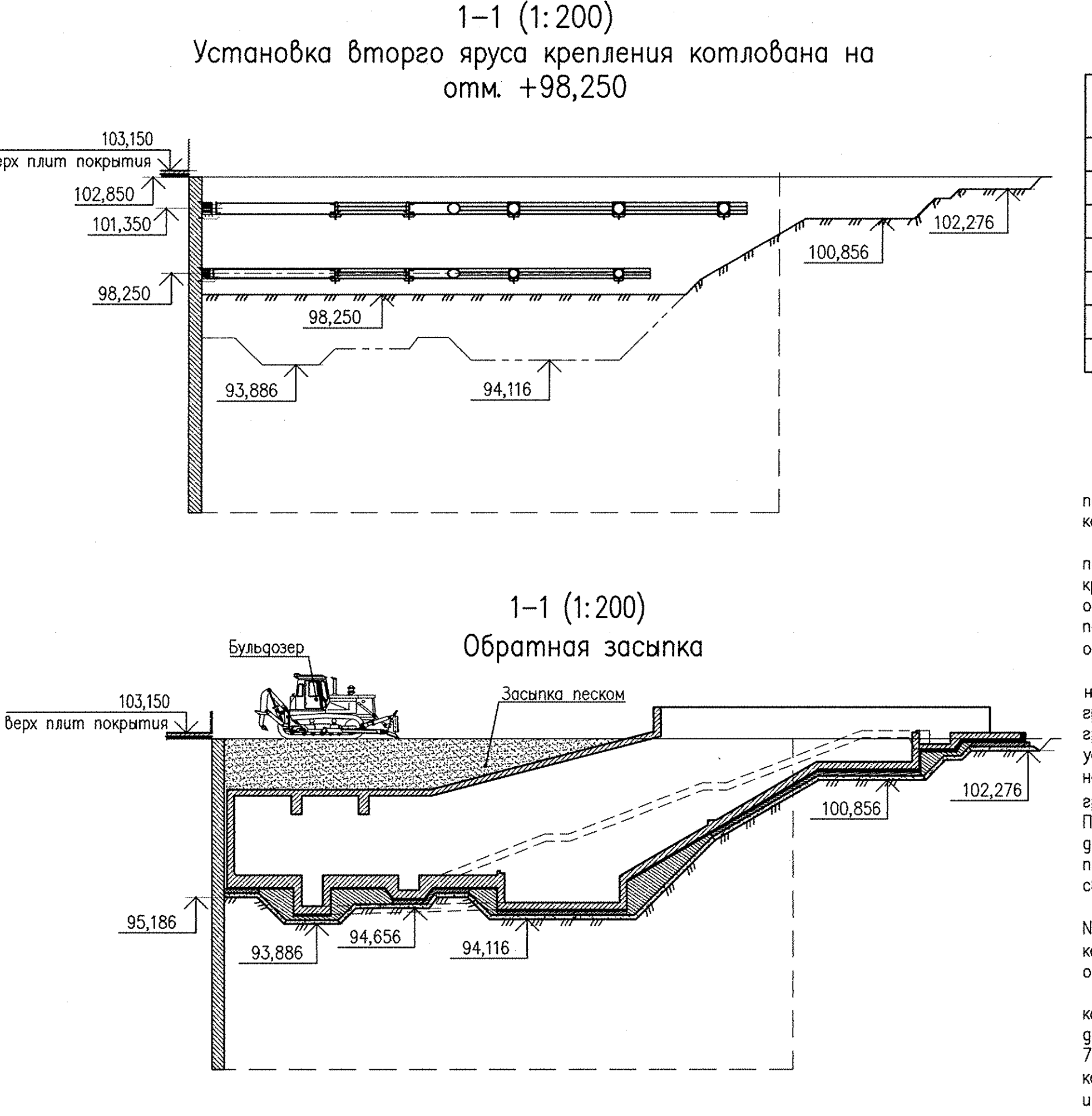
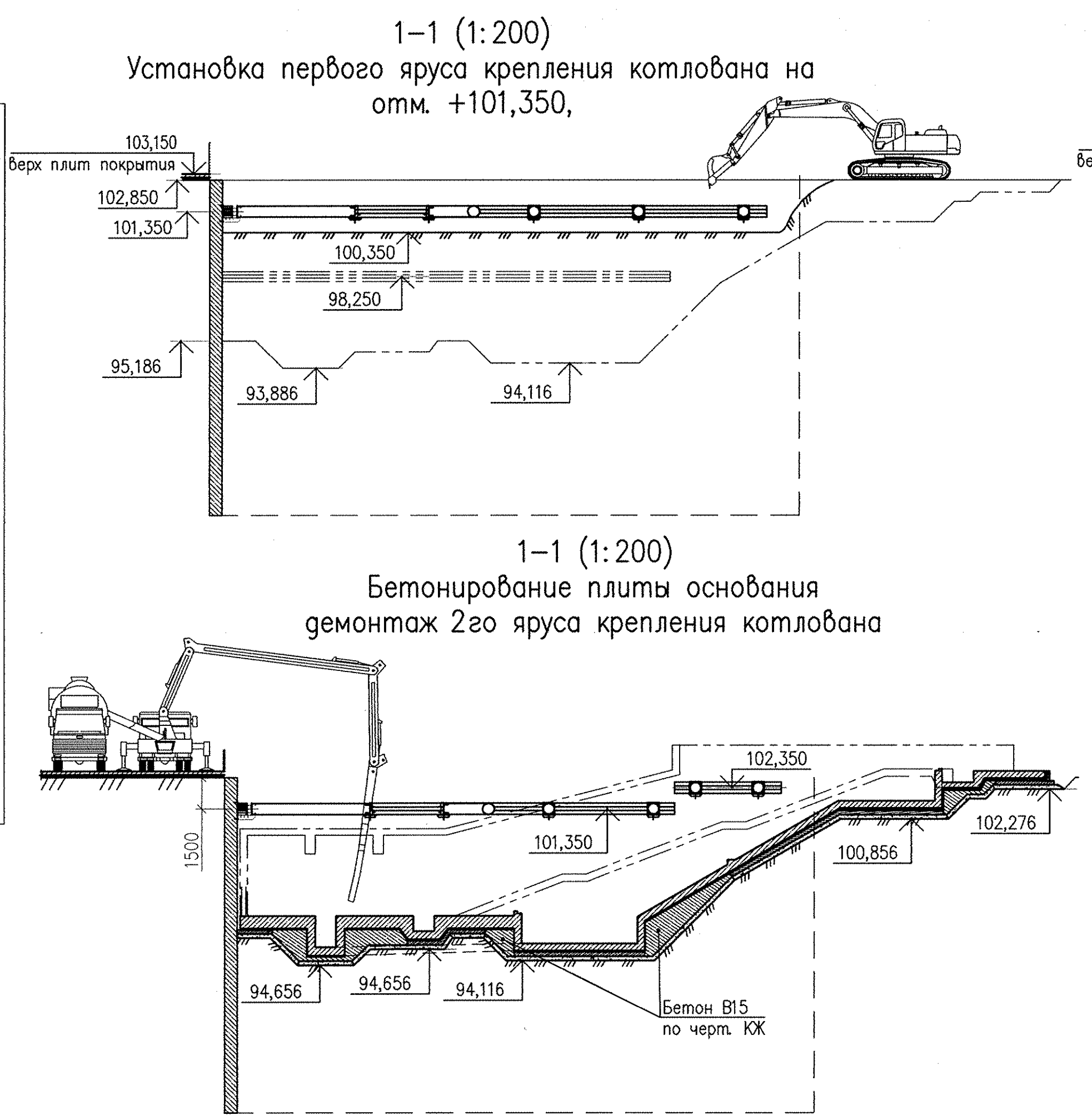
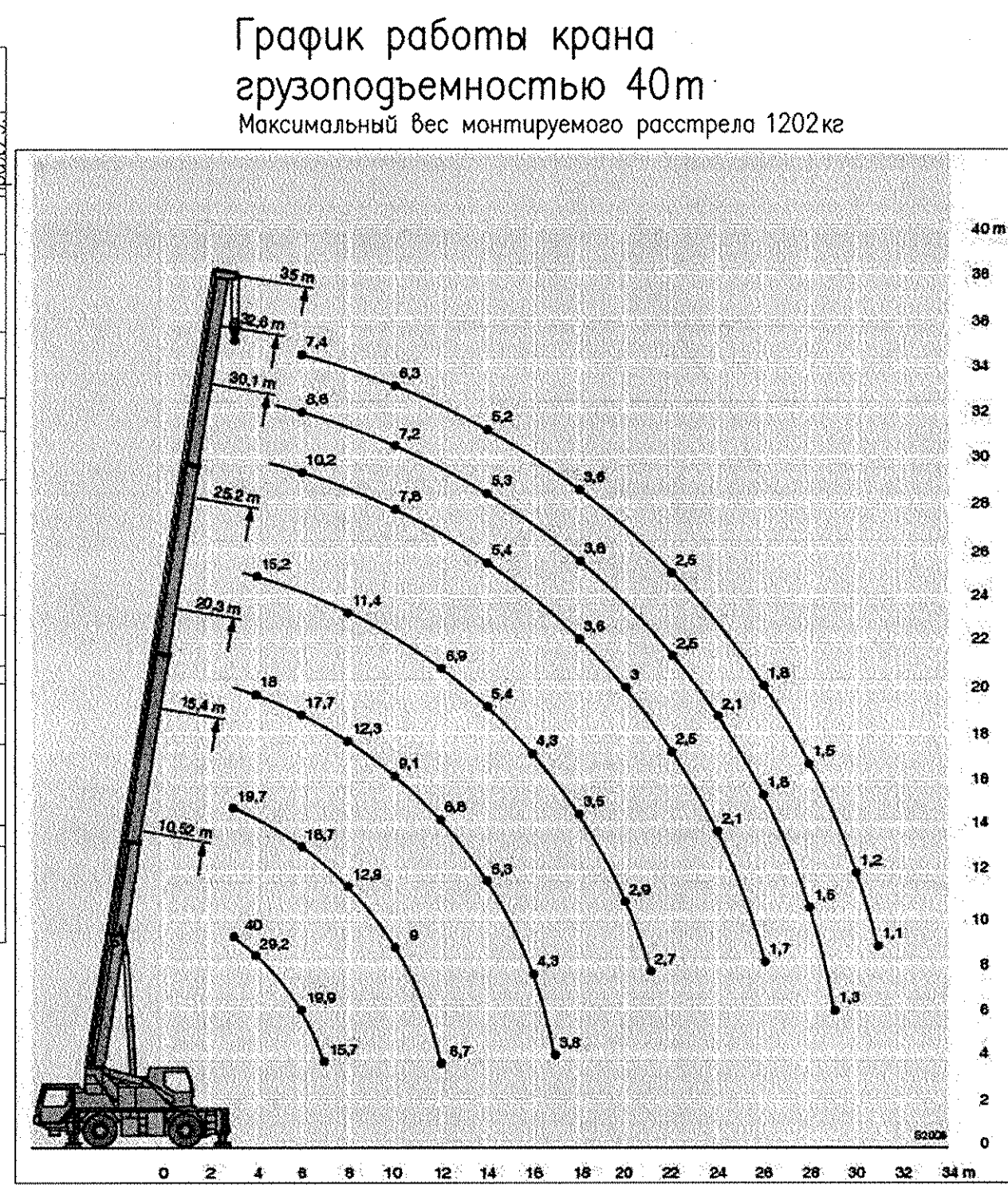


Отметка устья 102.9м						Скважина N 5673					
№ п/п	Глубина, м	Абс. отметка, м	Литологический разрез	Описание грунтов	Появление	№ п/п	Глубина, м	Абс. отметка, м	Литологический разрез	Описание грунтов	Появление
1	2.6	100.3		Насыщенные грунты: песок светло-бежевый, средней крупности, с граблем, залыской до 3%, единичными валунами, до глубины 2.1 м – влажный, ниже – водооносный	100.9	1	2.6	100.4		Насыщенные грунты: песок светло-бежевый, средней крупности, с граблем, залыской до 5%, единичными валунами, до глубины 2.1 м – влажный, ниже – водооносный	100.9
5/86	5.0	97.9		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1	5/86	4.8	98.2		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1
5/6	6.1	96.8		Пески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1	5/6	5.9	97.1		Пески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1
5/10	11.0	91.9		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1	5/10	6.6	96.4		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1
6/12	12.8	90.1		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1	5/86	7.5	95.5		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1
