

“SAMARQAND SUV LOYIHA” MCHJ

Ishchi loyiha

“Samarqand tuman suv etkazib berish xizmati davlat muassasasi tasarrufidagi Lager, Xishrav va Uklyan kanallarini joriy tamirlash ishlari uchun loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish va gidrologiya hamda davlat ekspertiza xulosasini olish” obyekti

АЛБОМ - 2

Samarqand-2026

“SAMARQAND SUV LOYIHA” MCHJ

Ishchi loyiha

“Samarqand tuman suv etkazib berish xizmati davlat muassasasi tasarrufidagi Lager, Xishrav va Uklyan kanallarini joriy tamirlash ishlari uchun loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish va gidrologiya hamda davlat ekspertiza xulosasini olish” obyekt

“SAMARQANDSUV LOYIHA”
MCHJ direktori:



U. Sayidov

Loyiha bosh muxandisi:



B. Ro'zimatov:

Samarqand-2026

“Samarqand tuman suv etkazib berish xizmati davlat muassasasi tasarrufidagi Lager, Xishrav va Uklyan kanallarini joriy tamirlash ishlari uchun loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish va gidrologiya hamda davlat ekspertiza xulosasini olish” obyekti

Shartli belgilar

 Kanallarning loyihalashtirilayotgan qismi

1. “Xishrav” kanali $L=1010$ m $Q_{max}=1,0$ m³/sek
2. “Lager” kanali $L=20$ m $Q_{max}=0,60$ m³/sek
3. “Dekabr” kanali $L=25$ m $Q_{max}=0,15$ m³/sek
4. “Uklyan” kanali $L=1200$ m $Q_{max}=0,40$ m³/sek



“Samarqand tuman suv etkazib berish xizmati davlat muassasasi tasarrufidagi Lager, Xishra va Uklyan kanallarini joriy tamirlash ishlari uchun loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish va gidrologiya hamda davlat ekspertiza xulosasini olish” obyektı

Shartli belgilar

 Kanallarning loyihalashtirilayotgan qismi

1. “Xishrav” kanali L=1010 m $Q_{max}=1,0$ m³/sek
2. “Lager” kanali L=20 m $Q_{max}=0,60$ m³/sek
3. “Dekabr” kanali L=25 m $Q_{max}=0,15$ m³/sek
4. “Uklyan” kanali L=1200 m $Q_{max}=0,40$ m³/sek



“Samarqand tuman suv etkazib berish xizmati davlat muassasasi tasarrufidagi Lager, Xishrav va Uklyan kanallarini joriy tamirlash ishlari uchun loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish va gidrologiya hamda davlat ekspertiza xulosasini olish” obykti

Shartli belgilar

- Kanallarning loyihalashtirilayotgan qismi
- “Qizil yulduz” kanali



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ												
Наименование канала	Участок		Длина L, м	Расход		Ширина по дну b, м	Уклон i	Заложение откоса m	Шероховатость n	Наполнение h, м	Скорость V, м/с	Строительная высота Нстр, м
	от пк	до пк			Q, м3/с							
Хишров	0+00.00	10+10.00	1010.0	min	0.4	0.5	0.00278	1.25	0.015	0.35	1.21	0.80
				норм	1.0					0.55	1.54	

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ				
No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры	
			Длина (L),м	Ширина (b),м Материал
1	Ж/Д мост	0+24.00	most otkr L=3,5 m	
2	Трубчатый переезд	3+46.00	most galereya 1,5x2,0 L=20 m	
3	Ж/Д мост	8+33.00	most L=5,0 m	
4	Ж/Д мост	9+22.00	most L=3,0 m	
5	Перегораж.соор.*	10+10.00	Sogrujenya	

Условные обозначения	
	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт воды
	дно
Сооружения	
	Репер
	Ж/Д мост
	Линия электропередач
	Трубчатый переезд
	Перегораж.соор.*

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ			
No	Наименование	Пикет	Высота (h), м
1	Репер	0+01.00	Rp 725,88
2	Линия электропередач	1+12.00	Lep pr 3 sht, h=15 m
3	Линия электропередач	1+90.00	Lep pr 3 sht, h=15 m
4	Линия электропередач	3+20.00	Lep pr 6 sht, h=10 m
5	Линия электропередач	4+90.00	Lep pr 6 sht, h=10 m
6	Линия электропередач	6+90.00	Lep pr 3 sht, h=10 m
7	Репер	10+10.00	Rp tr.gaz

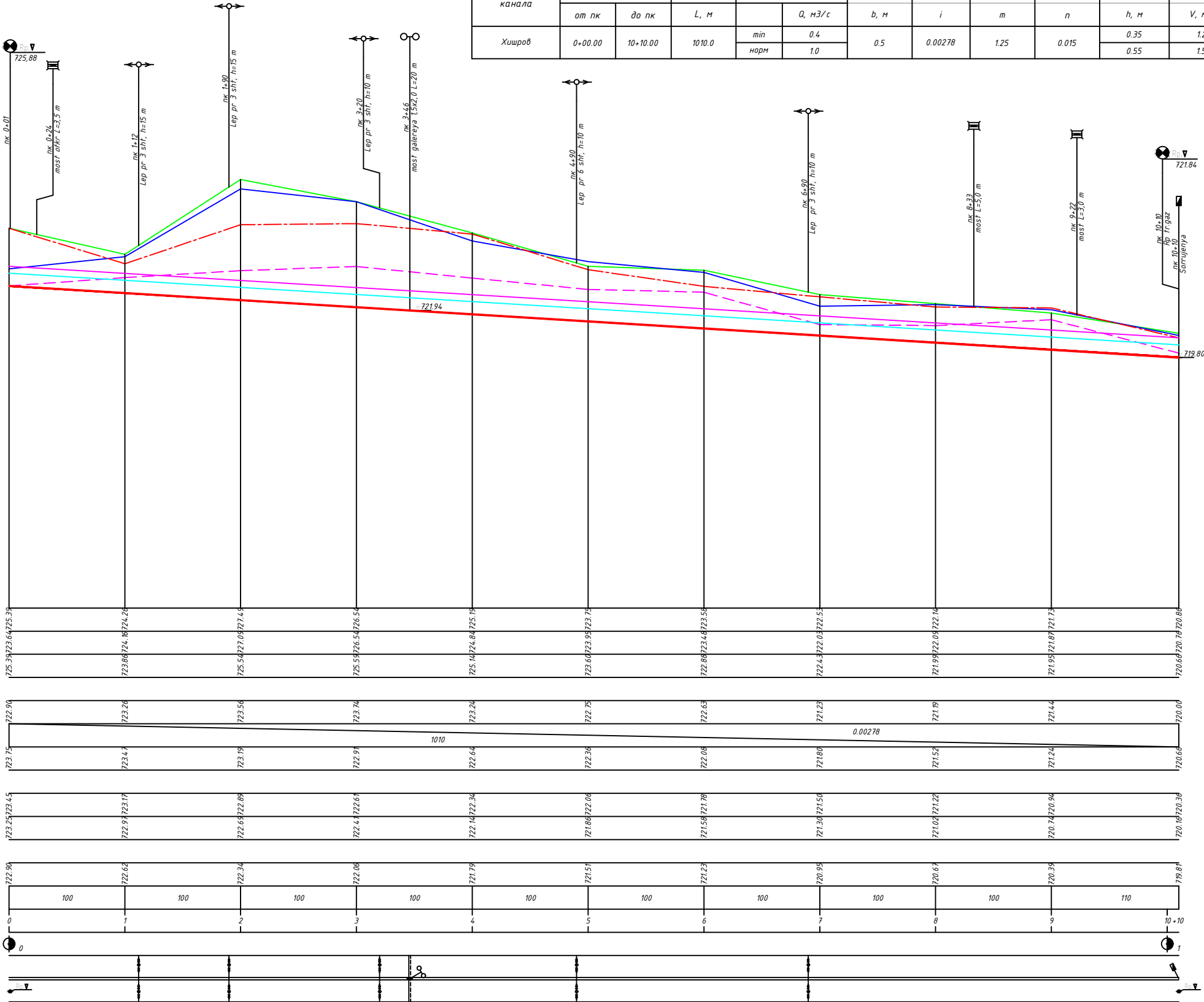
Геология

	Конгломерат		Суглинки твердый
	Супеси		Галечники
	Песчаник		Скважина

Примечания:
1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20__ году.
3. В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭП, газопровод) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
4. В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить вручную.
5. Размеры на чертеже даны в м.

						Бухгалтер: Санарқанд тумани "Суд етказиб бериш хизмати" ДМ		
						Samarqand tumani suv etkazib berish xizmati davlat muassasasi fasa'ru'ridagi Lager, Xishrav va Ukiyan kanallarini joriy tamirlash ishlari uchun loyihla-smeta hujjatlarini ishlab chiqish va gidrologiya hamda davlat ekspertiza xulosasini olish		
Изм	Лист	№ док	Подпись	Дата	Оросительная сеть	Лист	Листов	Масштаб
Нач.оп.						1	1	верт. 1:100 гор. 1:2000
ГИП	Б. Рузиматов							
Исполнит.	Б. Рузиматов							
Проверил					Продольный профиль канала Хишров пк 0+00 пк 11+10	"SAMARQAND SUV LOYIHA" MCHJ		
						Самарқанд - 2026 йил		

Отметки поверхности земли	
Существующие отметки	левой бровки или дамбы
	правой бровки или дамбы
	горизонта воды
	дна канала
Уклон	
Проектные отметки	верх бермы или дамбы
	форсиров/подпорный
	уровень воды
дно	нормальный
	минимальный
по креплению	по земле
Расстояния	
Пикеты	Полевые
	Проектные
Километры	
План трассы	

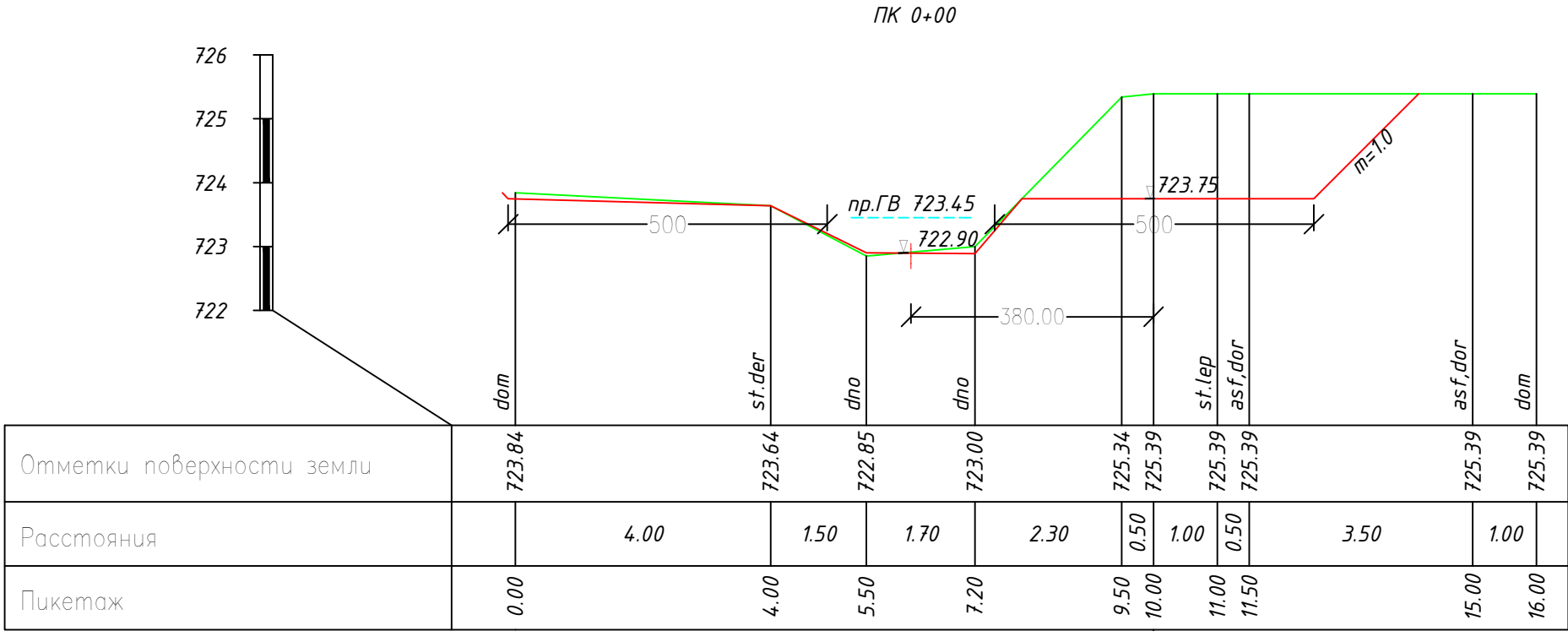


"Хишрав" каналини механизмда тозалаш (мех очистка)

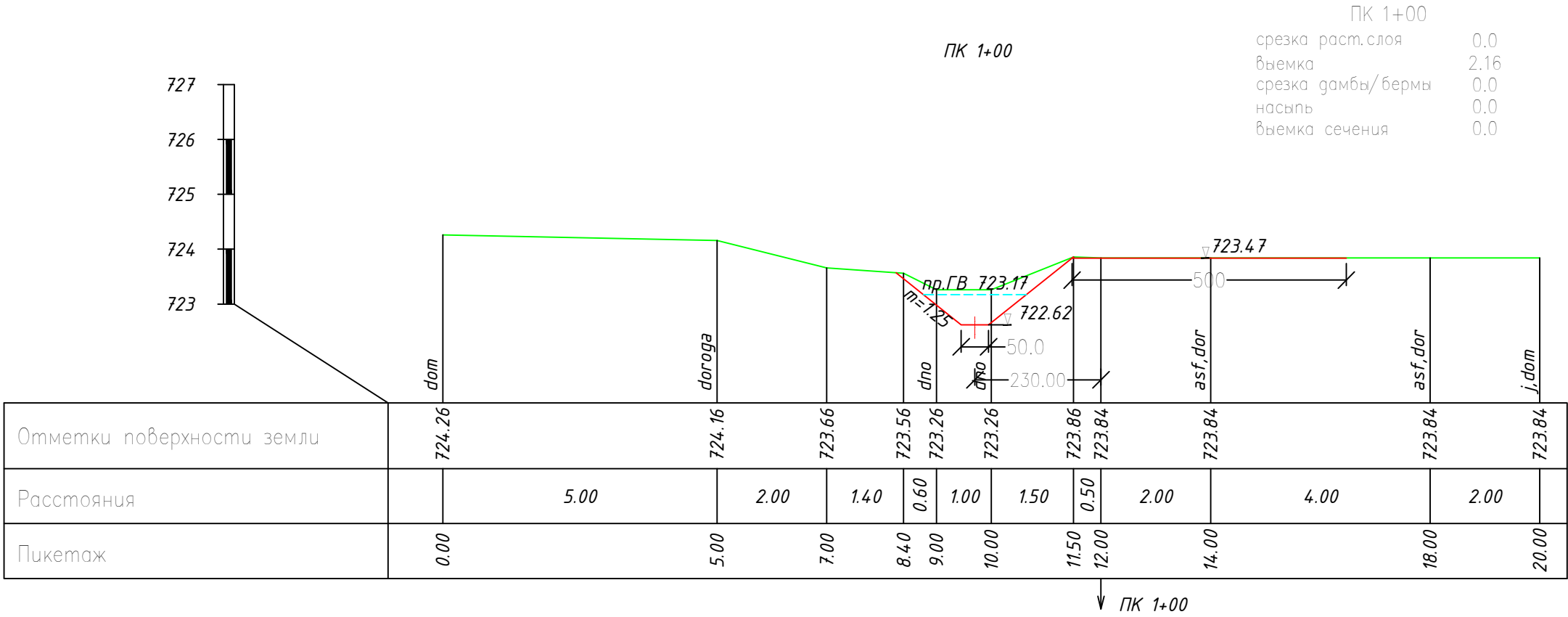
№ П/П	Наименование работ	ед.изм	объём	
1	Протяженность канала	м	1010	
2	Выемка грунта с экскаватором 0,8 м3	м3	4255	
3	Погрузкой на транспорт грунт (II кат)	м3	4255	
4	Транспортирование грунта на расстояние до 4 км	м3/т	4 255/6 808	
5	Разравнивание отвалов (кавальеров) бульдозером	м3	4255	

Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- ✕ Ликвидируемые сооружения



ПК 0+00	
срезка раст.слоя	0.0
выемка	7.28
срезка дамбы/бермы	0.0
насыпь	0.0
выемка сечения	0.0



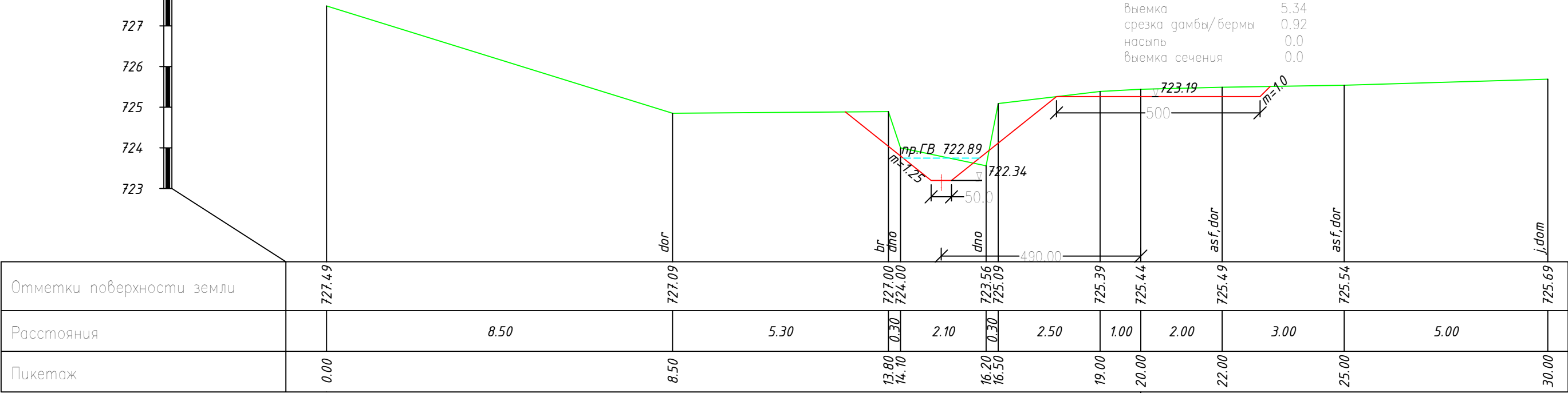
ПК 1+00	
срезка раст.слоя	0.0
выемка	2.16
срезка дамбы/бермы	0.0
насыпь	0.0
выемка сечения	0.0

ПК 2+00

ПК 2+00

срезка раст.слоя 0.0
выемка 5.34
срезка дамбы/бермы 0.92
насыпь 0.0
выемка сечения 0.0

