

Перечень чертежей проекта			
№	№ чертежа	Название чертежа	Примеч.
1	16.16.00.00	Организация учебно-преподавательского процесса. Высотерезы из здания План Разрез 1-1	
2	16.16.00.01	Ограждение учебно-преподавательского процесса	
3	16.16.00.01	Трамвай "Бун"	
4	16.16.00.02	Трамвай "Стена"	
5	16.16.00.03	Степь обучающей	
6	16.16.00.04	Степь информационный	

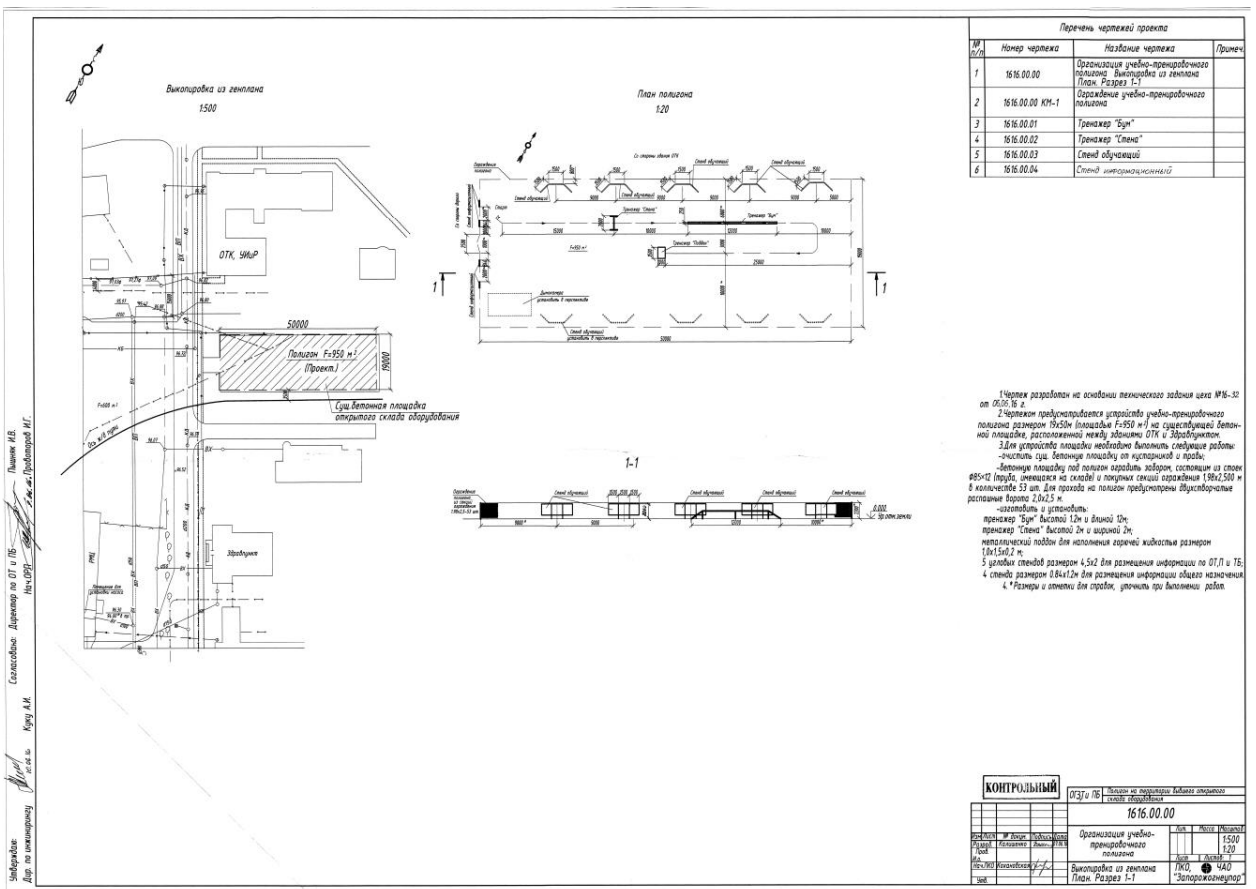
1 Чертеж разработан на основании технического задания № 16-32 от 05.05.16 г.

