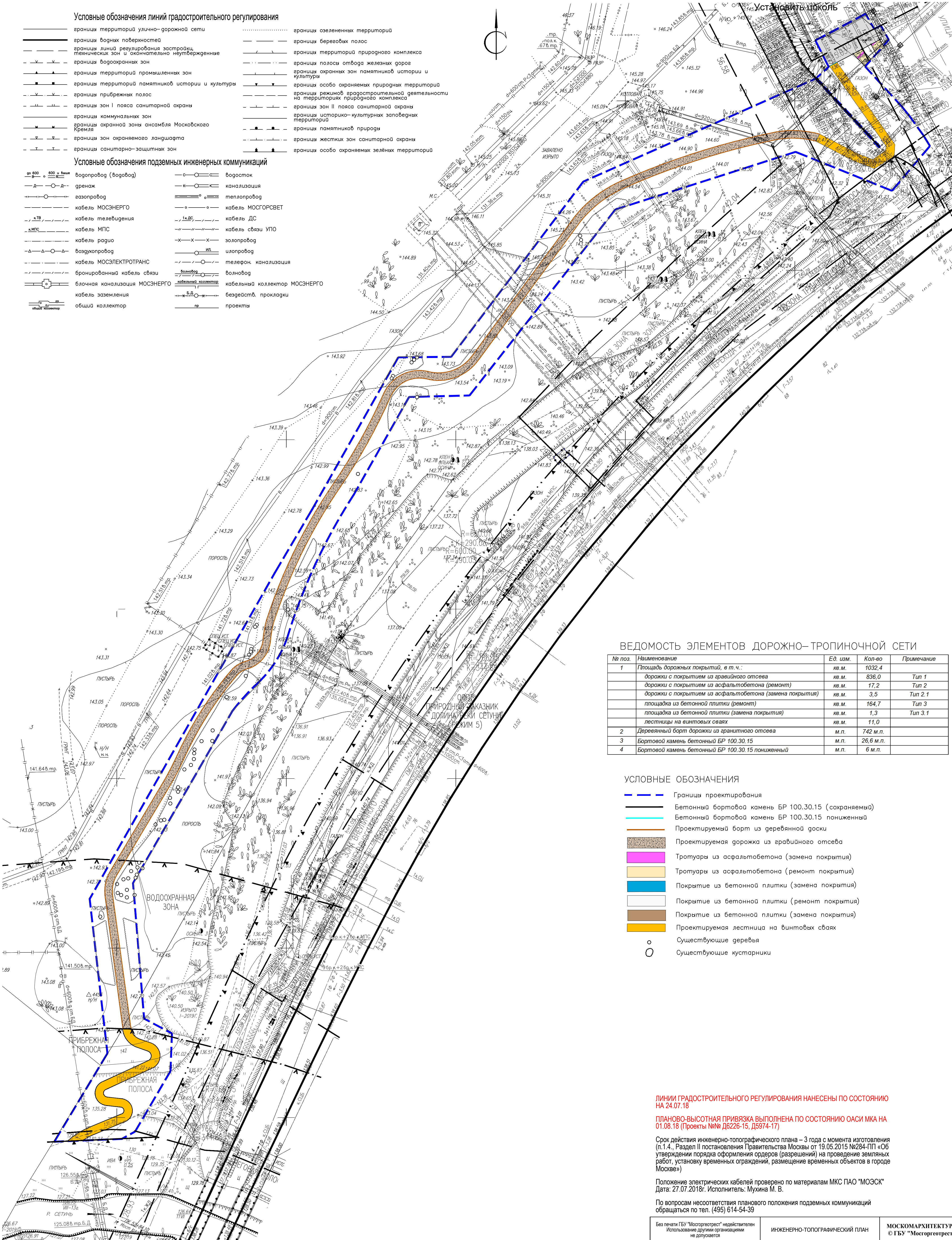


	границы территорий улично-дорожной сети		границы озелененных территорий
	границы водных поверхностей		границы береговых полос
	границы линей регулирования застройки, технических зон и окончательно неутвержденные		границы территорий природного комплекса
	границы водоохраных зон		границы полосы отвода железных дорог
	границы территорий промышленных зон		границы охранных зон памятников истории и культуры
	границы территорий памятников истории и культуры		границы особо охраняемых природных территорий
	границы прибрежных полос		границы режимной застроительной деятельности на территориях природного комплекса
	границы зон I пояса санитарной охраны		границы зон II пояса санитарной охраны
	границы коммунальных зон		границы историко-культурных заповедных территорий
	границы охранной зоны ансамбля Московского Кремля		границы памятников природы
	границы зон охраняемого ландшафта		границы жестких зон санитарной охраны
	границы санитарно-защитных зон		границы особо охраняемых зеленых территорий