728
727
726
725
724
723



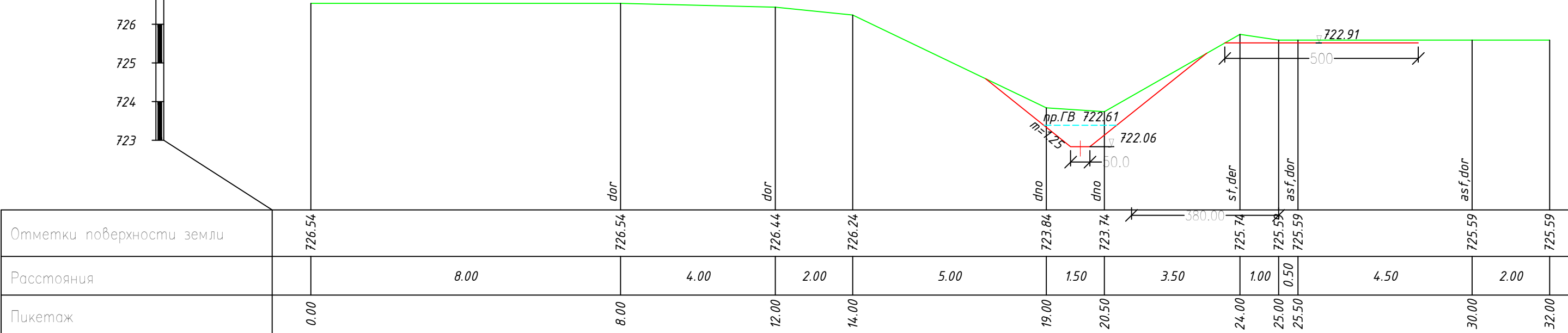
ПК 2+00

ПК 3+00

срезка раст.слоя 0.0
выемка 4.11
срезка дамбы/бермы 0.0
насыпь 0.0
выемка сечения 0.0

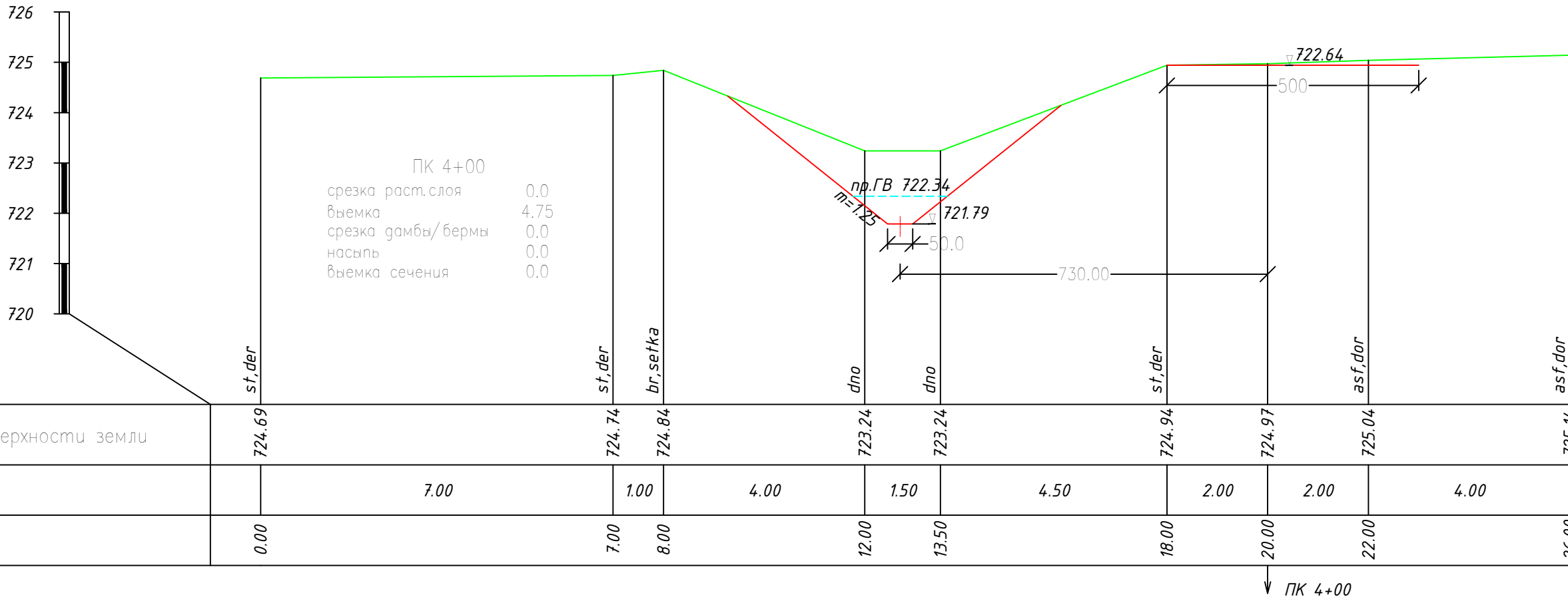
ПК 3+00

727
726
725
724
723



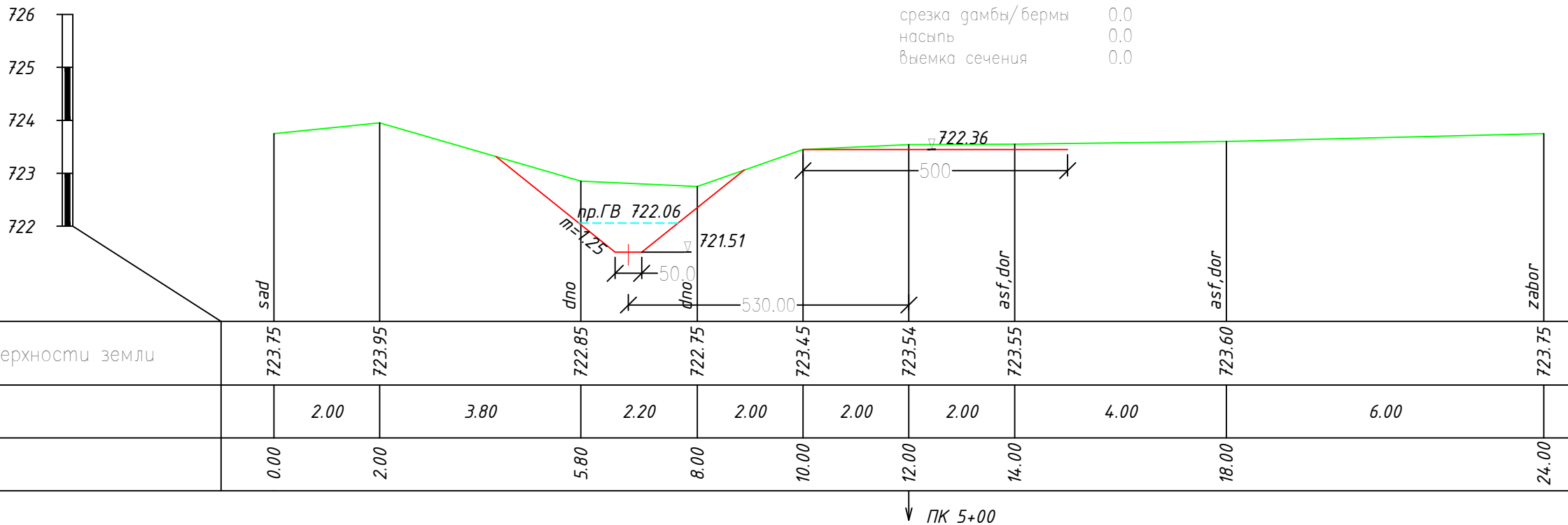
ПК 3+00

ПК 4+00



ПК 5+00

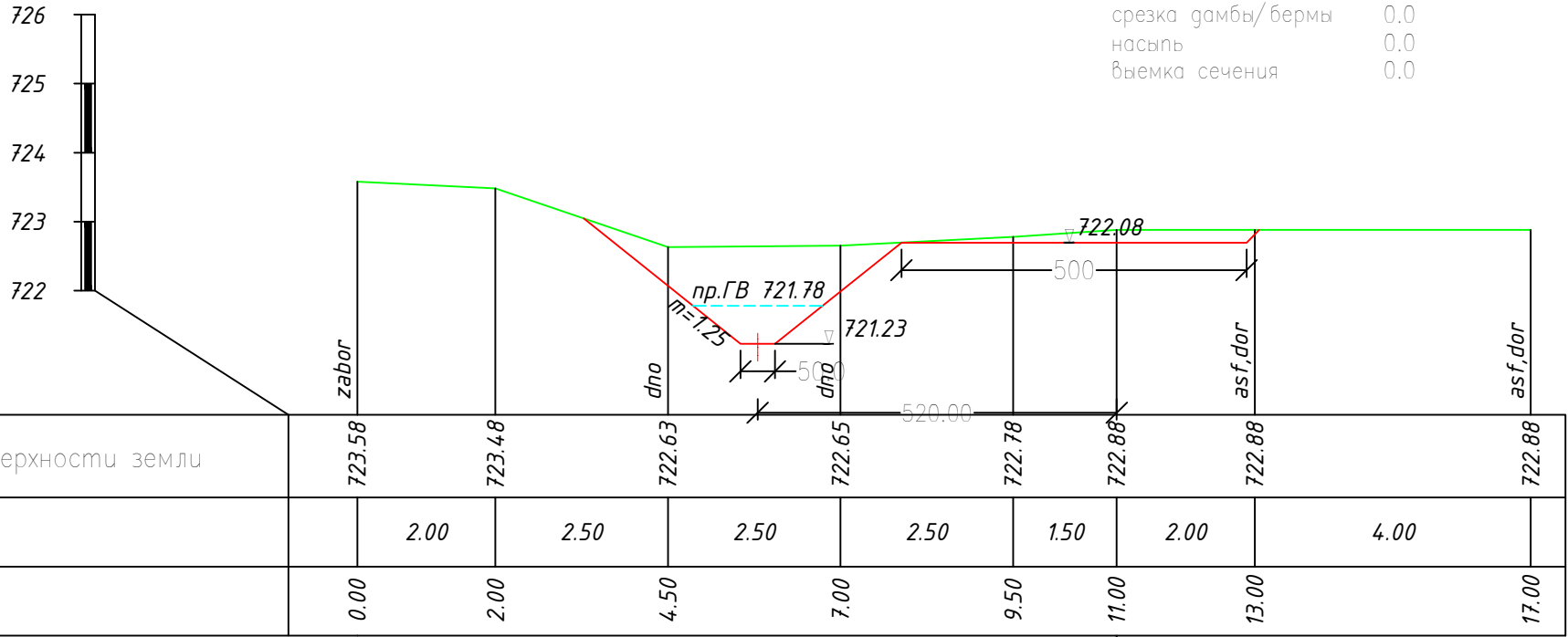
ПК 5+00



ПК 6+00

срезка раст.слоя	0.0
выемка	4.88
срезка дамбы/бермы	0.0
насыпь	0.0
выемка сечения	0.0

ПК 6+00

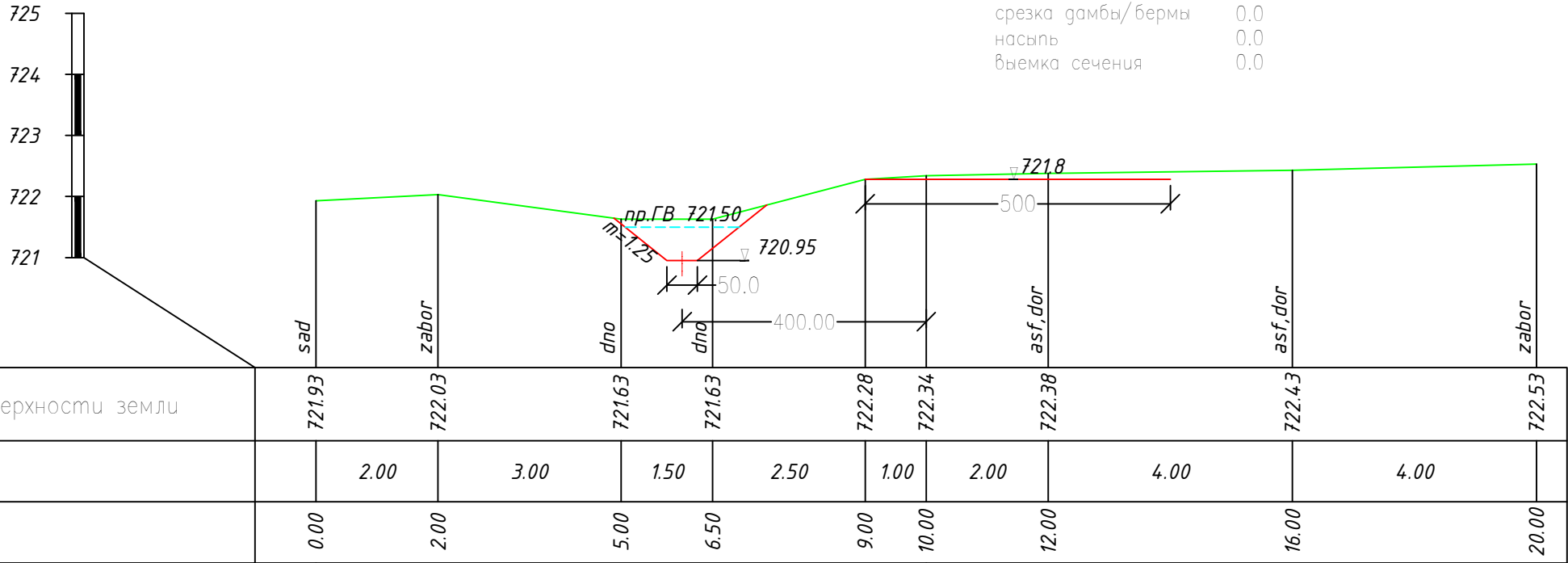


ПК 6+00

ПК 7+00

срезка раст.слоя	0.0
выемка	3.98
срезка дамбы/бермы	0.0
насыпь	0.0
выемка сечения	0.0

ПК 7+00

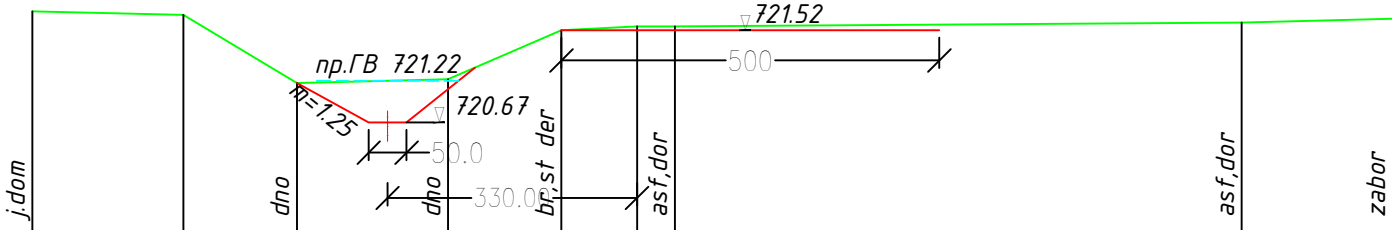


ПК 7+00

срезка раст.слоя	0.0
выемка	3.55
срезка дамбы/бермы	0.0
насыпь	0.0
выемка сечения	0.0

ПК 8+00

725
724
723
722
721



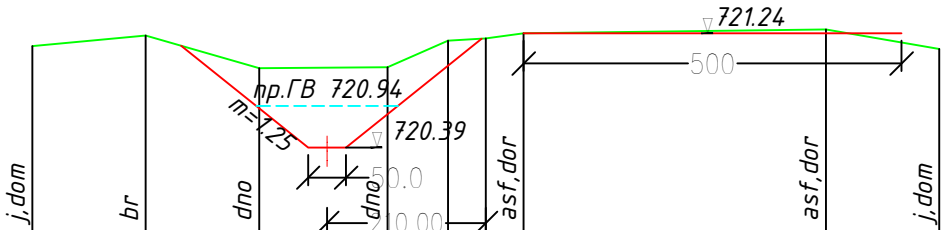
Отметки поверхности земли	722.14	722.09	721.19	721.24	721.89	721.94	721.94	721.99	722.04
Расстояния		2.00	1.50	2.00	1.50	1.00	0.50	7.50	2.00
Пикетаж	0.00	2.00	3.50	5.50	7.00	8.00	8.50	16.00	18.00

↓ ПК 8+00

срезка раст.слоя	0.0
выемка	3.99
срезка дамбы/бермы	0.0
насыпь	0.0
выемка сечения	0.0

ПК 9+00

724
723
722
721



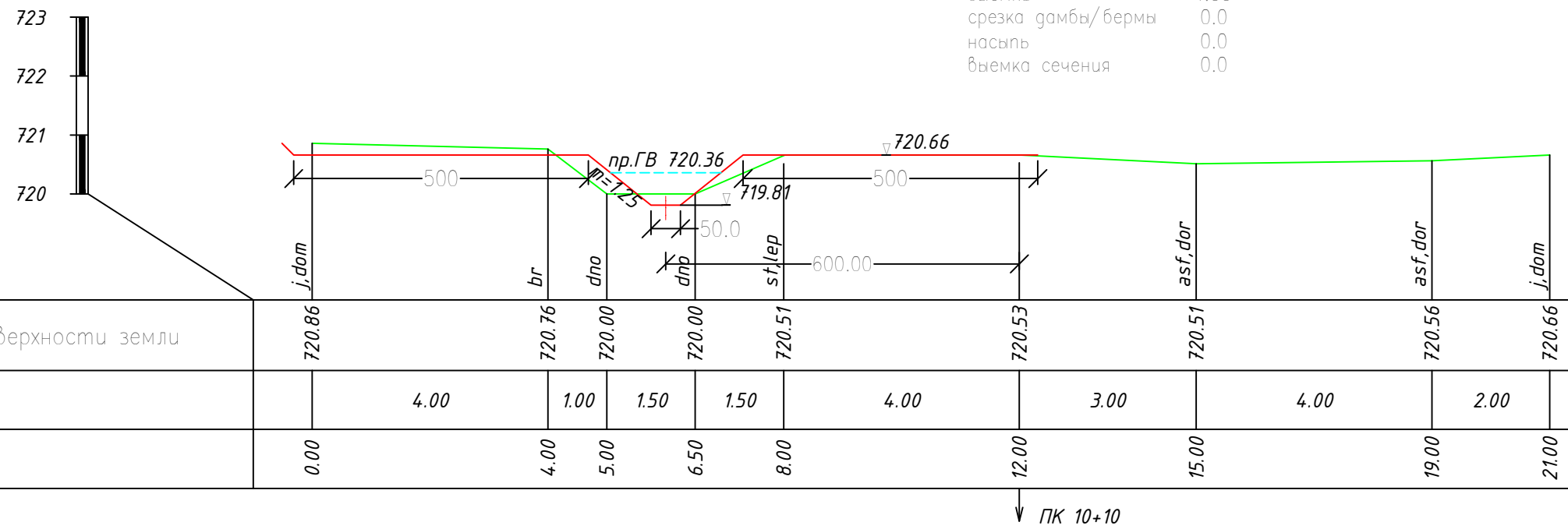
Отметки поверхности земли	721.73	721.87	721.44	721.45	721.80	721.83	721.90	721.95	721.69
Расстояния		1.50	1.50	1.70	0.80	0.50	0.50	4.00	1.50
Пикетаж	0.00	1.50	3.00	4.70	5.50	6.00	6.50	10.50	12.00