2 Чертежом предусматривается устройство учебно-преподавательского процесса размером 16х16м площадью 16х16 м на территории учебной площадки, расположенной между зданиями ОТК и Здравоохранения.

3 Для устройства площадки необходимо выполнить следующие работы:

- считать с/у. Выполнить площадку по архитектурной и геодезической привязке под полигоном карьеры в сборе, состоящим из стоек Ø80x12 (трубы, уменьшенные на скважину) и лотковых стержней сараями 198x2,500 м в количестве 33 шт. Для привязки на полигон преобразованы географические расстояния в плане 2,0x2,5 м.
- установить и углубить трамвай "Бун" высотой 1,2м и шириной 2м, трамвай "Стена" высотой 2м и шириной 2м, металлический поддон для исполнения герметичности размером 198x2,500 м.
- уложить стальной размер 4,5x2 для размещения информации по ОТЛ и ТБ.
- стальной размер 0,8x1,2м для размещения информации общего назначения.
- Размеры и стеновые для ограждения, уточнить при выполнении работ.

КОНТРОЛЬНЫЙ		16.16.00.00	
№	Имя	Подпись	Дата
1	Иванов И.И.		15.05.16
2	Петров П.П.		15.05.16
3	Сидоров С.С.		15.05.16
4	Кузнецов К.К.		15.05.16
5	Лебедев Л.Л.		15.05.16
6	Зайцев З.З.		15.05.16



Перечень чертежей проекта			
№	№ чертежа	Название чертежа	Примеч.
1	16.16.00.00	Организация учебно-преподавательского процесса. Высотерезы из здания План Разрез 1-1	
2	16.16.00.01	Ограждение учебно-преподавательского процесса	
3	16.16.00.01	Трамвай "Бун"	
4	16.16.00.02	Трамвай "Стена"	
5	16.16.00.03	Степь обучающей	
6	16.16.00.04	Степь информационный	

