

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	Тахеометрическая съемка	
3	ситуационный план подземного перехода	
4	План котлован подземного перехода	
5	Общий вид подземного пешеходного перехода	
6	Конструкция лестничного схода и пандуса правая	
7	Конструкция лестничного схода и пандуса Левая	
8	Конструкция перил лестн. сходов и пандусов правая и левая	
9	Конструкция монолитного ж/б конструкция СТм-1 служебного помещения пешеходного перехода	
10	Конструкция водоприемника лотка и колодца	
11	Армирование пандуса и лестничного схода провая страна	
12	Армирование пандуса и лестничного схода левое сторона	
13	Архитектурное оформление тоннеля	
14	Схема расположения фермы перекрытия Правая левая страна	
15	Схема дорожного движения	
16	Гидроизоляция на тоннель	
17	Гидротехническая решения	
18	Конструкция монолитного ж/б фундамента тела подземного пешеходного перехода	
19	План координата	
20	Технологическая схема сооружения пешеходного перехода	
21		

Перечень
видов работ, для которых необходимо составление
актов освидетельствования скрытых работ

Лист	Наименование	Примечания
	Геодезическая разбивка осей	
	Устройство каркасов	
	Установка Б95	
	Устройство гидроизоляции	

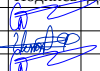
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные	
ШНК 2.07.01-03	«Градостроительство. Планирование развития и застройки территорий городских и сельских населенных пунктов»	
ШНК 2.05.02-23	«Автомобильные дороги»	
ШНК 2.05.03-22	«Мосты и трубы»	
КМК 3.03.01-98	«Несущие и ограждающие конструкции»	
СНиП II-7-81*	«Строительство в сейсмических районах»	
ШНК 3.01.01-22	«Организация строительного производства»	
СН 296-64	«Указания по проектированию городских транспортных и пешеходных тоннелей»	
ВСН 32-81	«Инструкция по устройству гидроизоляции конструкций мостов и труб на железных, автомобильных и городских дорогах»	
Т.П. серии 3.503.1-101	"Изоляция проезжей части, перекрытие деформационных швов железобетонных пролетных строений длиной до 55 м автодорожных мостов и путепроводов."	
Т.П. серии 3.503-17	"Элементы ограждения автомобильных дорог."	
Т.П. серии 3.501.1-156	"Укрепление русел, конусов и откосов насыпи у малых и средних мостов и водопропускных труб "	

Проектно-сметная документация разработана в соответствии с действующими в Республике Узбекистан нормами, правилами, инструкциями и Государственными стандартами и соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрыво и пожаробезопасность при эксплуатации зданий (сооружений).

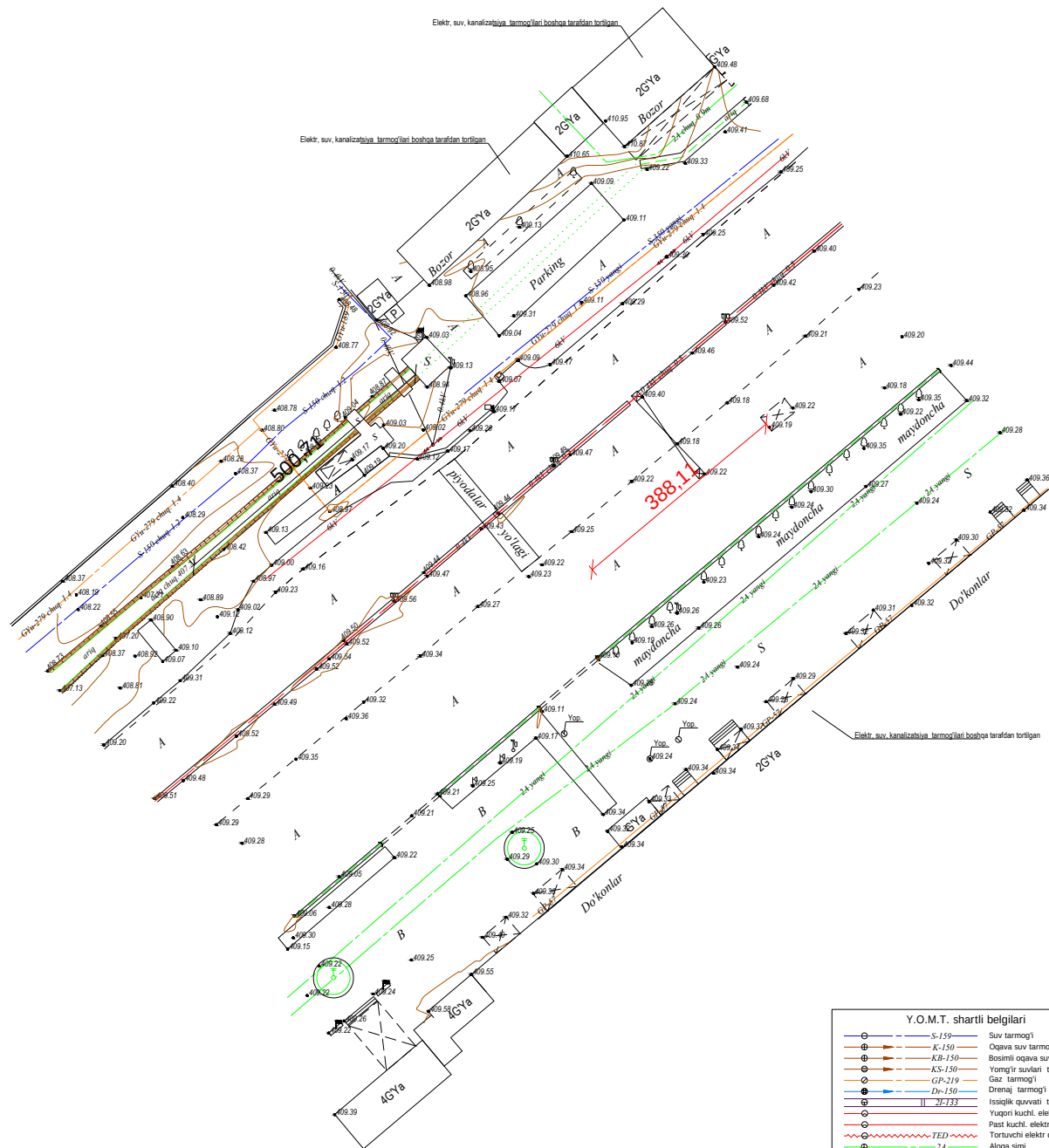
Главный инженер проекта

Саидов У

						-2026г
						"М-39" xalqaro avtomobil yo'lining Zangiota tumanidan o'tgan aholi gavjum bo'lgan 819 km qismida piyodalar uchun xavfsiz yer osti o'tish yo'lagini qurish (PQ-165 FRRU) obyektining ishchi loyihasini ishlab chiqish
	Ф.И.О	Подпись	Дата			
ГИП	Саидов У		2024.09	Подземный пешеходный переход	Стадия	Лист
Составил	Исмоилов ф				РП	1
Проверил	Саидов У					20
				Общие данные	"TERMIZ GRAND ROAD PROJECT" MChJ	

