ТОО "ПроектСтрой - SNN" ГСЛ №16016604

Заказчик: ТОО"Кен Шуак"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство пруда накопителя на месторождении "Кызылсор" расположенного в Акмолинской области

Раздел: ГП

Генеральный план

Директор ТОО "ПроектСтрой-SNN"



Тюлюбаев Н.Ш.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

		1
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 21.508-93	СПДС. Правила выполнения рабочей документации	
	генеральных планов предприятий, сооружений	
	и жилищно-гражданских объектов	
ГОСТ 21.204-93	СПДС. Условные и графические обозначения и	
	изображения элементов генеральных планов	
	и сооружений транспорта	
ГОСТ 6665-91	Камни бортовые бетонные и железобетонные	
УСН РК 8.02-03-2019г	Малые архитектурные формы	
СП РК 1.04-06-2004	Рекомендации по проектированию полигонов по обез вреживанию захоронению промышленных отходов	
СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СП РК 3.01-105-2013	Благоустройство территории населенных пунктов	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГП

Лист	Наименование	Примечание					
1	Общие данные. Ситуационная схема.						
2	Разбивочный план.						
3	План организации рельефа.						
4	Баланс земляных масс						
5	Планы конструкции покрытий.						
6	Разрез 1-1						

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами, действующими на территории РК,

(в том числе по взрыво-пожарной безопасности)

Главный инженер проекта:



Тюлюбаев Н.



Общие указание

1.Рабочий проект "Строительство пруда накопителя на месторождении "Кызылсор" расположенного в Акмолинской области" - разработан на основании:

здания на проектирование,

Отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный проектно-изыскательской организацией ТОО "Geolog grupp " в 2022 г;

Топографическая съемка в масштабе 1:10000, выполненная ТОО "Geolog grupp".

- 2.Объём хранения 2 475 854 м³
- 3. Чертежи выполнены на основании задания на проектирование, инженерно-геологических, топогеодезических изысканий.
- 4. Горизонтальную разбивку производить от закрепленного участка.
- 5. Вертикальная планировка выполнена методом опорных точек.
- 6. Все размеры даны в метрах.
- 7. Для устройства газонов засыпку растительного грунта производить на высоту 0,15 м.
- 8.Ограждающая дамба запроектирована из грунта снимаемого со дна пруда накопителя с экранами из глинистых и суглинистых грунтов с коэффициентом фильтрации менее 0,1 м/сут. с числом пластичности 0,05 □ 63 0,07. При строительстве дамбы необходимо определить характеристики грунтов основания.

Ширина гребня дамбы принята 5,0 м из расчета безопасного ведения строительных работ и работы механизмов в период эксплуатации. Такая ширина гребня дамбы позволяет выполнить разворот экскаватора, безопасный заезд задом автосамосвала и других механизмов при чистке и ремонте пруда.

Заложение откосов дамбы приняты в соответствии с расчетными значениями угла внутреннего трения грунтов, из которых она отсыпается.

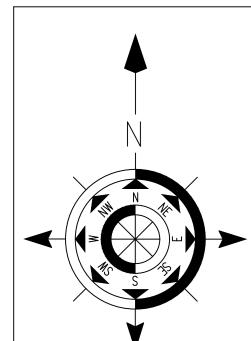
При этом заложение верхового откоса принято 1:2,5 из условия устойчивости на нем укрепления в виде экранов из глины. Заложение низового откоса принято 1:3,5. В качестве противофильтрационного устройства в дамбе запроектированы экраны из глин и суглинков с коэффициентом фильтрации менее 10-7 см/сут. Содержания в глине водорастворимых включений и органических веществ не допускается более 2%.

