

Наименование	Ед. изм.	Количество
Снятие растительного грунта, h=0.15м (1 пусковой комплекс)	м²	38682.5
Снятие растительного грунта, h=0.15м (2 пусковой комплекс)	м²	47586.0
Демонтаж сущ. а/б покрытия проезда, h=0.1м (2 пусковой комплекс)	м²	1230.5
Демонтаж сущ. ц/б покрытия проезда, h=0.18м (1 пусковой комплекс)	м²	2475.0
Демонтаж сущ. ц/б покрытия проезда, h=0.18м (2 пусковой комплекс)	м²	4377.5
Демонтаж сущ. ц/б покрытия площадок, h=0.1м (2 пусковой комплекс)	м²	106.0

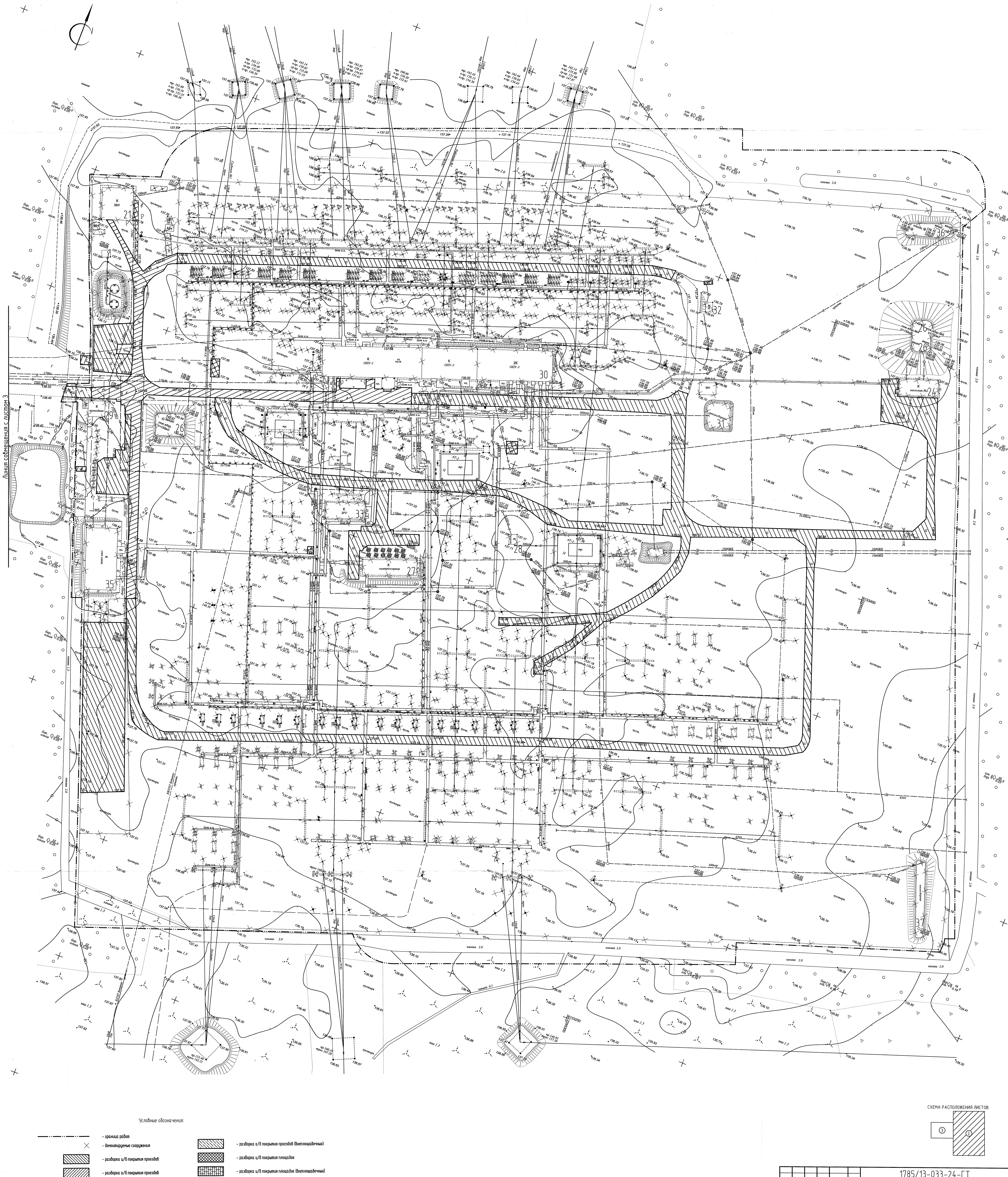
Наименование	Ед. изм.	Количество
Снятие растительного грунта, h=0.15м	м²	10049.0
Демонтаж сущ. ц/б покрытия площадок, h=0.1м	м²	24.5
Демонтаж сущ. а/б покрытия проезда, h=0.1м	м²	44.0