	водопровод (водовод)		газопровод
	дренаж		тепловод
	газопровод		кабель МОСЭНЕРГО
	кабель МОСЭНЕРГО		кабель телевидения
	кабель телевидения		кабель МРС
	кабель МРС		кабель радио
	кабель радио		кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС
	кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС		бронированный кабель связи
	бронированный кабель связи		блочная канализация МОСЭНЕРГО
	блочная канализация МОСЭНЕРГО		кабель MOSENERGO
	кабель MOSENERGO		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО
	кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		бездв. прокладки
	бездв. прокладки		проект



№ поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Площадь дорожных покрытий, в т.ч.:	кв.м.	1032,4	
	дорожки с покрытием из эвразинского отсева	кв.м.	836,0	Тип 1
	дорожки с покрытием из асфальтобетона (ремонт)	кв.м.	17,2	Тип 2
	дорожки с покрытием из асфальтобетона (замена покрытия)	кв.м.	3,5	Тип 2.1
	площадка из бетонной плитки (ремонт)	кв.м.	164,7	Тип 3
	площадка из бетонной плитки (замена покрытия)	кв.м.	1,3	Тип 3.1
	лестницы на винтовых сваях	кв.м.	11,0	
2	Деревянный борт дорожки из гранитного отсева	м.п.	742 м.п.	
3	Бортовой камень бетонный БР 100.30.15	м.п.	26,6 м.п.	
4	Бортовой камень бетонный БР 100.30.15 пониженный	м.п.	6 м.п.	

	Границы проектирования
	Бетонный бортовой камень БР 100.30.15 (сохраняемый)
	Бетонный бортовой камень БР 100.30.15 пониженный
	Проектируемый борт из деревянной доски
	Проектируемая дорожка из гравийного отсева
	Тротуары из асфальтобетона (замена покрытия)
	Тротуары из асфальтобетона (ремонт покрытия)
	Покрытие из бетонной плитки (замена покрытия)
	Покрытие из бетонной плитки (ремонт покрытия)
	Покрытие из бетонной плитки (замена покрытия)
	Проектируемая лестница на винтовых сваях
	Существующие деревья
	Существующие кустарники

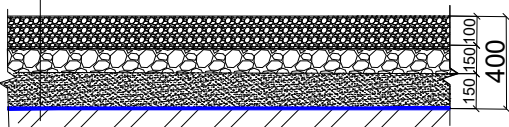
По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций
обращаться по тел. (495) 614-54-39

Без печати ГБУ "Мосгортранс" недействителен Использование другими организациями не допускается					ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН			МОСКОВСКОМУ ПЕШЕХОДНОМУ © ГБУ "Мосгортранс"		
Полевые работы		Опрощенко П. Б.				Заказ № 3/ДКР-18/00148			ОТ	
Кантор работы		Воронцова Д. А.				Заказчик: ГКУ "УКРПС"				
Кантор работы		Самойлова Н. О.				Наименование объекта:			«Комплексное благоустройство территории пешеходной и станции Калужско-Смоленской линии метрополитена: станция метро "Калужская" (включая территорию по улице (тротуарной) в пешеходной зоне) (допускается в радиусе 100 метров от станции метро "Калужская" Калужско-Смоленской линии в 2018 году)»	
Кантор, топосъем		Корсунцова С. В.								
Кантор, съемка		Ражкова Л. А.								
ГИР (К. инж.)		Тоненьbaum М. Ю.				Адрес объекта: станция метро "Калужская"				
Дубликат работ		Петручинна М. Д.				Номенклатура: D-VII-01-12, A-VII-01-09, D-VII-01-16, A-VII-01-13			Лист Листов Максимум	
Дата выпуска заказа: 01.08.2018								4 15 1:500		
								1-ГКУДК/19-ПЗУ		
								Выполнение проектно-изыскательских работ по обустройству пешеходной зоны по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Веверная		
Изм. Кол. уч. Лист Не док. Подпись Дата					Схема планировочной организации земельного участка Часть 3			Стадия Лист Листов		
ГИП Братченко Ю. А.								Р 5 10		
Рук. проекта Кириллов Д.С.										
Инженер Завискина А.М.										
					План дорожных покрытий М1:500			А) Л Архитектура Экология Ландшафт		

Примечание: проект реализуется в существующих отметках вертикальной планировки. Изменение отметок рельефа данным проектом не предусмотрено.

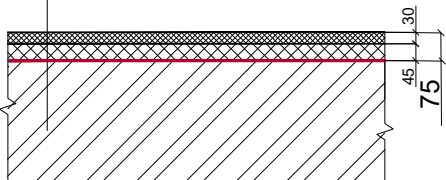
Тип 1. Конструкция проектируемой пешеходной дорожки с покрытием из гравийного отсева.