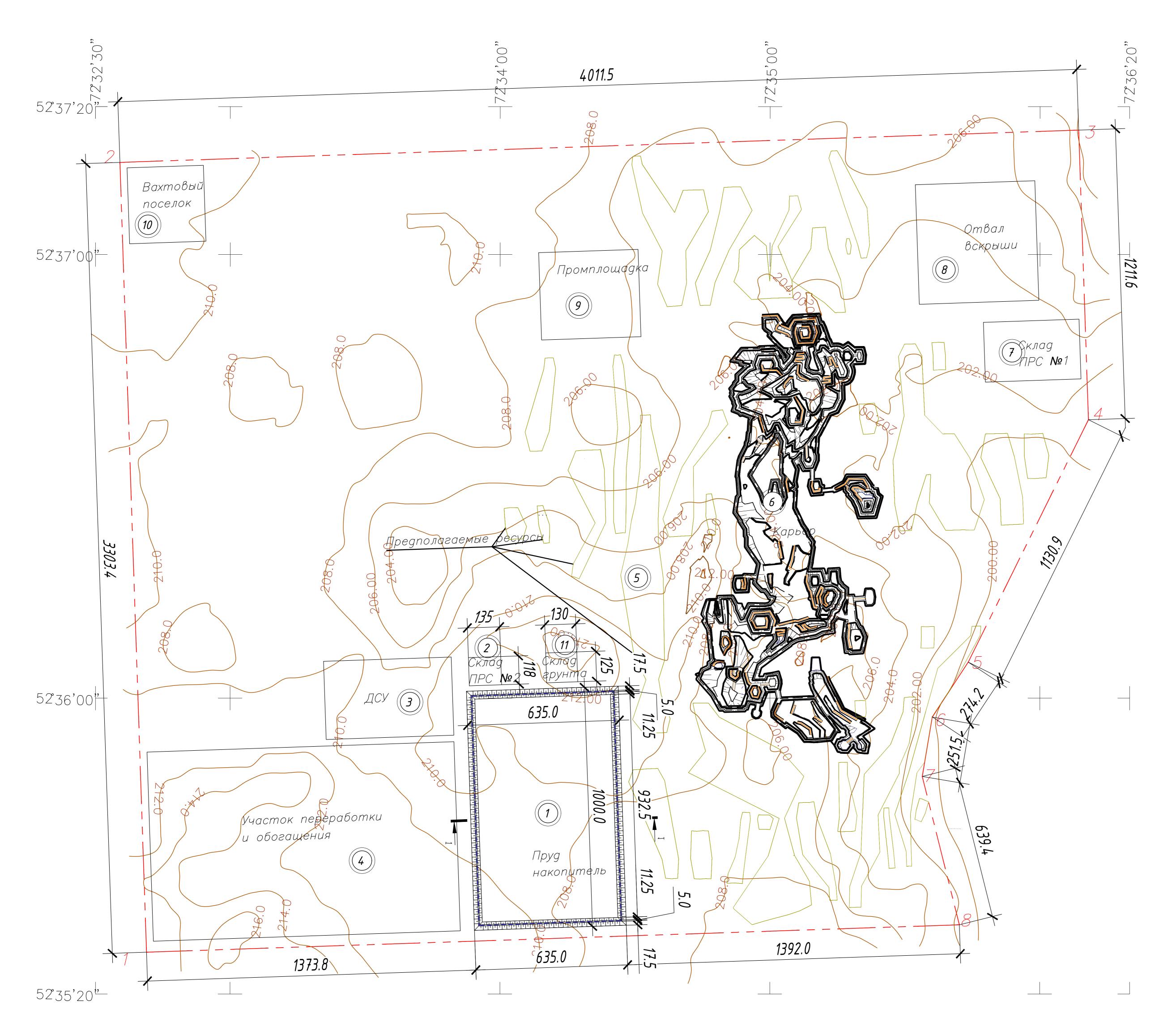
Высота дамбы составляет 5 м. На дно пруда и внутреннюю часть дамбы укладывается глина мощностью 0,5 м. Общая глубина пруда составит 4,5 м. Дно пруда накопителя профилируется бульдозером. Весь снимаемый грунт при выравнивании основания пруда накопителя будет использован для строительства ограждающей дамбы.

									ГП			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1 , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ельство пруда накопителя на месторождении "Кызылсор" расположе в Акмолинской области					
	•						Стадия	Лист	Листов			
ГИП	I	Тюлюб	баев Н.	Nu A I	Генеральный план		РΠ	1	6			
Выполнил		ил Карбаева С.		hert		Общие данные.	ТОО "ПроектСтрой - SNN ГСЛ №16016604					

Формат АЗ

Проектируемый объект





Экспликация здании и сооружении

	• •		
Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Пруд накопитель	1	Проект.
2	Склад ПРС №2	1	Проект.
3	ДСУ	1	Проект.
4	Участок переработки и обогащения	1	Проект.
5	Предлагаемые ресурсы	1	Проект.
6	Карьер	1	Проект.
7	Склад ПРС №1	1	Проект.
8	Отвал вскрыши	1	Проект.
9	Промплощадка	1	Проект.
10	Вахтовый поселок	1	Проект.
11	Склад грунта	1	Проект.

