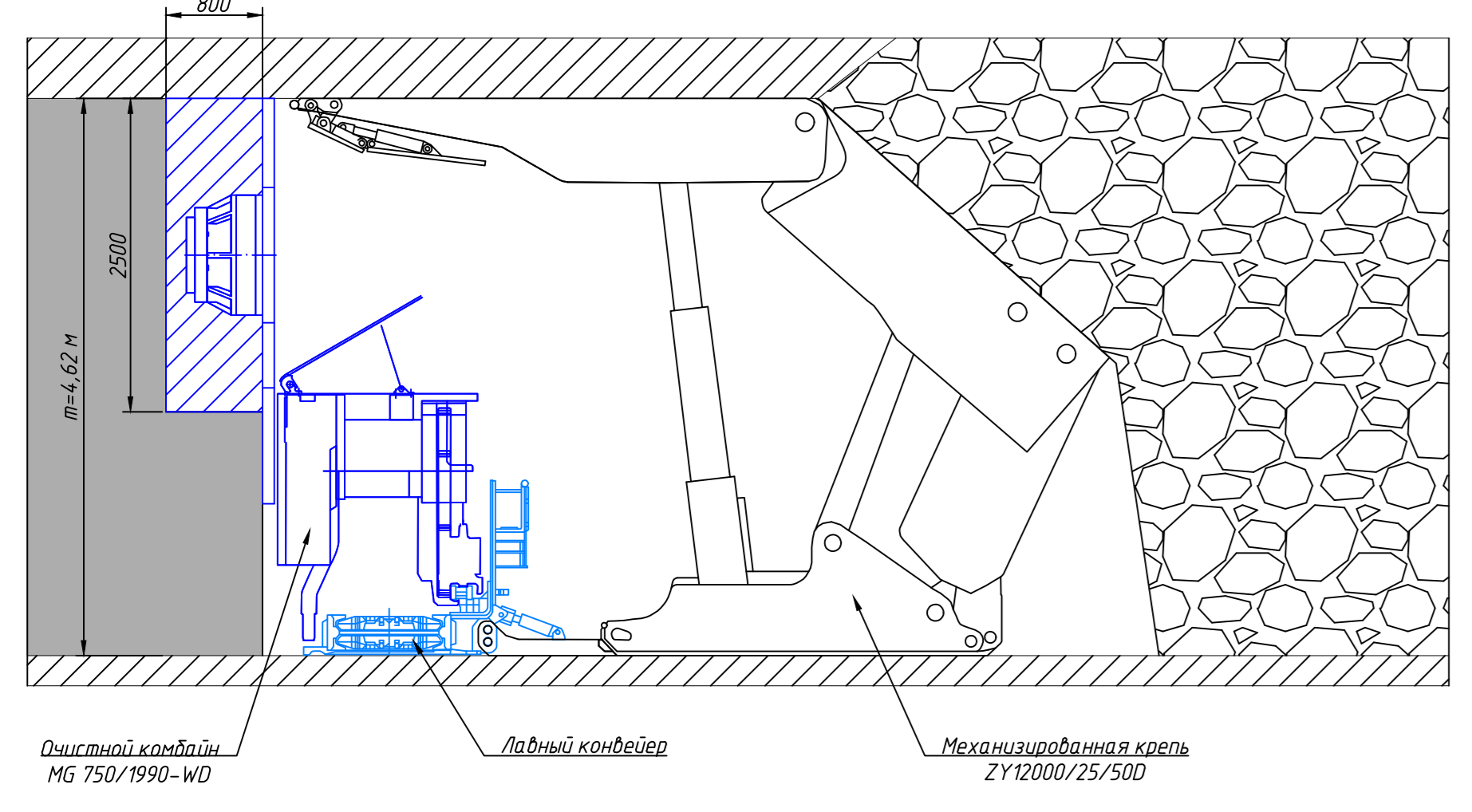