Гравийный отсев, КУ = 0,95	100 мм
Щебеночное основание с добавлением 50 % щебня осадочных пород марки 400-600 фр. 5-20мм	150 мм
Песок среднезернистый КФ >3 м/сут.	150 мм
Геотекстиль 250 г/м²	
Местный грунт	



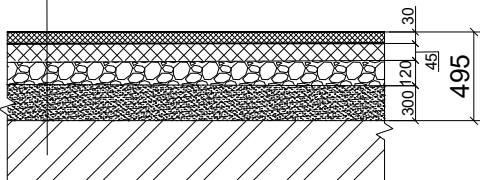
Тип 2. Конструкция ремонтируемого асфальтобетонного покрытия дорожек АТ-2

Песчаный а/бетон тип Д марка III	30 мм
Песчаный а/бетон тип Д марка III	45 мм
Розлив битума	
Существующие подстилающие слои дорожной одежды	



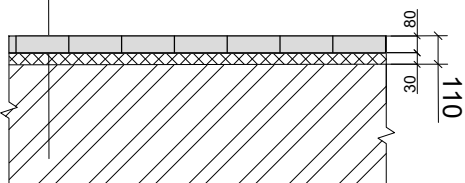
Тип 2.1 Конструкция асфальтобетонного покрытия дорожек АТ-2 (замена покрытия)

Песчаный а/бетон тип Д марка III	30 мм
Песчаный а/бетон тип Д марка III	45 мм
Жесткий укатываемый бетон В 7.5 ГОСТ 26633-91	120 мм
Песок среднезернистый КФ >3 м/сут.	300 мм
Местный уплотненный грунт, КУ=0,98	



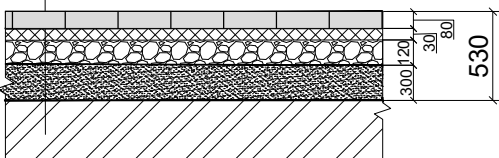
Тип 3. Конструкция дорожек с покрытием из бетонной плитки СТ-1 (восстановление покрытия)

Бетонная тротуарная плитка	80 мм
Сухая цементопесчаная смесь М 100 ТУ-40024-114-78	30 мм
Существующие подстилающие слои дорожной одежды	

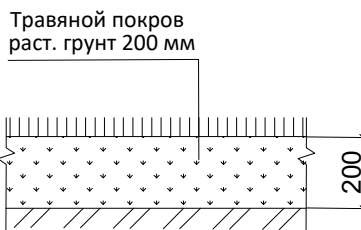


Тип 3.1 Конструкция дорожек с покрытием из бетонной плитки СТ-1 (замена покрытия)

Бетонная тротуарная плитка	80 мм
Сухая цементопесчаная смесь М 100 ТУ-40024-114-78	30 мм
Щебенистая смесь ГОСТ 25607-94	120 мм
Песок среднезернистый КФ >3 м/сут. ГОСТ 8736-93	300 мм
Местный уплотненный грунт, КУ=0,98	

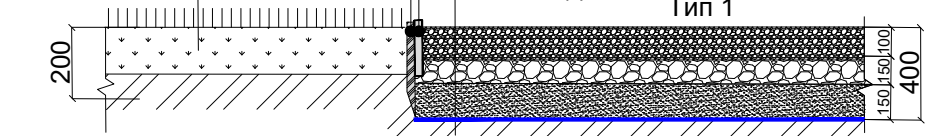


Тип 4. Конструкция травяного покрова.



Сечение сопряжения проектируемой дорожки из гранитного отсева с газоном

Доска 30 x 200 (борт дорожки)	Гравийный отсев, КУ = 0,95	100 мм
Упор для доски (брусок 50 x 50) шаг 1 м.	Выравнивание верхнего слоя щебеночного основания с добавлением 50 % щебня осадочных пород марки 400-600 фракции 5-20мм КУ = 0,98	150 мм
Травяной покров раст. грунт 200 мм	Песок среднезернистый КФ >3 м/сут.	150 мм
	Геотекстиль 250 г/м²	
	Местный грунт	