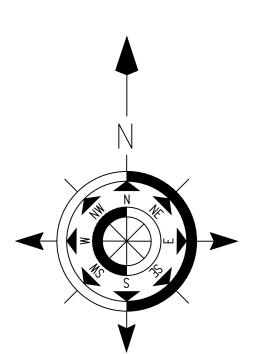
Технико-экономические показатели

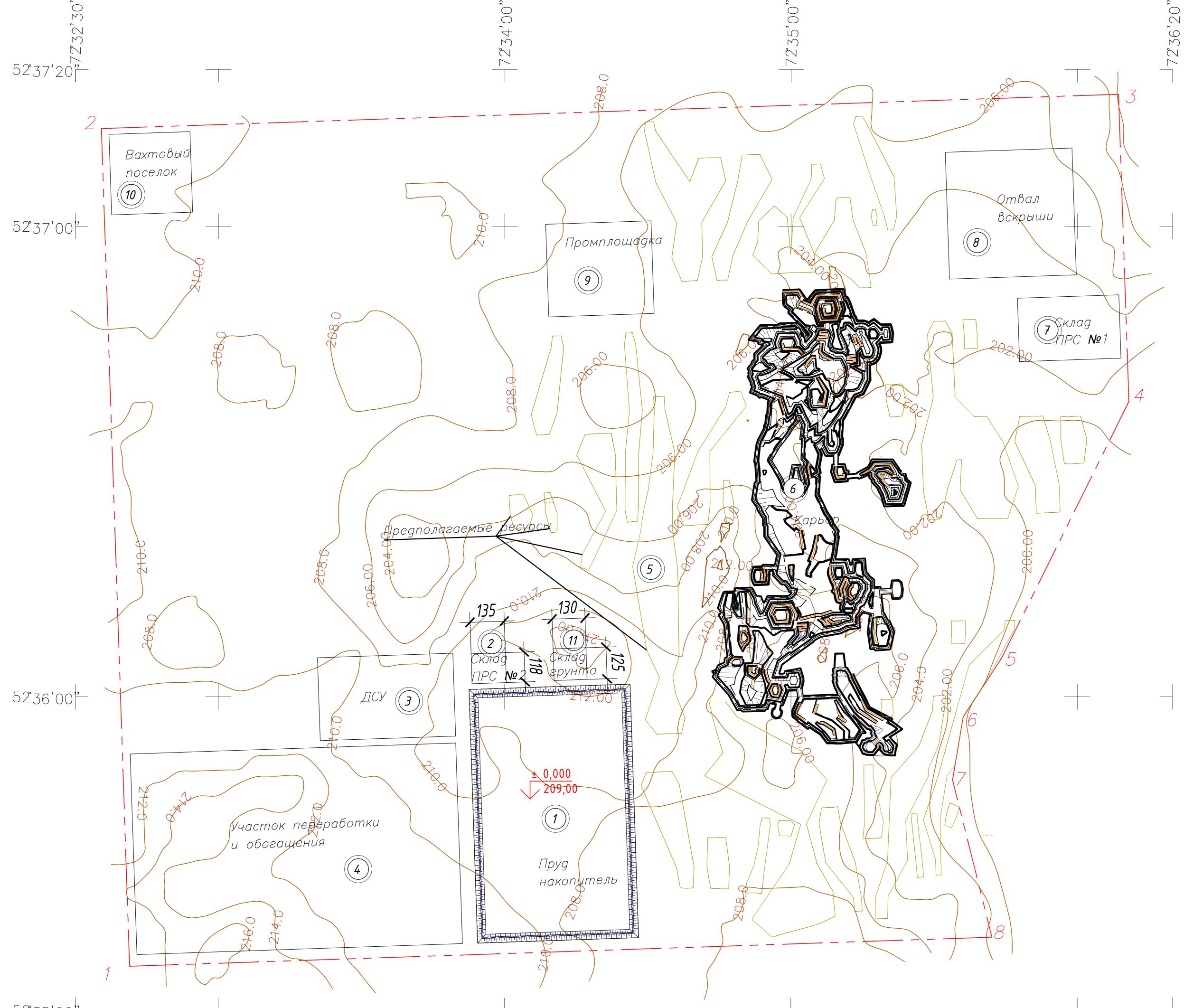
№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Кол-во
1	Площадь участка	га	1224,5
2	Площадь застройки	M^2	
3	Площадь покрытия	M ²	
4	Площадь под захоронения отходов	M ²	635 000
	Площадь озеленения		
	в т.ч.площадьпод газонами с посевом травы	M ²	
	(овсяница луговая)	M ²	
	площадь под цветниками	M ²	
	площадь под посадочными местами	M ²	
5	Площадь прочая	M ²	
	I	I I	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