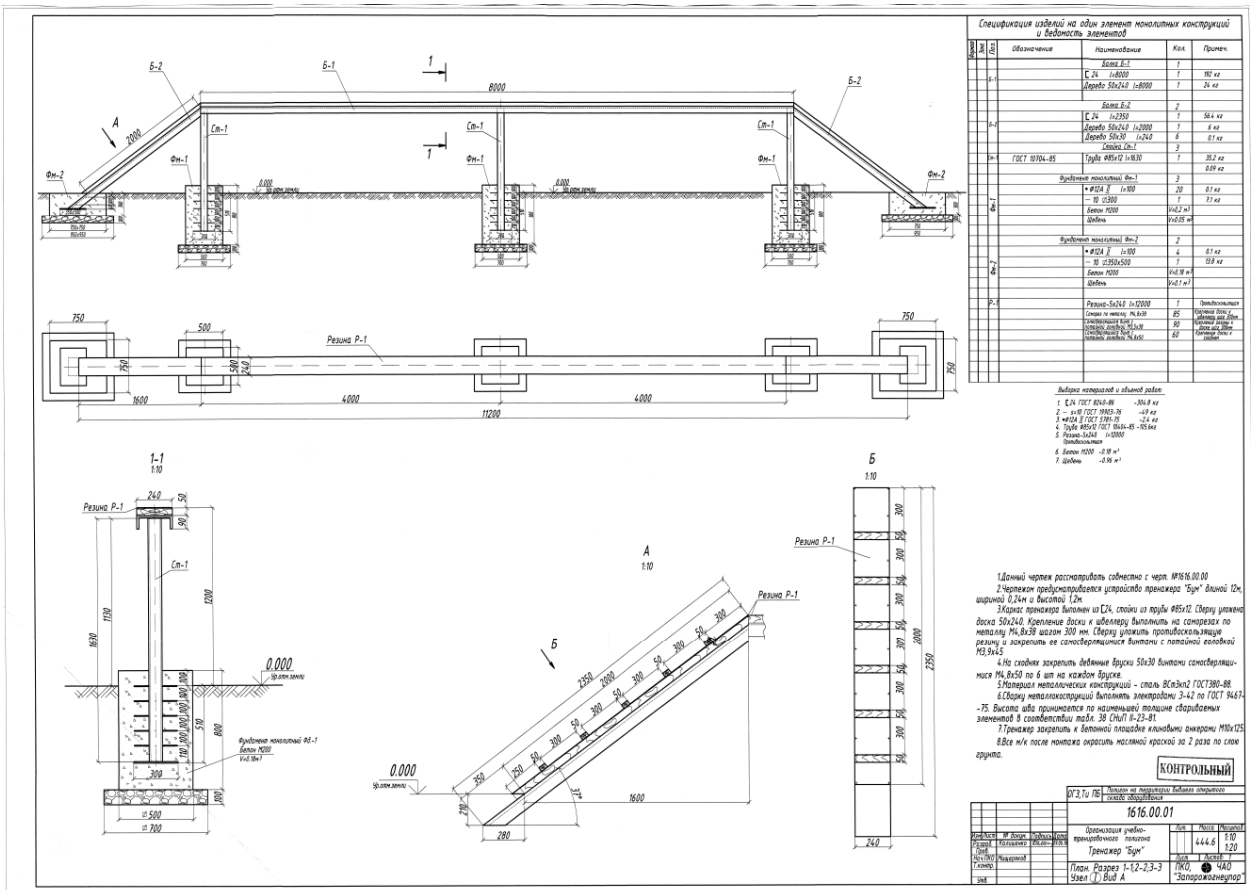
1 Чертеж разработан на основании технического задания № 16-32 от 05.05.16 г.

2 Чертежом предусматривается устройство учебно-преподавательского процесса размером 16х16м площадью 16х16 м на территории учебной площадки, расположенной между зданиями ОТК и Здравоохранения.

3 Для устройства площадки необходимо выполнить следующие работы:

- считать с/у. Выполнить площадку по архитектурной и геодезической привязке под полигоном карьеры в сборе, состоящим из стоек Ø80x12 (трубы, уменьшенные на скважину) и лотковых стержней сараями 198x2,500 м в количестве 33 шт. Для привязки на полигон преобразованы географические расстояния в плане 2,0x2,5 м.
- установить и углубить трамвай "Бун" высотой 1,2м и шириной 2м, трамвай "Стена" высотой 2м и шириной 2м, металлический поддон для исполнения герметичности размером 198x2,500 м.
- уложить стальной размер 4,5x2 для размещения информации по ОТЛ и ТБ.
- стальной размер 0,8x1,2м для размещения информации общего назначения.
- Размеры и стеновые для ограждения, уточнить при выполнении работ.

КОНТРОЛЬНЫЙ		16.16.00.00	
№	Имя	Подпись	Дата
1	Иванов И.И.		15.05.16
2	Петров П.П.		15.05.16
3	Сидоров С.С.		15.05.16
4	Кузнецов К.К.		15.05.16
5	Лебедев Л.Л.		15.05.16
6	Зайцев З.З.		15.05.16



Спецификация изделий на один элемент монолитных конструкций и ведомость элементов