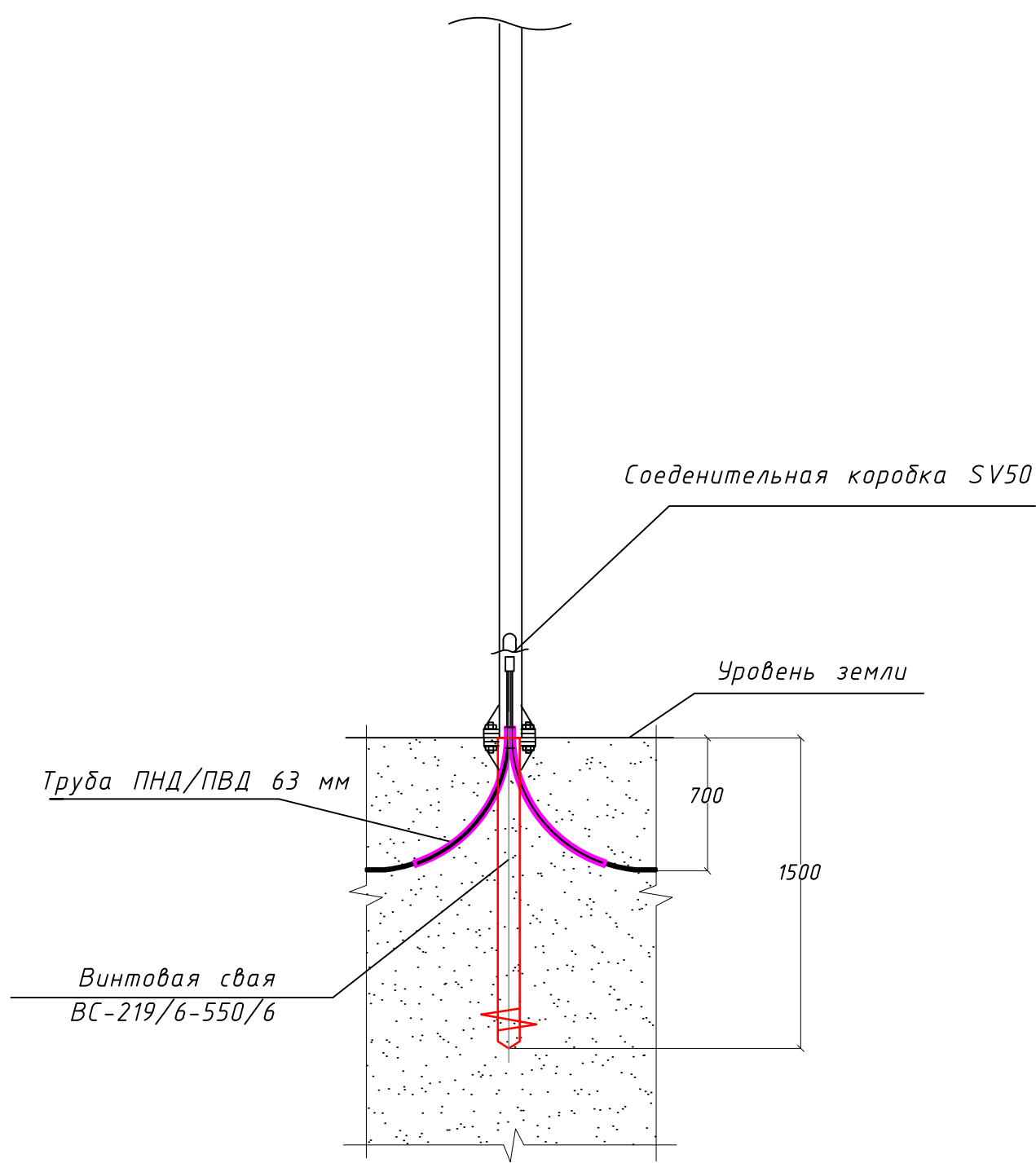
						1-ГКУДКР/19-ПЗУ			
						Выполнение проектно-изыскательских работ по обустройству пешеходной зоны по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Веерная			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема планировочной организации земельного участка Часть 3	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Братченко Ю. А.				Р	6	10
Рук.проекта			Князев Д.С.						