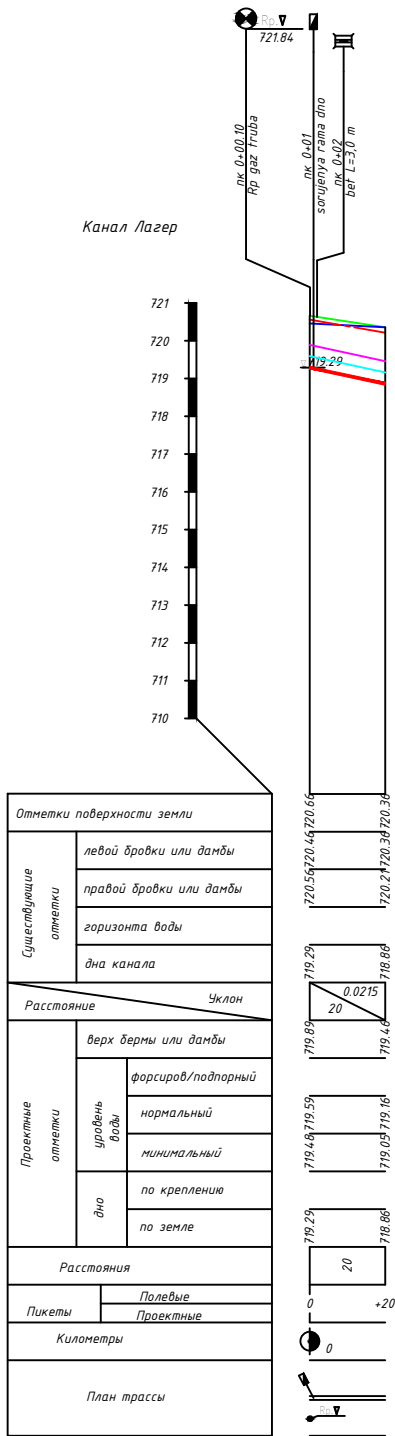
↓ ПК 9+00

ПК 11+10

ПК 10+10

срезка раст.слож	0.0
выемка	1.99
срезка дамбы/бермы	0.0
насыпь	0.0
выемка сечения	0.0



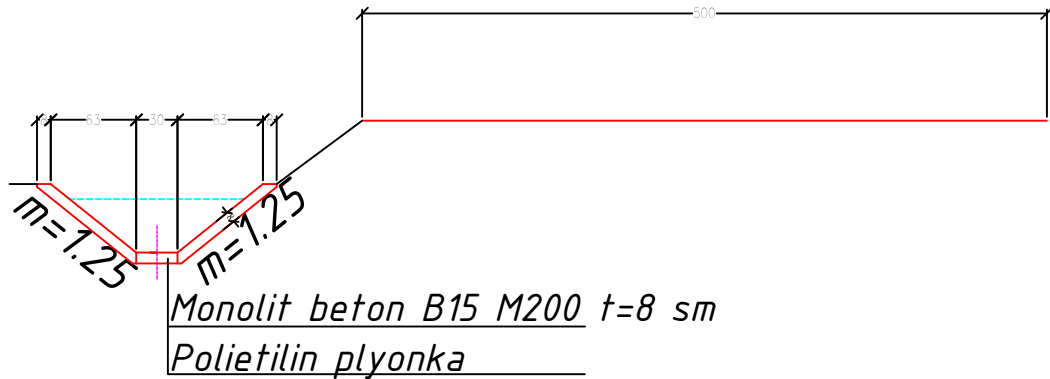


ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ												
Наименование канала	Участок		Длина L, м	Расход		Ширина по дну b, м	Уклон i	Заложение откоса m	Шероховатость n	Наполнение h, м	Скорость V, м/с	Строительная высота Hстр, м
	от пк	до пк			Q, м3/с							
Лагер	0+00.00	0+20.00	20.0	min	0.24	0.3	0.0215	1.25	0.015	0.19	2.3	0.50
				норм	0.6					0.3	2.91	

Условные обозначения	
	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт воды
	дно
Сооружения	
	Репер
	Перегораж.соор.*
	Ж/Д мост

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ						
No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал	
1	Перегораж.соор.*	0+01.00	сочленя гата дна			
2	Ж/Д мост	0+02.00	бет L=3,0 м			

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ					
No	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Репер	0+00.10	Rp gaz truba		



Сводная ведомость объемов работ по каналу			
№ П/П	Наименование работ	ЕД.ИЗМ	Лагер
1	Протяженность канала	м	20
Земляные работы			
1	Срезка растительный слоя с экскаватором 0,8 м3	м3	5
2	Выемка грунта с экскаватором 0,8 м3	м3	10
3	Срезка раш	м3	0
4	Ручной работа	м3	0,30
5	Погрузкой на транспорт грунт (II кат)	м3	15
6	Транспортирование грунта на расстояние до 10 км	м3	15
7	Разравнивание отвалов (кавальеров) бульдозером	м3	15
8	Качеств.насыпь (подушка) из суглинка Угр.=1,75т/м3	м3	12
9	Погрузкой на транспорт из карер	м3	12
10	Транспортиров. суглинка Угр.=1,75т/м3 на 10км.	м3	12
11	Планировка откосов	м2	44
12	Планировка дна	м2	6
Бетонные работы			
1	Монолитная ж/б облицовка канала B15 W6 F150	м3	3,40
	дно	м3	0,48
	откос	м3	2,92
Прочие работы			
1	Полиэтиленовая пленка t=0.2мм * необходимость пленки уточнить	м2	50
2	Продолний и поперечные швы (через 4 м)	м2	4,5
3	Температурные швы поперечные (через 12 м) ШНК 2.06.03-12 п.4.49) * расстояние между швами уточнить	м3	0,01

Условные знаки

- В Реконструируемые сооружения
- З Существующие сооружения
- Х Ликвидируемые сооружения

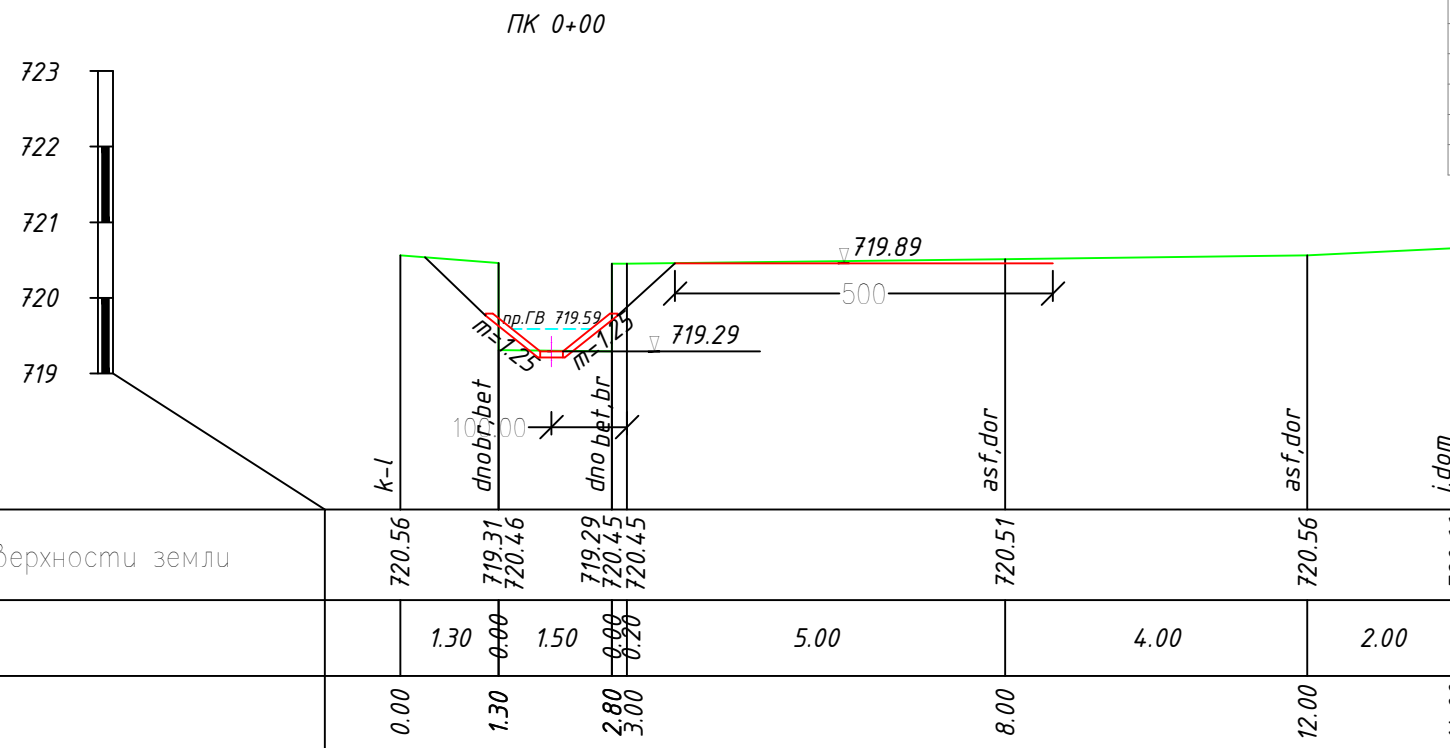
Геология

- Конгломерат
- Суглинки твердый
- Супеси
- Галечники
- Песчаник
- Скважина

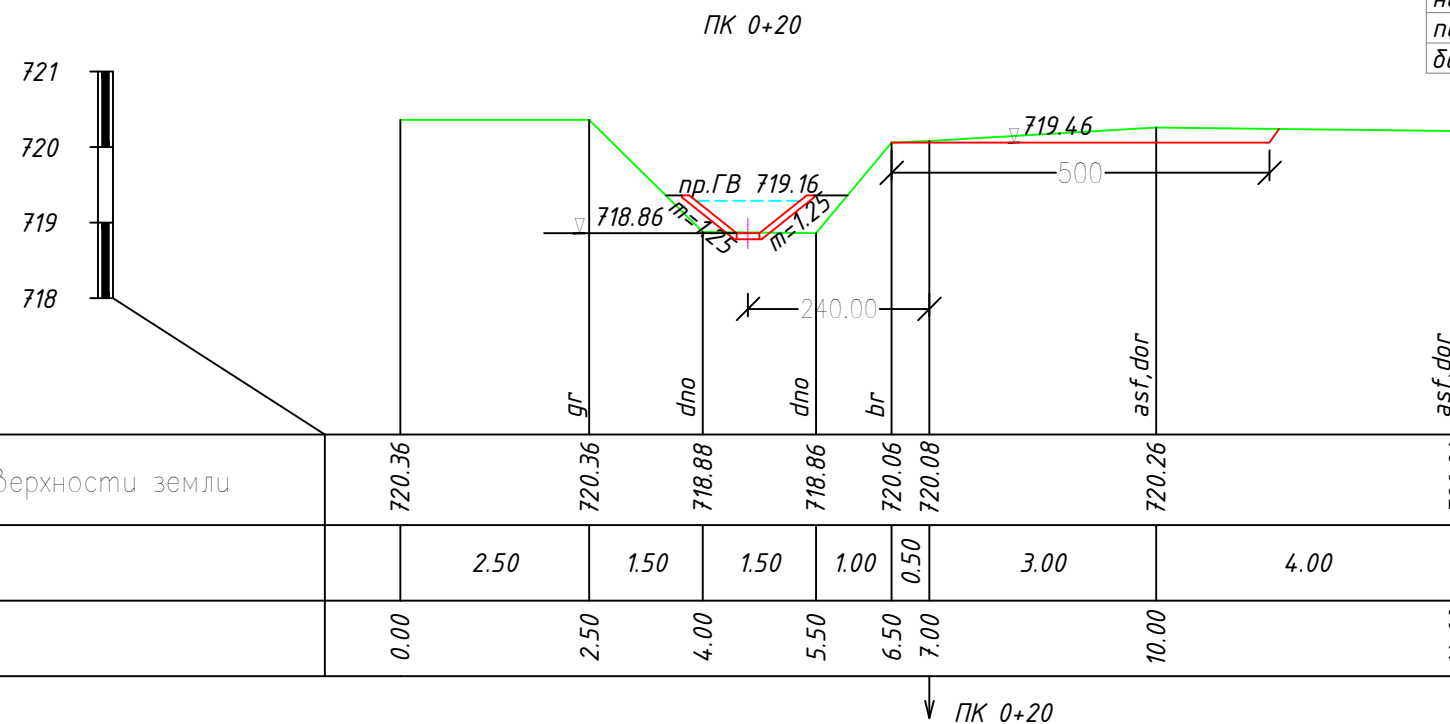
Примечания:

- Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20__ году.
- В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭП, газопровод) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
- В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить вручную.
- Размеры на чертеже даны в м.

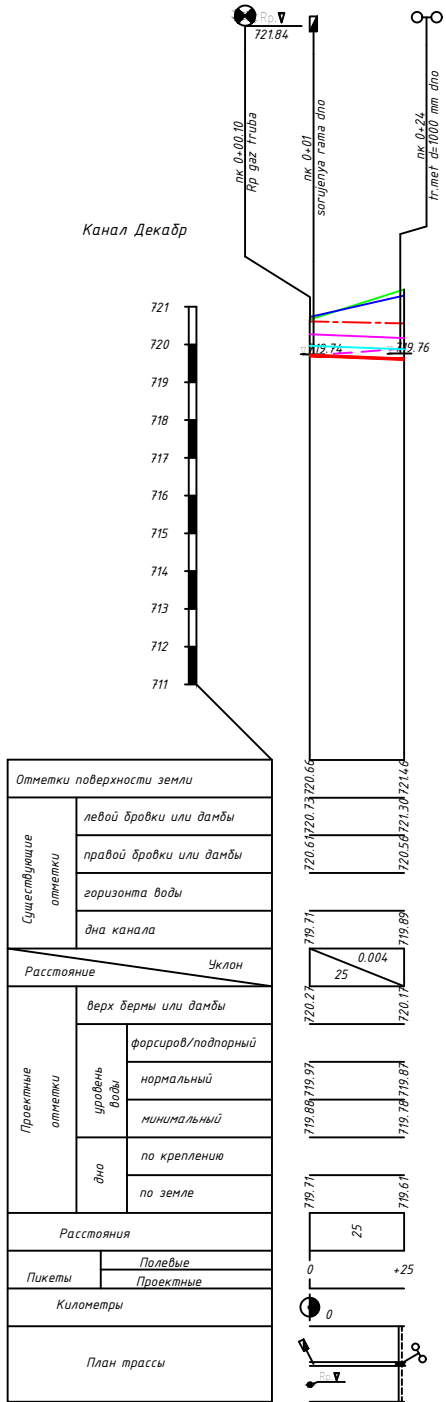
Буклет: Самарканд тумани "Сув елгазиб бериш хизмати" ДМ			
Samargand tumani suv etkazib berish xizmati davlat muassasasi fasarrufidagi Lager, Xishrav va Ukiyan kanallarini joriy famirlash ishlari uchun loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish va gidrologiya hamda davlat ekspertiza xulosasini olish			
Изм/Лист	Н док	Подпись	Дата
Нач.отд.			
ГИП	Б. Рузиматов		
Исполнит.	Б. Рузиматов		
Проверил			
Оросительная сеть			Лист 1 Листов 1 Масштаб 1:100
Продольный профиль канала Лагер пк 0+00 пк 0+20			"SAMARQAND SUV LOYIHA" MCHJ
Самарканд - 2026 йил			



ПК 0+00	
срезка раст.слоя	0.25
выемка	0.78
срезка	0.0
насыпь	0.49
палителин плёнка	2.50
бетон	0.17



ПК 0+20	
срезка раст.слоя	0.27
выемка	0.21
срезка	0.0
насыпь	0.70
палителин плёнка	2.50
бетон	0.17

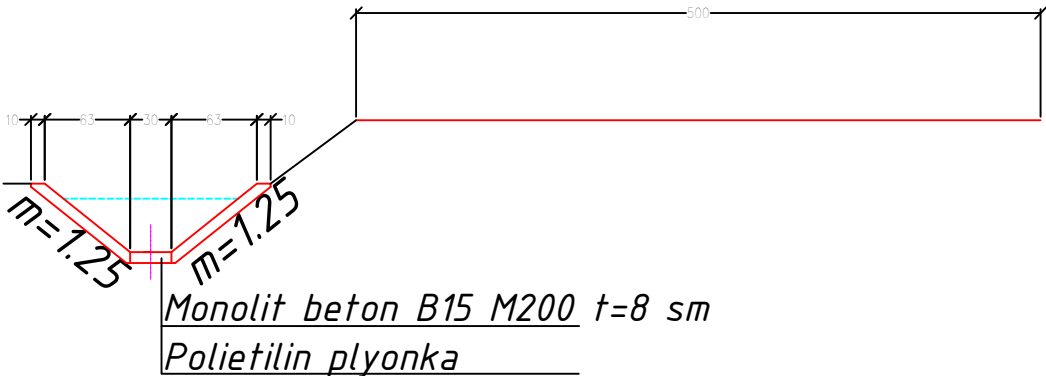


ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ												
Наименование канала	Участок		Длина <i>L</i> , м	Расход		Ширина по дну <i>b</i> , м	Уклон <i>i</i>	Заложение откоса <i>m</i>	Шероховатость <i>n</i>	Наполнение <i>h</i> , м	Скорость <i>V</i> , м/с	Строительная высота <i>H</i> стр, м
	от пк	до пк			<i>Q</i> , м3/с							
Декабр	0+00.00	0+25.00	25.0	min	0.06	0.3	0.004	1.25	0.015	0.17	0.87	0.50
				норм	0.15					0.30	1.1	

Условные обозначения	
	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт воды
	дно
Сооружения	
	Репер
	Перегораж.соор.*
	Трубчатый переезд

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ						
No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал	
1	Перегораж.соор.*	0+01.00	sotqiyuza gama dno			
2	Трубчатый переезд	0+24.00	tr.met d=1000 mm dno			

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ					
No	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Репер	0+00.10	Rp gaz truba		



Сводная ведомость объемов работ по каналу			
№ П/П	Наименование работ	ЕД.ИЗМ	Декабр
1	Протяженность канала	м	25
Земляные работы			
1	Срезка растительный слоя с экскаватором 0,8 м3	м3	7
2	Выемка грунта с экскаватором 0,8 м3	м3	11
3	Срезка раш	м3	0
4	Ручной работа	м3	0,32
5	Погрузкой на транспорт грунт (II кат)	м3	17
6	Транспортирование грунта на расстояние до 10 км	м3	17
7	Разравнивание отвалов (кавалеров) бульдозером	м3	17
8	Качеств.насыпь (подушка) из суглинка Угр.=1,75т/м3	м3	9
9	Погрузкой на транспорт из карер	м3	9
10	Транспортиров. суглинка Угр.=1,75т/м3 на 10км.	м3	9
11	Планировка откосов	м2	55
12	Планировка дна	м2	8
Бетонные работы			
1	Монолитная ж/б облицовка канала B15 W6 F150	м3	4,30
	дно	м3	0,60
	откос	м3	3,70
Прочие работы			
1	Полиэтиленовая пленка t=0.2мм * необходимость пленки уточнить	м2	63
2	Продольный и поперечные швы (через 4 м)	м2	24,3
3	Температурные швы поперечные (через 12 м) ШНК 2.06.03-12 п.4.49) * расстояние между швами уточнить	(см. м3	0,01