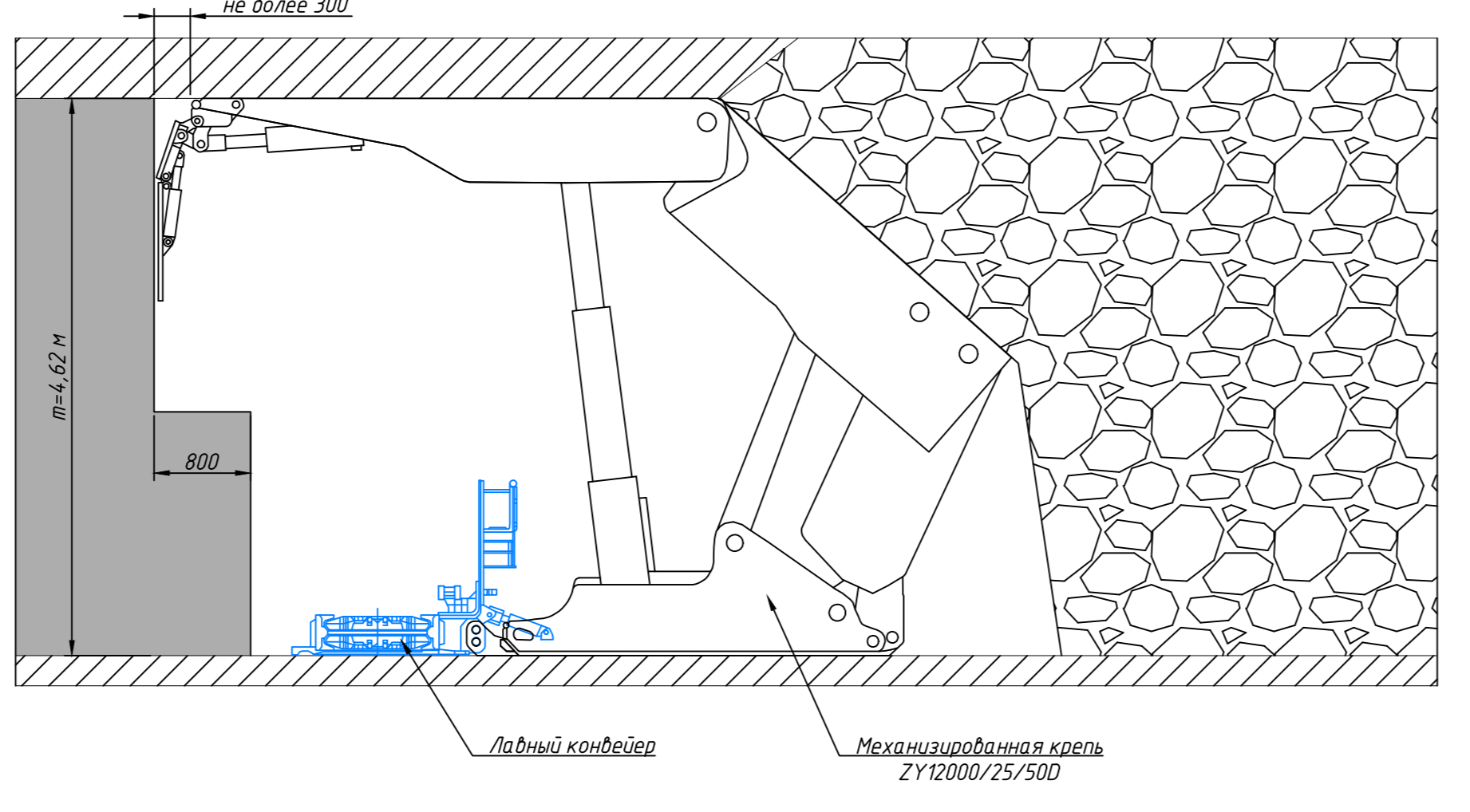