Инженер			Заливадная А.М.			Конструктивы дорожных одежд М1:20			

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



1-ГКУДКР/19-ПЗУ

Выполнение проектно-изыскательских работ по обустройству пешеходной зоны по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Веерная

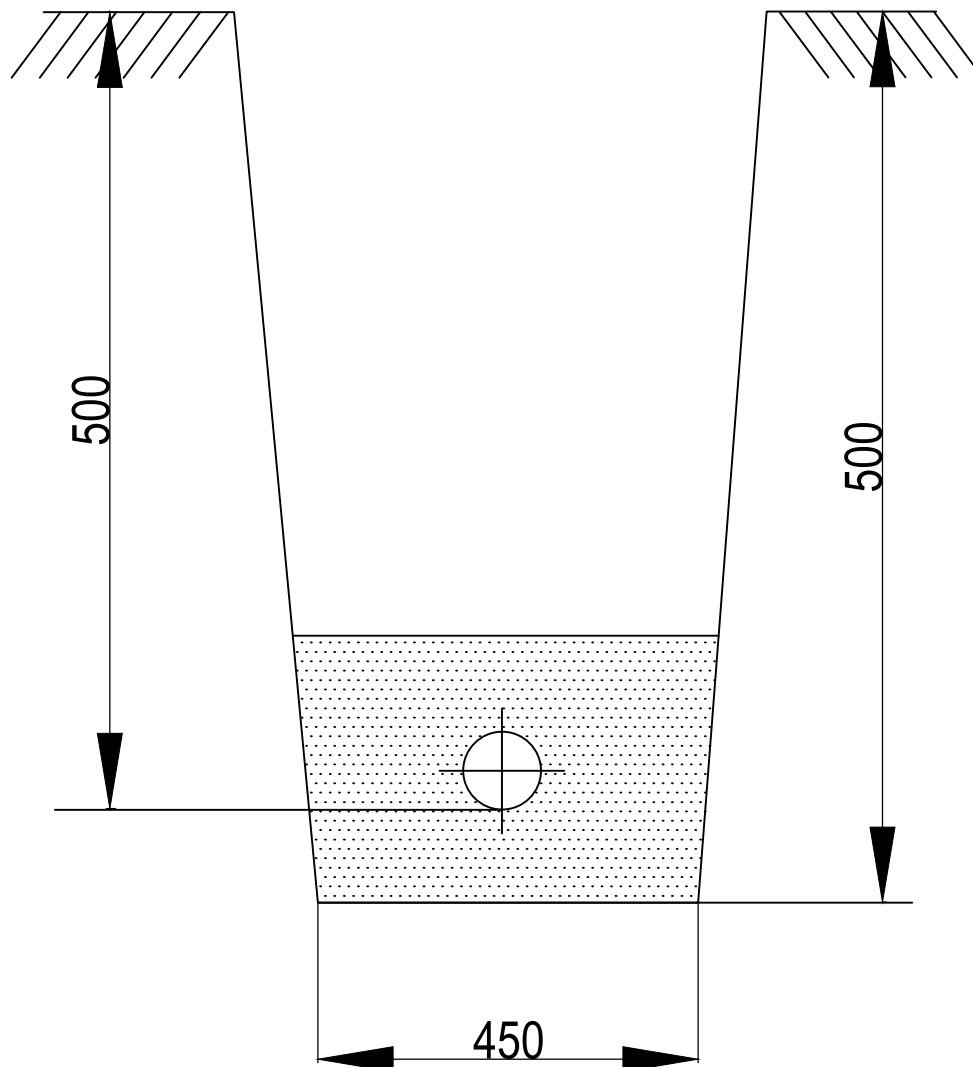
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП				Братченко Ю. А.	
Рук.проекта				Князев Д.С.	
Инженер				Заливадная А.М.	