Наименование	Ед. изм.	Количество
Снятие растительного грунта, h=0.2м	м²	6143.4

Общие указания
1. Чертеж выполнен на основании геодезических, выполненных отделом изысканий РЧП "Белэнергосетьпроект" в 2023 году.
2. Крестиком на плане показан демонтаж зданий, сооружений, ограждений, инженерных сетей и др. План демонтажных работ, сооружений, строительных конструкций и оборудования см. раздел КР.
3. Демонтируемые сети см. локальные чертежи по разделам сетей.
4. План снятия растительного грунта в проекте не выполняется. Перед началом производства работ произвести снятие почвенно-растительного слоя на площадях в границах работ не занятых под здания и покрытия.
5. Данным листом предусмотрены объемы работ по снятию растительного грунта, разборке покрытий существующих асфальтобетонных и цементобетонных проездов и площадок.
6. В целях соблюдения противопожарных норм от реконструируемой ПС до лесного массива проектом предусмотрена вырубка деревьев за территорией по периметру внешнего ограждения подстанции в количестве:
- береза Ø до 32см - 3шт.,
- ель Ø до 32см - 3шт.,
- береза Ø до 24см - 6шт.,
- ель Ø до 24см - 6шт.,
а также удаление веток и корчевка пней в объеме 3,2м³ и 4,9м³ соответственно.

Номер на плане	Наименование здания (сооружения)	Примечание
21	Здание ЗН (сносное)	Демонтаж учтен в КР
22	Открытый склад масла (сносное)	Демонтаж учтен в КР
24	Здание насосной №2 (сносное)	Демонтаж учтен в КР
26	Пожарный резервуар V=150 м³ (сносное) - 3 шт	Демонтаж учтен в КР
27	Здание компрессорной (сносное)	Демонтаж учтен в КР
28	Камера переключения задвижек (сносная)	Демонтаж учтен в КР
29	Здание проходной (сносное)	Демонтаж учтен в КР
30	Здание ОПЗ-12.3 (сносное)	Демонтаж учтен в КР
31	Маслосборник открытого типа (сносный)	Демонтаж учтен в КР
32	Вспомогательное сооружение (сносное)	Демонтаж учтен в КР
33	Здание ЗРУ 10 кВ (сносное)	Демонтаж учтен в КР
34	Радиомачта (сносная)	Демонтаж учтен в КР
35	Здание узла связи (сносное)	Демонтаж учтен в КР
36	Маслосборник №1 (сносный)	Демонтаж учтен в КР
37	Маслосборник №2 (сносный)	Демонтаж учтен в КР

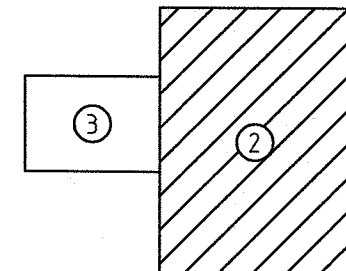
План демонтажных работ М1:500



Условные обозначения:

— — — — —	граница работ	▨	разборка а/б покрытия проездов (вспомогательных)
×	демонтажные сооружения	▨	разборка ц/б покрытия площадок
▨	разборка ц/б покрытия проездов	▨	разборка ц/б покрытия площадок (вспомогательных)
▨	разборка а/б покрытия проездов		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