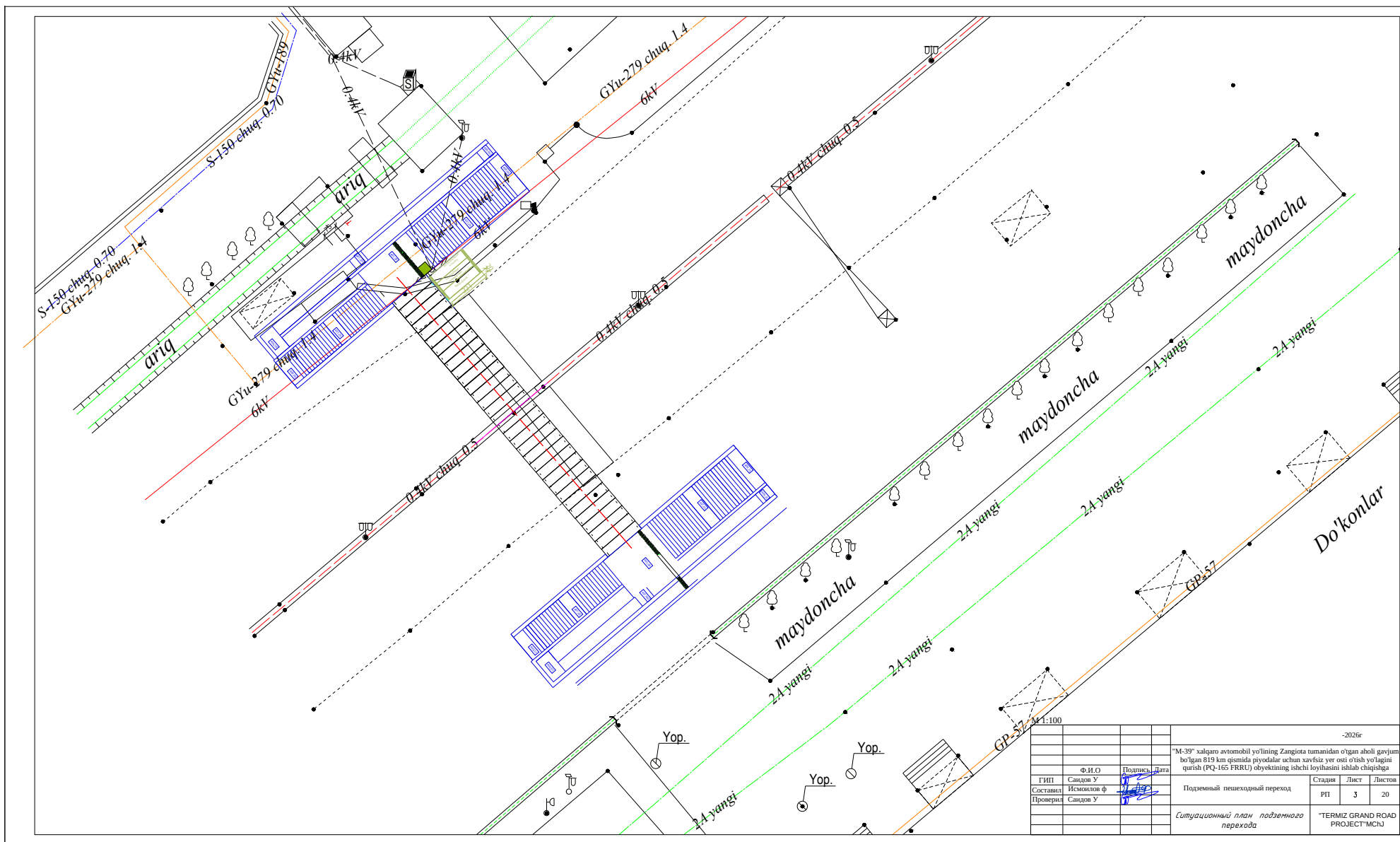
Копировал

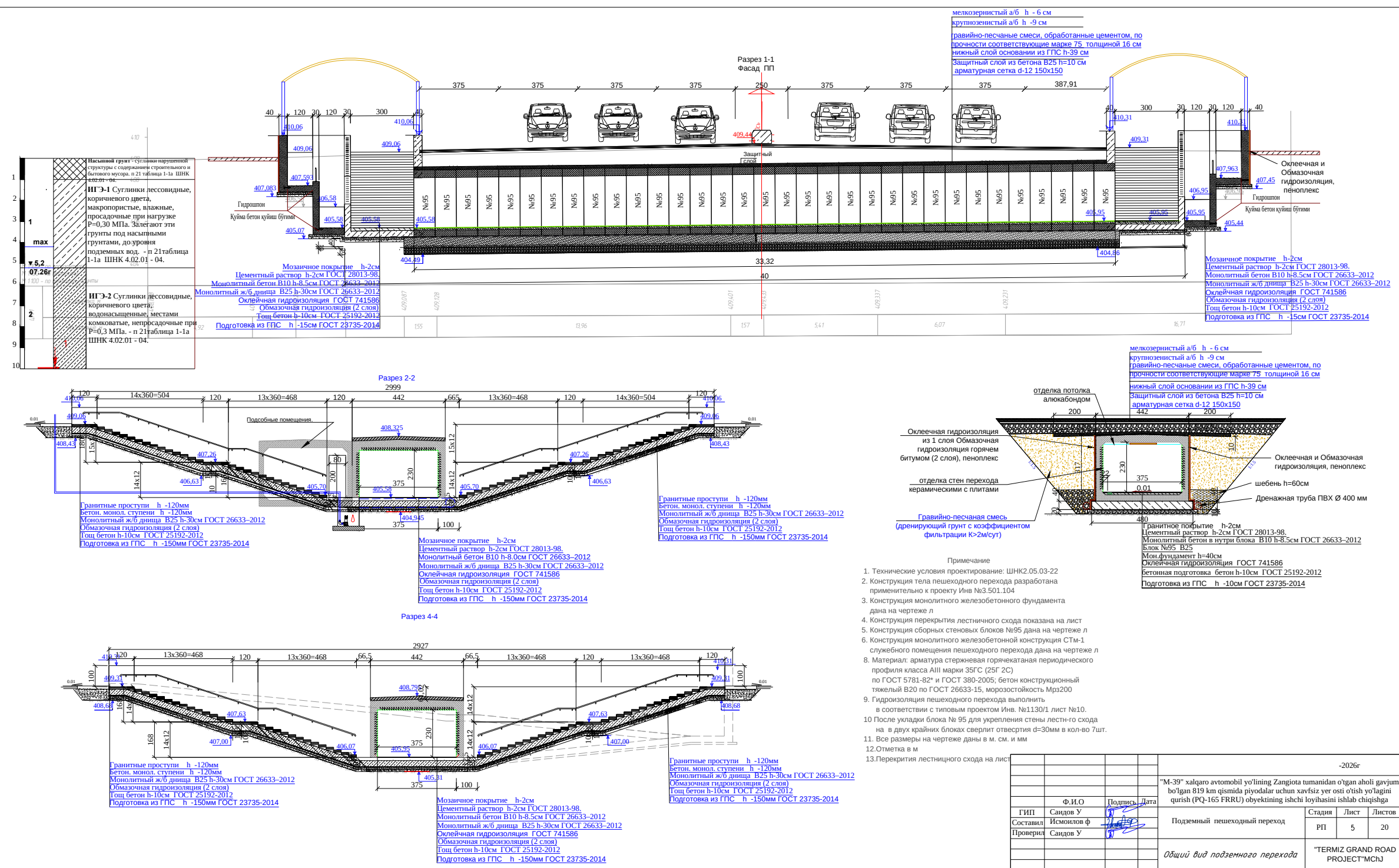
Формат А3

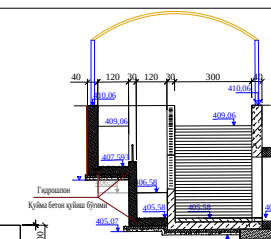


1. "Mualliflik huquqi va tirdosh huquqlar to'g'risida"gi qonunga muvofiq ushbu mualliflik huquqi bilan himoyalangan mahsulotni ishlab chiqaruvchining rozilgisiz nusxa ko'chirish, targatish, to'liq yoki qisman targatish, uchinchi shaxslarga berilishi mumkin emas va uning buzilishi belgilangan tartibda O'zbekiston Respublikasi qonunlarga muvofiq javobgarlikka sabab bo'ladi.
2. Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlarga berish qonun hujjatlariga muvofiq belgilangan tartibda faqat O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amalga oshiriladi.
3. Qazish ishlari boshlashdan oldin pudratchi (buyurtmachi) operatsion tashkilotlarning vakillarini chaqirishi kerak.