№ п/п	Наименование работ	Ед. измер.	Показатели
1	Общий объем из пруда	м ³	429413,30
2	На отвалы и ополаживание дна	м ³	332113,65
3	Объем ПРС	м ³	95250,00
4	Объем грунта	м ³	97299,65
4	Склад ПРС 135x118x6		
4	Склад грунта 130х125х6		

									ГП	
Изм.	Кол.уч	Лист	Nº	Подп.	Дата	троительство пруда накопителя на месторождении "Кызылсор" расположен в Акмолинской области				
			док				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Тюлюбаев Н.		-	Генеральный план	РΠ	2	6		
Выполнил		ил Карбаева С.		Cert 1		Разбивочный план. М1:10000		"ПроектСтр СЛ №16010		





Экспликация здании и сооружении

Наименование	Кол.	Примечание
Пруд накопитель	1	Проект.
Склад ПРС №2	1	Проект.
ДСУ	1	Проект.
Участок переработки и обогащения	1	Проект.
Предлагаемые ресурсы	1	Проект.
Карьер	1	Проект.
Склад ПРС №1	1	Проект.
Отвал вскрыши	1	Проект.
Промплощадка	1	Проект.
Вахтовый поселок	1	Проект.
Склад грунта	1	Проект.
	Пруд накопитель Склад ПРС №2 ДСУ Участок переработки и обогащения Предлагаемые ресурсы Карьер Склад ПРС №1 Отвал вскрыши Промплощадка Вахтовый поселок	Пруд накопитель 1 Склад ПРС №2 1 ДСУ 1 Участок переработки и обогащения 1 Предлагаемые ресурсы 1 Карьер 1 Склад ПРС №1 1 Отвал вскрыши 1 Промплощадка 1 Вахтовый поселок 1



									ГП		
Изм.	Кол.уч	Лист	Nº ДОК	Подп.	Дата	·	рительство пруда накопителя на месторождении "Кызылсор" расположенног в Акмолинской области				
'			H				Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Тюлюбаев Н.		_	Генеральный план	РΠ	3	6			
Выполнил		Карбаева С.		here		План организации рельефа. М:10000	ТОО "ПроектСтрой-SNN" ГСЛ №16016604				