6/118	14.8	88.1		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1	5/10	9.3	93.7		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1
7/78	15.4	87.5		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1	6/12	12.0	91.0		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1
7/98	18.9	84.0		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1	6/118	13.7	88.3		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1
7/98	21.4	81.5		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1	7/78	14.3	88.7		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1

Отметка устья 103.0м						Скважина N 5675					
№ п/п	Глубина, м	Абс. отметка, м	Литологический разрез	Описание грунтов	Появление	№ п/п	Глубина, м	Абс. отметка, м	Литологический разрез	Описание грунтов	Появление
1	2.6	100.4		Насыщенные грунты: песок светло-бежевый, средней крупности, с граблем, залыской до 5%, единичными валунами, до глубины 2.1 м – влажный, ниже – водооносный	100.9	1	2.6	100.4		Насыщенные грунты: песок светло-бежевый, средней крупности, с граблем, залыской до 5%, единичными валунами, до глубины 2.1 м – влажный, ниже – водооносный	100.9
5/86	4.8	98.2		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1	5/86	4.8	98.2		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1
5/6	5.9	97.1		Пески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1	5/6	5.9	97.1		Пески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1
5/10	6.6	96.4		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1	5/10	6.6	96.4		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1
5/86	7.5	95.5		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1	5/86	7.5	95.5		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1
5/10	9.3	93.7		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1	5/10	9.3	93.7		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1
6/12	12.0	91.0		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1	6/12	12.0	91.0		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1
6/118	13.7	88.3		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1	6/118	13.7	88.3		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1
7/78	14.3	88.7		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1	7/78	14.3	88.7		Упески пылеватые: с прослоями супесей, гравия, песка, пластичные	1



Спецификация					
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Песок ГОСТ 8736-2014 (любой крупности)	—	—	2280м³
2		Бетон В15 ГОСТ 26633-2015	—	—	64,5м³

Порядок организации работ

По периметру пешеходного перехода на расстоянии 0,13 м, от будущих постоянных конструкций, сооружается стена в грунте глубиной 16м, 18м, 20м (см. черт. 2815р-4-72-896-ПР).