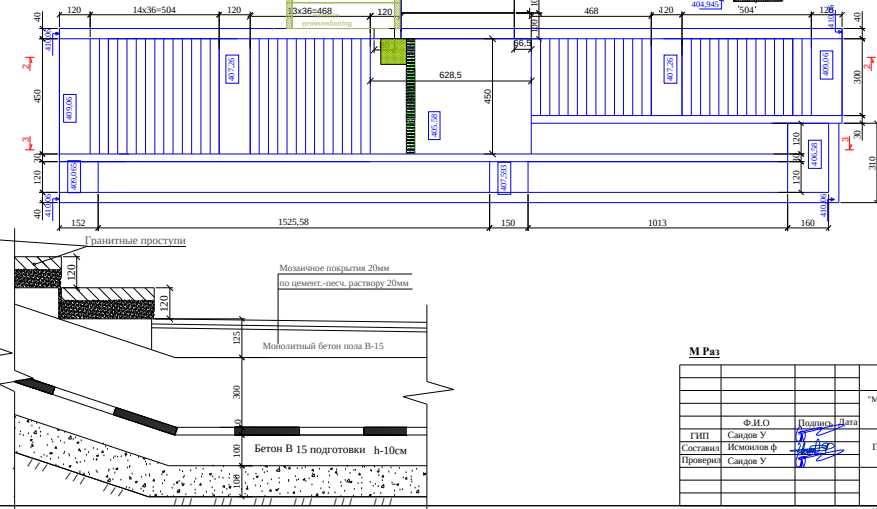
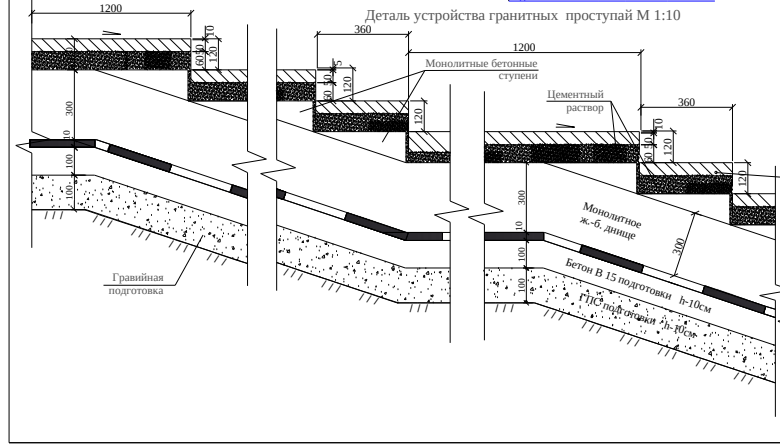
O'z. Varoq	F. I. Sh	Imzo	Buyurtmachi: "TERMIZ GRAND ROAD PROJECT" MChJ	
Direktor	Samjonova M.R.		Manzil:	
			Varoq 1	
Topografi	Yer us. Rajabov X. A.		Varoqlar 1	
Yer os.	Xolmurodova M.D.		"GEO SPHERA" MChJ	
Operatorlar	Komiljonov M.			
Shartnoma №20 28.04.26			Tashkent shahri 02.05.2026 r.	
Taxeometrik tasvirlar				
Mashtab 1:500				
Kordin. tizimi: WGS 84/UTM zone 42N				
Balandlik belgisi: Boltiq bo'yi				
Kesim re'efi 0.5 m				



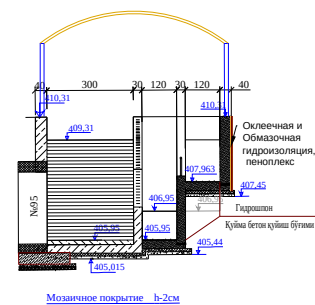




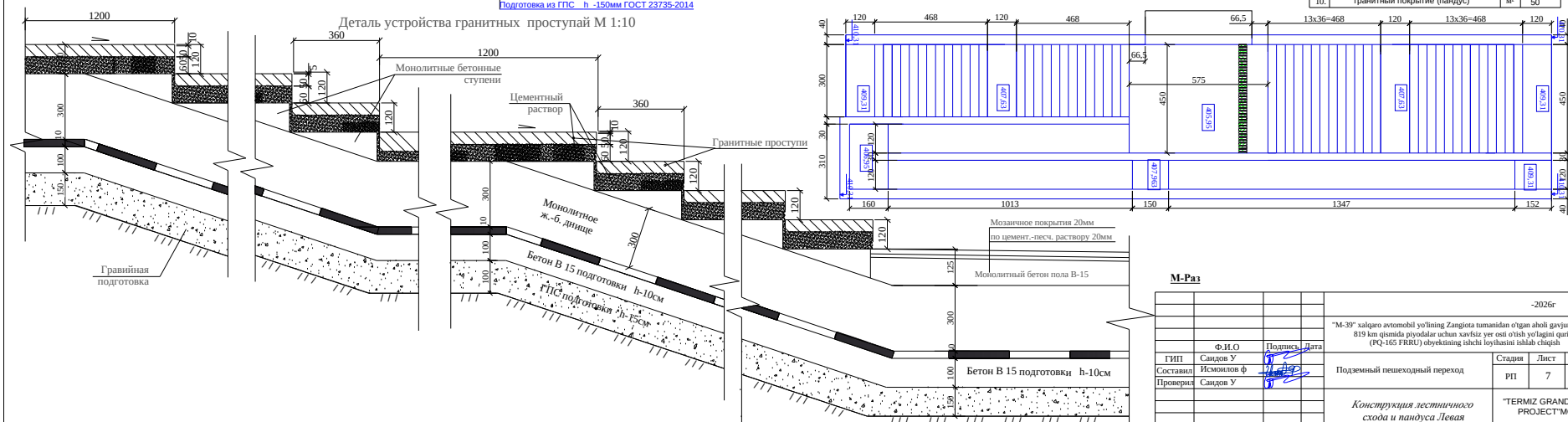
№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Лестничная клетка 1-го этажа			
1.	Гравийная подготовка ПГС 1:1:15см	м³	30,4
2.	Монолитный бетон подготовка бетон B15+10см	м³	20,28
3.	Обязательная гидроизоляция сверху бетонной подготовки схода горючих битумом за 2раза	м²	203,5
4.	Монолитный ж.б. динга, ступенки и пандус	м³	58,6
5.	Монолитное ж.б. стены лесн. схода, бетон B25	м³	97,3
6.	Обязательная гидроизоляция стены с горючим битумом за 2раза	м²	254
7.	Цементно-песчаный раствор под гранит толщ. 20мм M150	м³	2,38
8.	Гранит пористости	м³	119,2
9.	Цементный раствор M150 ж.б. пандус	м³	5,53
10.	Гранитные покрытие толщ. 20мм	м²	50,4
Служебные помещения			
11.	Гравийная подготовка (ПГС) ж.б. 20см	м³	3,16
12.	Монолитная подготовка бетона подготовка ж.б. 15см бетон B15	м³	2,37
13.	Ж.б. ступень трап. блок №95	шт	30
14.	Торцовый монолитный ж.б. стена Ст1-го под. помещение	м³	5,54
15.	Гранитный трап №95 и мон. ж.б. ступень: асфальтовая 2слоя	м²	61,24
	асфальтовая (покрышка) 2слоя	м²	61,24
	цементный раствор M200	м³	0,1

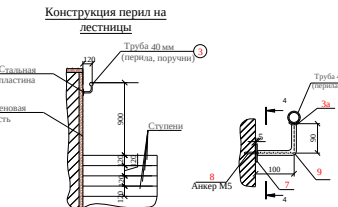
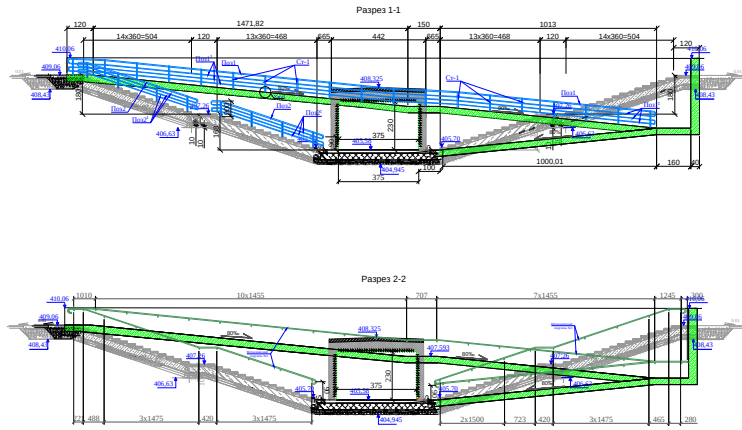


M P as					
			-2026r		
			"M-39" xalqaro avtomobil yo'lining Zanglata tumanidan o'tgani aholi joylash bo'lagi 819 km qitmda poydalar uchidan xavfsiz yo'l o'tirish yo'lagini qurish (DQ=65 TRR) o'tyiribeltirish ishti jo'labatini ishlatish chiqish		
	ф.И.О.	Подпись Дата			
Сделан	Сидков У		Страниц	Лист	Листов
Составил	Исмаилов Ф		РП	6	20
Проверил	Сидков У		Подъемный пешеходный переход Конструкция истинного шпала и папула прогона		
			"TERMIZ GREAT ROAD PROJECT" MCH		



№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1.	Лестничная зона и пакуды		
1.	Графинная подготовка (ГПС) h=15см	м³	32,8
2.	Тонкий бетон		
1.	ПДБЗ 1:2:12-2012 h=10см	м³	21,86
3.	Облачная гидроизоляция сверху бетонной подготовки слес, слода горючим битумом за 2раза	м²	201,3
4.	Монолитный ж/б дщца,стлупники и пакуды стсны слес, бетон В25	м³	57,31
5.	Облачная гидроизоляция стсны с горючим битумом за 2раза	м²	262,2
6.	Цемнтно-песчаный расстой под гранит толщ. 20мм М150	м³	2,28
7.	Гранитные проступы (хол и леснич)	м²	114,1
8.	Монолитный ж/б стсны слес, слодостройной бетон В25	м³	94,13
9.	Цементный расстой М150 h=2см	м³	3,53
10.	гранитный покрытие (пакуды)	м²	50