Условные знаки

- В Реконструируемые сооружения
N Существующие сооружения
X Ликвидируемые сооружения

Геология

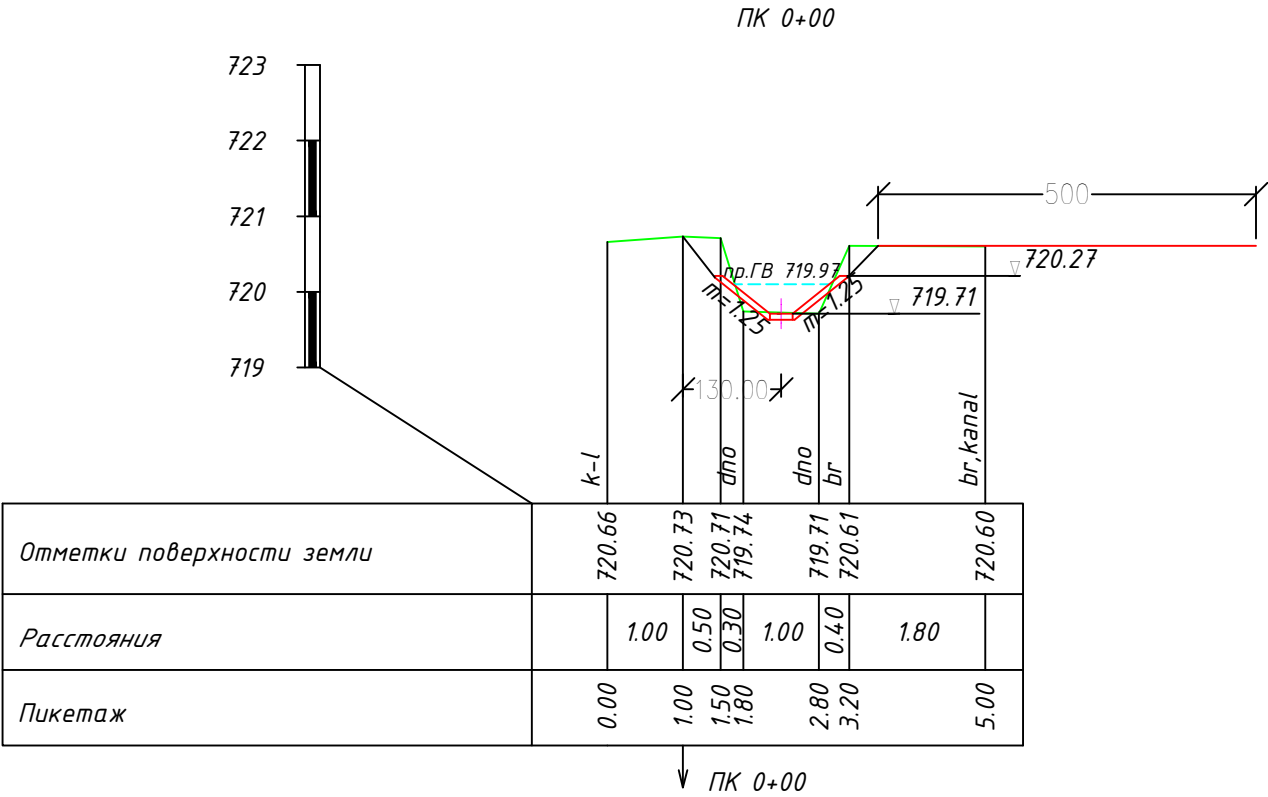
- Конгломерат
Супеси
Песчаник
Суглинки твердый
Галечники
Скважина

Примечания:

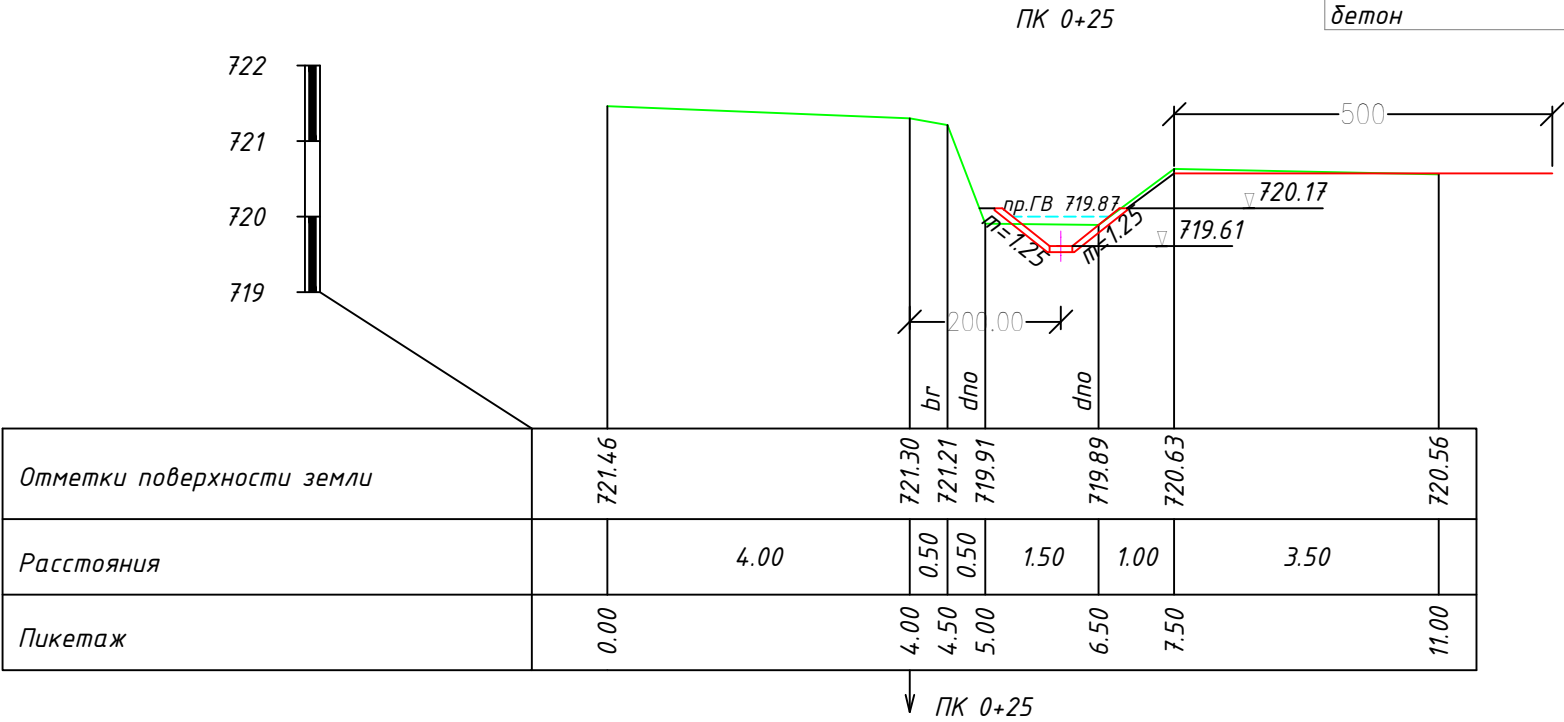
1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20__ году.
3. В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭП, газопровод) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
4. В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить вручную.
5. Размеры на чертеже даны в м.

				Букрпачи: Самарқанд тумани "Сув елгазиб бериш хизмати" ДМ			
				Samarqand tuman suv etkazib berish xizmati davlat muassasasi fasarrufidagi Lager, Xishrav va Ukiyan kanallarini joriy tamirlash ishlari uchun loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish va gidrologiya hamda davlat ekspertiza xulosasini olish			
Изм/Лист		N док		Подпись		Дата	
Нач.отд.							
ГИП	Б. Рузиматов					Оросительная сеть	Лист
Исполнит.	Б. Рузиматов						Листов
Проверил							1
				Верт. 1:100 гор.1:1000			
				Продольный профиль канала Декабр пк 0+00 пк 0+25			
				"SAMARQAND SUV LOYIHA" MCHJ			
				Самарканд - 2026 йил			

ПК 0+00	
срезка раст.слоя	0.26
выемка	0.44
срезка	0.0
насыпь	0.34
палителин плёнка	2.50
бетон	0.17



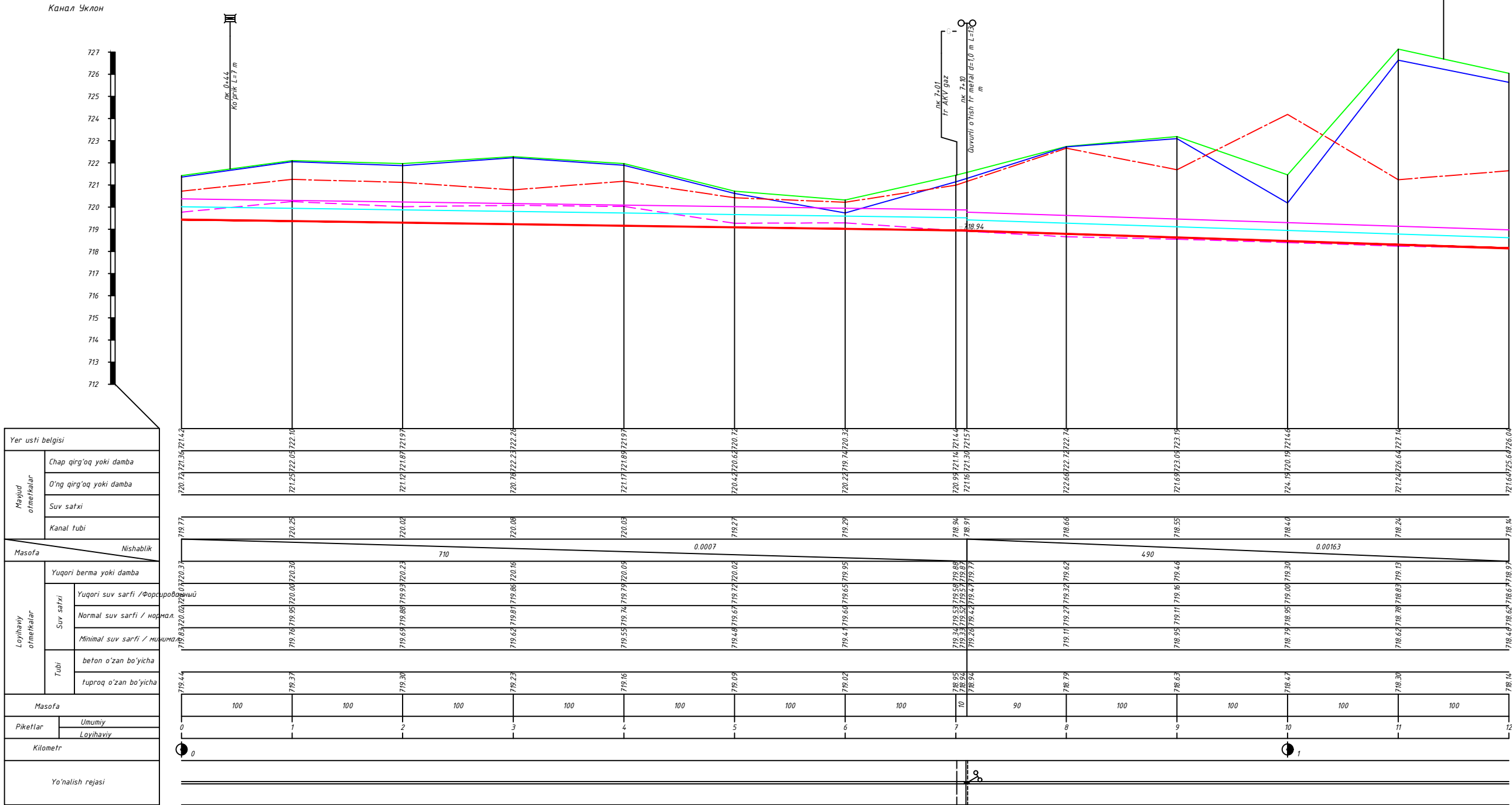
ПК 0+25	
срезка раст.слоя	0.27
выемка	0.42
срезка	0.10
насыпь	0.37
палителин плёнка	2.50
бетон	0.17



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ												
Наименование канала	Участок		Длина	Расход		Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость	Строительная высота
	от ПК	до ПК		L, м								
Уклон	0+00.00	7+10.00	710.0	min	0.16	0.3	0.0007	1.25	0.017	0.39	0.53	0.80
				норм	0.4					0.58	0.66	
				форс	0.48					0.63	0.69	
	7+10.00	12+00.00	490.0	min	0.16	0.3	0.00163	1.25	0.017	0.32	0.72	0.70
				норм	0.4					0.48	0.91	
				форс	0.48					0.53	0.95	

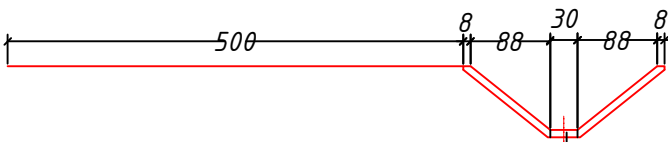
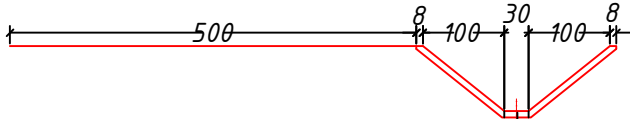
ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ							
№	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Ж/Д мост	0+44.00	Ko'priк L=7 m				
2	Трубчатый переезд	7+10.00	Quvurli o'tish tr metal d=1,0 m L=13 m				
3	Ж/Д мост	11+41.00	Ko'priк L=3 m				

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ					
No	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Газопровод	7+01.00	tr AKV gaz		



Условные обозначения	
	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт воды
	дно
Сооружения	
	Ж/Д мост
	Газопровод
	Трубчатый переезд

Yer usti belgisi	
Mayjud o'lme'kalar	Chap qirg'oq yoki damba
	O'ng qirg'oq yoki damba
	Suv sa'xi
	Kanal tubi
Masofa	Nishablik
Loyihaviy o'lme'kalar	Yuqori berma yoki damba
	Yuqori suv sarfi / Форсированный
	Normal suv sarfi / нормал
	Minimal suv sarfi / минимал
Tubi	beton o'zan bo'yicha
	fuproq o'zan bo'yicha
Masofa	
Piketlar	Umumiy
	Loyihaviy
Kilometr	
Yo'nalish rejasi	



Monolit beton B15 M200 t=8 sm
Polietilin plyonka

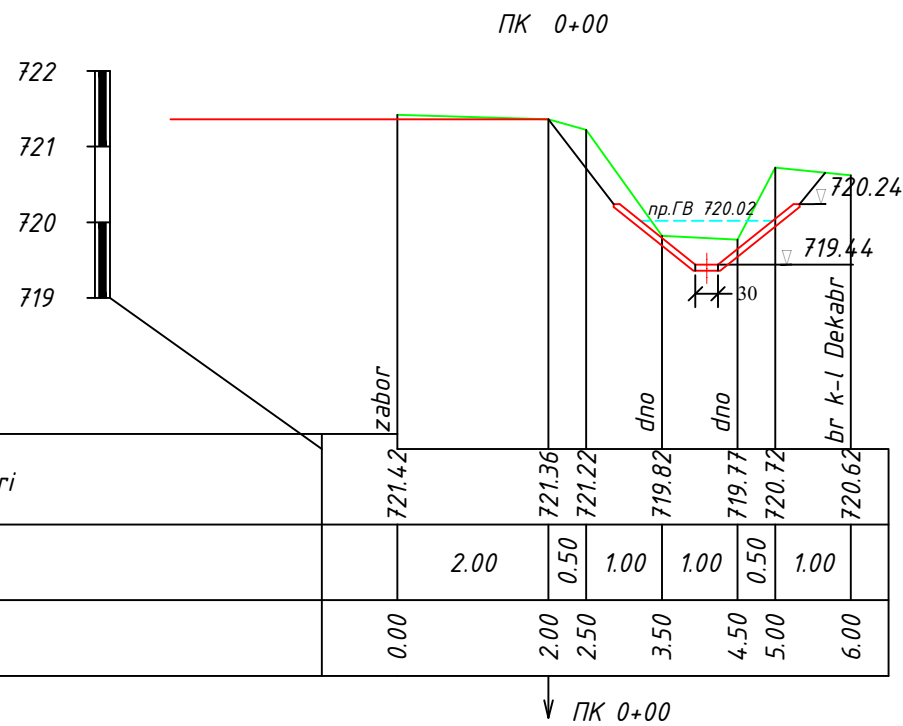
Monolit beton B15 M200 t=8 sm
Polietilin plyonka

Примечания:
1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20__ году.
3. В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭП, газопровод) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
4. В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить вручную.
5. Размеры на чертеже даны в м.