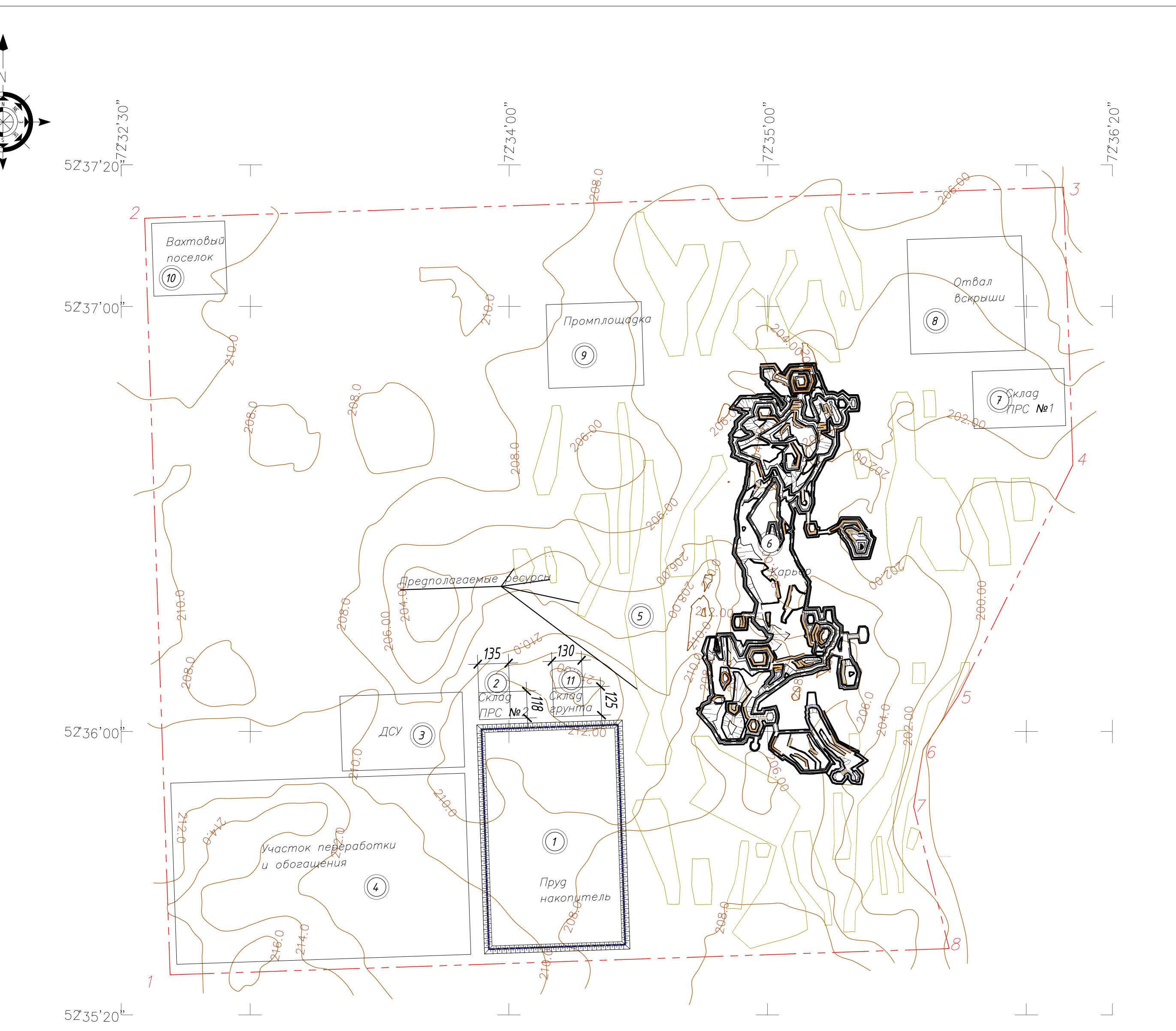
		76 88	2000	711	100 .	2100	+1575	+1050	+1050	+1607,7	400%		
+3587,5	+2100	+21		100 +2 200 +1	200 -	2100	+1575	+600	+600 -337,5	+918,7	~-	22 3	3
+1600	+1200	+12	12,5 = +1	012,5 *** +1		+1012,5 *** 209,00	+2700 209,00	-3 nn 200 00	-3.00 209,00	-100 209,00 -210,00	+1075 48.4	١	
210.0	210.00	209,00 210.00 -1	575 210.00 -1	575 ^{210.00} -15	75 210.00 -1 -1.00 209.00	575 210.00 -1.00 209.00	-1575 210.00 -1.00 209.00	-2362,5 209,00 -1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209.00	70,7	,00 100	-
-685, -209,0	00-1.00 209.00	-1.00 209.00 ·	209,00 210.00	210.00 209.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	+1000	١	l
+1200	0 210.00	2				2600	-3600	-3600	-3600	-3675	012.5	100	Ĺ
1575	-3600		3600	-3600	-3600	-3600	-5000	-5000			Ш		١
1012,5		1		-1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209,00° 210.00	20.00	1.00	ľ
209,	00 -1.00 209,00	-1.00 209,00 210,00	-1.00 209,00 210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	Ш		١
+1200	00 210.00				0000	-3600	-3600	-3600	-3600	-3675	1200	2100	
2100 157	5, -360	. .	-3600	-3600	-3600	-5000	000-				012,6		١
1012,5	1				-1.00 209,00	-1.00 209 00	-1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209,00 210.00	777	15,00 1000	ł
209	00 210.00	-1.00 209,00 210.00	-1.00 209,00 210.00	-1.00 209,00 210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	Ш		١
+1200	.00					-3600	-3600	-3600	-3600	-3675	10125	+210	ac
2100 157	5, -360	ا ہ	-3600	-3600	-3600	-3000	-0000				ľ'n		١
1012,5				-1.00 209.00	-1.00 209 00	-1.00 209,00	-1.00 209,0	-1.00 209,0	0 -1.00 209,0	210.00	79.0	79.30	H
*******************************	9,00 -1.00 209,00	-1.00 209,00 210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.01		ho	١
+1200	1,00					-3600	-3600	-3600	-3600	-3675	10135	+210	00
+2100 -157		10	-3600	-3600	-3600	-3000	-0000				0120	L	١
1012,5				400 000 00	-1.00 209 00	-1.00 209,00	-1.00 209,0	0 -1.00 209,0				rall.	-
	9,00 -1.00 209,0		0 -1.90 209,00 0 210.00	-1.00 209,00 210.00	210.00	210.00	210.0	210.0	0 210.0	210.01	1 . 2	00	
+1200	0.00				0000	-3600	-3600	-3600	-3600	-3675	+10125	+21	100
+2100 15		00	-3600	-3600	-3600	-3000		1			ш	L	
+1012,5			00 -1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209,				700	70.00	20
	09,00 -1.90 209,0			210.00	210.00	210.00	210.0	0 210.0	210.0	210.0		200	
+1200	10.00			2000	-3600	-3600	-3600	-3600	-3600	-3675	+1012	+21	100
+2100 15	575,	00	-3600	-3600	-3000	-5500	,					L	s.r
+1012,5		n -100 209	00 -1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209					Ť	110
100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	209,00 -1.00 209, 210.00 210.0			210.00	210.00	210.00	210.	00 210.	00 210.		+1	200	
+1200	10.00				-3600	-3600	-3600	-3600	-3600	-3675	+1012	5 *2	210
	^{575,} 1 -3	600	-3600	-3600	-5005					-100 000	. 00	IL	114.00
+101 ² ,		n -1.00 209	9,00 -1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209,0						٣	216.20
1000 AND MANAGEMENT	209,00 -1.00 209, 210.00 210.		.00 210.00	210.00	210.00	210.00	210	.00	.00		+1	1	262