Спецификация материала							
Элемент	Наименование изделия	Поз. №	Класс в всех длинах	Длина	На изделие		
					Кол-во шт. на изд.	Масса, г/шт.	
Склад №1							
кг	Трубы стальные 04h02	1	04h02	20000	1	1,870	52,36
кг	Трубы сварные 30х20х2	2 ¹	30х20х2	20000	3	1,190	116,76
кг	Трубы стальные 04h02	2	04h02	11200	2	1,870	41,80
кг	Трубы сварные 30х20х2	2 ²	30х20х2	11200	3	1,190	46,70
кг	Трубы стальные 04h02	3	04h02	52000	1	1,870	172,04
кг	Трубы стальные 04h03	3a	04h03	100	62	3,329	5,16
кг	С-1	4	60х60х40	900	27	6,820	163,75
кг	Защелка дуга(ДД-1 (7шт))	5	Метал. лист 100х100х1	27	6700	21,06	42,12
кг	Сепаратор	6	Сепаратор	130	500	8,133	34,77
кг	Лист	7	5600	100	62	12,34	145,21
кг	Алюм М5	8	6х36мм	56	124	0,0117	1,45
кг	Стержень Алюминия 016	9	016 х 1	150	62	1,578	18,59
Спецификация материала периода на объект							

кг	Трубы стальные 040х2	040х2	532,5760
кг	Трубы мажорные 30х20х2,0	30х20х2,0	226,5280
кг	Трубы стальные 040х3,0	040х3,0	10,3199
кг	Ст-1	60х60х2,0	331,4620
кг	Защелка дуга(ДП-1 (77шт))	Металл, лист 10х15(10х15)	42,1200
кг		Стекло 6	28,7712
кг		Ø 12АВВ	29,02
кг	Лист		2,90
кг	Алюм М5	6х36мм	2,90
кг	Сторона Арматура Ø16	Ø16 А.1	37,18

Примечание	Примечание
1. Арматура принята по ГОСТ 5781-82, Т.п. 4х3-004-2003	1. Конструкция работ разработана и принята
2. Марка стали по А.400-252С	2. Электроприводы выполняются электроприводом 3-4, 4-5, 3-5А по ТУ 8865.06.10-01
3. Марка стали по А.240-3С	3. Материал: Ст.дн по ГОСТ 10984-04
4. Гидравлическая станция будет 4х3	4. Первую опору, максимальной нагрузки, 3-5А электроприводы выполняются по ТУ 8865.06.10-01
5. Все металлоконструкции по ГОСТ 9402 по основным нормальным швам. Теллеры шва 9407,75	5. Электроприводы выполняются по ТУ 8865.06.10-01
6. Все металлоконструкции по ГОСТ 9402 по основным нормальным швам. Теллеры шва 9407,75	6. Все размеры на чертеже с 3-4, 4-5, 3-5А соответствуют с ГОСТ 2524-80
7. Расчеты на прочность и жесткость элементов, выполненные в объеме данных комплекта чертежей	
8. В соответствии с требованиями к проектированию и изготовлению металлоконструкций	

Продолжение

Нестандартные сварные швы			
Номер шва	Вид сварки	Форма и размеры шва	Примечание
1	Ручная Пол. 14		

[illegible]

Торцовая монолитная
ж/б стена СТм-1

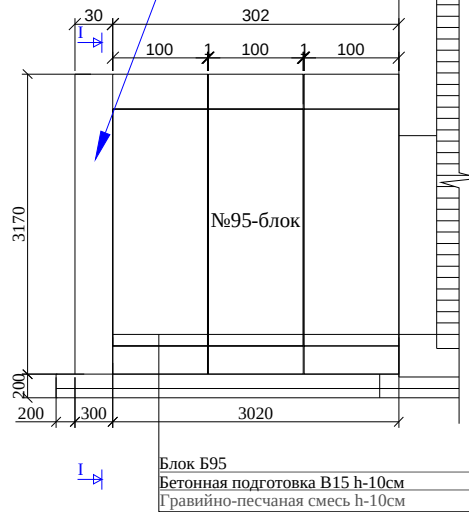


Схема бурения отверстий
Ø40 в блоке №95
М1:50

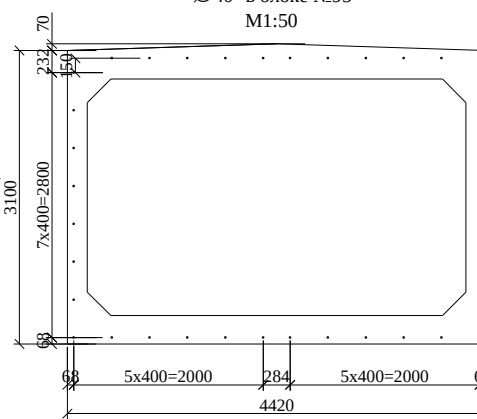
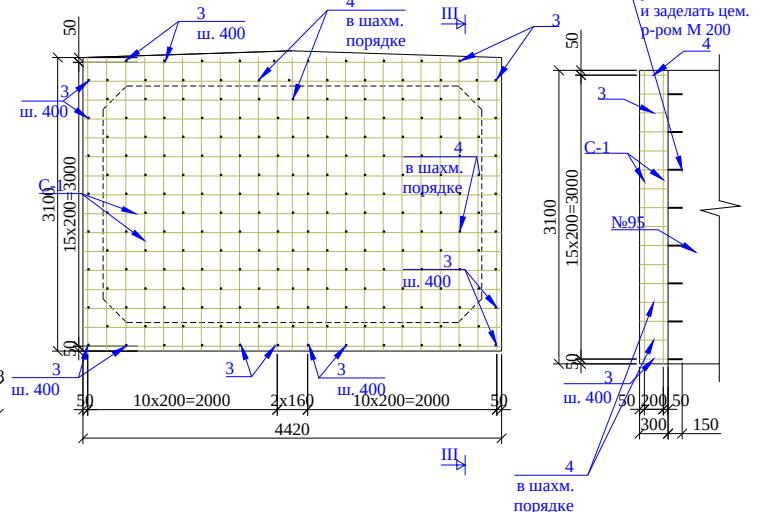


Схема армирования СТ2 по 1-1
М 1:50



Ведомость деталей

Наим. Эл-та	Марка Эл-та	№ позиции	Эскиз	Диаметр класс арматуры	Длина шт. мм	Кол-во шт
Торцевая стена СТм-2	С-1 (2шт)	1	3085	Ø 12 АIII	3085	46
		2	4390	Ø 12 АIII	4390	32
	Отд. стер.	3	540	Ø 12 АIII	540	36
		4	380	Ø 12 АIII	380	158

Спецификация монолитных конструкций

Элемент	Наименование	Кол-во шт	Объем, м3	Класс бетона
СТм-1	Торцевая стена	1	5.54	В 22.5

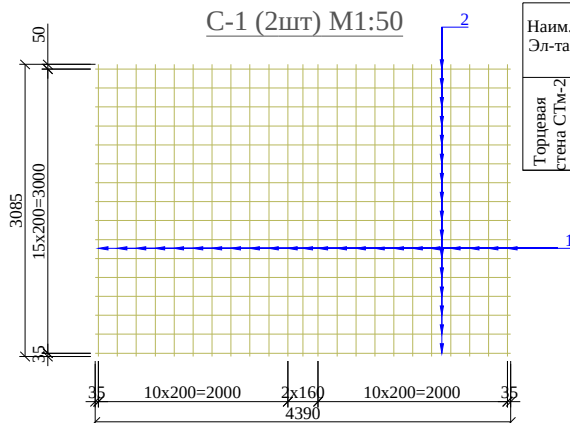
М1:50

Примечание

- Конструкция монолитный ж/б стены СТм-1 разработана индивидуально.
- Материал: арматура стержневая горячекатаная периодического профиля класса АIII марки 35ГС по ГОСТ 5781-82* и 380-2005; бетон конструкционный тяжелый В25 по РСГУЗ 7473-94, ГОСТ 26633-15, водонепроницаемость W6, морозостойкость Мрз200.
- Все размеры на чертеже даны в мм.