Условные знаки
V Реконструируемые сооружения
N Существующие сооружения
X Ликвидируемые сооружения

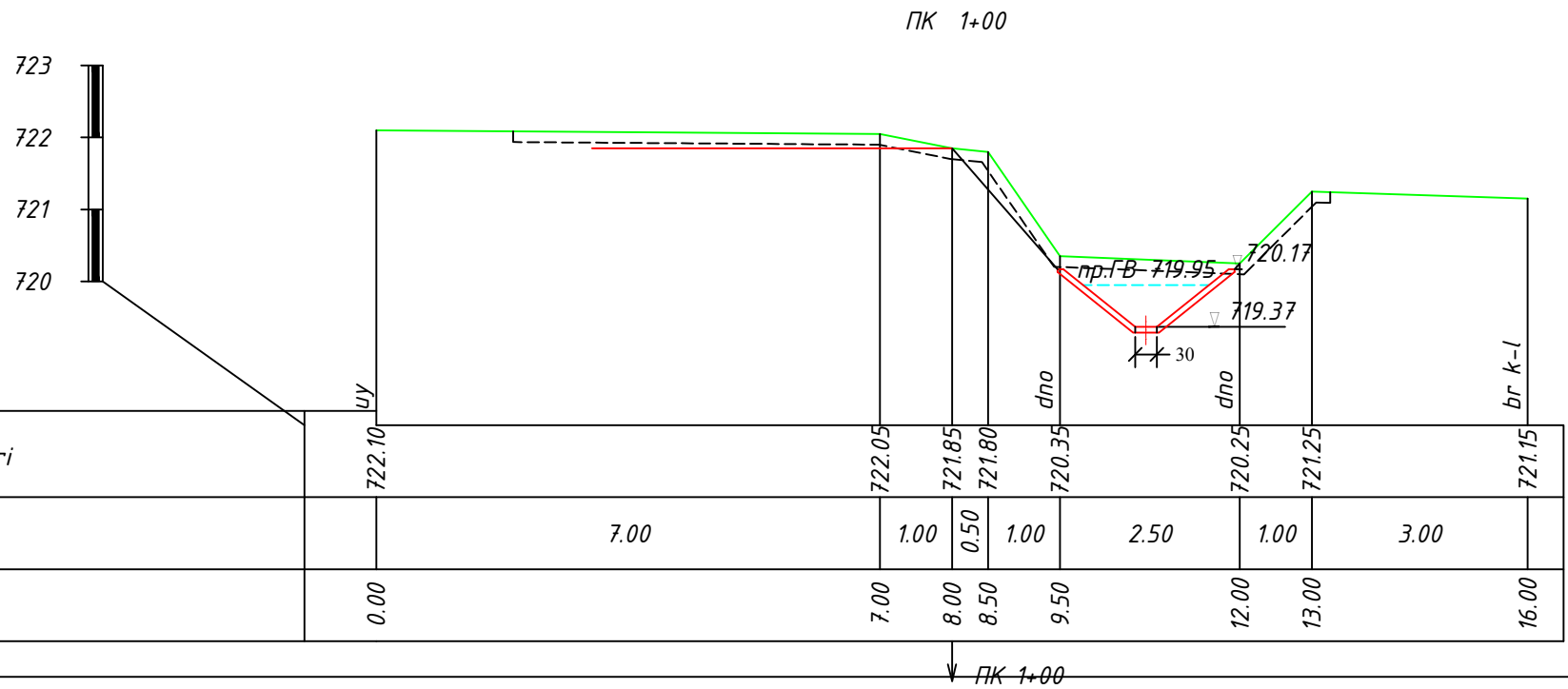
Геология
 Конгломерат
 Супеси
 Галечники
 Песчаник
 Скважина

						Буклетнаги: Самарканд тумани "Сув етказиб бериш хизмати" ДМ		
						Samargand tuman suv etkazib berish xizmati davlat muassasasi fasarrufidagi Lager, Xishrav va Ukiyan kanallarini joriy famirlash ishlari uchun loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish va gidrologiologiya hamda davlat ekspertiza xulosasini olish		
Изм/Лист	Н док	Подпись	Дата			Оросительная сеть		
Нач.отд.	ГИП	Б. Рузиматов				Лист	Листов	Масштаб
Исполнит.	Б. Рузиматов					1	1	Верт. 1:100 гор. 1:2000
Проверил						Продольный профиль канала Уклон-1 ПК 0+00 ПК 12+00		



ПК 0+00	
срезка раст.слоя	1.12
выемка	1.41
срезка	0.0
насыпь	0.0
полетилинплёнка	3.20
Бетон	0.24

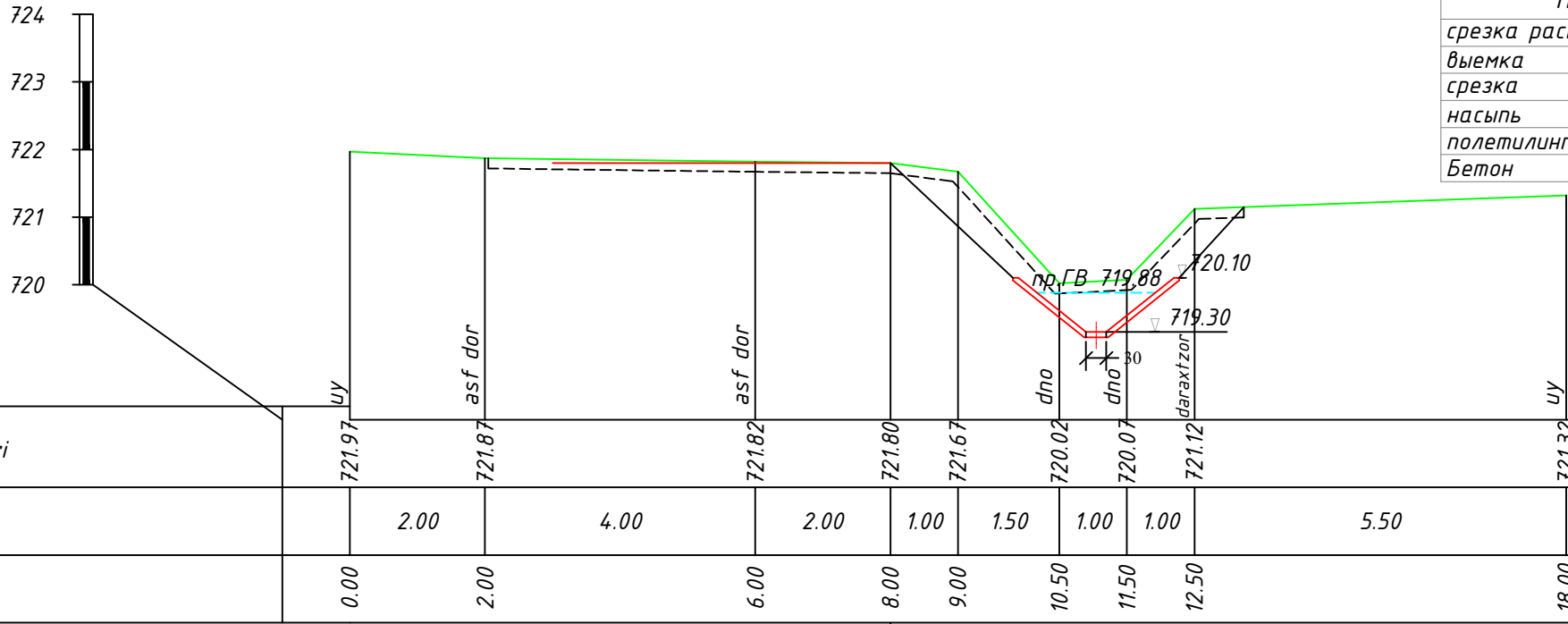
ПК 1+00	
срезка раст.слоя	1.88
выемка	1.55
срезка	0.0
насыпь	0.0
полетилинплёнка	3.20
Бетон	0.24



Сводная ведомость объемов работ по каналу			
№ П/П	Наименование работ	ЕДИЗМ	Уклон-1
1	Протяженность канала	м	1 200
Земляные работы			
1	Срезка растительный слоя с экскаватор	м3	1 873
2	Выемка грунта с экскаватором	м3	1 597
3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ (Срезка раш)	м3	355
4	Ручной работа	м3	47,90
5	Перемещение грунта (кавалеров) бульдозером	м3	3 825
6	Погрузкой на транспорт грунт (II кат)	м3	3 825
7	Транспортирование грунта на расстояние до 10 км	м3	3 825
8	Погрузкой на транспорт из карер	м3	1 143
9	Транспортиров. Суглинка на 10 км.	м3	1 143
10	Качеств.насыпь (подушка) из суглинка Угр.=1,75т/м3	м3	1 143
11	Планировка откосов	м2	3 345
12	Планировка дна	м2	360
Бетонные работы			
1	Монолитная ж/б облицовка канала В15 W6 F150	м3	279,00
	дно	м3	28,80
	откос	м3	250,20
Прочие работы			
1	Полиэтиленовая пленка t=0.2мм * необходимость пленки уточнить	м2	3705
2	Продольный и поперечные швы (через 4 м)	м2	1210,0
3	Температурные швы поперечные (через 12 м) (см. ШНК 2.06.03-12 п.4.49) * расстояние между швами уточнить	м3	1,00

ПК 2+00

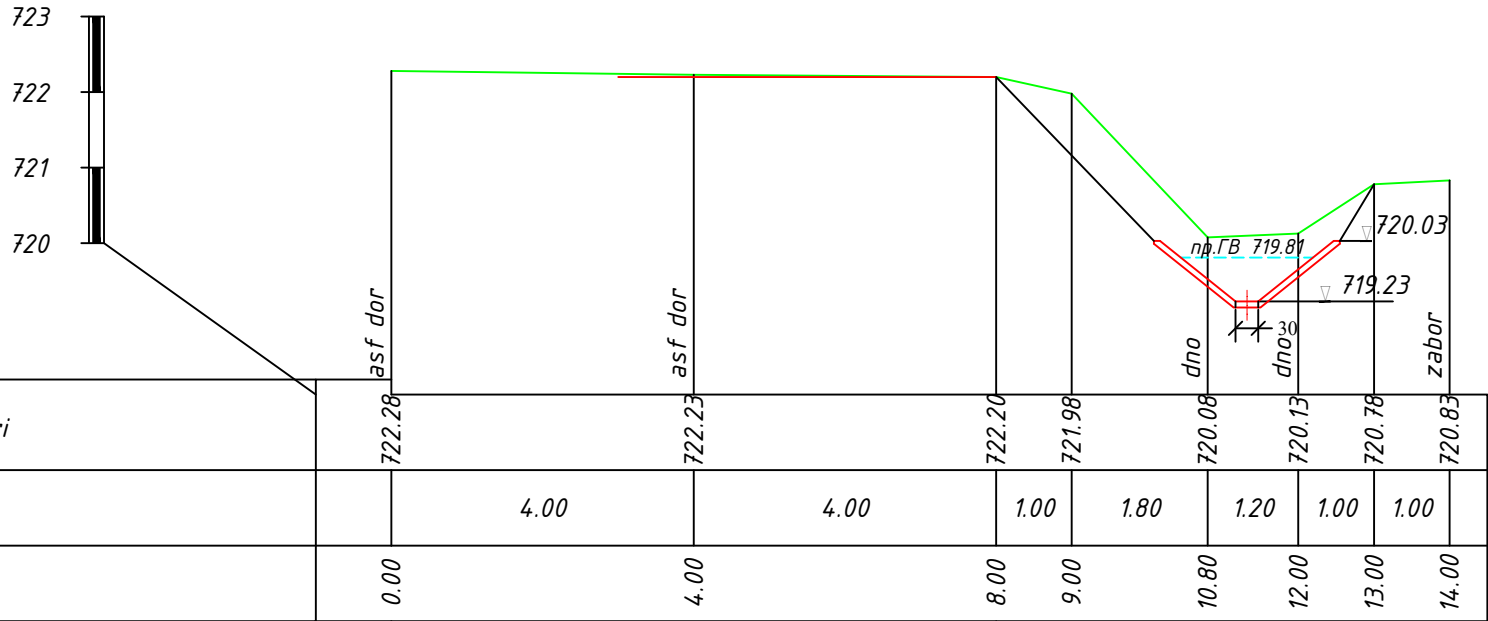
ПК 2+00	
срезка раст.слоя	1.86
выемка	2.30
срезка	0.0
насыпь	0.0
полетилинплёнка	3.20
Бетон	0.24



↓ ПК 2+00

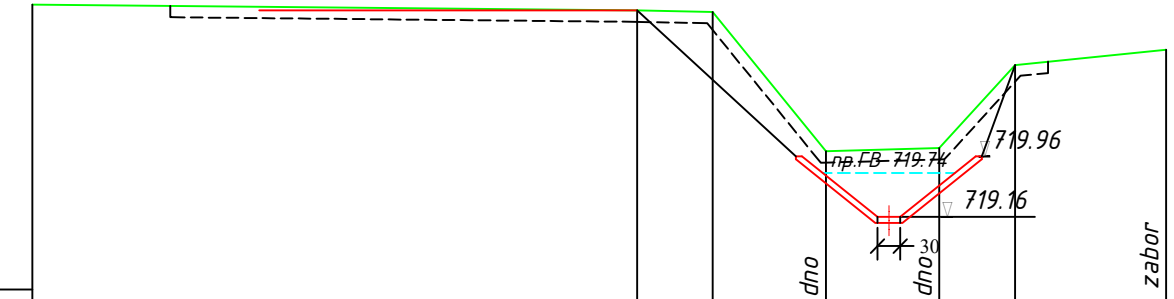
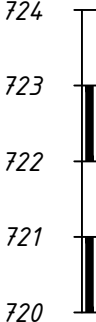
ПК 3+00

ПК 3+00	
срезка раст.слоя	1.83
выемка	2.41
срезка	0.0
насыпь	0.0
полетилинплёнка	3.20
Бетон	0.24



↓ ПК 3+00

ПК 4+00

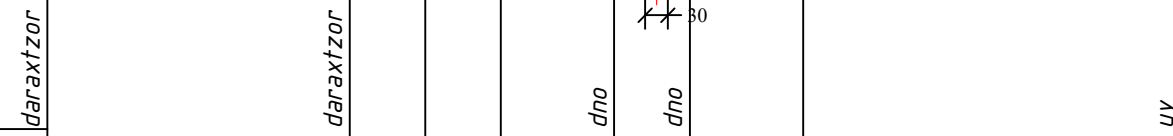
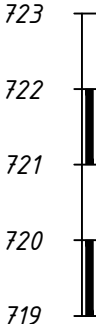


ПК 4+00	
срезка раст.слоя	1.95
выемка	2.35
срезка	0.0
насыпь	0.0
полетилинплёнка	3.20
Бетон	0.24

Yer usti belgilari	721.97	721.89	721.87	720.03	720.07	721.17	721.37
Masofa	8.00	1.00	1.50	1.50	1.00	2.00	
Piketaj	0.00	8.00	9.00	10.50	12.00	13.00	15.00

PK 4+00

ПК 5+00

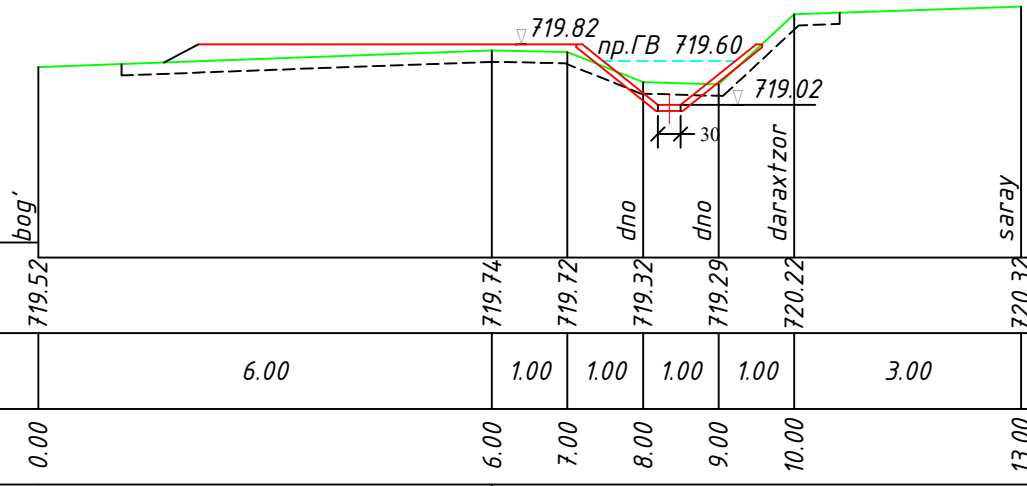
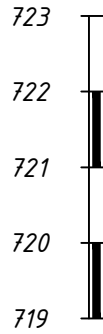


ПК 5+00	
срезка раст.слоя	1.43
выемка	0.25
срезка	0.0
насыпь	0.0
полиэтиленплёнка	3.20
Бетон	0.24

Yer usti belgilari	720.72	720.62	720.58	720.52	719.32	719.27	720.42	720.57
Masofa	4.00	1.00	1.00	1.50	1.00	1.50	5.00	
Piketaj	0.00	4.00	5.00	6.00	7.50	8.50	10.00	15.00