3-3
M 1:50



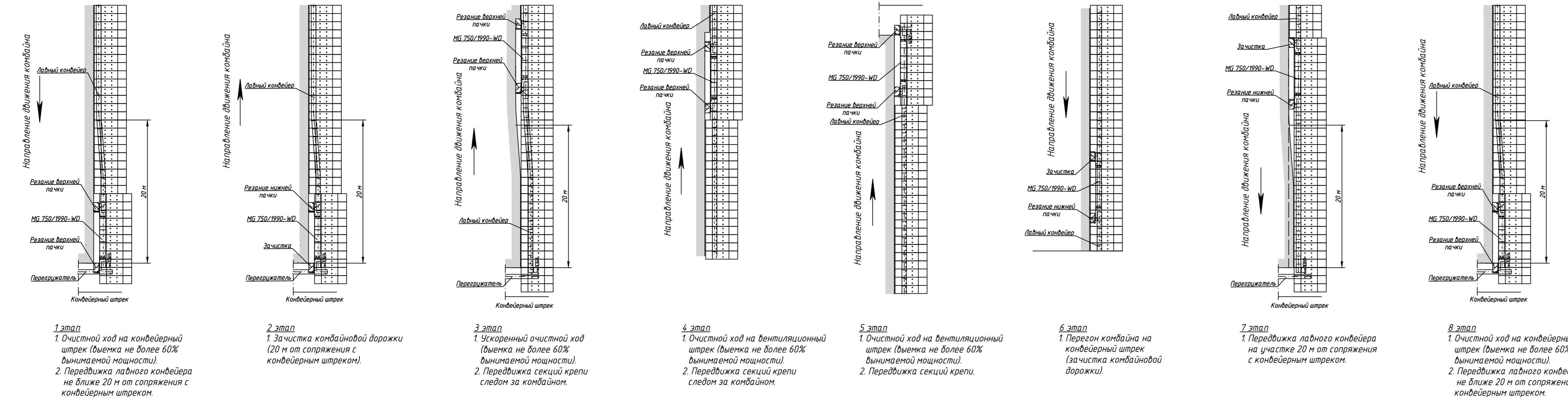
4-4
M 1:50



Оборудование выемочного участка

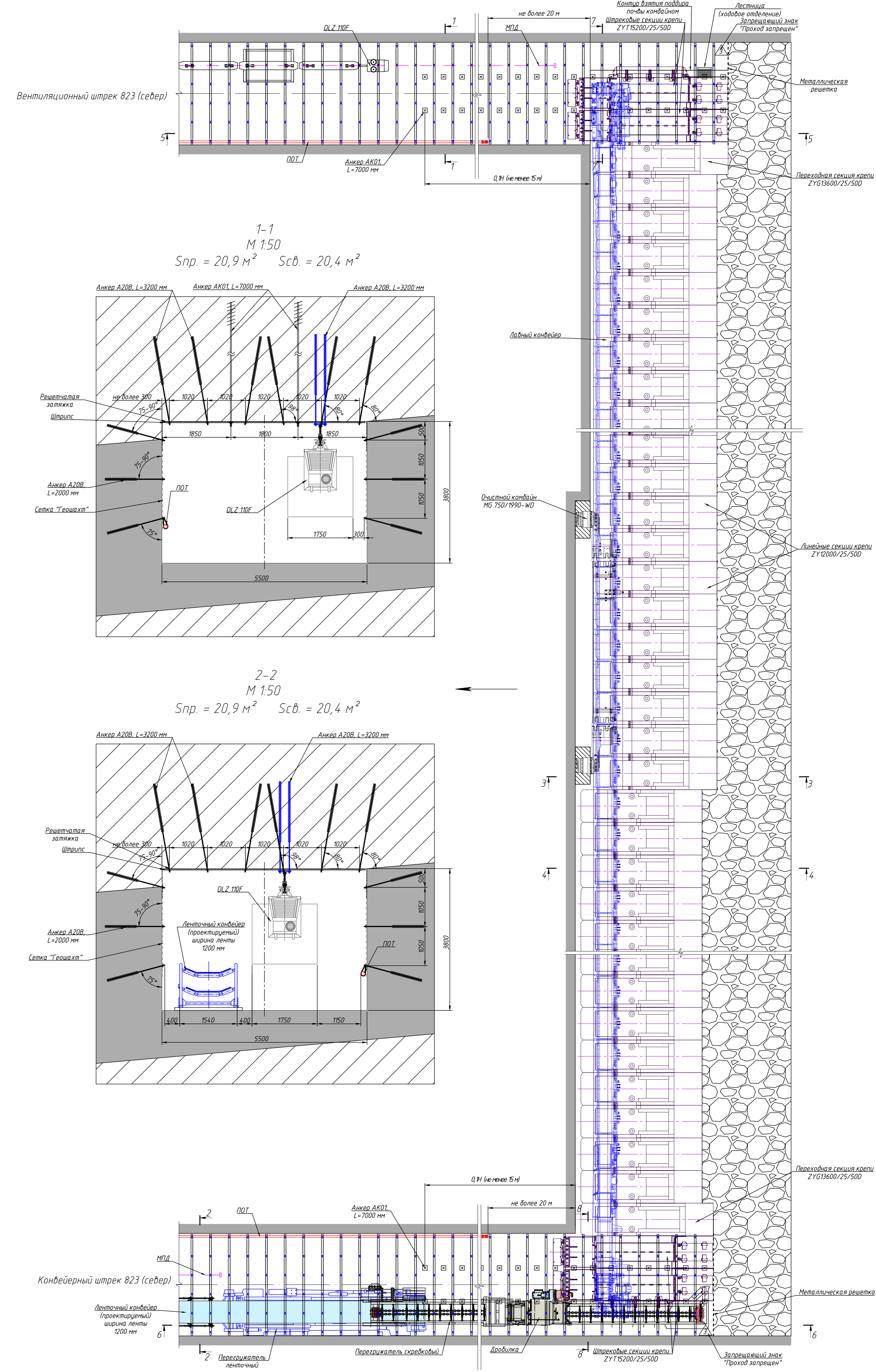
№ п/п	Наименование оборудования
1	Механизированная крепь ZY12000/25/500
2	Переходные секции крепи ZY13600/25/500
3	Штраповые секции крепи ZY15200/25/500
4	Очистный комбайн МС 750/1990-ИД
5	Лавный конвейер
6	Переориентатор скреповый
7	Дробилка
8	Переориентатор ленточный
9	Мастастация
10	Ленточный конвейер (ширина ленты 1200 мм)

Схема зарубки и работы комбайна, передвижки секций механизированной крепи и забойного конвейера