Ведомость расхода стали на фундамент, кг

Элемент	Изделия арматурные			Проволока вязальная	Общий расход, кг
	Арматура класса				
	А III				
	ГОСТ 5781-82* 380-2005				
	12 АIII		Итого	В I	
СТм-1	321.36		321.36	1.61	322.97



				-2026г			
				"М-39" xalqaro avtomobil yo'lining Zangiota tumanidan o'tgan aholi gavjum bo'lgan 819 km qismida piyodalar uchun xavfsiz yer osti o'tish yo'lagini qurish (PQ-165 FRRU) obyektiining ishchi loyihasini ishlab chiqish			
	Ф.И.О	Подпись	Дата	Подземный пешеходный переход	Стация	Лист	Листов
ГИП	Сандов У				РП	9	20
Составил	Исmoilов ф				"TERMIZ GRAND ROAD PROJECT" MchJ		
Проверил	Сандов У						
				Конструкция монолитного ж/б конструкция СТм-1 служебного помещения пешеходного перехода			

Копировал

Формат А3

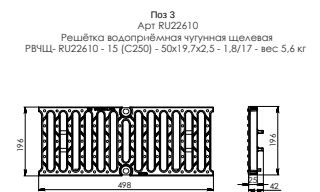
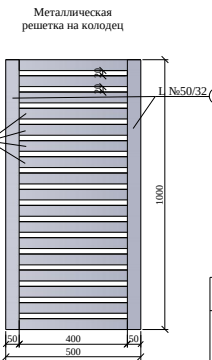
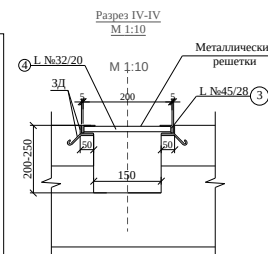
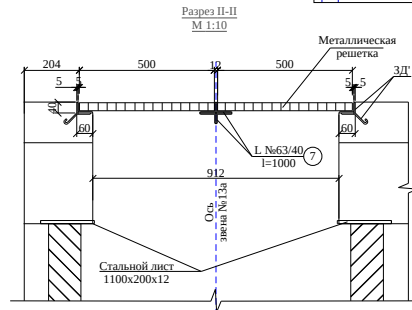
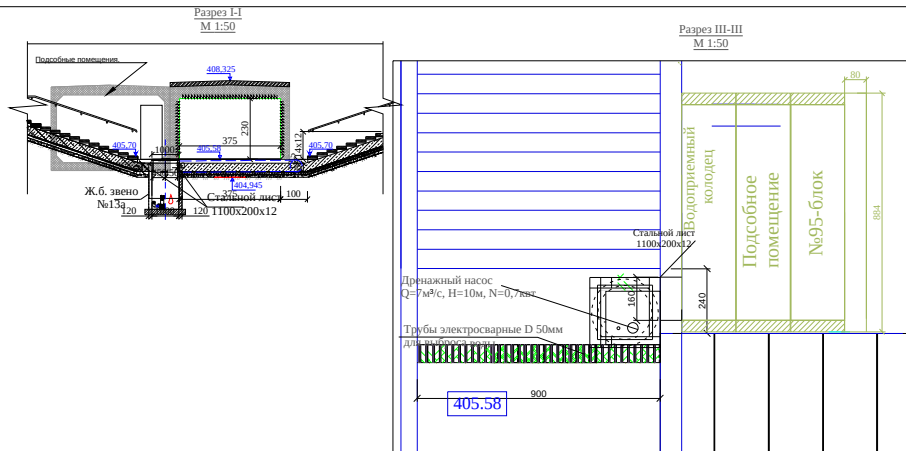
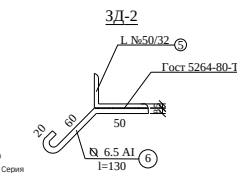
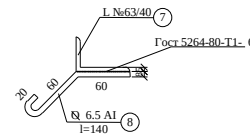
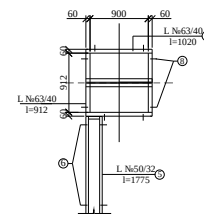


Таблица объемов работ

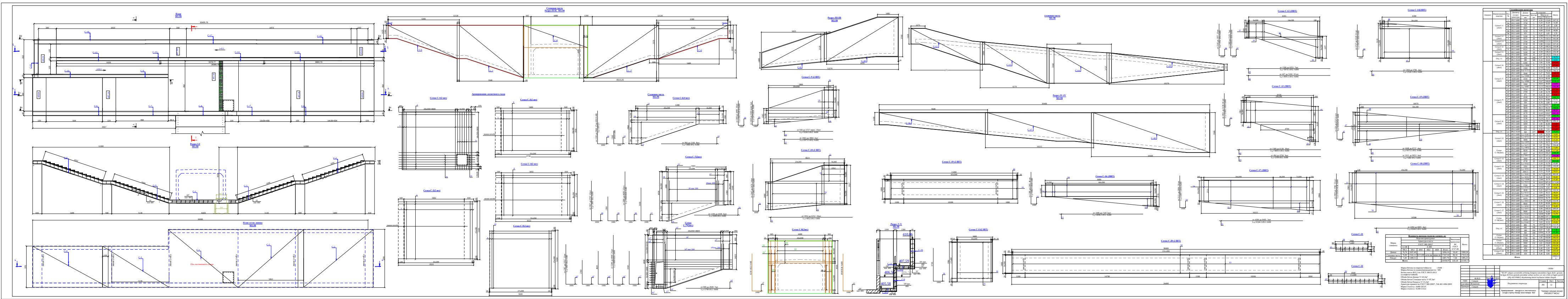
№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
Металлические решетки на колодец и приемник			
1.	- Уголок L №50/32	м/кг	4/9.96
2.	- Уголок L №40/25	м/кг	34/66.0
3.	- Лоток водоотводный с решетками PolyMax Basic JB-10.15.06-III пластиковый 80/50, L=33,0м	п.м.	33,0
ЗД оформления приямка			
4.	- Уголок L №63/40	м/кг	8.2/32.1
5.	- Анкер ϕ 6,5 AI - 8 шт	м/кг	1.12/0.3
6.	- Стальной лист 1100x200x12 n=4шт	п.м./кг	4.4/82.9
7.	- Трубы электросварные D 50мм	м/кг	16/72.7
8.	- Дренажный насос Q=7м³/с, H=10м, N=0,7квт	шт	1
9.	- Устройство колодец из монолитного бетона класса B20, F200. Арматура d=10 A400 ячейками 20x20 см	М³ Т	1,2 0,0617

План оформления приямка закладными деталями

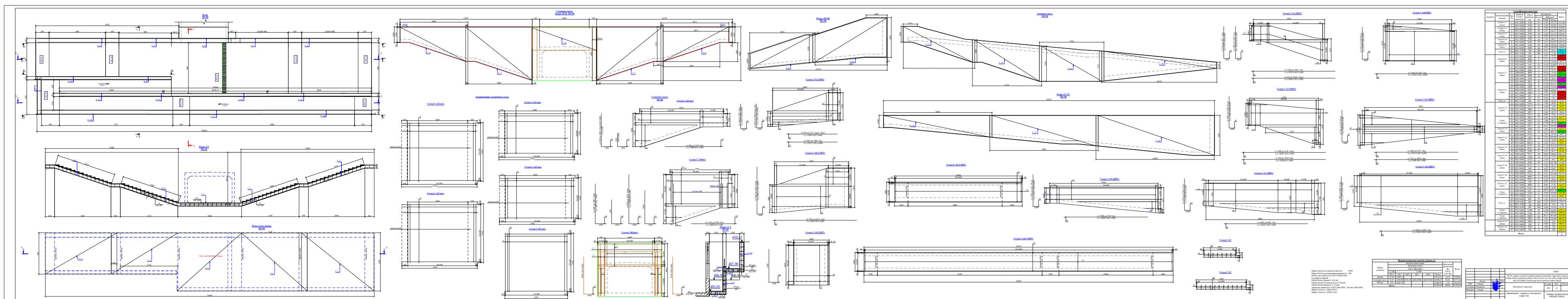


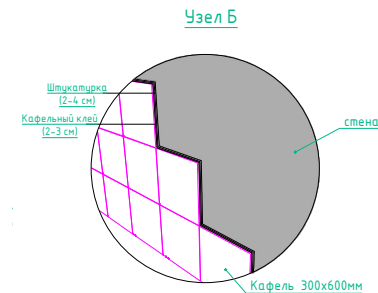
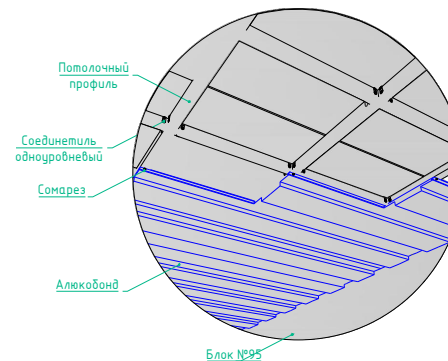
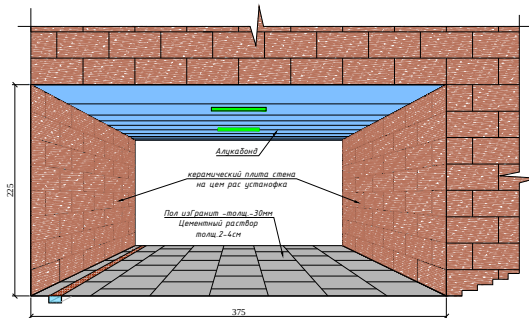
Ж.б. звено №13а установить до бетонирования фундамента. гост. Сервис 3.501-52