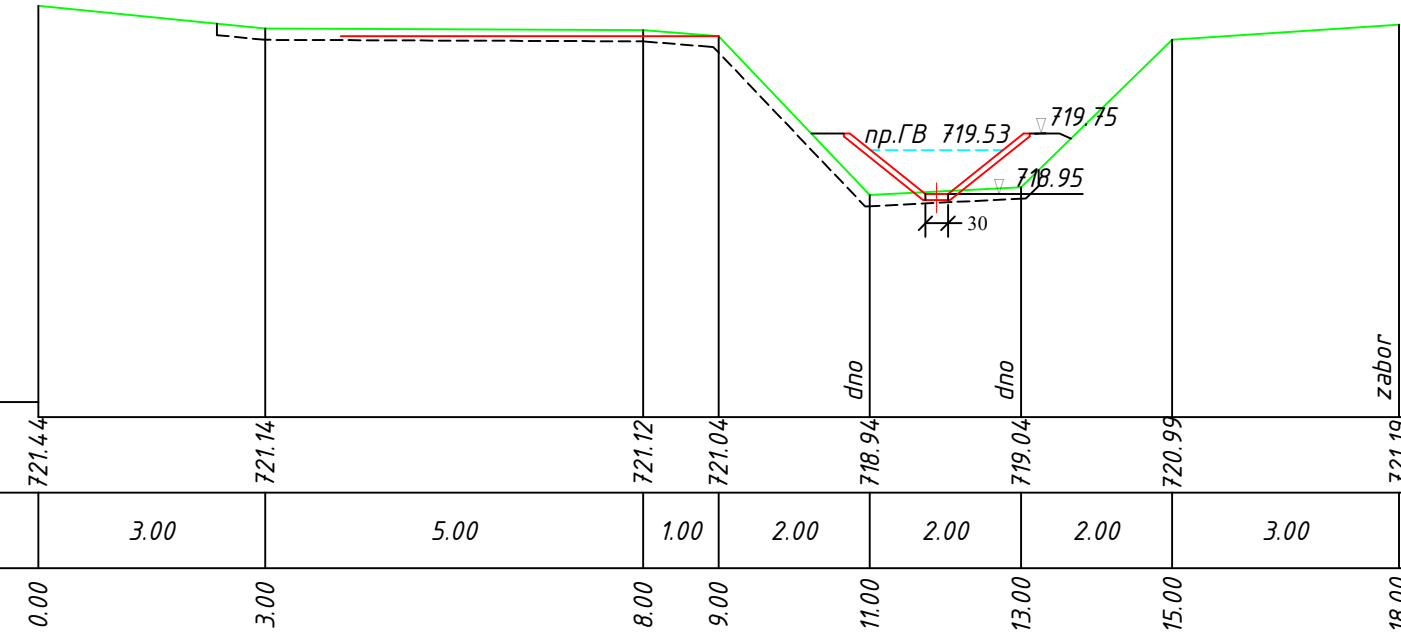
↓ ПК 5+00

ПК 6+00



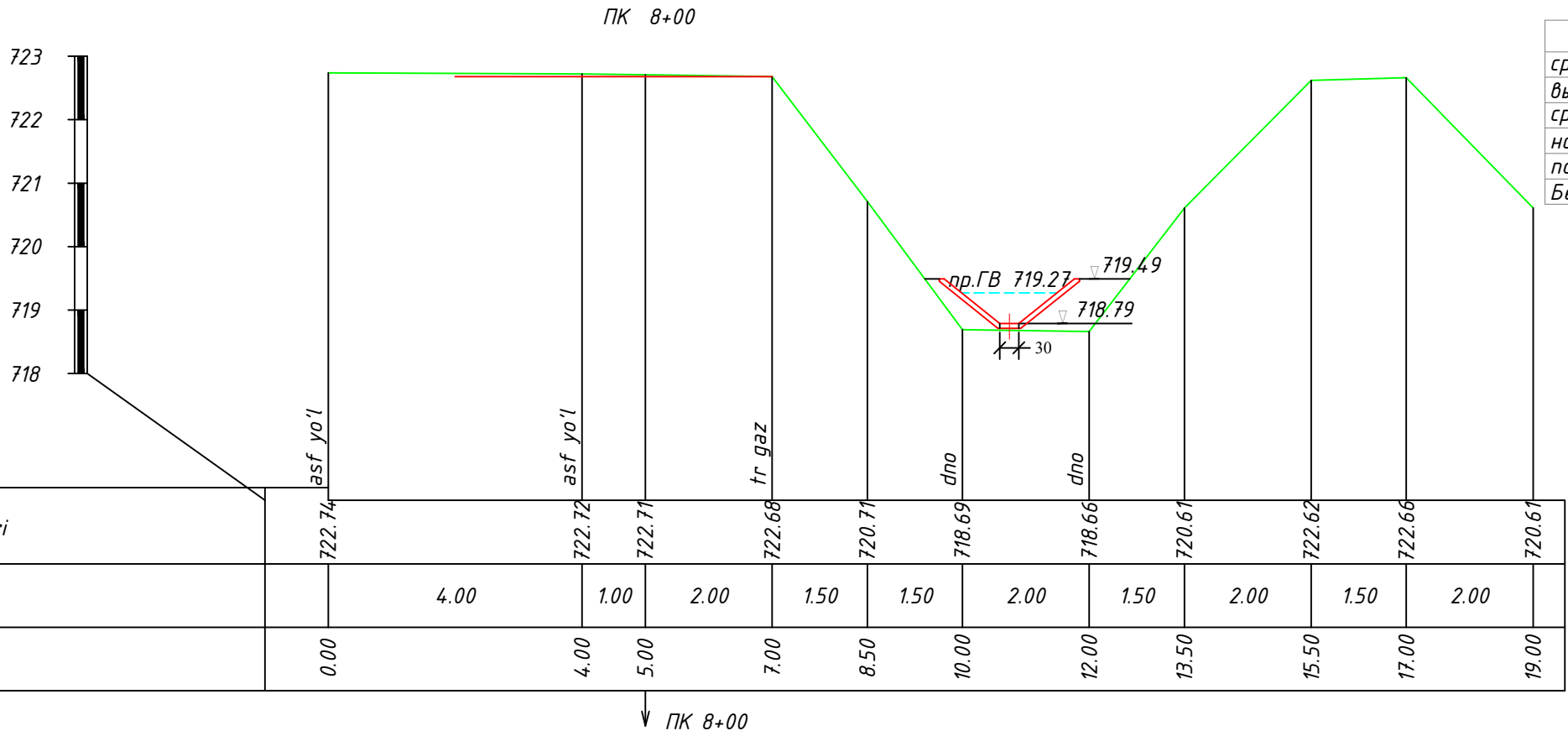
ПК 6+00	
срезка раст.слоя	1.49
выемка	0.35
срезка	0.0
насыпь	0.76
полетилинплёнка	3.20
Бетон	0.24

ПК 7+00

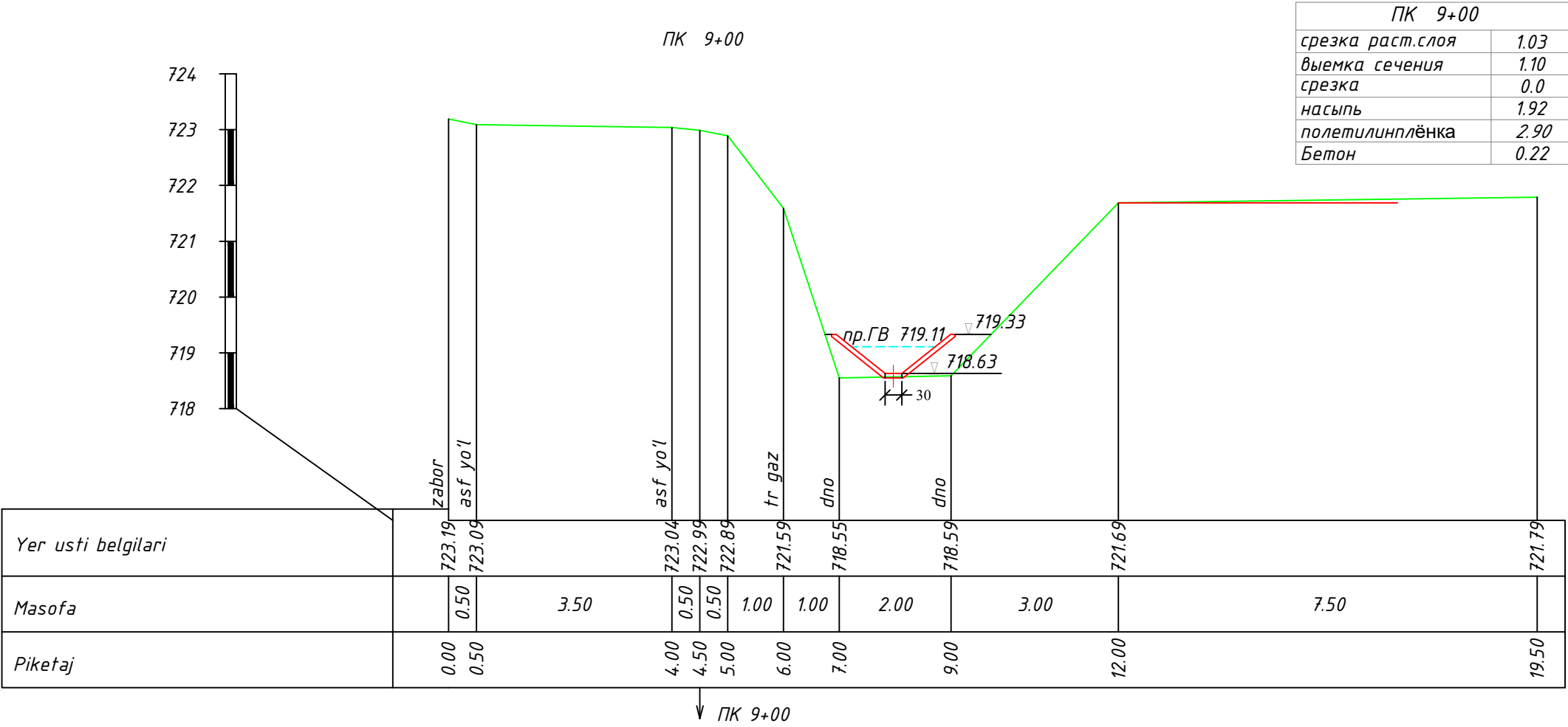


ПК 7+00	
срезка раст.слоя	1.78
выемка сечения	1.10
срезка	0.0
насыпь	2.72
полетилинплёнка	3.20
Бетон	0.24

ПК 8+00	
срезка раст.слоя	1.16
выемка сечения	1.1
срезка	0.0
насыпь	2.26
полетилинплёнка	2.90
Бетон	0.22



ПК 9+00	
срезка раст.слоя	1.03
выемка сечения	1.10
срезка	0.0
насыпь	1.92
полетилинплёнка	2.90
Бетон	0.22



ПК 10+00



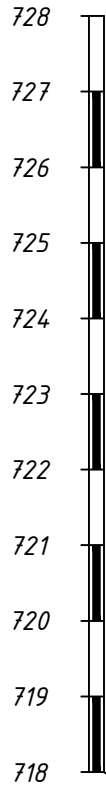
ПК 10+00	
срезка раст.слоя	1.25
выемка сечения	1.1
срезка	1.0
насыпь	1.91
полетилинплёнка	2.90
Бетон	0.22

Yer usti belgilari	720.59	720.19	718.49	718.40	721.49	722.49	723.99	724.19	721.46
Masofa	5.50	0.50	2.00	1.50	0.50	1.50	1.00	1.50	
Piketaj	0.00	5.50	6.00	8.00	9.50	10.00	11.50	12.50	14.00

↓ ПК 10+00

ПК 11+00

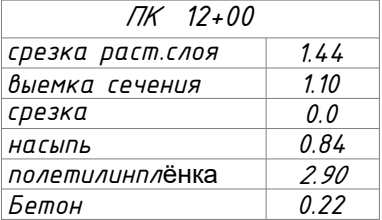
ПК 11+00	
срезка раст.слоя	1.79
выемка сечения	1.10
срезка	2.55
насыпь	1.44
полетилинплёнка	2.90
Бетон	0.22



Yer usti belgilari	727.14	726.64	719.14	718.24	718.28	720.64	721.24	721.19	719.64	719.44
Masofa	5.00	5.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.50	1.50	12.00	
Piketaj	0.00	5.00	10.00	11.00	13.00	14.00	15.00	16.50	18.00	30.00

↓ ПК 11+00

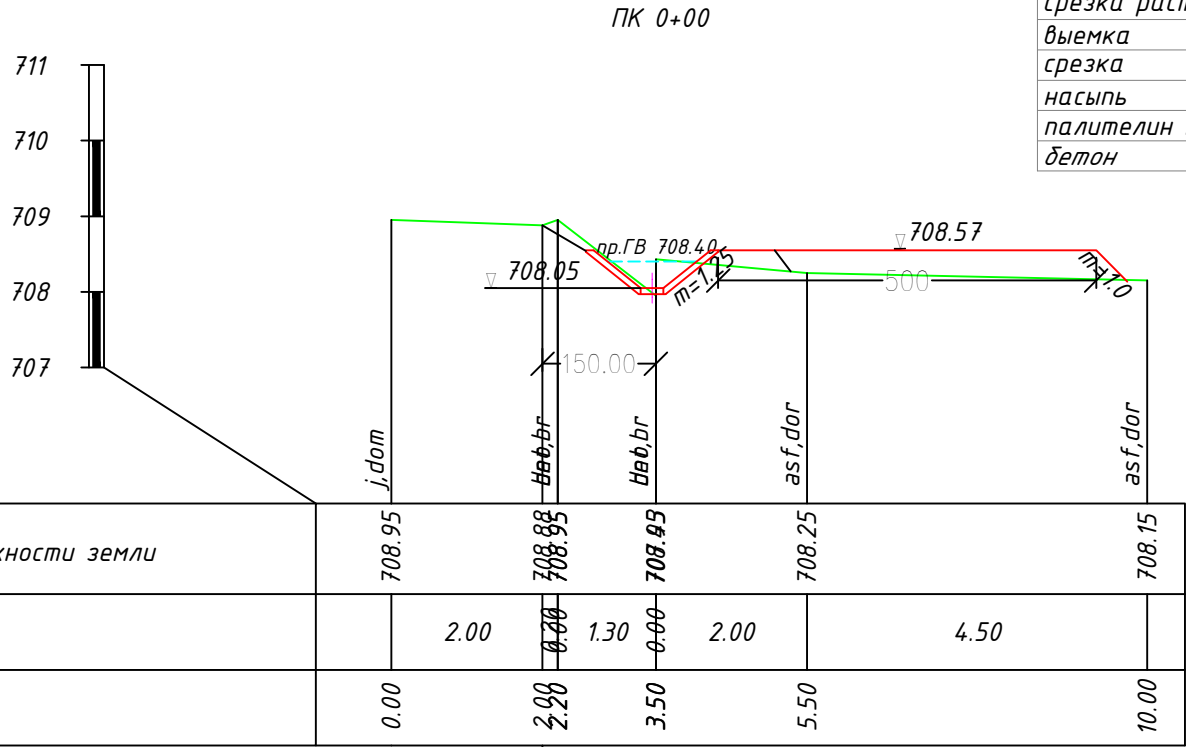
ПК 12+00



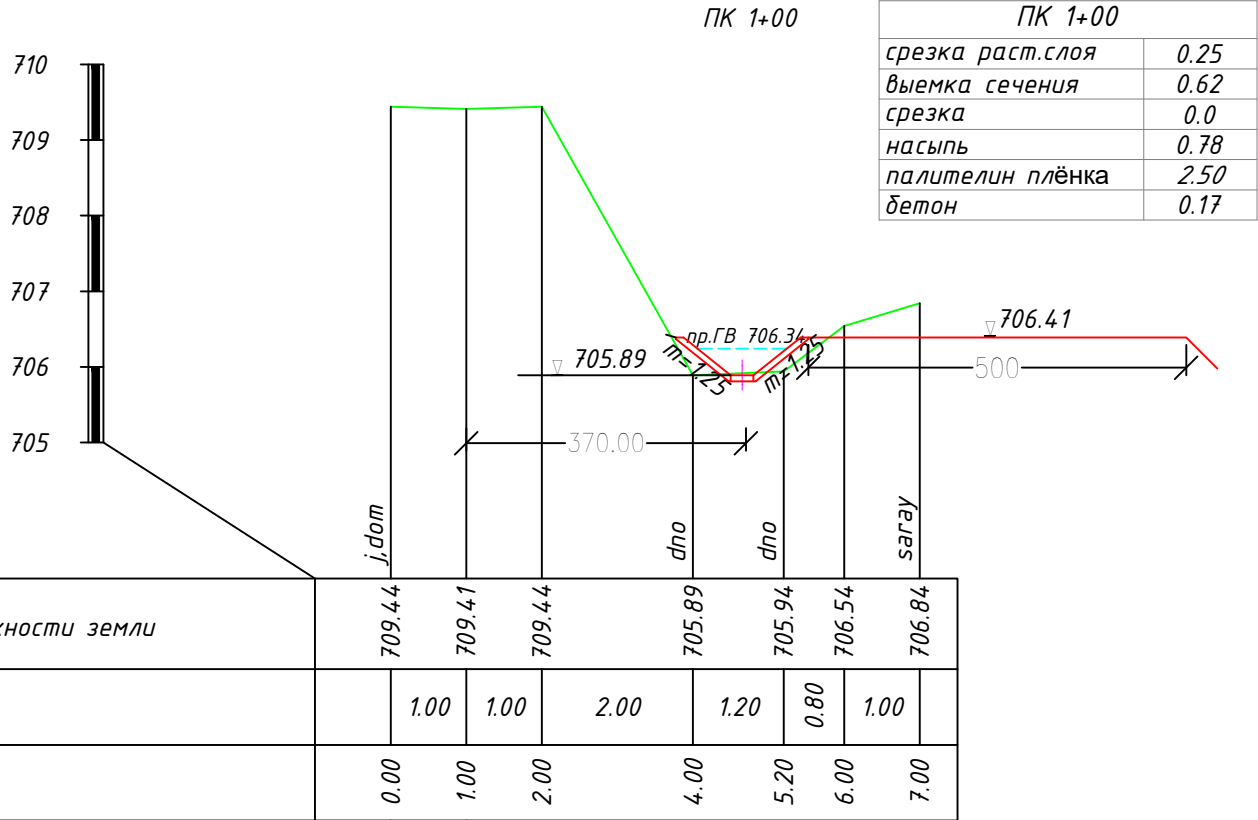
Yer usti belgilari	726.04	725.64	718.64	718.14	718.24	721.54	721.56	721.64
Masofa	4.00	4.00	1.00	1.00	3.00	1.00	5.00	
Piketaj	0.00	4.00	8.00	9.00	10.00	13.00	14.00	19.00

↓ ПК 12+00

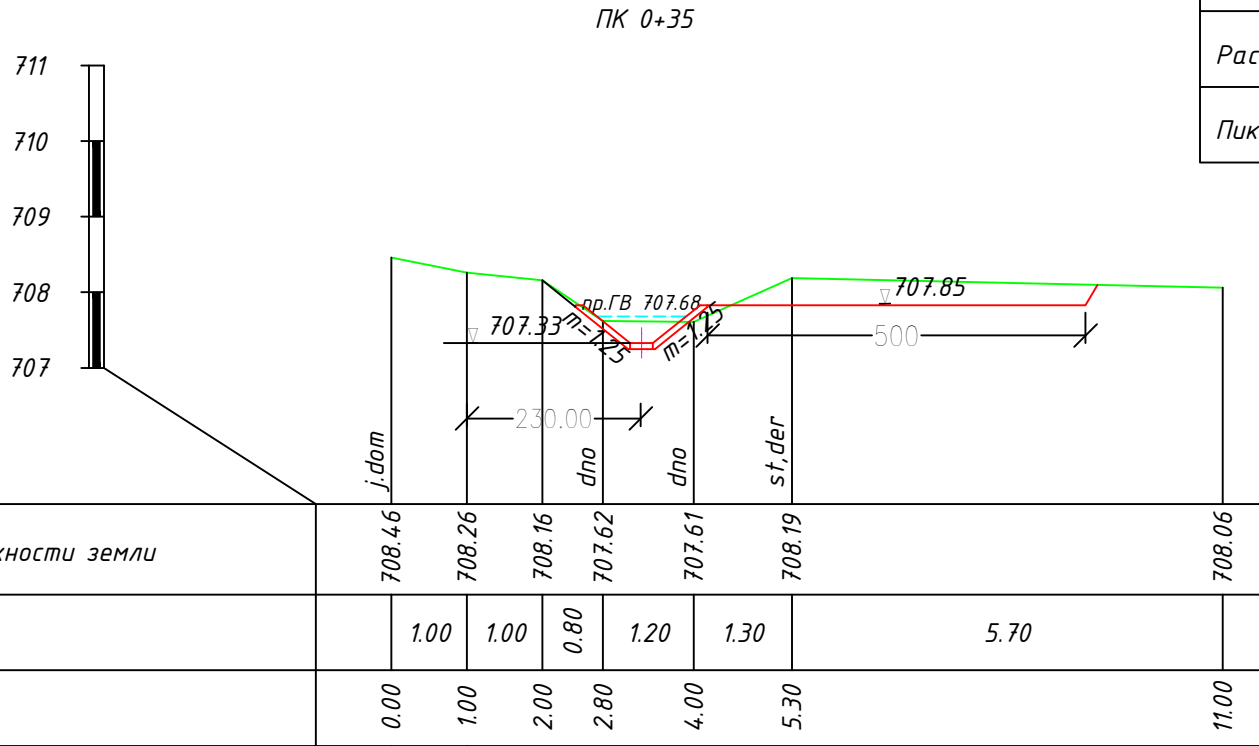
ПК 0+00	
срезка раст.слоя	0.29
выемка	0.41
срезка	0.0
насыпь	0.53
палителин плёнка	2.50
бетон	0.17