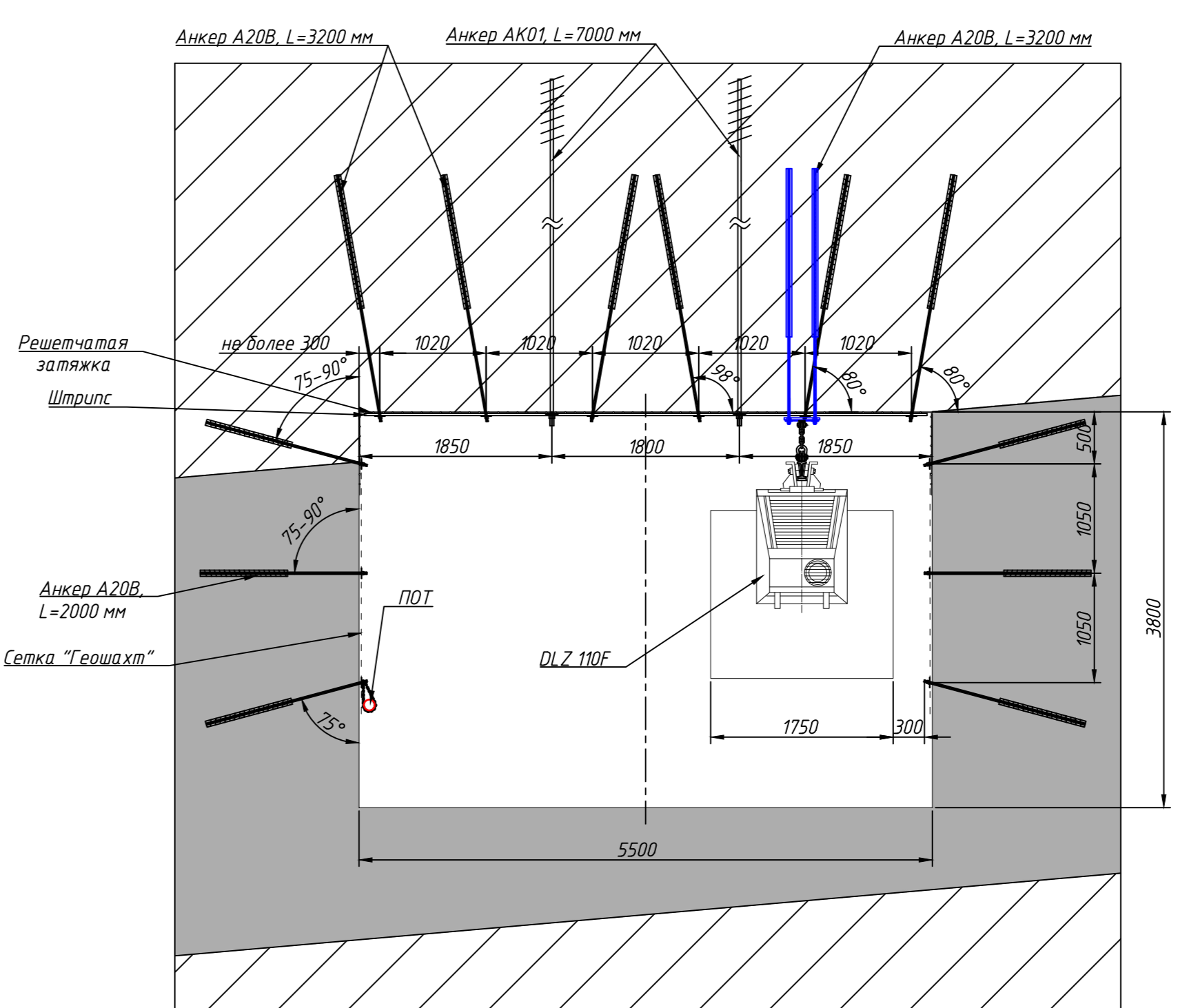


- 1 этап: Очистный ход на конвейерный шпатель (высота не более 60% вынимаемой мощности).
- 2 этап: Переводка лавного конвейера на высоте 20 м от сопряжения с конвейерным шпатель.
- 3 этап: Ускоряемый очистный ход (высота не более 60% вынимаемой мощности).
- 4 этап: Очистный ход на вентиляционный шпатель (высота не более 60% вынимаемой мощности).
- 5 этап: Перевод комбайна на конвейерный шпатель (защита комбайновой дорожки).
- 6 этап: Очистный ход на конвейерный шпатель (высота не более 60% вынимаемой мощности).
- 7 этап: Переводка лавного конвейера на высоте 20 м от сопряжения с конвейерным шпатель.
- 8 этап: Очистный ход на конвейерный шпатель (высота не более 60% вынимаемой мощности).