Эксплуататор "Обратная засыпка" с емкостью коша 1,0м³ поэтапно производится разработка грунта котлована до глубины на 1м ниже первого яруса крепления котлована с выносом грунта на поверхность и вывозом атмосферомасалами в отвал. По мере разработки грунта котлована монтируется металлический опорный пояс из 3-х 1 N4561 и устанавливаются расстрелы из труб Ø30х6 на глубине Н=1,5м, от поверхности земли на отметке +101,35, (см. сеч. 1-1).

Дальнейшая разработка грунта котлована производится поэтапно автокраном с навесным оборудованием рейфер на глубину Н=5,6м от поверхности земли с выносом грунта на поверхность и вывозом атмосферомасалами в отвал. По мере разработки грунта котлована монтируется металлический опорный пояс из 3-х 1 N3561, и устанавливаются расстрелы из труб Ø42х6 на глубину Н=5,6м от поверхности земли на отметке +98,250, (см. сеч. 1-1). В зазор между опорным поясом и "стенкой в грунте" производится укладка цементно-песчаного раствора М200.

После установки металлического крепления продолжается разработка грунта котлована до проектных отметок низа подготовки под плиту основания котлована. Далее производится планировка дна котлована. Выполняется дренаж основания котлована для сбора дождевых стоков.