Схема планировочной организации земельного участка

Стадия	Лист	Листов
Р	-	-

Разрез опоры освещения на винтовой свае

А) Л  **Архитектура
Экология
Ландшафт**



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1-ГКУДКР/19-ПЗУ

Выполнение проектно-изыскательских работ по обустройству пешеходной зоны по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Веерная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Братченко Ю. А.			
Рук.проекта		Князев Д.С.			
Инженер		Заливадная А.М.			

Схема планировочной организации земельного участка

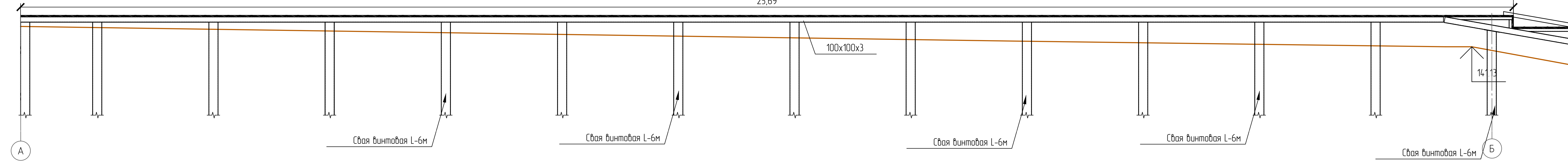
Стадия	Лист	Листов
Р	-	-

Сечение кабеля в траншее

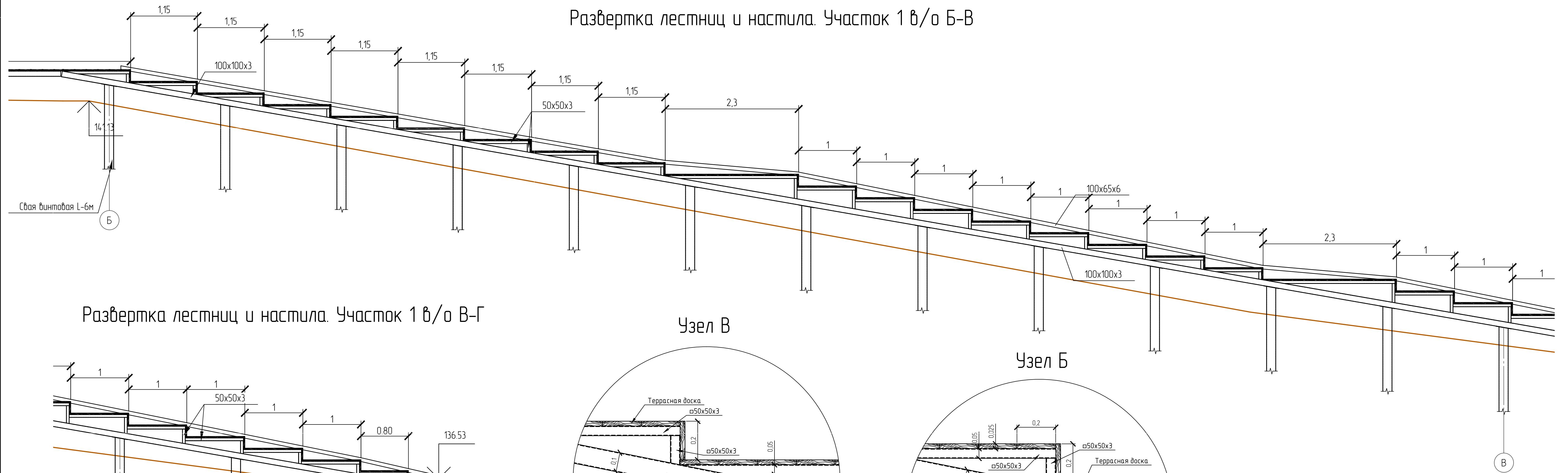
А) Л
Архитектура
Экология
Ландшафт

Развертка лестниц и настила. Участок 1 в/о А-Б

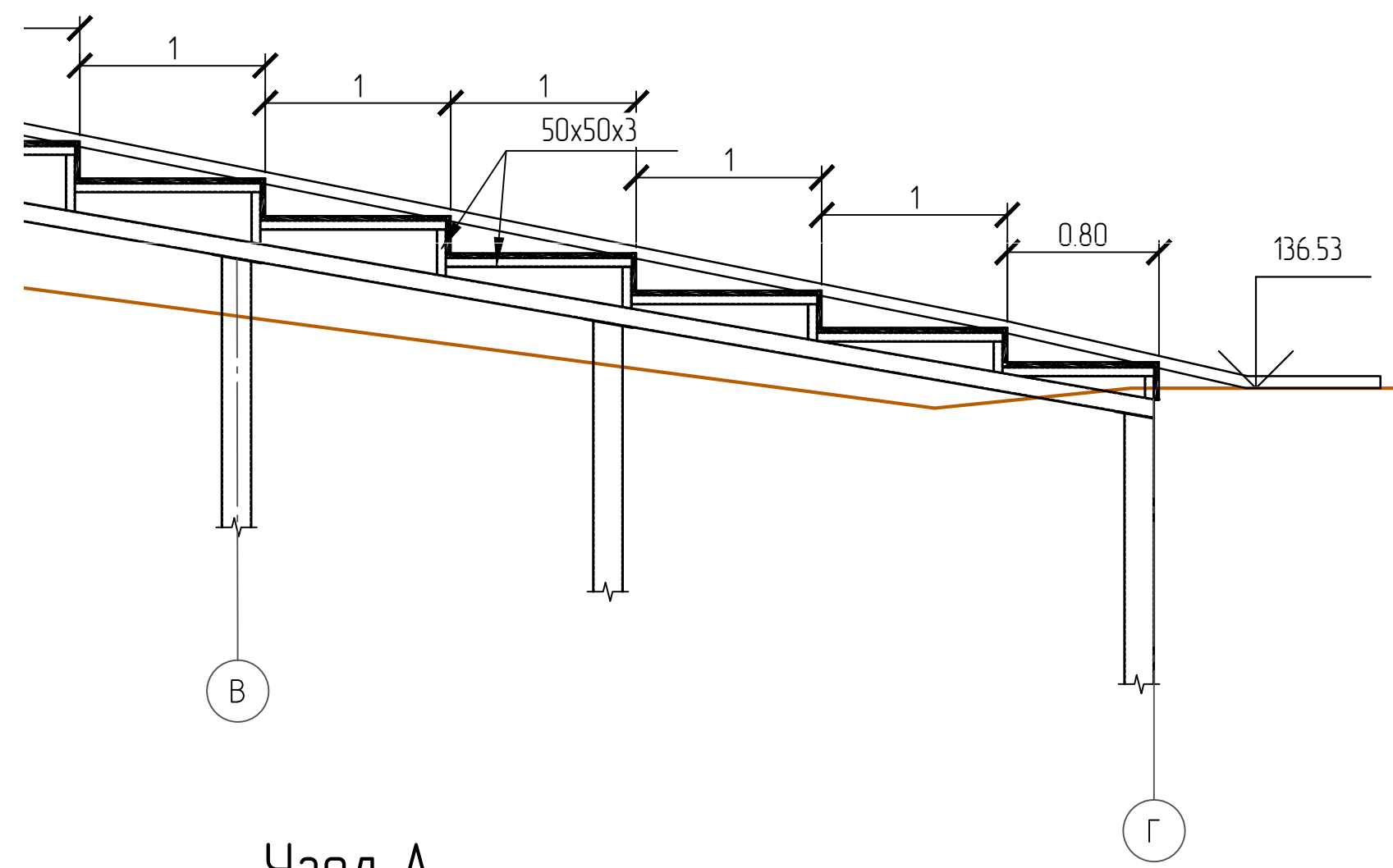
25,69



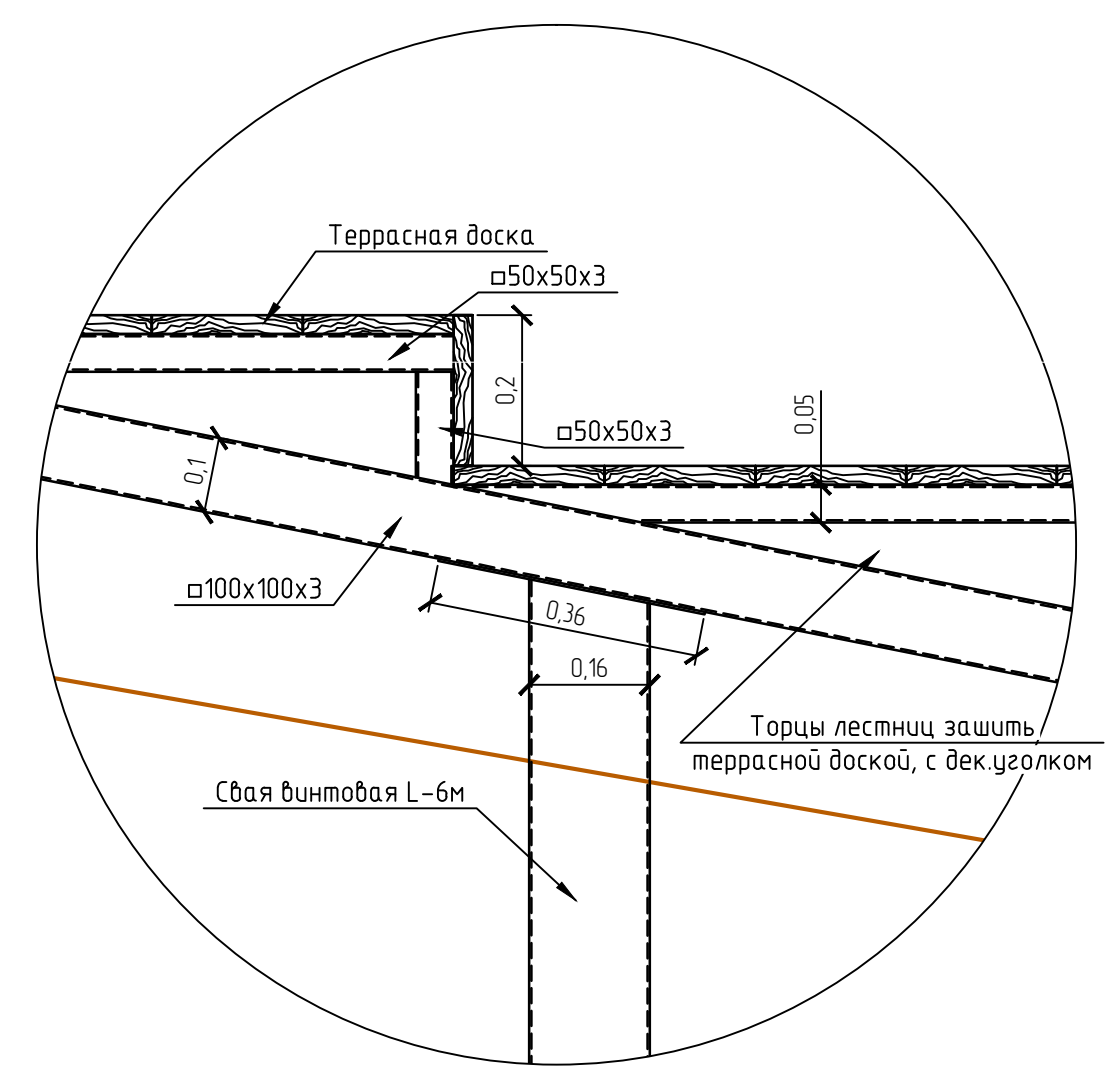
Развертка лестниц и настила. Участок 1 в/о Б-В