				-2026г					
				"M-39" xalqaro avtomobil yo'lining Zanglota tumanidan o'tgan aholi gavjum bo'lgan 819 km qismida poydalar uchun xavfsiz yer osti o'tish yo'lagini qurish (PQ-165 FRRU) obyekting ishchi loyihasi ishlab chiqish					
Ф.И.О		Подпись	Дата						
ГПИ Сандов									
Составил Исмаилов									
Проверил Сандов									
				Подземного перехода		Стация	Лист	Листов	
						РП	10	20	
				Конструкция водопринимного лотка и колодца		"TERMIZ GRAND ROAD PROJECT" MCHJ			



№	Наименование	Материал	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Бетон	Бетон	м³	1000	
2	Железобетон	Железобетон	м³	500	
3	Кирпич	Кирпич	шт.	10000	
4	Гипсокартон	Гипсокартон	м²	2000	
5	Панели	Панели	м²	1000	
6	Двери	Двери	шт.	10	
7	Окна	Окна	шт.	20	
8	Пол	Пол	м²	1000	
9	Стены	Стены	м²	1000	
10	Крыша	Крыша	м²	1000	
11	Фундамент	Фундамент	м³	1000	
12	Колонны	Колонны	шт.	10	
13	Балки	Балки	шт.	10	
14	Перегородки	Перегородки	шт.	10	
15	Вентиляция	Вентиляция	шт.	10	
16	Сантехника	Сантехника	шт.	10	
17	Электрика	Электрика	шт.	10	
18	Отопление	Отопление	шт.	10	
19	Водоснабжение	Водоснабжение	шт.	10	
20	Канализация	Канализация	шт.	10	
21	Лифты	Лифты	шт.	10	
22	Эскапаторы	Эскапаторы	шт.	10	
23	Панель	Панель	шт.	10	
24	Дверь	Дверь	шт.	10	
25	Окно	Окно	шт.	10	
26	Пол	Пол	шт.	10	
27	Стена	Стена	шт.	10	
28	Крыша	Крыша	шт.	10	
29	Фундамент	Фундамент	шт.	10	
30	Колонна	Колонна	шт.	10	
31	Балка	Балка	шт.	10	
32	Перегородка	Перегородка	шт.	10	
33	Вентиляция	Вентиляция	шт.	10	
34	Сантехника	Сантехника	шт.	10	
35	Электрика	Электрика	шт.	10	
36	Отопление	Отопление	шт.	10	
37	Водоснабжение	Водоснабжение	шт.	10	
38	Канализация	Канализация	шт.	10	
39	Лифт	Лифт	шт.	10	
40	Эскапатор	Эскапатор	шт.	10	
41	Панель	Панель	шт.	10	
42	Дверь	Дверь	шт.	10	
43	Окно	Окно	шт.	10	
44	Пол	Пол	шт.	10	
45	Стена	Стена	шт.	10	
46	Крыша	Крыша	шт.	10	
47	Фундамент	Фундамент	шт.	10	
48	Колонна	Колонна	шт.	10	
49	Балка	Балка	шт.	10	
50	Перегородка	Перегородка	шт.	10	
51	Вентиляция	Вентиляция	шт.	10	
52	Сантехника	Сантехника	шт.	10	
53	Электрика	Электрика	шт.	10	
54	Отопление	Отопление	шт.	10	
55	Водоснабжение	Водоснабжение	шт.	10	
56	Канализация	Канализация	шт.	10	
57	Лифт	Лифт	шт.	10	
58	Эскапатор	Эскапатор	шт.	10	
59	Панель	Панель	шт.	10	
60	Дверь	Дверь	шт.	10	
61	Окно	Окно	шт.	10	
62	Пол	Пол	шт.	10	
63	Стена	Стена	шт.	10	
64	Крыша	Крыша	шт.	10	
65	Фундамент	Фундамент	шт.	10	
66	Колонна	Колонна	шт.	10	
67	Балка	Балка	шт.	10	
68	Перегородка	Перегородка	шт.	10	
69	Вентиляция	Вентиляция	шт.	10	
70	Сантехника	Сантехника	шт.	10	
71	Электрика	Электрика	шт.	10	
72	Отопление	Отопление	шт.	10	
73	Водоснабжение	Водоснабжение	шт.	10	
74	Канализация	Канализация	шт.	10	
75	Лифт	Лифт	шт.	10	
76	Эскапатор	Эскапатор	шт.	10	
77	Панель	Панель	шт.	10	
78	Дверь	Дверь	шт.	10	
79	Окно	Окно	шт.	10	
80	Пол	Пол	шт.	10	
81	Стена	Стена	шт.	10	
82	Крыша	Крыша	шт.	10	
83	Фундамент	Фундамент	шт.	10	
84	Колонна	Колонна	шт.	10	
85	Балка	Балка	шт.	10	
86	Перегородка	Перегородка	шт.	10	
87	Вентиляция	Вентиляция	шт.	10	
88	Сантехника	Сантехника	шт.	10	
89	Электрика	Электрика	шт.	10	
90	Отопление	Отопление	шт.	10	
91	Водоснабжение	Водоснабжение	шт.	10	
92	Канализация	Канализация	шт.	10	
93	Лифт	Лифт	шт.	10	
94	Эскапатор	Эскапатор	шт.	10	
95	Панель	Панель	шт.	10	
96	Дверь	Дверь	шт.	10	
97	Окно	Окно	шт.	10	
98	Пол	Пол	шт.	10	
99	Стена	Стена	шт.	10	
100	Крыша	Крыша	шт.	10	





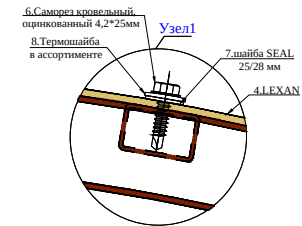
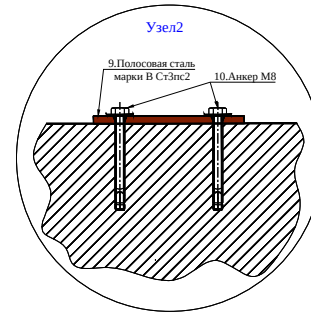
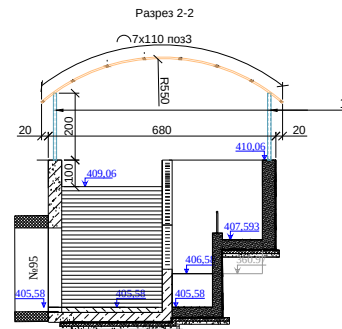
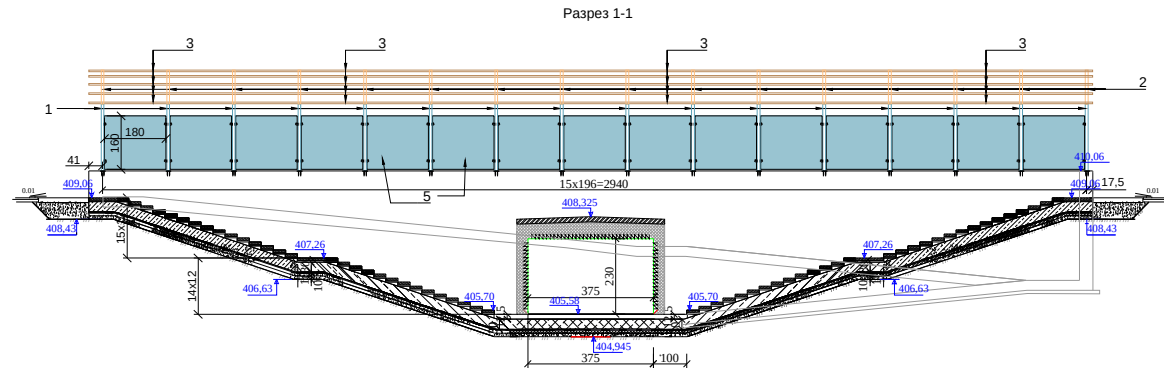
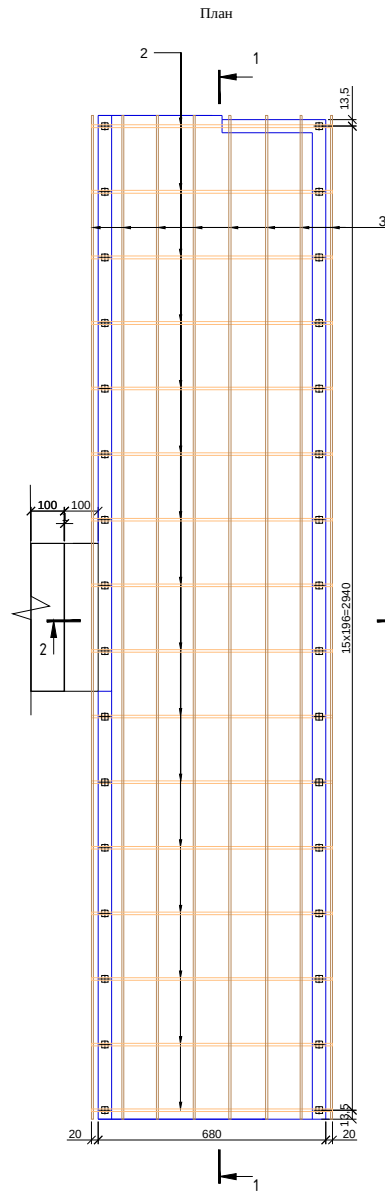
№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Гранит на пол и днища помещения 30мм	м ²	125,4
2	Цементный раствор под гранит на пола 2-4 см	м ³	2,5
3	Коврел для стена 300х600мм помещения и 8 нурт лески на стене	м ²	678,55
4	Цементный раствор под коверла на стены 2-4 см	м ³	13,57
5	АКРИЛОВОЕ на эпоксидном кармизе из цементной шпатель 2-6 см	м ²	678,55
6	Коврел на вертикальные стороны стены помещения 30мм	м ²	134,7
7	Цементный раствор под гранит на фасадной стеновой стене 2-6 см	м ³	3,49