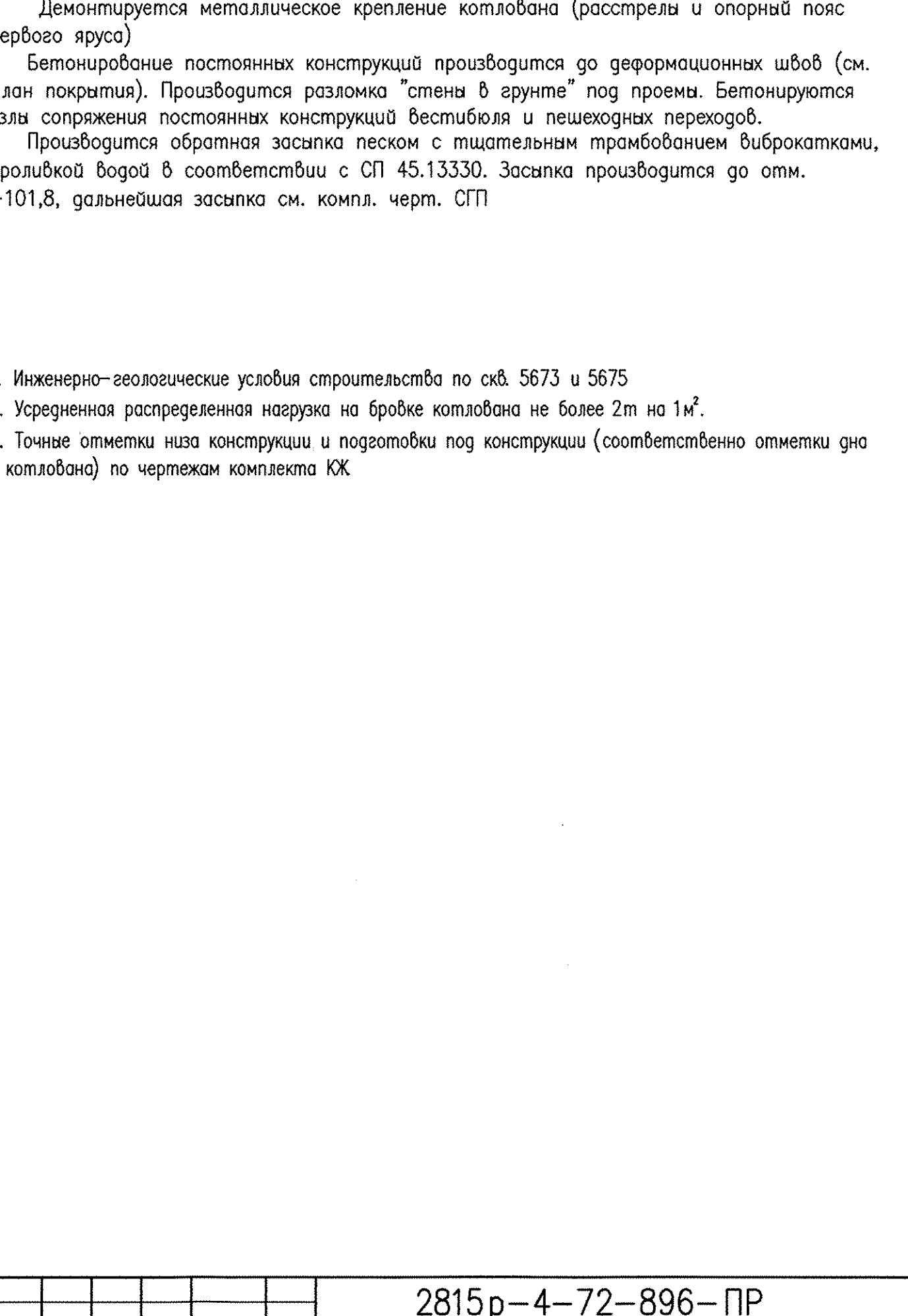
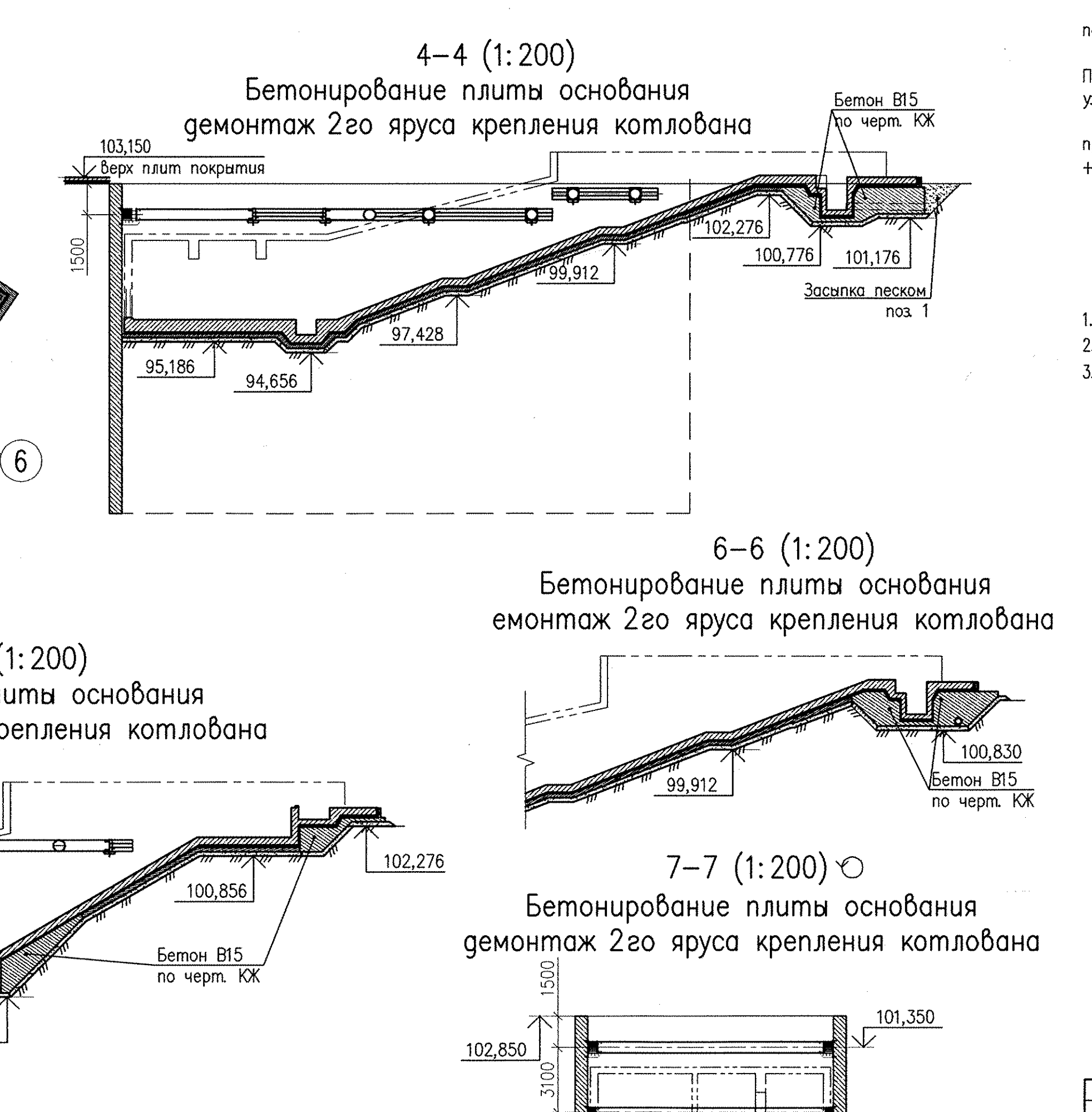
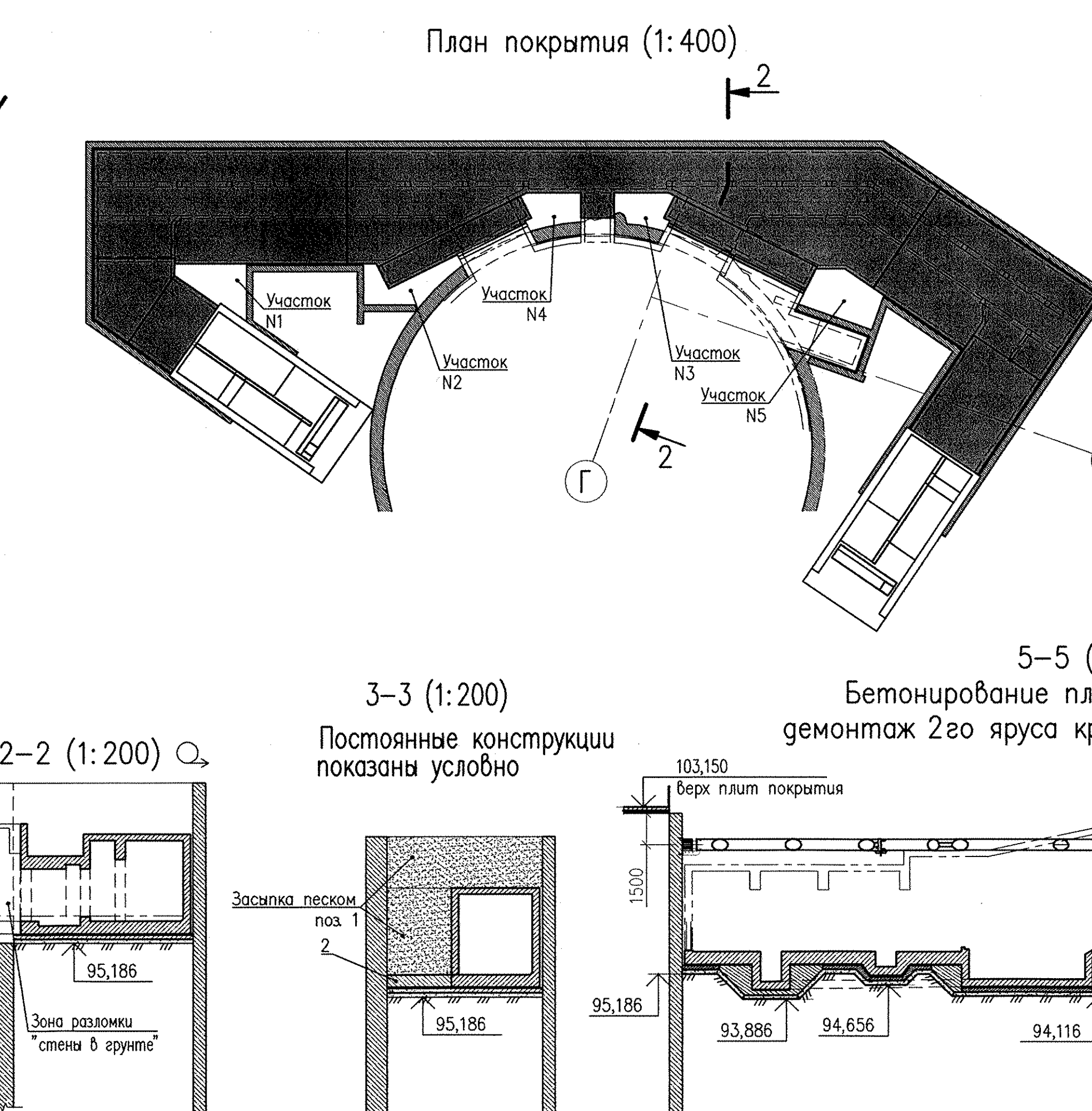
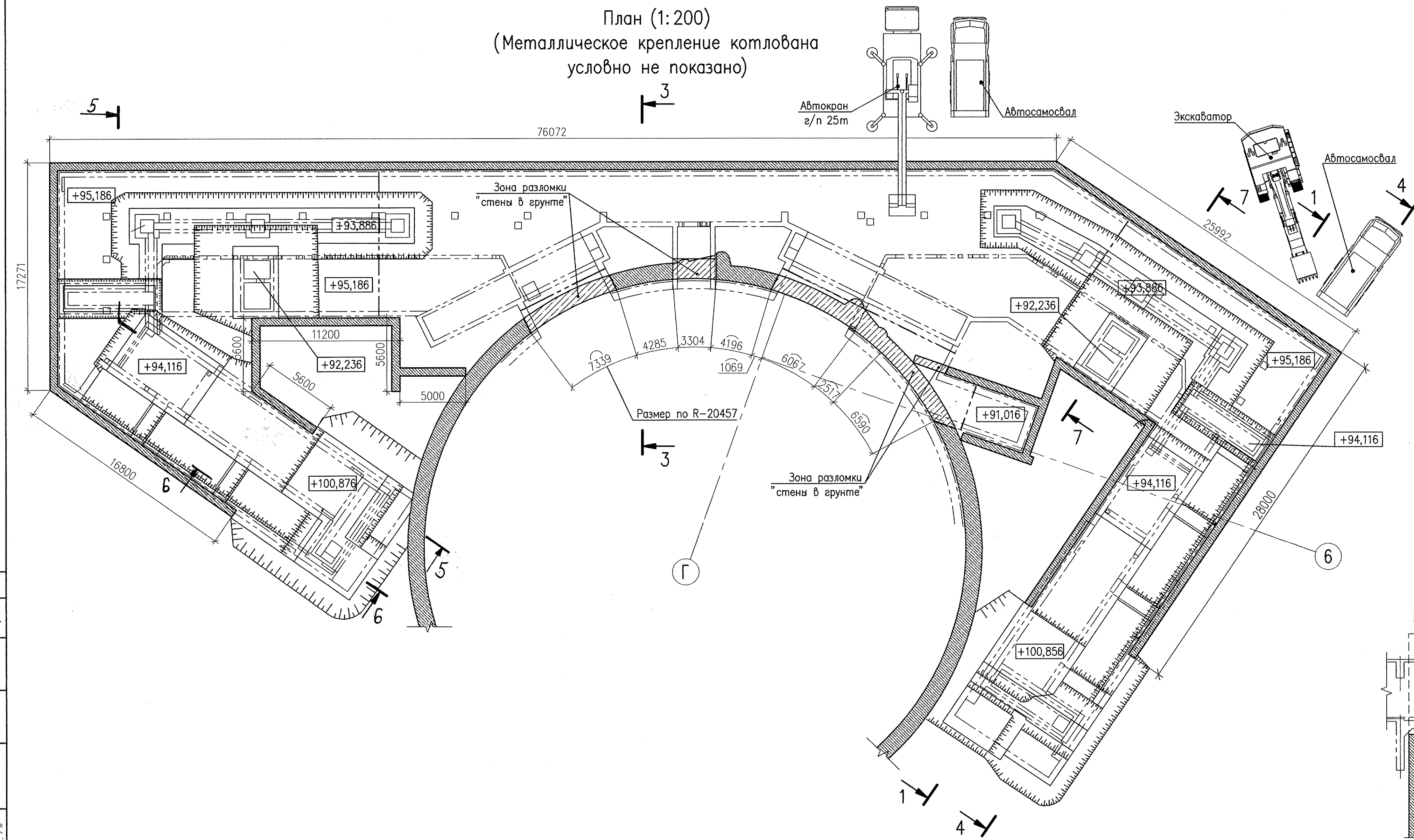
Устраивается подготовка под плиту основания по черт. КЖ. На участках N1,2,3,4,5 (см. План покрытия) укладывается бетон В15 в зазор между ограждающими конструкциями и плитой основания постоянных конструкций. Бетонируется плита основания.