↓ ПК 0+00

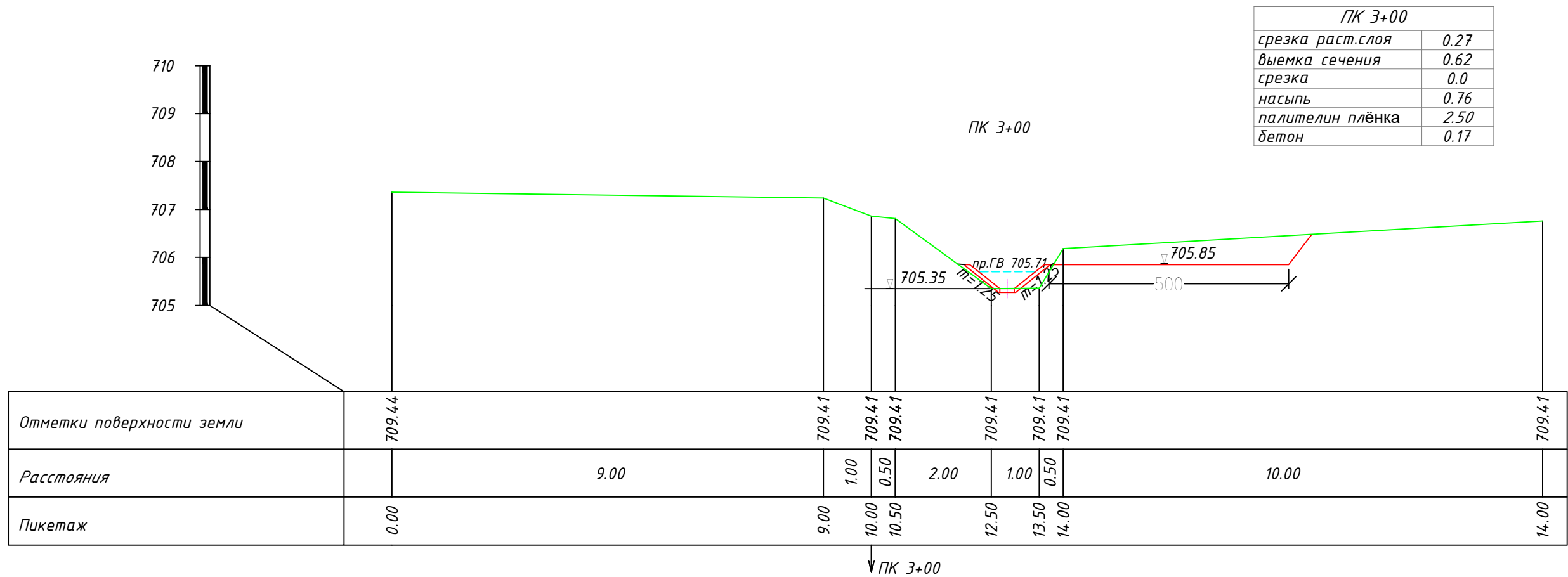
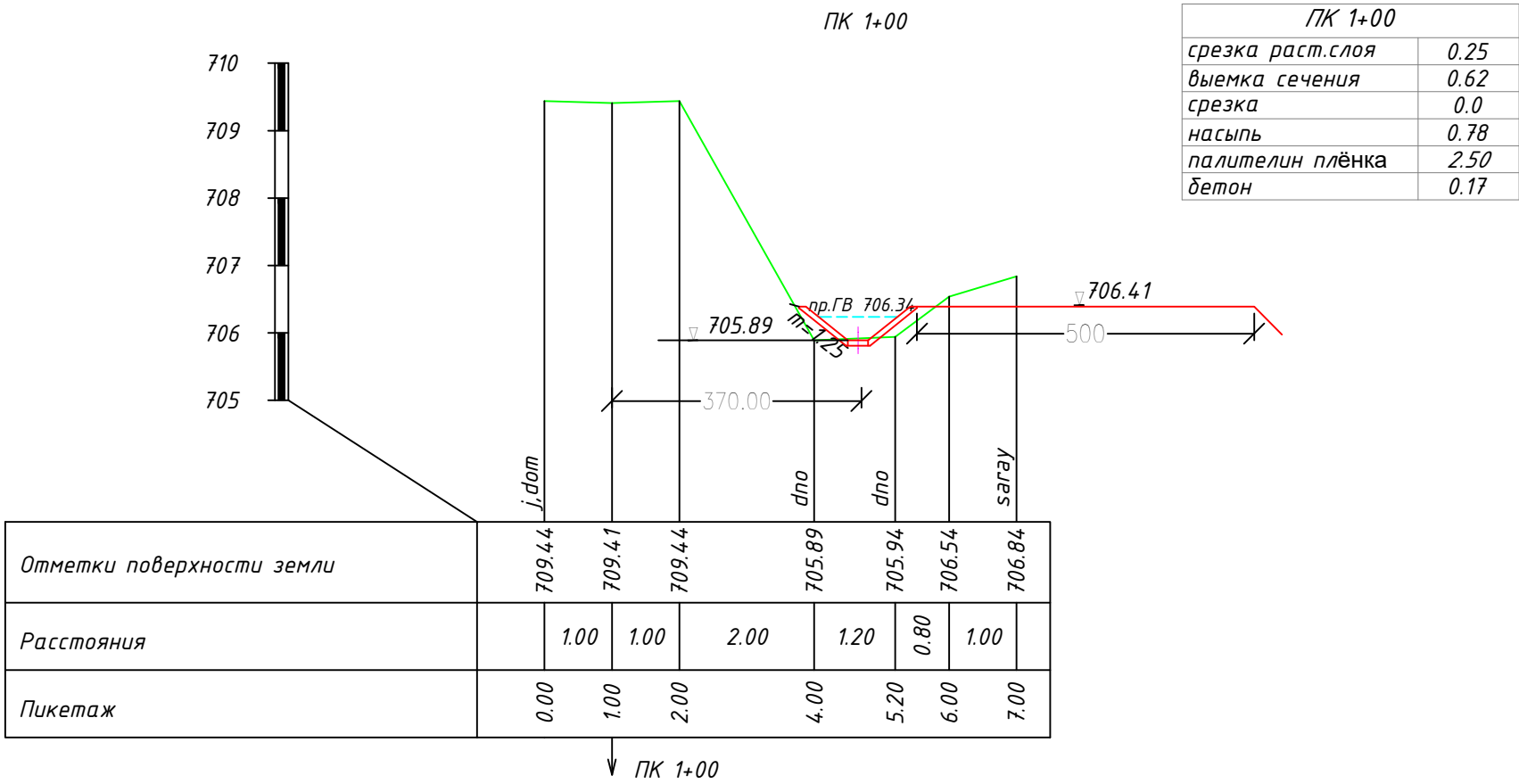


↓ ПК 1+00

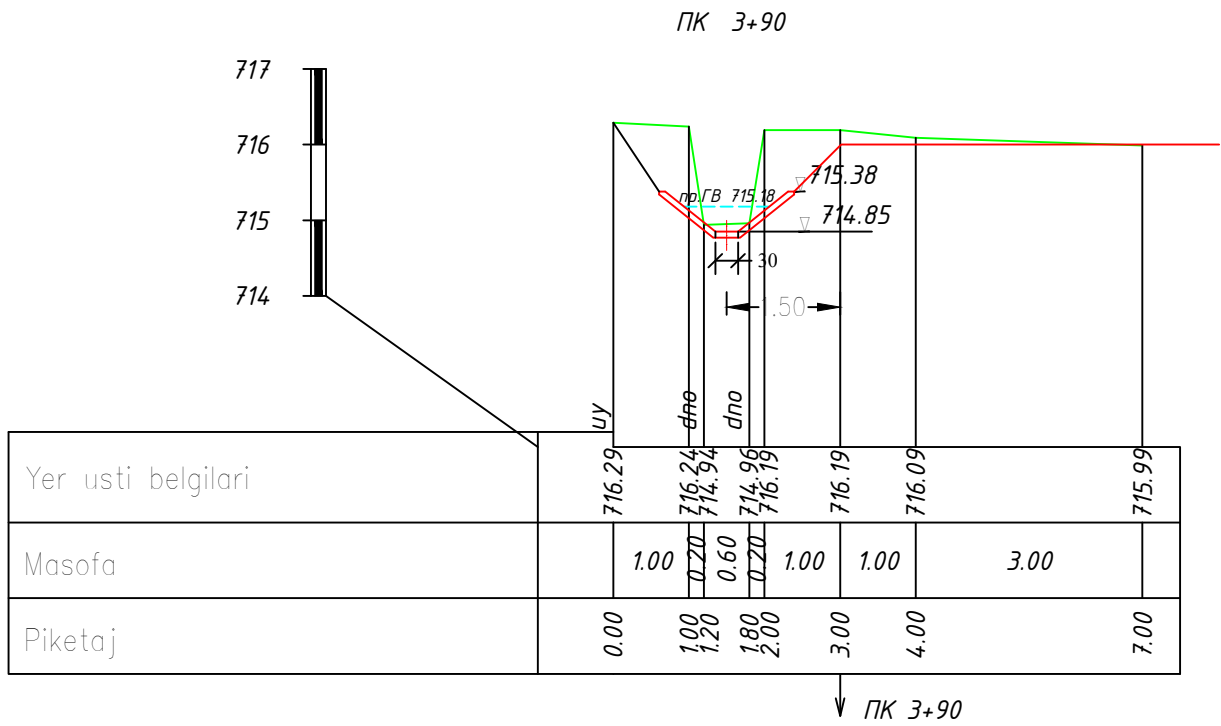


↓ ПК 0+35

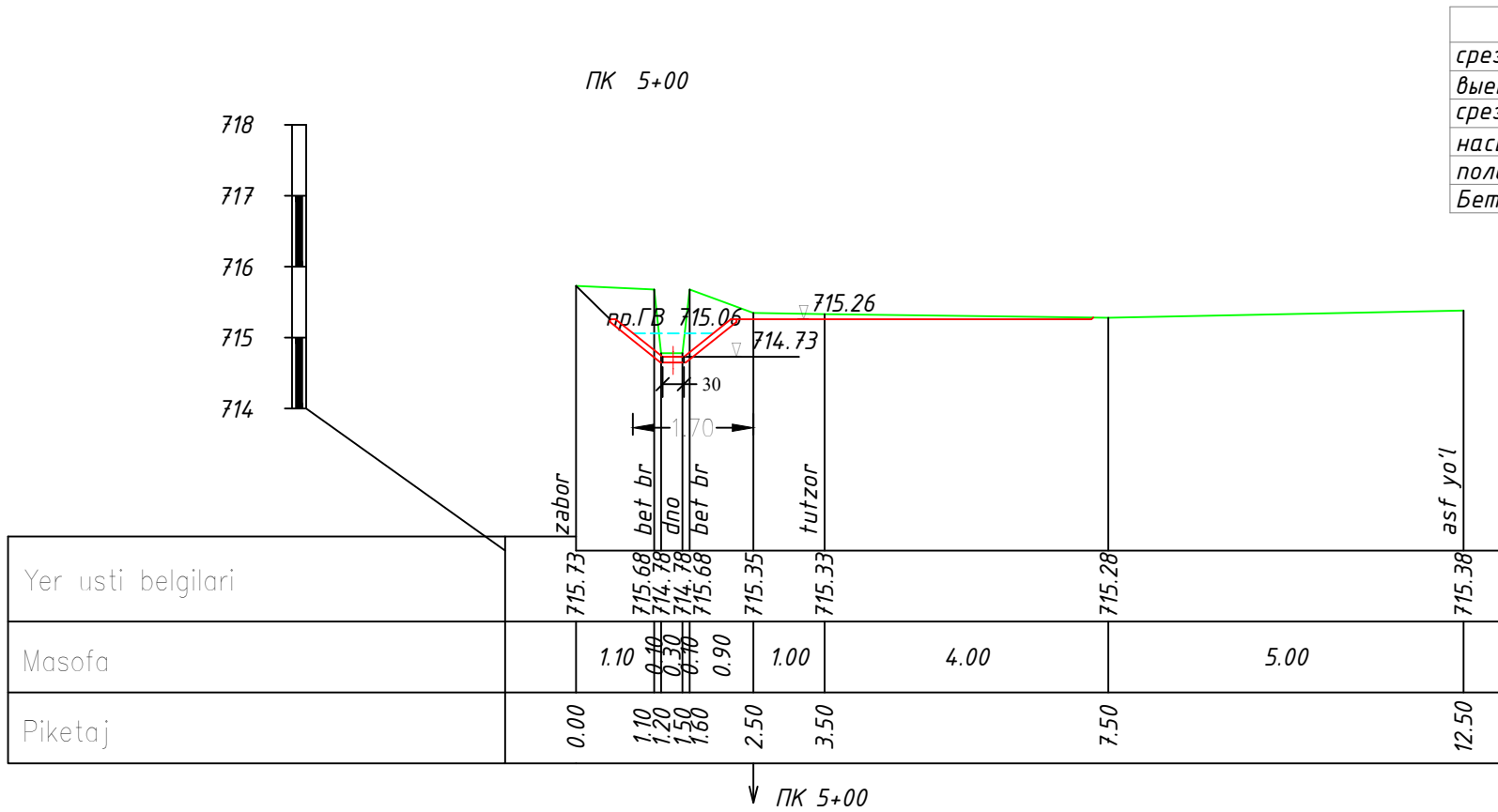
ПК 0+35	
срезка раст.слоя	0.31
выемка	0.37
срезка	1.41
насыпь	0.40
палителин плёнка	2.50
бетон	0.17





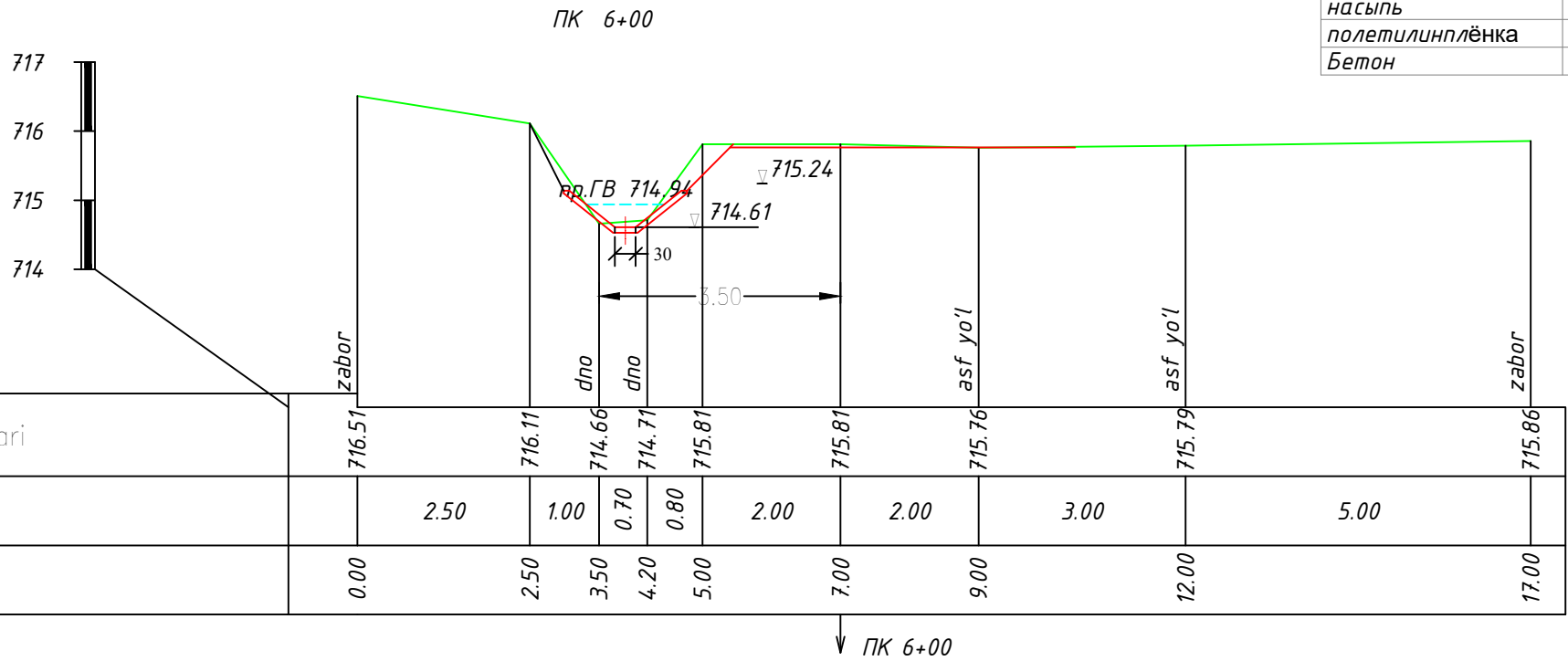


ПК 3+90	
срезка раст.слоя	0.33
выемка	1.76
срезка	0.26
насыпь	0.0
полетилинплёнка	2.40
Бетон	0.17

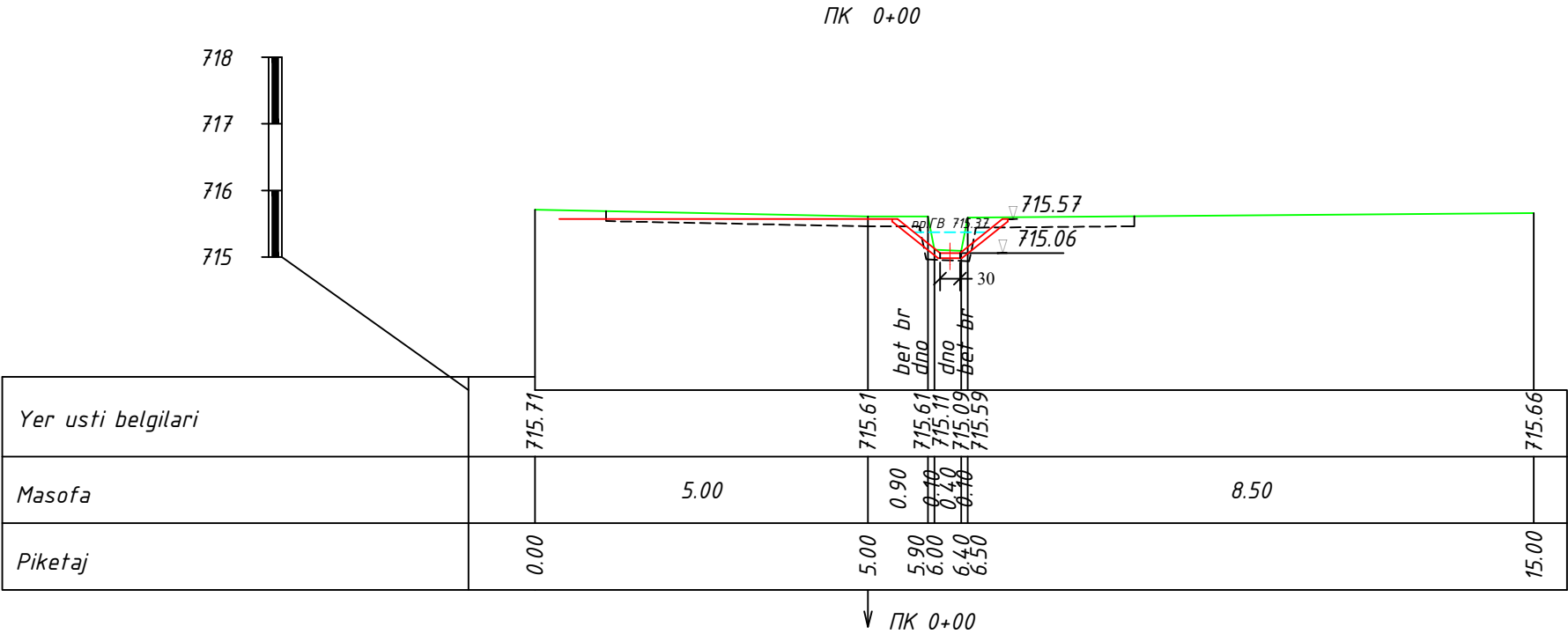


ЛК 5+00	
срезка раст.слоя	0.26
выемка	1.25
срезка	0.33
насыпь	0.0
полетилинплёнка	2.40
Бетон	0.17