+1200	210.00			-3600	-3600	-3600	-3600	-3600	-1800	+0,0	+1687,		202
+2100 1	575,1 _3	600	-3600	-3000	-0000					+1.00 20	0.00		100
1 11014	,5 ====================================	nn -1.00 20	9,00 -1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209,0			9,00 +1.00 209 0.00 208	9,00	B.00	#	206.0
200 200 200 A	210.00 210	,	0.00 210.00	210.00	210.00	210.0	0 210	1.00 210	,.00			Ш	hn.
+1200	210.00			-3600	-3600	-3600	-3600	-1800	+1800	+367	′5 _{+:36}	25	+3
+2100	1575,1	8600	-3600	-3600	0000					19.00 +1.00 20	o 00-	Ш	
1 1101	-1.00 20	nn -1.00 21	09.00 -1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209,0	-1.00 209,			9,00 +1.00 21 8.00 21	17,00	8.00	#	Г
70.00			0.00 210.00	210.00	210.00	210.0	00 21	0.00				+180	
+1200				0000	-3600	-3600	-3600	+0,0	+3600	+36	75 +286	12,6	+3
+2100	.1575,1 2,5	3600	-3600	-3600	-3000				09.00 +1.00 2	09 00 +1.00 2	09.00	,01,00	Ļ
		9.00 -1.00 2	09,00 -1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209,0	-1.00 209				07,00	08.00	٦	Γ
2010 2510 2510	209.00		10.00 210.00	210.00	210.0	0 210.	.00	10.00				+ 8	300
+1200				2000	-3600	-3600	-1800	+180	+3600	+36	75 +2	62,5	1
+2100	.1575,1 2,5	3600	-3600	-3600	-3000				209 00 +1.00 2	109 00 +1.00 2	09.00	- N.O.	ŀ
1 11	1 1	19.00 -1.00	209,00 -1.00 209,00	-1.00 209,00	-1.00 209,						08.00	Т	Τ
28.00 28.00 ARX	210.00 2		210.00 210.00	210.00	210.0	00 210	.00				,_	H	8
+1200		l		-3600	-3600	-3600	+0,0	+3600	+3600	+367	٠.	362.5	5
+2100	12,575,1	-3600	-3600	-5000				44.00	*1,00	209 00 +1.00	209.00	70, 00 2060*	L
		.09,00 -1.00	209,00 -1.00 209,0	-1.00 209,0	-1.00 209					208.00	208.00	П	Π
20.00	210.00	10.00	210.00 210.00	210.00	210.	00 21	1			0 +367	75	.	₩
+1200				-3600	-3600	-3600	+0,0	+360	1360	+36/	•	362,	.5
+2100 +10	.1575,1 12,5	-3600	-3600	-3000				200.00	209.00 +1.00	209,00 +1.00	209,00	208.2	
		209,00 -1.00	209,00 -1.00 209,0	-1.00 209,0	0 -1.00 209		09,00 +1.00 0.00				208.00	Γ	J
2000 2000	210.00	210.00	210.00 210.0	0 210.0	0 210	.00 2				+367	s *:	+1 2362,5	180 ,5
+120			2000	-3600	-3600	-1800	+18	+3	600 +360	U +30/:	•	ľ	1
+2100	-1575,1 012,5	-3600	-3600					200.00 +1.00	209,00 +1.00	209,00 +1.00	209,0	0	L00
	209.00 -1.00	209,00 -1.00	209,00 -1.00 209,	-1.00 209,			09,00	209,00 +1.00			208.00)	١
26.30	210.00	210.00	210.00 210.0	210.0	210	,			975 +39	75 +40	57,8	+1	19
+132	0 -1739,2	-3975	-3975	-3975	-3975	+0,0	+397	'5 +3	5,75			2608	3,5
+2115 2	11 8,4		1		00 -1.00 20	9,00 +1.00	209 00 +1.0	209,00 +1.0	207,00	,-	209,0		
	203/11	209,00 -1.0	209,00 ^{-1.00} 209,0 210.00 210.0		00 21	0.00	208.00	208.00	208.00	208.00		+80	0,
1930 edits.0	210.00 +843,6	210.00 +1012,5	+1012,5	+1012,5		5 == +1687		50 +18	+12	+183	57,2	- 87 1.00	+
70.0	+1075	+1200	+1200 +2100	+1200	+1200	+2100	36.86		150 +31	+321	ა,4	+	-
+2	2668,6	+2100	+2100	.2,00	100 C	7500	1,000 	208 50	206.00	200.0*		1	.01
2000	70 M	26	1									1	
												- 1	
			1									١	
				1	1		- 1	1		co 6	1.3	- 1	
	1			60	60	60		50	50	60 6		- 1	۱,