Примечания

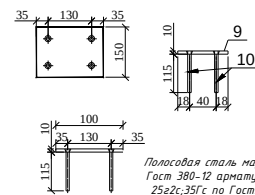
1. Технические условия проектирования: СНК 2.05.03-22
2. Конструкция тела пешеходного перехода разработана применительно к проекту Инд №3.501.104
3. Работать совместно с листом № _____.
4. Грунты неагрессивны к бетону. Бетон конструкций готовить на портландцементе по ГОСТ 26633-15. Поверхности опор, соприкасающиеся с грунтом обозначить горячим битумом за 2 раза.
5. Любые изменения проектных решений согласовать с проектировщиком.
6. Размеры на чертеже даны в мм, отметки абсолютные в метрах.

[illegible]

Формат А3



Закладная Деталь (ЗД)



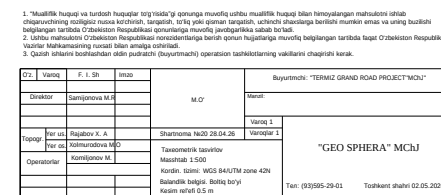
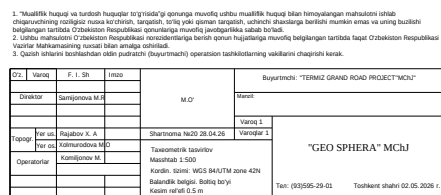
Полосовая сталь марки В Ст3пс2 по Гост 380-12 арматура кл.АIII марки 2522С;35Гс по Гост5791-12. Сварку деталей производить поРСТ93 865-98

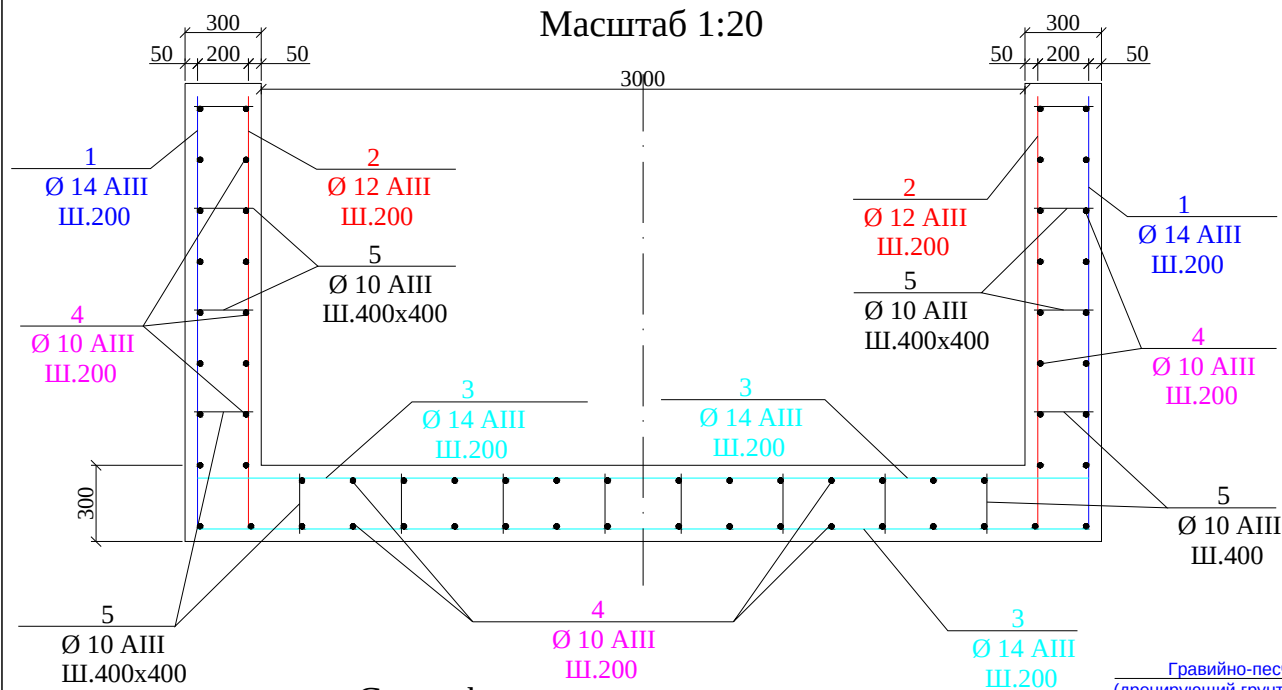
Все размеры - в см и мм.

Спецификация элементов металлических для каркаса остекления						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса кг	Примечания	На объект шт.
Стандартные изделия						
6		Саморез кровельный оцинкованный 4,2*25мм - кг	240	0,0026	0,63	1,25
7		шайба SEAL 25/28 мм	240			480,00
8		Термошайба в ассортименте	240			480,00
9	ЗД-1. Полосовая сталь марки В Ст3пс2 по Гост 380-12	200x150x10	32	2,3400	74,88	149,76
10	Анкер М8	10x120	128	0,0645	8,26	16,52

Спецификация элементов металлических для каркаса остекления									
Элемент	Наименование изделия	Поз. №	Класс и Толщ. мм	Длина мм	Кол-ва схода 1 шт	Итого мм	Масса, кг		
							Едв.	Итого схода 1	На объект 2шт
кг	Трубы стальные квадратные ГОСТ 8639-82	1	100x100x6.0	2000	32	64000	17,2200	1102.08	2204.16
кг	Трубы стальные квадратные ГОСТ 8639-82	2	100x80x5.0	7700	16	123200	13,0100	1602.83	3205.66
кг	Трубы стальные квадратные ГОСТ 8639-82	3	60x40x4.0	1880	120	225600 000000	5,5600	1254.34	2508.67
м²	LEXAN (перекрытия)	4						204	408.00
м²	Каленое стекло	5	180x160		30		2.88	86.4000	172.80

				-2026г			
				"М-39" xalqaro avtomobil yo'lining Zangiota tumanidan o'tgan aholi gavjum bo'lgan 819 km qismida piyodalar uchun xavfsiz yer osti o'tish yo'lagini qurish (PQ-165 FRRU) obyektingin ishchi loyhasini ishlab chiqishga			
Ф.И.О				Подпись			
Иднеев Ж.Ж				Иднеев Ж.Ж			
Составил				Иднеев Ж.Ж			
Проверил				Иднеев Ж.Ж			
				Подземного перехода			
				Схема расположения фермы перекрытия			
				"TERMIZ GRAND ROAD PROJECT" MCHJ			
				Копировал			
				Формат А2			