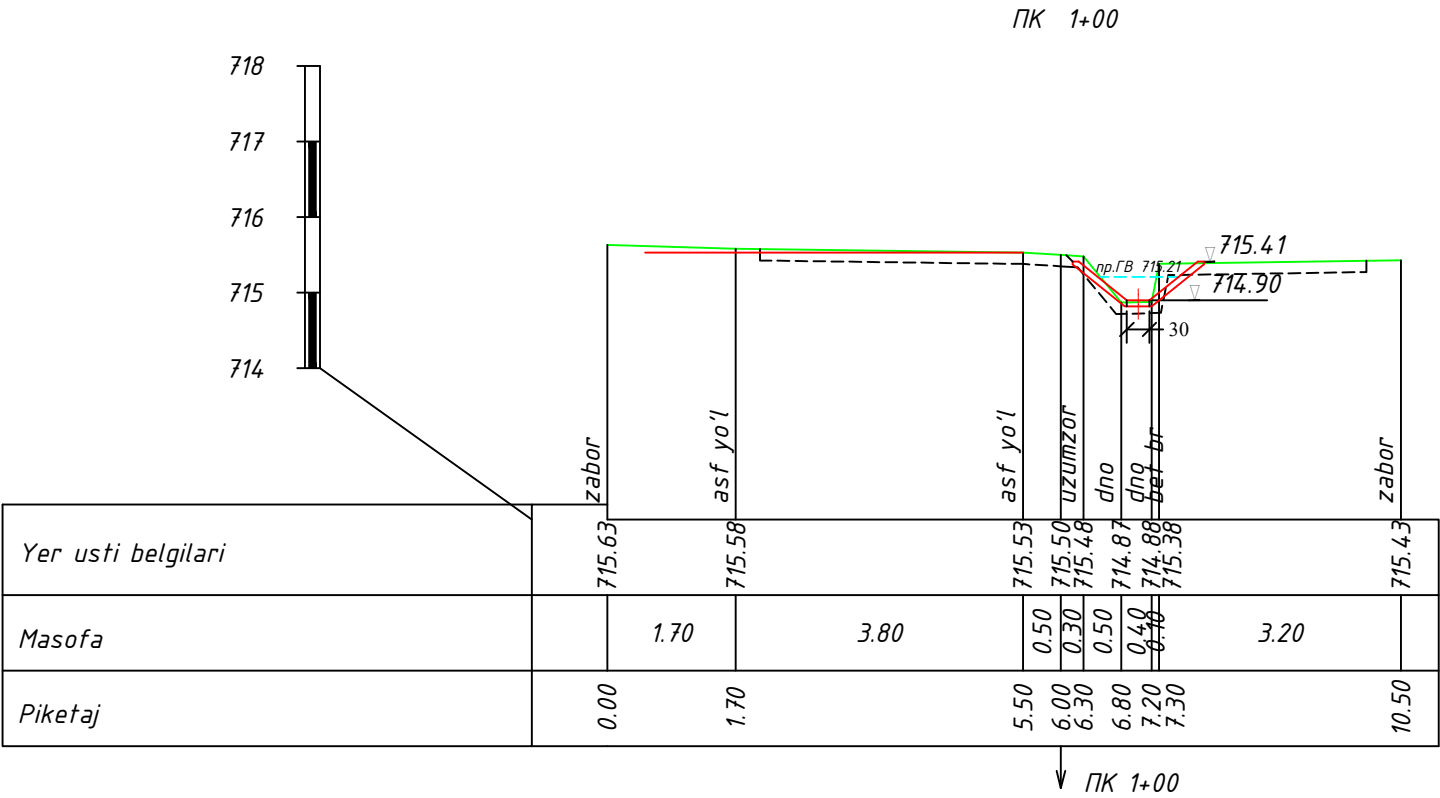
ПК 6+00	
срезка раст.слоя	0.28
выемка	0.79
срезка	0.11
насыпь	0.0
полетилинплёнка	2.40
Бетон	0.17



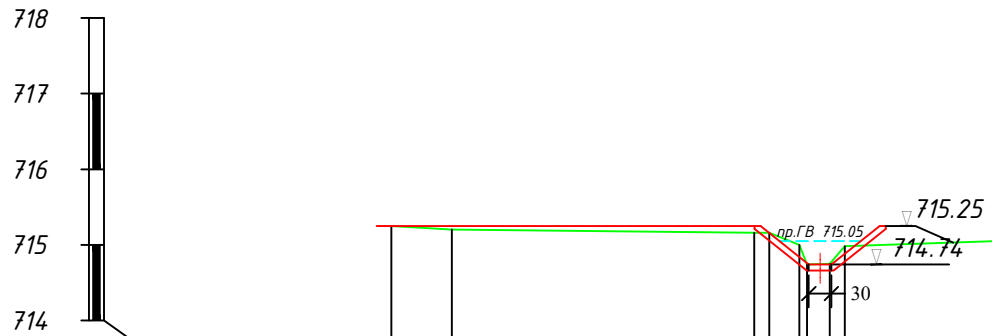
ПК 0+00	
срезка раст.слоя	1.31
выемка	0.41
срезка	0.25
насыпь	0.0
полетилинплёнка	2.40
Бетон	0.17



ПК 1+00	
срезка раст.слоя	1.31
выемка	0.28
срезка	0.12
насыпь	0.15
полетилинплёнка	2.40
Бетон	0.17



ПК 2+00



ПК 2+00	
срезка раст.слоя	1.31
выемка	0.33
срезка	0.0
насыпь	0.0
полетилинпленка	2.40
Бетон	0.17

Yer usti belgilari	715.25	715.20	715.16	715.18	715.00	714.74	714.75	714.98	715.05
Masofa	0.80	4.00	0.20	0.40	0.40	0.30	0.20	2.00	
Piketaj	0.00	0.80	4.80	5.00	5.40	5.50	5.80	6.00	8.00

↓ ПК 2+00

Сводная ведомость объемов работ по каналу

№ П/П	Наименование работ	ЕД.ИЗМ	Декабр	Кизил юлдуз (Ручной)	Лагер	Уклон-1	Кизил юлдуз-1	Кизил юлдуз отвод-1	Обши свод
1	Протяженность канала	м	25	300	20	1 200	600	200	2 345
Земляные работы									
1	Срезка растительный слоя с экскаватор	м3	7	81	5	1 873	589	262	2 816
2	Выемка грунта с экскаватором	м3	11	182	10	1 597	585	65	2 449
3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ (Срезка раш)	м3	0	71	0	355	176	25	626
4	Ручной работа	м3	0,32	5,47	0,30	47,90	17,54	1,95	73,5
5	Перемещение грунта (кавальеров) бульдозером	м3	17	334	15	3 825	1 350	352	5 892
6	Погрузкой на транспорт грунт (II кат)	м3	17	334	15	3 825	1 350	352	5 892
7	Транспортирование грунта на расстояние до 10 км	м3	17	334	15	3 825	1 350	352	5 892
8	Погрузкой на транспорт из карер	м3	9	175	12	1 143	613	15	1 967
9	Транспортиров. Суглинка на 10 км.	м3	9	175	12	1 143	613	15	1 967
10	Качеств.насыпь (подушка) из суглинка Угр.=1,75т/м3	м3	9	175	12	1 143	613	15	1 967
11	Планировка откосов	м2	55	700	44	3 345	1 260	420	5 824
12	Планировка дна	м2	8	50	6	360	180	60	664
Бетонные работы									
1	Монолитная ж/б облицовка канала В15 W6 F150	м3	4,30	51,00	3,40	279,00	102,00	34,00	474
	дно	м3	0,60	2,40	0,48	28,80	14,40	4,80	51
	откос	м3	3,70	48,60	2,92	250,20	87,60	29,20	422
Прочие работы									
1	Полиэтиленовая пленка t=0.2мм <i>* необходимость пленки уточнить</i>	м2	63	750	50	3705	1440	480	6 488
2	Продолный и поперечные швы (через 4 м)	м2	24,3	220,0	4,5	1210,0	604,8	93,0	2 157
3	Температурные швы поперечные (через 12 м) (см. ШНК 2.06.03-12 п.4.49) <i>* расстояние между швами уточнить</i>	м3	0,01	0,05	0,01	1,00	0,10	0,05	1,22

"Хишрав" каналини механизмда тозалаш (мех очистка)				
№ П/П	Наименование работ	ед.изм	объём	
1	Протяженность канала	м	1010	
2	Выемка грунта с экскаватором 0,8 м3	м3	4255	
3	Погрузкой на транспорт грунт (II кат)	м3	4255	
4	Транспортирование грунта на расстояние до 4 км	м3/т	4 255/6 808	
5	Разравнивание отвалов (кавальеров) бульдозером	м3	4255	

"Лагер" каналидаги Қувурли ўтиш жойидаги мавжуд қувур ичини тозалаш (Ручной)				
№ П/П	Наименование работ	ед.изм	объём	
1	Протяженность трубчатный перезд	м	281	
2	Тозалаш қўл иши	м3	100	
3	Погрузкой на транспорт грунт (II кат)	м3	100	
4	Транспортирование грунта на расстояние до 4 км	м3/т	100 / 160	

Ведомость подсчёта объемов землянных работ Хишров

Пикет		Расстояния	Выемка		
проектный	полевой		Площадь м ²	Средняя площадь м ²	Объём м ³
0+00	0+00		7,28		
		100		4,72	472
1+00	1+00		2,16		
		100		3,75	375
2+00	2+00		5,34		
		100		4,73	473
3+00	3+00		4,11		
		100		4,43	443
4+00	4+00		4,75		
		100		4,81	481
5+00	5+00		4,86		
		100		4,87	487
6+00	6+00		4,88		
		100		4,43	443
7+00	7+00		3,98		
		100		3,77	377
8+00	8+00		3,55		
		100		3,77	377
9+00	9+00		3,99		
		110		2,99	329
10+10	10+10		1,99		
Всего		1010			4255,4

4,21326733

Ведомость подсчёта объемов земляных работ Уклон-1

Пикет		Расстояние	Срезка растительного слоя			Выемка			Срезка дамбы/бермы			Насыпь			Полиэтилен плёнка			Бетонировка			Планировка откосов			Планировка дна		
проектный	полевой		Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³
0+00	0+00		1,12			1,41			0,00			0,00			3,20			0,24			2,90			0,30		
		100		1,50	150		1,48	148		0,00	0		0,00	0		3,20	320		0,24	24		2,90	290		0,30	30
1+00	1+00		1,88			1,55			0,00			0,00			3,20			0,24			2,90			0,30		
		100		1,87	187		1,93	193		0,00	0		0,00	0		3,20	320		0,24	24		2,90	290		0,30	30
2+00	2+00		1,86			2,30			0,00			0,00			3,20			0,24			2,90			0,30		
		100		1,85	185		2,36	236		0,00	0		0,00	0		3,20	320		0,24	24		2,90	290		0,30	30
3+00	3+00		1,83			2,41			0,00			0,00			3,20			0,24			2,90			0,30		
		100		1,89	189		2,38	238		0,00	0		0,00	0		3,20	320		0,24	24		2,90	290		0,30	30
4+00	4+00		1,95			2,35			0,00			0,00			3,20			0,24			2,90			0,30		
		100		1,69	169		1,30	130		0,00	0		0,00	0		3,20	320		0,24	24		2,90	290		0,30	30
5+00	5+00		1,43			0,25			0,00			0,00			3,20			0,24			2,90			0,30		
		100		1,46	146		0,30	30		0,00	0		0,38	38		3,20	320		0,24	24		2,90	290		0,30	30
6+00	6+00		1,49			0,35			0,00			0,76			3,20			0,24			2,90			0,30		
		100		1,63	163		0,73	73		0,00	0		1,74	174		3,20	320		0,24	24		2,90	290		0,30	30
7+00	7+00		1,78			1,10			0,00			2,72			3,20			0,24			2,90			0,30		
		100		1,47	147		1,10	110		0,00	0		2,49	249		3,05	305		0,23	23		2,75	275		0,30	30
8+00	8+00		1,16			1,10			0,00			2,26			2,90			0,22			2,60			0,30		
		100		1,10	110		1,10	110		0,00	0		2,09	209		2,90	290		0,22	22		2,60	260		0,30	30
9+00	9+00		1,03			1,10			0,00			1,92			2,90			0,22			2,60			0,30		
		100		1,14	114		1,10	110		0,50	50		1,92	192		2,90	290		0,22	22		2,60	260		0,30	30
10+00	10+00		1,25			1,10			1,00			1,91			2,90			0,22			2,60			0,30		
		100		1,52	152		1,10	110		1,78	178		1,68	168		2,90	290		0,22	22		2,60	260		0,30	30
11+00	11+00		1,79			1,10			2,55			1,44			2,90			0,22			2,60			0,30		
		100		1,61	161		1,10	110		1,28	128		1,14	114		2,90	290		0,22	22		2,60	260		0,30	30
12+00	12+00		1,44			1,10			0,00			0,84			2,90			0,22			2,60			0,30		
Всего		1200			1873,0			1596,5			355,0			1143,0			3705,0			279,0			3345,0			360,0

Ведомость подсчёта объемов землянных работ Лагер

Пикет		Расстояния	Срезка растительного слоя			Выемка			Срезка			Насыпь			Палителин плёнка			Бетонировка			Планировка откосов			Планировка дна			
проектны й	полевой		Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	
0+00	0+00		0,25			0,78			0,00			0,49			2,50			0,17			2,20			0,30			
		20		0,26	5		0,50	10		0,00	0		0,60	12		2,50	50		0,17	3		2,20	2,20	44		0,30	6
0+20	0+20		0,27			0,21			0,00			0,70			2,50			0,17			2,20			0,30			
Всего		20			5,2			9,9			0,0			11,9			50,0			3,4			44,0			6,0	

Ведомость подсчёта объемов землянных работ Декабр

Пикет		Расстояния	Срезка растительного слоя			Выемка			Срезка			Насыпь			Палителин плёнка			Бетонировка			Планировка откосов			Планировка дна			
проектны й	полевой		Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	
0+00	0+00		0,26			0,44			0,00			0,34			2,50			0,17			2,20			0,30			
		25		0,27	7		0,43	11		0,00	0		0,36	9		2,50	63		0,17		4		2,20	55		0,30	8
0+25	0+25		0,27			0,42			0,00			0,37			2,50			0,17			2,20			0,30			
Всего		25			6,6			10,8			0,0			8,9			62,5			4,3			55,0			7,5	

Ведомость подсчёта объемов землянных работ Кизил юлдуз отвод

Пикет		Расстояние	Срезка растительного слоя			Выемка			Срезка дамбы/бермы			Насыпь			Полиэтилин плёнка			Бетонировка			Планировка откосов			Планировка дна		
проектны й	полевой		Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³
0+00	0+00		1,36			0,69			0,44			1,66			2,40			0,17			2,10			0,30		
		100		1,40	140		0,69	69		0,32	32		1,82	182		2,40	240		0,17	17		2,10	210		0,30	30
1+00	1+00		1,44			0,69			0,20			1,97			2,40			0,17			2,10			0,30		
		100		1,51	151		0,69	69		0,28	28		1,81	181		2,40	240		0,17	17		2,10	210		0,30	30
2+00	2+00		1,58			0,69			0,35			1,64			2,40			0,17			2,10			0,30		
		100		1,55	155		0,69	69		0,35	35		1,71	171		2,40	240		0,17	17		2,10	210		0,30	30
3+00	3+00		1,52			0,69			0,35			1,78			2,40			0,17			2,10			0,30		
		90		0,92	83		1,23	110		0,31	27		0,89	80		2,40	216		0,17	15		2,10	189		0,30	27
3+90	3+90		0,33			1,76			0,26			0,00			2,40			0,17			2,10			0,30		
		110		0,30	32		1,51	166		0,30	32		0,00	0		2,40	264		0,17	19		2,10	231		0,30	33
5+00	5+00		0,26			1,25			0,33			0,00			2,40			0,17			2,10			0,30		
		100		0,27	27		1,02	102		0,22	22		0,00	0		2,40	240		0,17	17		2,10	210		0,30	30
6+00	6+00		0,28			0,79			0,11			0,00			2,40			0,17			2,10			0,30		
Всего		600			588,7			584,8			176,4			613,1			1440,0			102,0			1260,0			180,0

Ведомость подсчёта объемов землянных работ Кизилюлдуз

Пикет		Расстояния	Срезка растительного слоя			Выемка			Срезка			Насыпь			Палителин плёнка			Бетонировка			Планировка откосов			Планировка дна		
проектны й	полевой		Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³
0+00	0+00	35	0,29	0,30	11	0,41	0,52	18	0,00	0,71	25	0,53	0,47	16	2,50	2,50	88	0,17	0,17	6	2,20	2,20	77	0,30	0,30	11
0+35	0+35	65	0,31	0,28	18	0,62	0,62	40	0,00	0,71	46	0,62	0,51	33	2,50	2,50	163	0,17	0,17	11	2,20	2,20	143	0,30	0,30	20
1+00	1+00	200	0,25	0,26	52	0,62	0,62	124	0,00	0,00	0	0,62	0,63	126	2,50	2,50	500	0,17	0,17	34	2,20	2,20	440	0,30	0,30	60
3+00	3+00		0,27			0,62			0,00			0,64			2,50			0,17								
Всего		300			80,7			182,3			70,5			175,4			750,0			51,0			660,0			90,0

Ведомость подсчёта объемов землянных работ Кизил юлдуз отвод-1

Пикет		Расстояния	Срезка растительного слоя			Выемка			Срезка дамбы/бермы			Насыпь			Полиэтилен плёнка			Бетонировка			Планировка откосов			Планировка дна		
проектный	полевой		Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³
0+00	0+00		1,31			0,41			0,25			0,00			2,40			0,17			2,10			0,30		
		100		1,31	131		0,35	35		0,19	19		0,08	8		2,40	240		0,17	17		2,10	210		0,30	30
1+00	1+00		1,31			0,28			0,12			0,15			2,40			0,17			2,10			0,30		
		100		1,31	131		0,31	31		0,06	6		0,08	8		2,40	240		0,17	17		2,10	210		0,30	30
2+00	2+00		1,31			0,33			0,00			0,00			2,40			0,17			2,10			0,30		
Всего		200			262,0			65,0			24,5			15,0			480,0			34,0			420,0			60,0