ĕ	Насыпь(+)	+75978,5	+8625	+8625	+8625	+8625	+9450	+17587,5	+24537,5	+34737,5	+37442,8	+97879,85	(M3)	+332 113,65
Итог	Выемка(-)	-24475,6	-55950	-55950	-55950	-55950	-50175	-39375	-32962,5	-30487,5	-28137,7		Brezo	-429 413,30

Баланс земляных масс

Наименование грунта	Кол	I-BO	Примечание		
	Насыпь+	Выемка-			
Грунт планировка территории до отметки	322 113,65	429 413,30			
Вытесненный грунт, в том числе при устройстве					
а) плодородной почвы с участка строительства h=0.15м		95250			
Поправка на уплотнение (10%)	32211,36				
ВСЕГО пригодного грунта		524663,3			
Недостаток (избыток) пригодного грунта			170 338,29 – в запас		
Плодородный грунт, всего в том числе:	95250				
а) избыток плодородного грунта					
ИТОГО перерабатываемого грунта	524663,3	524663,3			

									ГП		
						Строительство пруда накопителя на месторож,	IOUMA "VI IOUR" PAGEO EOVOUNOS				
						в Акмолинской обл					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	в Акмолинской обл	асти				
							Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Тюлюбаев Н.		олюбаев Н.		Генеральный план	РΠ	4	6		
				11	_						
Выполнил		Карбаева С.		here			TOO "The over Creen S.				
						Баланс земляных масс М:5000	ТОО "ПроектСтрой - SN ГСЛ №16016604				
							<u></u>	- 40			