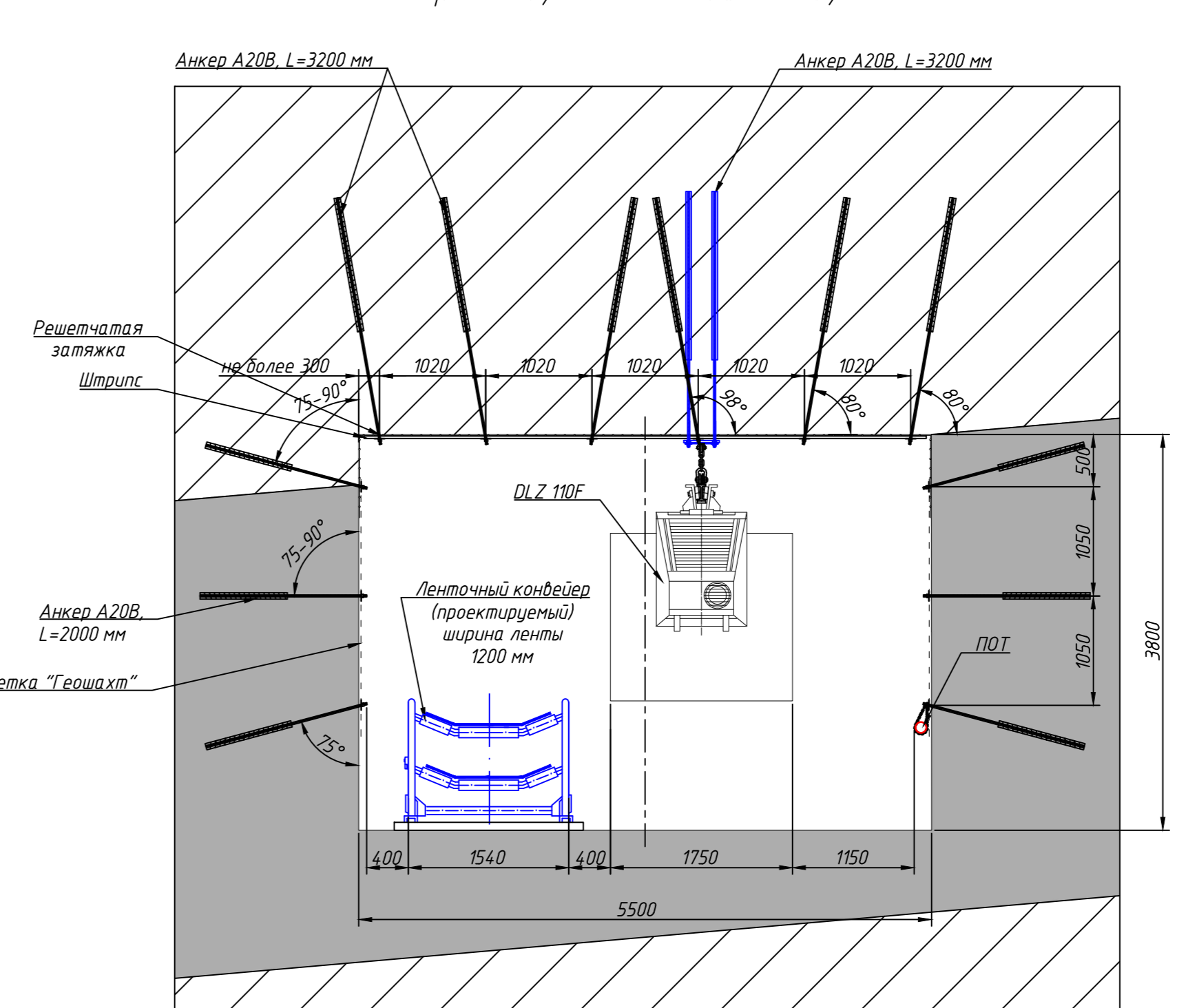
План выемочного участка
M 1:100



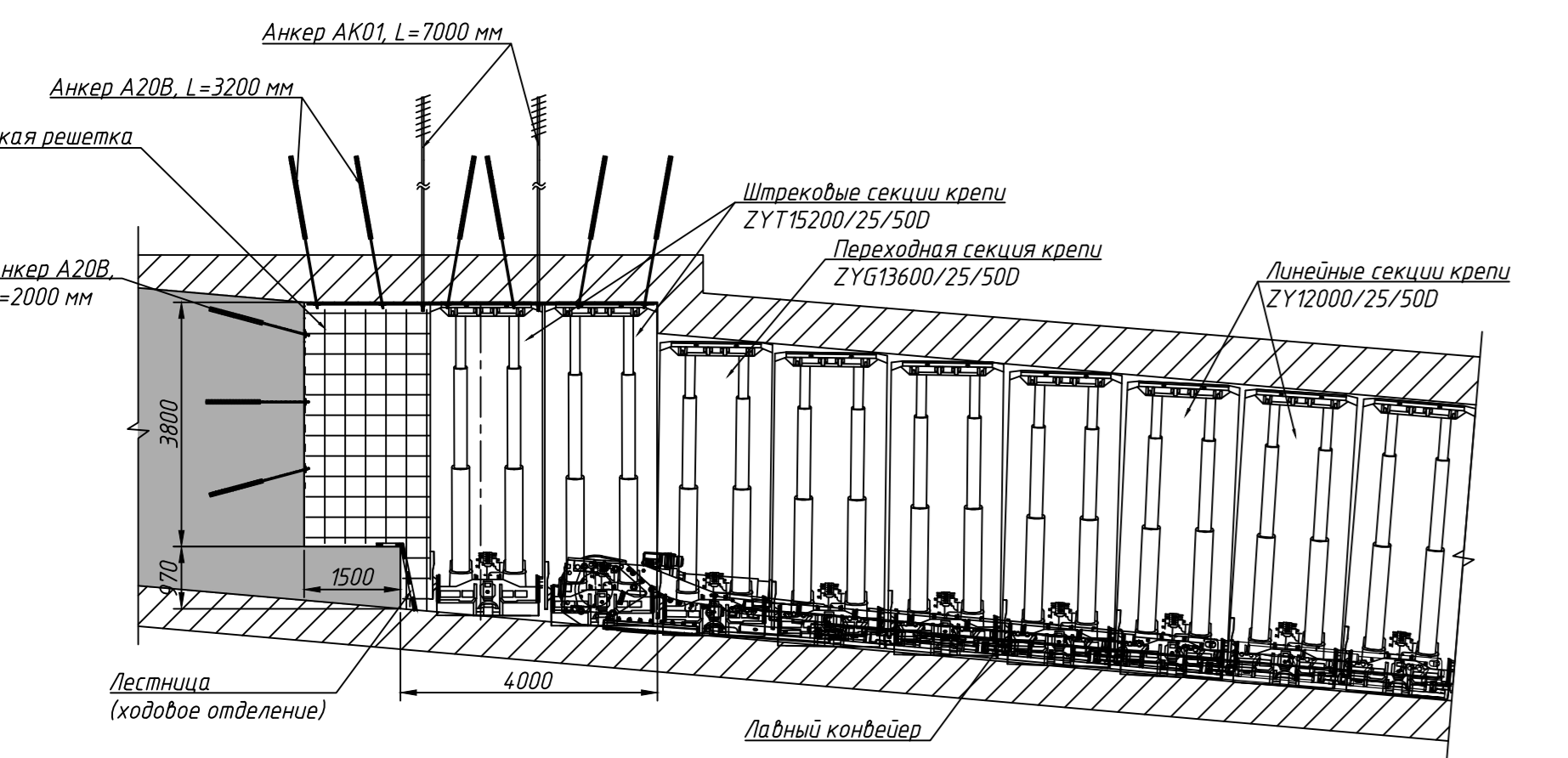
1-1
M 1:50
Snp = 20,9 м² Scв = 20,4 м²



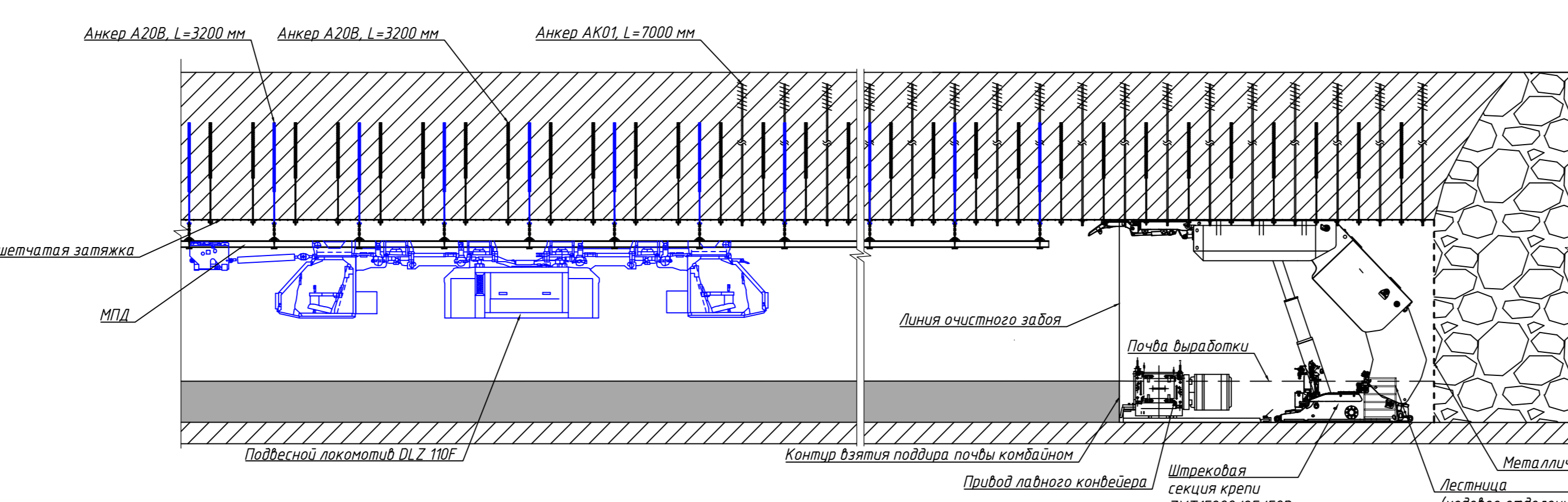
2-2
M 1:50
Snp = 20,9 м² Scв = 20,4 м²



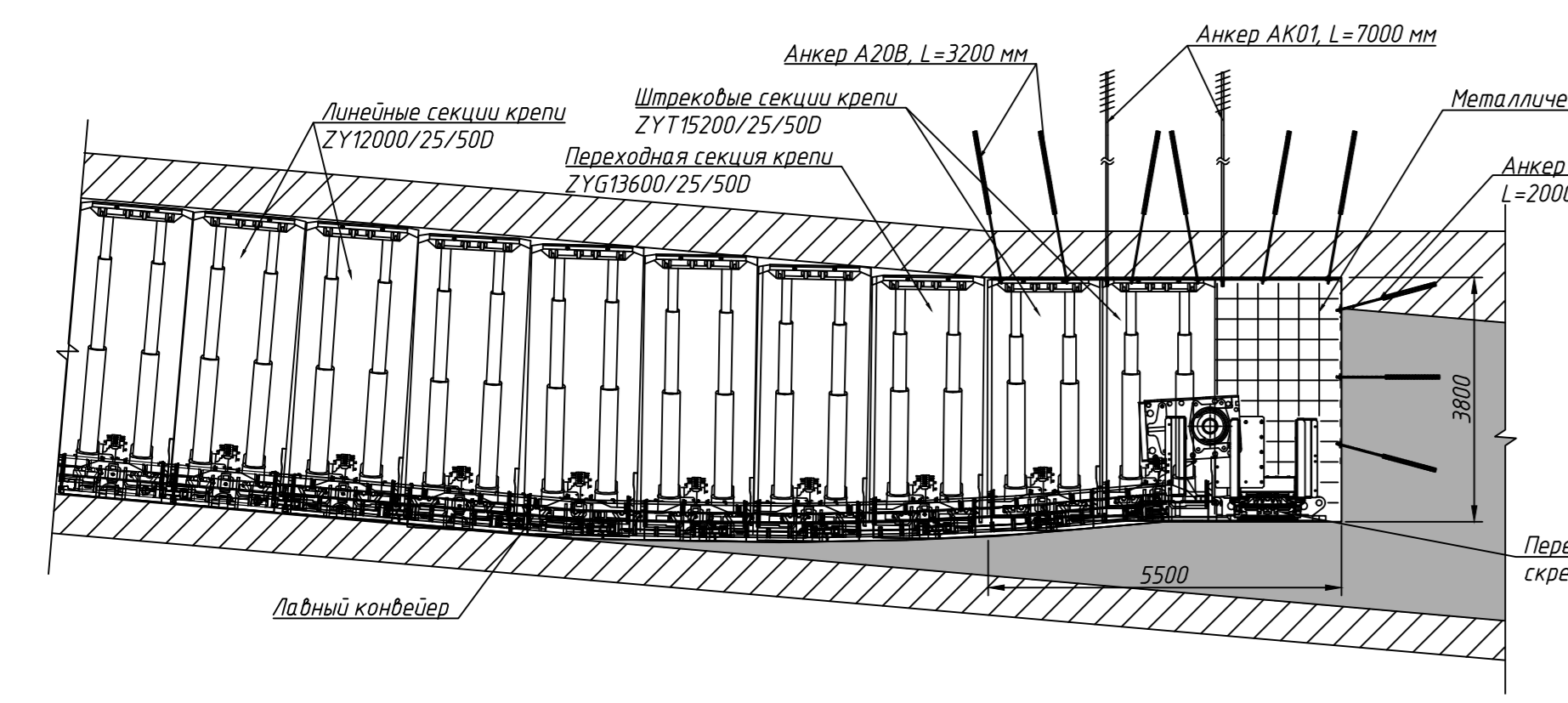
7-7
M 1:100



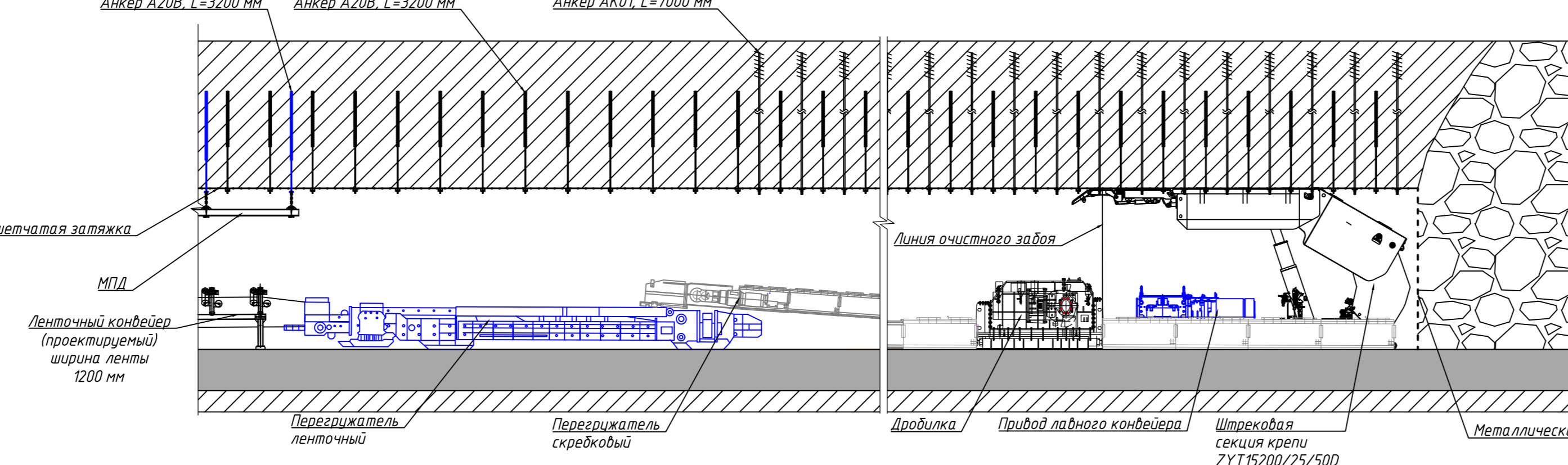
5-5
M 1:100



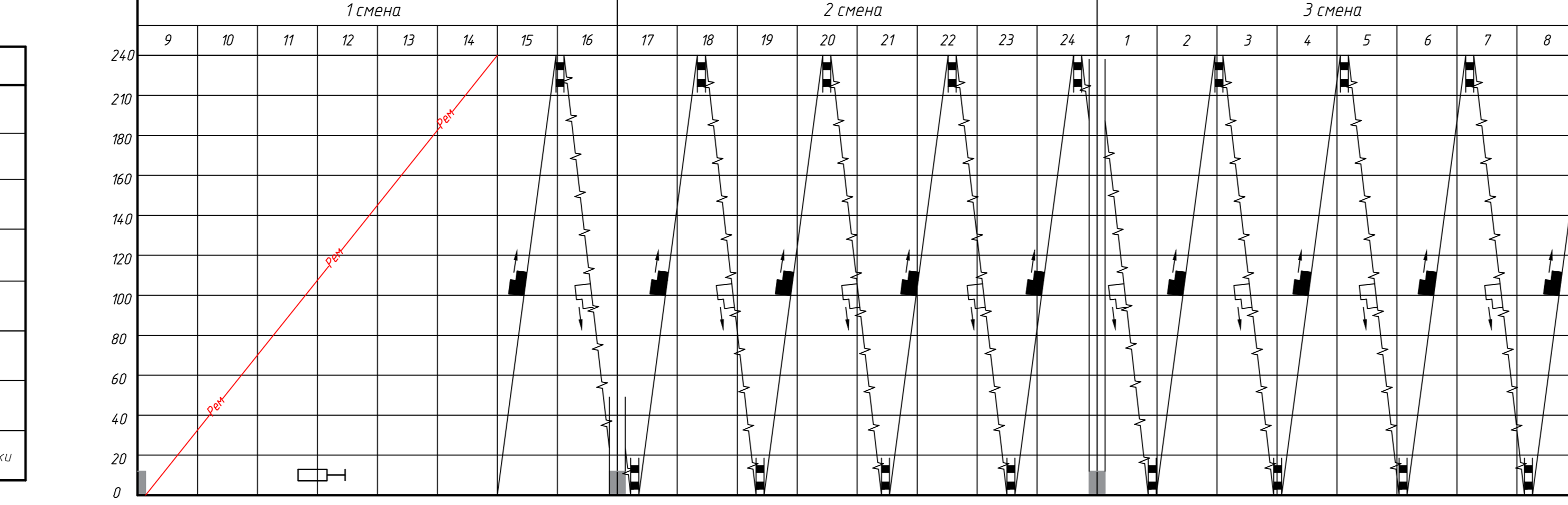
8-8
M 1:100



6-6
M 1:100