После набора бетоном 75% прочности демонтируется нижний ярус крепления котлована. Производится бетонирование постоянных конструкций с поэтапным демонтажем крепления котлована. После набора бетоном плиты покрытия не менее 75% проектной прочности производится обратная засыпка песком за стены конструкции (пазух между ограждающей конструкцией и постоянной) с проливкой водой и трамбованием пневматическими трамбовками.

Демонтируется металлическое крепление котлована (расстрелы и опорный пояс первого яруса)

Бетонирование постоянных конструкций производится до деформационных швов (см. План покрытия). Производится разломка "стены в грунте" под проемы. Бетонируются узлы сопряжения постоянных конструкций вестибуля и пешеходных переходов.

Производится обратная засыпка песком с тщательным трамбованием вибротактами, проливкой водой в соответствии с СП 45.13330. Засыпка производится до отм. +101,8, дальнейшая засыпка см. компл. черт. СПП



2815р-4-72-896-ПР									
«Строительство Пешеходно-Проборной линии метрополитана от ст. «Спасская» до ст. «Марсов Фасад» (1-я проектная стадия)									
Изм.	Кол.	Лист	Нач.	Пол.	Дата	Подземный пешеходный переход вестибуля "Большой проспект"			
Разр.	Марков	1	01.02.18			Р			
Рис.	Ильин	1	01.02.18			3			
Нач. отд.	Артемьев	1	01.02.18			ОАО			
Н. контр.	Мазурин	1	01.02.18			МЕТРОПРОТРАНС			