1785/13-033-24-ГТ			
Реконструкция ПС 330/110/10 кВ "Полоцкая-330"			
Изм.	Кол.	Зам.	Дата
1	1	05.24	05.24
2	1	05.24	05.24
3	1	05.24	05.24
4	1	05.24	05.24
5	1	05.24	05.24
6	1	05.24	05.24
7	1	05.24	05.24
8	1	05.24	05.24
9	1	05.24	05.24
10	1	05.24	05.24
11	1	05.24	05.24
12	1	05.24	05.24
13	1	05.24	05.24
14	1	05.24	05.24
15	1	05.24	05.24
16	1	05.24	05.24
17	1	05.24	05.24
18	1	05.24	05.24
19	1	05.24	05.24
20	1	05.24	05.24
21	1	05.24	05.24
22	1	05.24	05.24
23	1	05.24	05.24
24	1	05.24	05.24
25	1	05.24	05.24
26	1	05.24	05.24
27	1	05.24	05.24
28	1	05.24	05.24
29	1	05.24	05.24
30	1	05.24	05.24
31	1	05.24	05.24
32	1	05.24	05.24
33	1	05.24	05.24
34	1	05.24	05.24
35	1	05.24	05.24
36	1	05.24	05.24
37	1	05.24	05.24
38	1	05.24	05.24
39	1	05.24	05.24
40	1	05.24	05.24
41	1	05.24	05.24
42	1	05.24	05.24
43	1	05.24	05.24
44	1	05.24	05.24
45	1	05.24	05.24
46	1	05.24	05.24
47	1	05.24	05.24
48	1	05.24	05.24
49	1	05.24	05.24
50	1	05.24	05.24
51	1	05.24	05.24
52	1	05.24	05.24
53	1	05.24	05.24
54	1	05.24	05.24
55	1	05.24	05.24
56	1	05.24	05.24
57	1	05.24	05.24
58	1	05.24	05.24
59	1	05.24	05.24
60	1	05.24	05.24
61	1	05.24	05.24
62	1	05.24	05.24
63	1	05.24	05.24
64	1	05.24	05.24
65	1	05.24	05.24
66	1	05.24	05.24
67	1	05.24	05.24
68	1	05.24	05.24
69	1	05.24	05.24
70	1	05.24	05.24
71	1	05.24	05.24
72	1	05.24	05.24
73	1	05.24	05.24
74	1	05.24	05.24
75	1	05.24	05.24
76	1	05.24	05.24
77	1	05.24	05.24
78	1	05.24	05.24
79	1	05.24	05.24
80	1	05.24	05.24
81	1	05.24	05.24
82	1	05.24	05.24
83	1	05.24	05.24
84	1	05.24	05.24
85	1	05.24	05.24
86	1	05.24	05.24
87	1	05.24	05.24
88	1	05.24	05.24
89	1	05.24	05.24
90	1	05.24	05.24
91	1	05.24	05.24
92	1	05.24	05.24
93	1	05.24	05.24
94	1	05.24	05.24
95	1	05.24	05.24
96	1	05.24	05.24
97	1	05.24	05.24
98	1	05.24	05.24
99	1	05.24	05.24
100	1	05.24	05.24

Номер на плане	Наименование здания (сооружения)	Примечание
23	Здание насосной №1 (сносимое)	демонтаж учтен в КР
25	Пожарный резервуар V=100 м³ (сносимый)	демонтаж учтен в КР
38	Скважина № 5/н/2002 (ликвидационный тампонаж)	учтен в 1785/13-38-614-м2