Планграмма работ в лаге



Технико-экономические показатели

П/П	Наименование	Ед.изм.	Значение
1	Средняя вынимаемая мощность пласта	м	4,62
2	Угол падения пласта	град	5
3	Способ выемки	очистный комбайн МС 750/1990-ИД	односторонняя
4	Схема работы комбайна		полная обрывочная
5	Способ управления крепью		полная обрывочная
6	Длина лаги	м	240
7	Ширина захвата комбайна	м	0,8
8	Количество забойных стенов в сутки	шт	2,25
9	Продолжительность стенов	час	8
10	Объемный вес г.п.	т/м³	1,36
11	Добыча угля - за месяц	т	300000
12	Кол-во циклов в сутки	цикл/сут	8,29
13	Подбеговые забоя - за сутки	м	6,6
14	Подбеговые забоя - за месяц	м	198
15	Число рабочих - в забойные стенов	чел	13
	- в ремонтные стенов	чел	24

Условные обозначения к планграмме работ

Графич. обознач.	Наименование операции
■	Выемка угля комбайном
□	Защита комбайновой дорожки
▤	Переводка секций механизированной крепи
↔	Переводка лавного конвейера
■	Конечные операции
■	Проем-переводка стенов
—	Плано-предупредительный ремонт
□	Переводка переориентатора, дробилки

20-2023/П-Г-ПП
Технический проект по разработке Егэзодо-Красноярского каменноугольного месторождения. Отработка запасов пласта Сынчэньшань 000 «Шахта «Листованная»

Исполнители: М.И. Архипов, Е.Н. Гарбунов
Проверенный: А.С. Лихов

Система разработки: Лист 11
Технология ведения очистных работ: 000 «СГП»