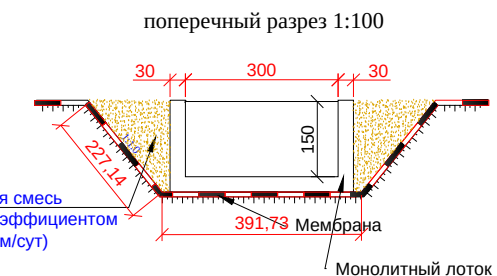


Спецификация элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина единицы, мм	Кол. шт.	Един. кг	Всего
поз.1	ГОСТ 5781-82	Ø 14 АПШ	1700	500	2,05	1025
поз.2	ГОСТ 5781-82	Ø 12 АПШ	1700	500	1,51	755
поз.3	ГОСТ 5781-82	Ø 14 АПШ	3600	500	4,35	2175
поз.4	ГОСТ 5781-82	Ø 10 АПШ	50000	64	30,85	1974,4
поз.5	ГОСТ 5781-82	Ø 10 АПШ	260	750	0,16	120

Спецификация монолитных конструкций

Элемент	Наименование	Объем, м3	Класс бетона
лоток	Монолитный бетон	62,9	В 20
ГПС	Монолитный бетон	15	
Геомембрана м2	Устройство геомембраны	525	



Гравийно-песчаная смесь
(дренирующий грунт с коэффициентом
фильтрации $K > 2 \text{ м/сут}$)

Длина лотка 50 мм
до начала работ заглушит канал
устройства геоинженерии
устройство монолитного лотка

					-2026г
					"M-39" xalqaro avtomobil yo'lining Zangiota tumanidan o'tgan aholi gavjum bo'lgan 819 km qismida piyodalar uchun xavfsiz yer osti o'tish yo'lagini qurish (PQ-165 FRRU) obyektining ishchi loyihasini ishlab chiqish
ГИП	Саидов	Подпись	Дата		Подземного перехода
Составил	Исмаилов				Гидротехническая решения
Проверил	Саидов				
					Армирование канала
					"TERMIZ GRAND ROAD PROJECT" MChJ

Копировал



Тактильная плитка



468 Та



219 Та



Ограждающий столбик - 50 Та



Бетон юзаси - 417 м²

Y.O.M.T. shartli belgilari

	S-159	Suv tarmog'i
	K-150	Oqava suv tarmog'i
	KB-150	Bosimi oqava suv tarmog'i
	KS-150	Yomg'i suvlari tarmog'i
	GP-219	Gaz tarmog'i
	Dn-150	Drenaj tarmog'i
	II 2F133	Istisqik quvvati tarmog'i
		Yuqori kuchli elektr simi
		Past kuchli elektr simi
	TED	Tortuvchi elektr drenaji simi
	2.4	Aloqa simi

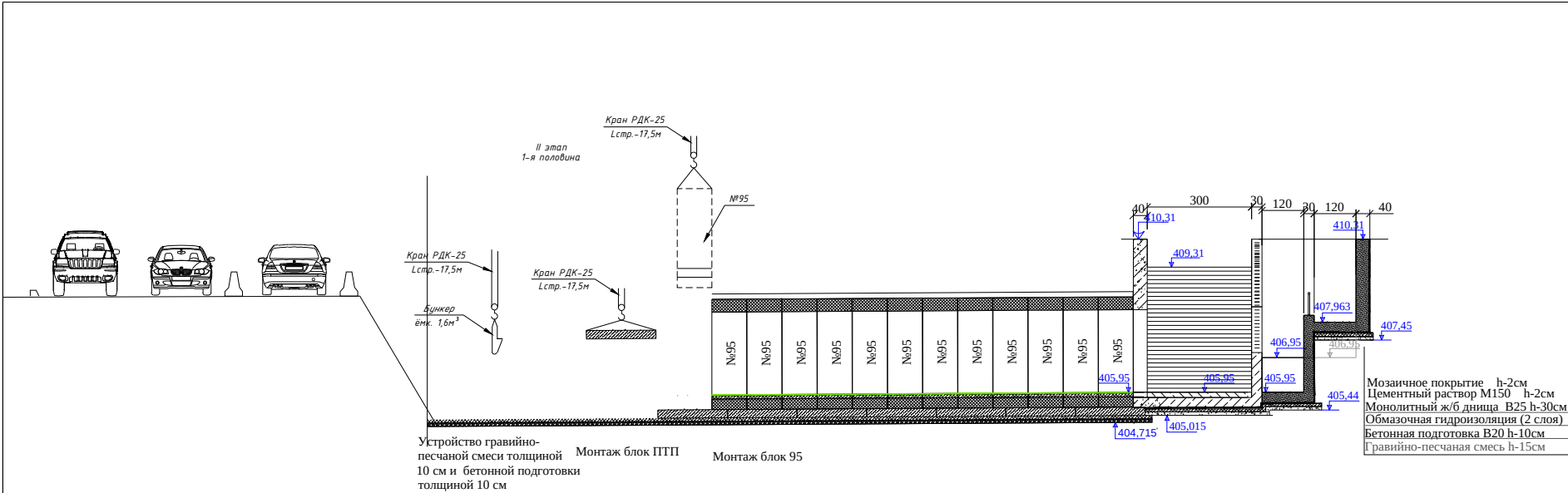
- "Mualliflik huquqi va tirdosh huquqlar to'g'risida"gi qonunga muvofiq ushbu mualliflik huquqi bilan himoyalangan mahsulotni ishlab chiqaruvchining rozilgisiz nusxa ko'chirish, tarqatish, to'liq yoki qisman tarqatish, uchinchi shaxslarga berilishi mumkin emas va uning buzilishi belgilangan tartibda O'zbekiston Respublikasi qonunlariga muvofiq javobgarlikka sabab bo'ladi.
- Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norozidentlariga berish qonun hujjatlariga muvofiq belgilangan tartibda faqat O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amalga oshiriladi.
- Qazish ishlarini boshlashdan oldin pudratchi (buyurtmachi) operatsion tashkilotlarning vakillarini chaqirishi kerak.

O'z.	Varoq	F. I. Sh	Imzo		Buyurtmachi: "TERMI2 GRAND ROAD PROJECT" MChJ
	Direktor	Samiyjonova M.R.		M.O'	Manzil:
					Varoq 1
					Varoqlar 1
Topogr.	Yer us.	Rajabov X. A.		Shartnoma №20 28.04.26	
	Yer os.	Xolmurodova M.O.		Taxeometrik tasvirlar	
Operatorlar		Komiljonov M.		Mashtab 1:500	
				Kordin. tizimi: WGS 84/UTM zone 42N	
				Balandlik belgisi. Boltiq bo'yi	
				Kesim re'feli 0.5 m	
					Ten: (93)595-29-01 Toshkent shahri 02.05.2026 r.

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

Порядок организации строительства.

- Сооружение основных конструкции пешеходного перехода осуществляется с помощью мобильного крана **LIVHERR LTM 1090/2** в следующей последовательности.
- 1. Устройство гравийно-песчаной смеси толщиной 10 см
 - 2. Устройство бетонной подготовки толщиной 10 см
 - 3. Устройство ж/б фундамента толщ.40 см
 - 4. Монтаж стеновых блоков №95.
 - 5. Устройство монолитной бетонной распорки толщ. 8,5 см
 - 6. Монтаж прямоугольных ж/б труб служебного помещения.
 - 7.цементный раствор толщиной 2 см.
 - 8.Мозаичное покрытие 2 см.
 - 9. Устройство монолитных лестничных маршей и площадок.
- Обратная засыпка конструкций.



Основные положения по технике безопасности:

- 1. При производстве работ руководствоваться требованиями следующих нормативных документов и материалов:
-КМК 3.01.02-00- "Техника безопасности в строительстве".
-Правило устройство и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.
- 2. Площадка для работы кранов должна быть горизонтальной.
- 3. Запрещается производство СМР при скорости ветра 10 м/сек. и более.
- 4. Эксплуатация всех механизмов и оборудования должна производиться в соответствии с инструкцией по их эксплуатации.

							-2026г
							"M-39" xalqaro avtomobil yo'lining Zangiota tumanidan o'tgan aholi gavjum bo'lgan 819 km qismida piyodalar uchun xavfsiz yer osti o'tish yo'lagini qurish (PQ-165 FRRU) obyektining ishchi loyihasini ishlab chiqish
	Ф.И.О	Подпись	Дата	Подземного перехода	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Сайдов				РП	20	20
Составил	Исмаилов						
Проверил	Сайдов			Технологическая схема сооружения пешеходного перехода	"TERMIZ GRAND ROAD PROJECT" MChJ		

Копировал