План демонтажных работ М1:500

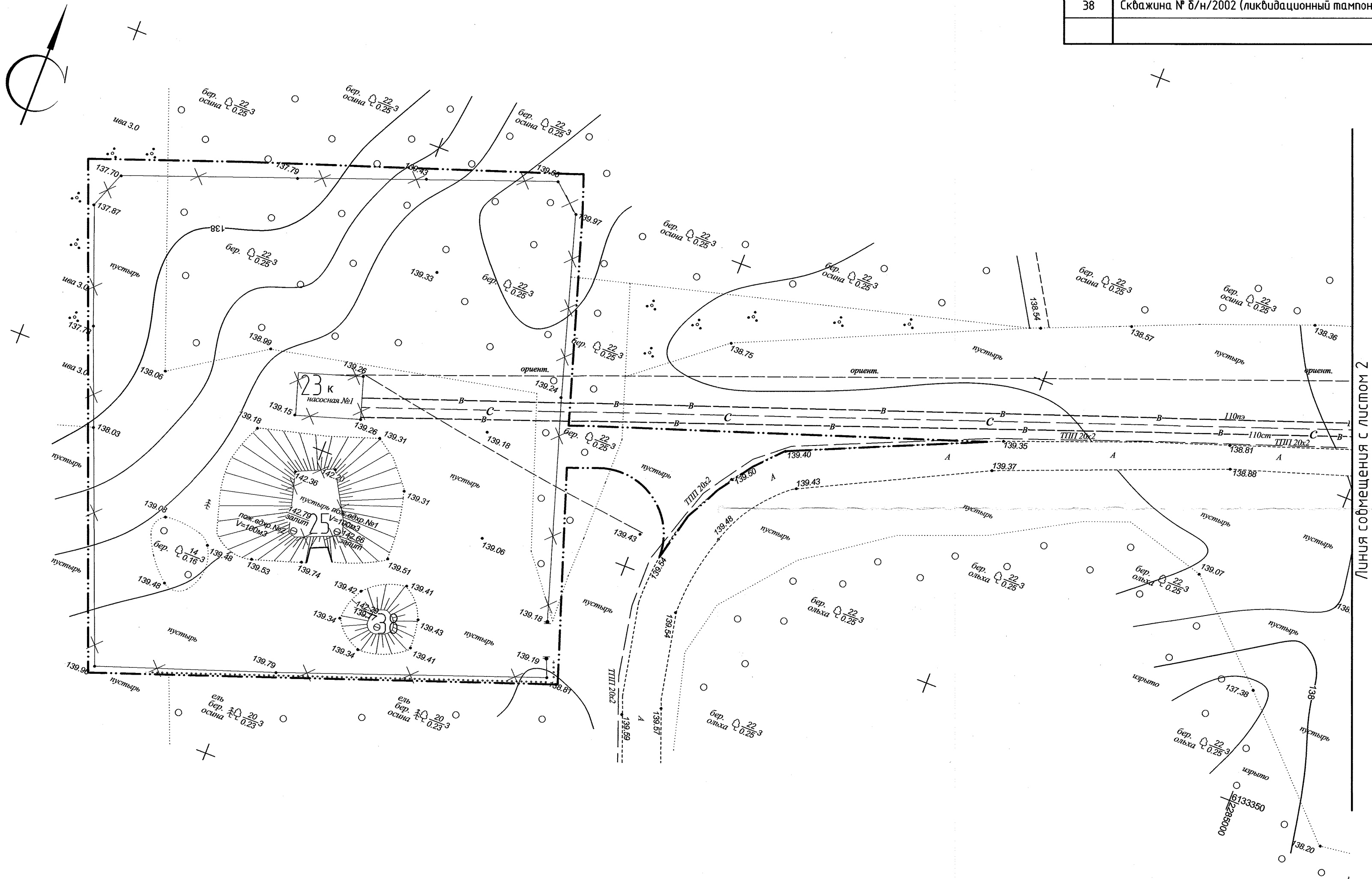
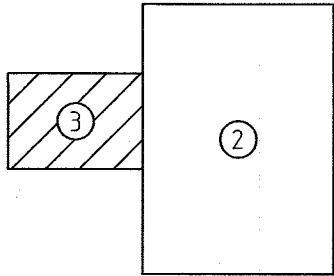


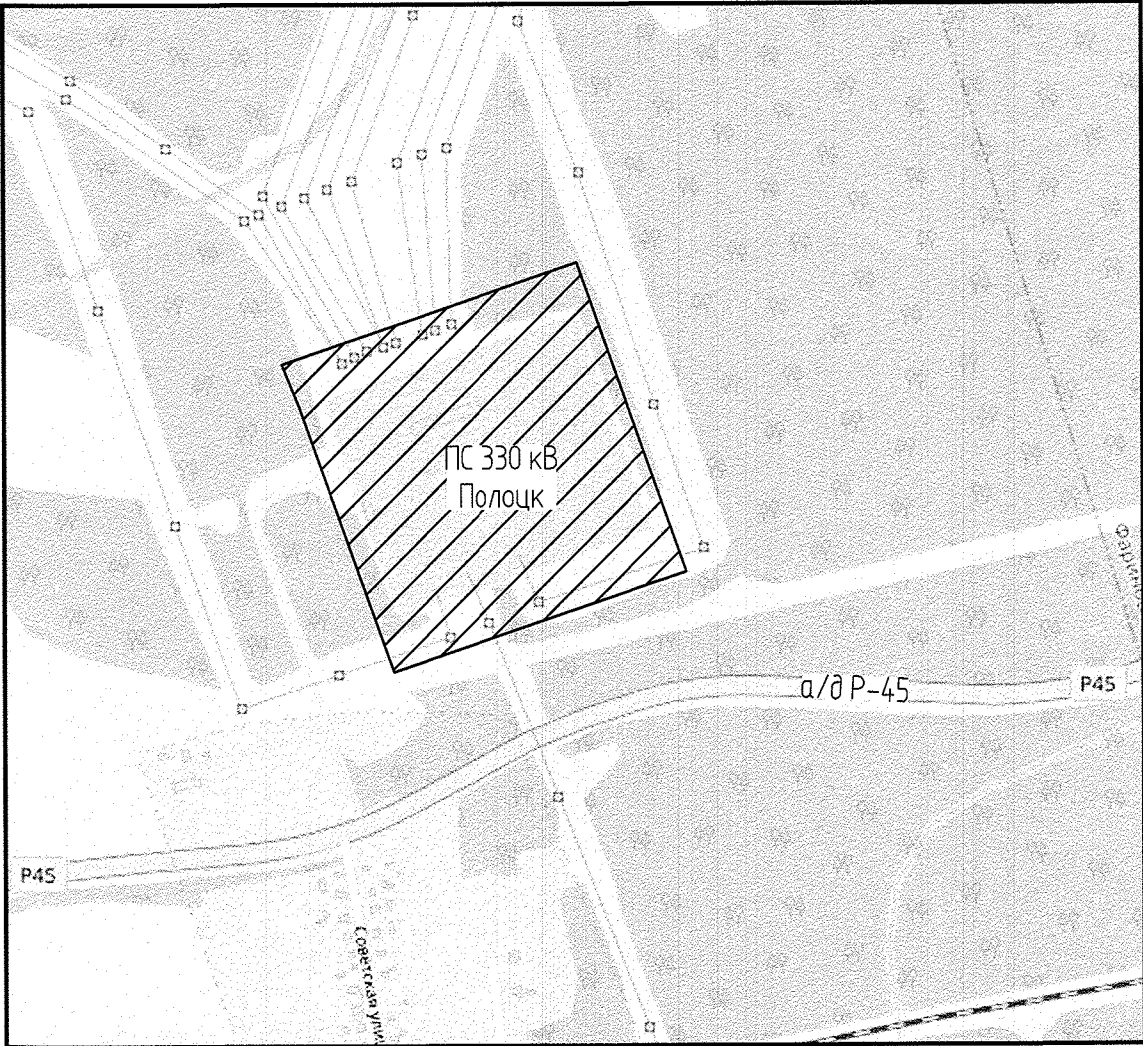
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