№	Обозначение	Наименование	Класс	Примеч.
1	С 24	Арм. ВЛ1	1	30 кг
		Арм. ВЛ2	1	24 кг
		Арм. ВЛ3	1	24 кг
2	Фн-1	Бетон В-2	2	36 кг
		Бетон В-2	1	3 кг
		Арм. ВЛ2	6	81 кг
3	ГОСТ 8774-85	Труба ВЛ64	1	30 кг
		Труба ВЛ64	1	638 кг
		Труба ВЛ64	1	30 кг
4	Щебень	Щебень М200	4	81 кг
		Щебень М200	4	21 кг
		Щебень М200	4	81 кг
5	Фн-1	Бетон В-2	2	81 кг
		Бетон В-2	4	81 кг
		Бетон В-2	4	81 кг
6	Фн-1	Бетон В-2	2	81 кг
		Бетон В-2	4	81 кг
		Бетон В-2	4	81 кг
7	Фн-1	Бетон В-2	2	81 кг
		Бетон В-2	4	81 кг
		Бетон В-2	4	81 кг

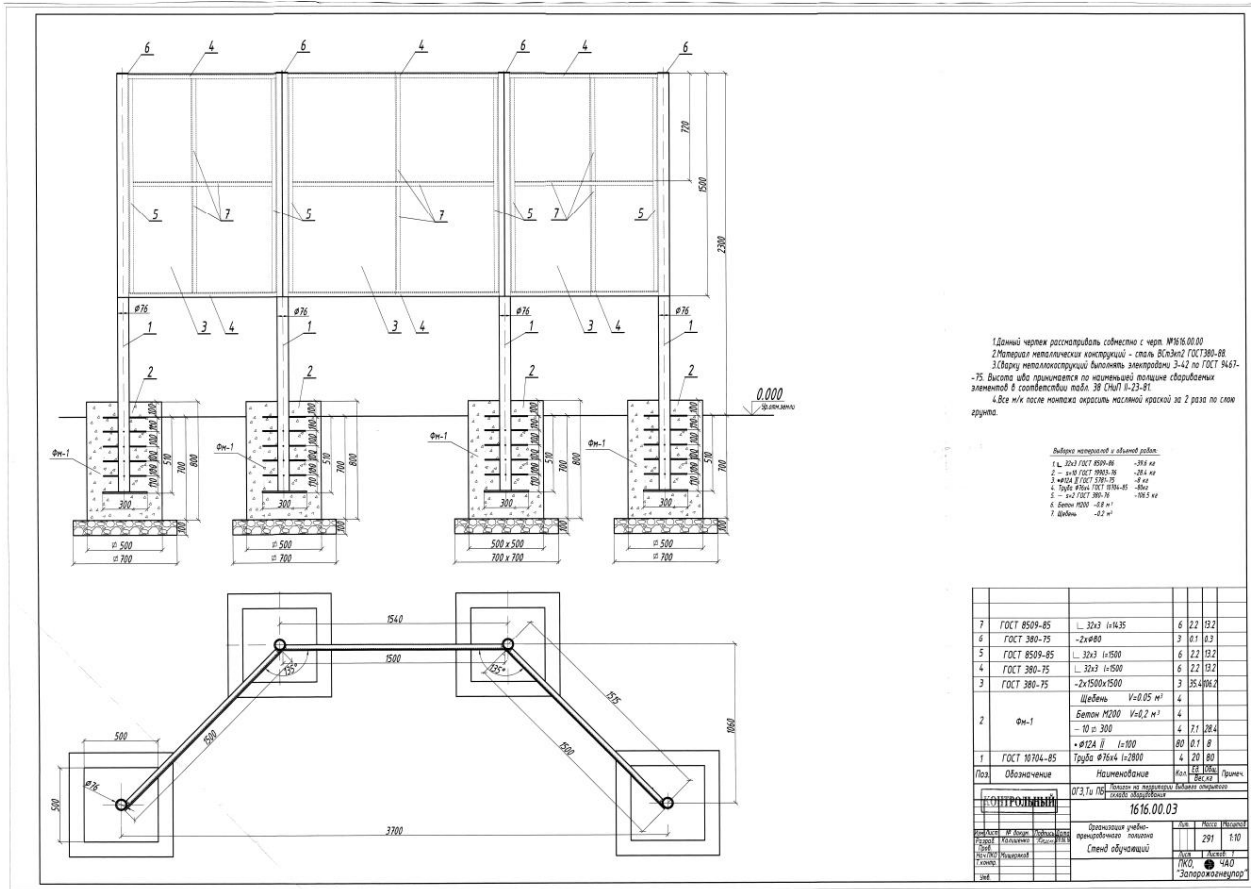
Выбор материалов и изделий:

- С 24 ГОСТ 8774-85 - 30 кг
- В-2 ГОСТ 10178-85 - 36 кг
- ВЛ2 ГОСТ 8774-85 - 24 кг
- Щебень М200 ГОСТ 8774-85 - 81 кг
- Бетон В-2 - 3 кг
- Бетон В-2 - 81 кг
- Бетон В-2 - 81 кг

1. Данный чертеж разработать совместно с черт. №16.00.00
 2. Чертежи проектирования изготовить паркетом "Бум" шириной 0,24 м и высотой 0,2 м.
 3. Паркет изготовить из СМ, стоек из трубы ВЛ64. Стены изготовить из бетона В-2. Кровельные слои и гидроизоляция на стенах по металлу М4, ВЛ20 шириной 300 мм. Стены утеплить минеральной ватой и закрыть ее самоклеящимися лентами с теплоизоляцией М2, ВЛ2.
 4. На стенах закрепить деревянные бруски ВЛ20 дюбелями соответствующими М4, ВЛ20 по 6 шт на каждый брусок.
 5. Стены изготовить из бетона В-2, стоек из трубы ВЛ64-85.
 6. Стены изготовить из бетона В-2, стоек из трубы ВЛ64-85.
 7. Высота шпала принимается по наименьшей толщине сборочных элементов в соответствии табл. 38 СНиП II-23-81.
 8. Все н/к после монтажа окрасить масляной краской в 2 раза по слою грунта.

КОНТРОЛЬНЫЙ

№	Имя	Подпись	Дата
1	Иванов		16.00.01
2	Петров		16.00.01
3	Сидоров		16.00.01
4	Кузнецов		16.00.01
5	Лебедев		16.00.01
6	Зиничев		16.00.01
7	Васильев		16.00.01
8	Попов		16.00.01
9	Смирнов		16.00.01
10	Морозов		16.00.01



Спецификация изделий на один элемент монолитных конструкций и ведомость элементов

№	Обозначение	Наименование	Класс	Примеч.
1	С 24	Арм. ВЛ1	1	30 кг
		Арм. ВЛ2	1	24 кг
		Арм. ВЛ3	1	24 кг
2	Фн-1	Бетон В-2	2	36 кг
		Бетон В-2	1	3 кг
		Арм. ВЛ2	6	81 кг
3	ГОСТ 8774-85	Труба ВЛ64	1	30 кг
		Труба ВЛ64	1	638 кг
		Труба ВЛ64	1	30 кг
4	Щебень	Щебень М200	4	81 кг
		Щебень М200	4	21 кг
		Щебень М200	4	81 кг
5	Фн-1	Бетон В-2	2	81 кг
		Бетон В-2	4	81 кг
		Бетон В-2	4	81 кг
6	Фн-1	Бетон В-2	2	81 кг
		Бетон В-2	4	81 кг
		Бетон В-2	4	81 кг
7	Фн-1	Бетон В-2	2	81 кг
		Бетон В-2	4	81 кг
		Бетон В-2	4	81 кг

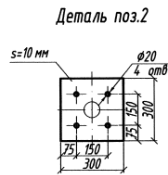
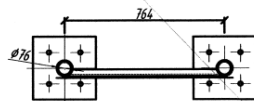
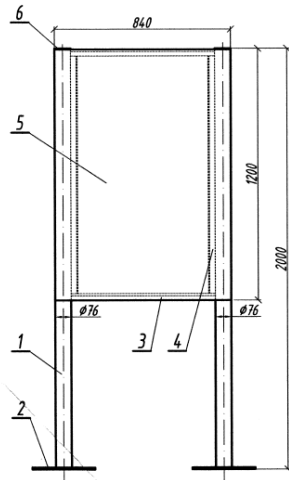
Выбор материалов и изделий:

- С 24 ГОСТ 8774-85 - 30 кг
- В-2 ГОСТ 10178-85 - 36 кг
- ВЛ2 ГОСТ 8774-85 - 24 кг
- Щебень М200 ГОСТ 8774-85 - 81 кг
- Бетон В-2 - 3 кг
- Бетон В-2 - 81 кг
- Бетон В-2 - 81 кг

1. Данный чертеж разработать совместно с черт. №16.00.00
 2. Чертежи проектирования изготовить паркетом "Бум" шириной 0,24 м и высотой 0,2 м.
 3. Паркет изготовить из СМ, стоек из трубы ВЛ64. Стены изготовить из бетона В-2. Кровельные слои и гидроизоляция на стенах по металлу М4, ВЛ20 шириной 300 мм. Стены утеплить минеральной ватой и закрыть ее самоклеящимися лентами с теплоизоляцией М2, ВЛ2.
 4. На стенах закрепить деревянные бруски ВЛ20 дюбелями соответствующими М4, ВЛ20 по 6 шт на каждый брусок.
 5. Стены изготовить из бетона В-2, стоек из трубы ВЛ64-85.
 6. Стены изготовить из бетона В-2, стоек из трубы ВЛ64-85.
 7. Высота шпала принимается по наименьшей толщине сборочных элементов в соответствии табл. 38 СНиП II-23-81.
 8. Все н/к после монтажа окрасить масляной краской в 2 раза по слою грунта.

КОНТРОЛЬНЫЙ

№	Имя	Подпись	Дата
1	Иванов		16.00.03
2	Петров		16.00.03
3	Сидоров		16.00.03
4	Кузнецов		16.00.03
5	Лебедев		16.00.03
6	Зиничев		16.00.03
7	Васильев		16.00.03
8	Попов		16.00.03
9	Смирнов		16.00.03
10	Морозов		16.00.03



1. Данный чертёж рассматривать совместно с черт. №1616.00.00
 2. Материал металлических конструкций - сталь ВСт3п2 ГОСТ 380-88
 3. Сварку металлоконструкций выполнять электродом Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высота шва принимается по наименьшей толщине свариваемых элементов в соответствии табл. 38 СНиП II-23-81.
 4. Стенд закрепить к бетонной площадке клиновыми анкерами М6х200.
 5. Все н/к после монтажа окрасить масляной краской за 2 раза по слою грунта.

Выбор материалов и объем работ:
 1. - 32х3 ГОСТ 8509-85 - 4 кг
 2. - s=10 ГОСТ 19903-76 - 16,2 кг
 3. Труба $\varnothing 76$ ГОСТ 10704-85 - 28,4 кг
 4. - s=2 ГОСТ 380-76 - 16,1 кг

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем	Примеч.
7		Клиновой анкер М6х200	8		
6	ГОСТ 380-75	-2х$\varnothing 80$	3	0,1	0,3
5		-2х840х1200	1	15,8	15,8
4	ГОСТ 8509-85	Л. 32х3 l=1136	2	1,7	3,4
3	ГОСТ 8509-85	Л. 32х3 l=764	2	1,2	2,4
2	ГОСТ 380-75	-10х300х300	2	7,1	14,2
1	ГОСТ 10704-85	Труба $\varnothing 76$х4 l=2000	2	14,2	28,4

Получен на территории филиала открытого общества с ограниченной ответственностью

1616.00.04

Организация учебно-производственного процесса

Стенд информационный

Акт 56.6

Масштаб 1:10

Лист 1

Листов 1

ЛК0

ЧАО

Запорожсталь