Экспликация здании и сооружении

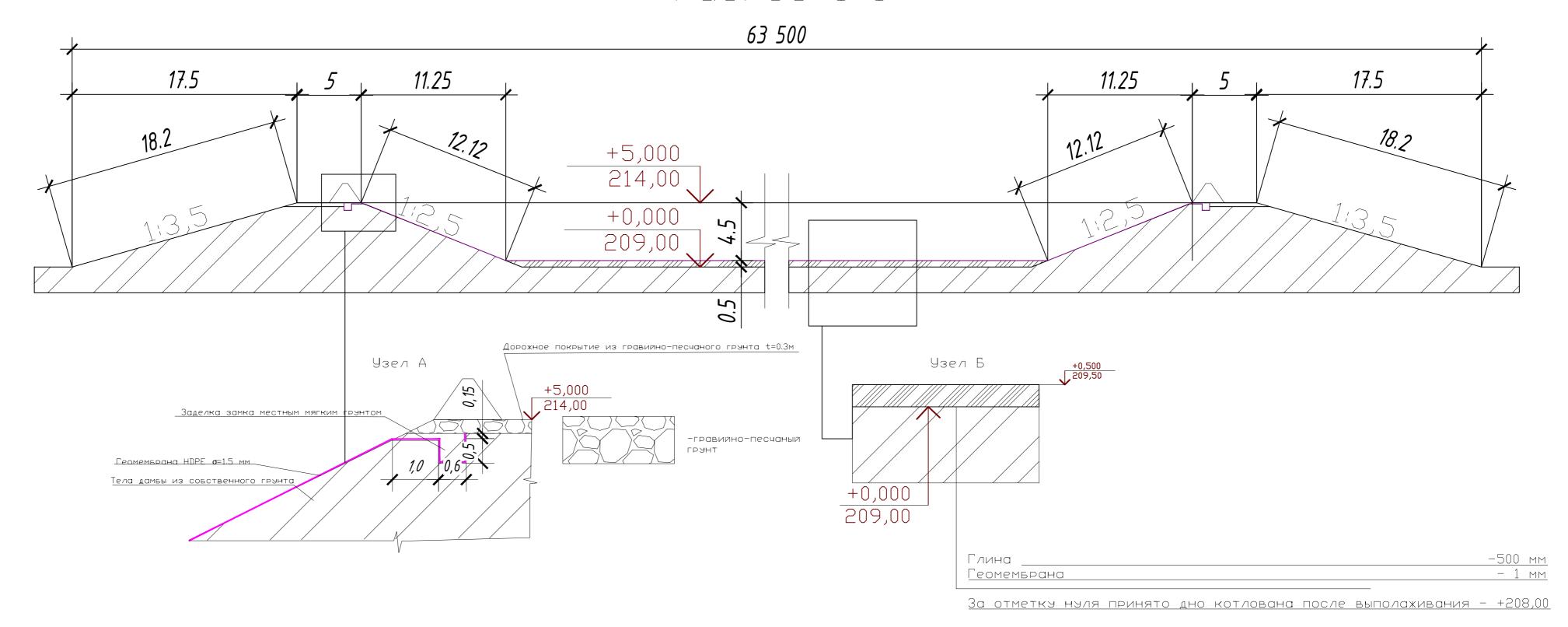
Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Пруд накопитель	1	Проект.
2	Склад ПРС №2	1	Проект.
3	ДСУ	1	Проект.
4	Участок переработки и обогащения	1	Проект.
5	Предлагаемые ресурсы	1	Проект.
6	Карьер	1	Проект.
7	Склад ПРС №1	1	Проект.
8	Отвал вскрыши	1	Проект.
9	Промплощадка	1	Проект.
10	Вахтовый поселок	1	Проект.
11	Склад грунта	1	Проект.

Ведомость тротуаров дорожек и площадок

N. C		Длина м	Ширина	Площадь	Бордюр избортового камн	
Усл. обознач.	Наименование		М	покрытия м²	Тип	
505050505 A A A A	Гравийно-песчаный грэнт			15550.00		

									ГП	
			Nº			Строительство пруда накопителя на месторождении "Кызылсор" расположенно в Акмолинской области				
Изм.	Кол.уч	Лист	ДОК	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов	
гип		Тюлюбаев Н.		олюбаев Н.		Генеральный план	РΠ	5	6	
Выполнил		пнил Карбаева С.		Cert L		Планы конструкции покрытий. М:10000		ТОО "ПроектСтрой-SNN" ГСЛ №16016604		

Paspes 1-1



									ГП
Изм.	Кол.уч	Лист	Nº док	Подп.	Дата	Строительство пруда накопителя на месторождении "Кызылсор" расположенног в Акмолинской области			
	•		Доп				Стадия	Лист	Листов
гип		Тюлюбаев Н.		юлюбаев Н.		Генеральный план		6	6
Выполнил		Карбаеі	ва С.	here		Разрез 1-1	ТОО	"ПроектСтр	оой-SNN"