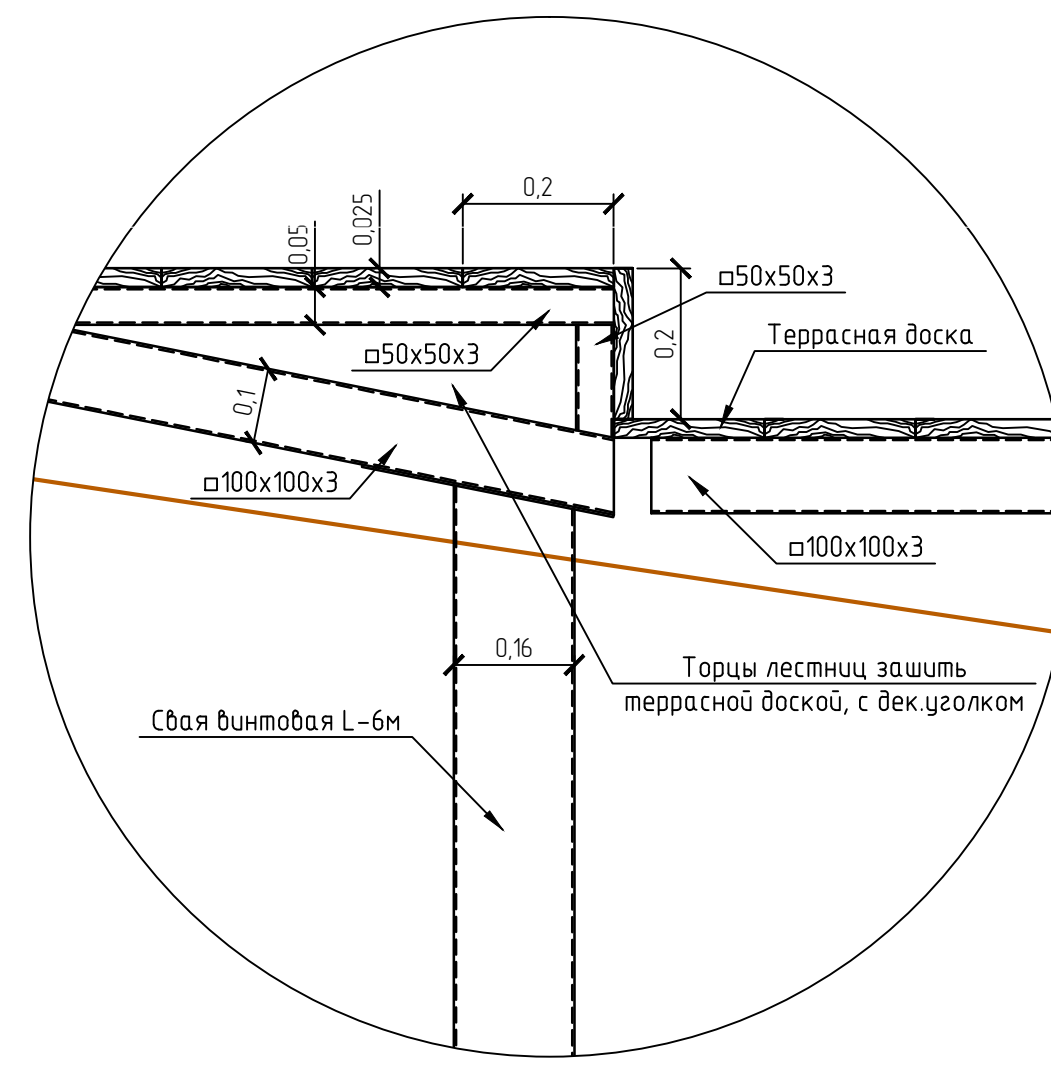
Развертка лестниц и настила. Участок 1 в/о В-Г



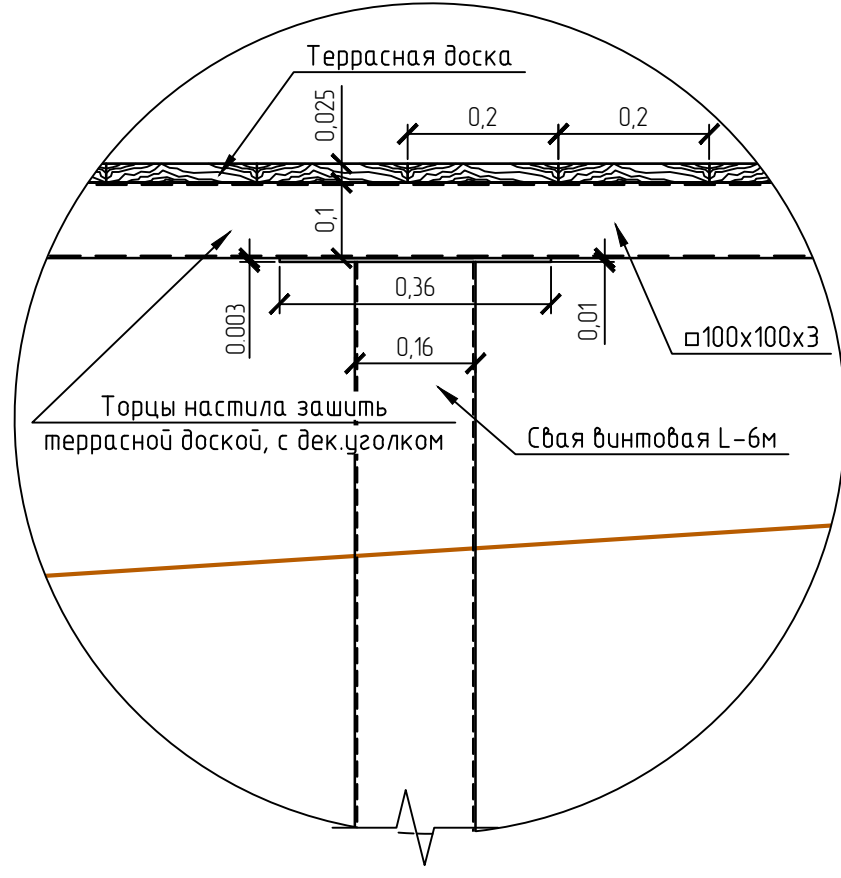
Узел В



Узел Б



Узел А



Согласовано	
Подп. и дата	
М.П. подл.	

1-ГКУДКР/19-Д-КР					
Выполнение проектно-изыскательских работ по обустройству пешеходной зоны по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Веерная					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Братченко Ю. А.			
Рук.проекта		Кирилов Д. С.			
Инженер		Зеленцова А. М.			
Конструктивные и объемно-планировочные решения				Стадия	Лист
				Р	-
Развертка лестницы и настила. Участок №1.				А	Л
				Арионтегра Экология Ландшафт	
				Формат А1	