Согласовано:					
Инф. № подл.					
Подпись и дата					
Взам. инф. №					

1785/13-033-24-ГТ					
Реконструкция ПС 330/110/10 кВ "Полоцкая-330"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Утвердил	Скоромник				12.23
Н. контр.	Солодова				12.23
Нач. отд.	Куценвич				12.23
Проверил	Солодова				12.23
Разраб.	Мцярячк				12.23
		Артскважины		Стадия	Лист
				С	3
		План демонтажных работ М1:500 (окончание)		РУП Белэнергосетьпроект	
				Формат А2	

Ситуационная схема



Условные обозначения:

— — — — —	- граница работ
— — — — —	- ж/б ограждение артезианских (проект.)
— — — — —	- противопожарный водопровод
— — — — —	- водопровод технической воды
— — — — —	- канализация производственная

Общие указания

- Чертеж выполнен на основании геоподосновы, выполненной отделом изысканий РУП "Белэнергосетьпроект" в 2023 году. Система координат 1963г. Система высот Балтийская.
- Сети водоснабжения и канализации нанесены с чертежа 1785/13-034.2-36-НВК1.
- Существующее внешнее сетчатое ограждение демонтируется и устраивается новое металлическое ограждение высотой 1,6м из 3Д-панелей с установкой ворот распашных и калитки.
- План демонтажа существующих зданий и сооружений см. раздел КР, демонтаж существующих сетей – комплект чертежей соответствующей сети.
- Конструкцию проектируемых дорожных одежд см. лист 9 комплекта.

Ведомость дорог и тротуаров

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
1	Внутриплощадочная автодорога/обочина	5	9876 / 2041,4	
2	Подъездная автодорога/обочина	1	405 / 114,8	
3	Площадка для временного хранения оборудования	1	504,0	
4	Площадка под контейнер сбора ТБО	2	2,25	
5	Тротуар (из плит тротуарных П20.10.8)	3	213,1 (10655шт.)	БРТ100.20.8-78,7м
6	Площадка для хранения АТ-З	4	192,0	
7	Подъездная автодорога (артезианская)	4	810,7	
8	Укрепленная противопожарная полоса	6	1886,8	

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование здания (сооружения)	Примечание
15.1	Блочная насосная станция из сэндвич-панелей (проектируемая)	
15.2	Блочная насосная станция из сэндвич-панелей (проектируемая)	
16	Противопожарные резервуары (проектируемые)	
17	Насосная пожаротушения (проектируемая)	
23	Здание насосной №1 (сносимое)	демонтаж учтен в КР
25	Пожарные резервуары №1 и №2 V=100 м³ (сносимые)	демонтаж учтен в КР
38	Скважина № 8/н/2002 (ликвидационный тампонаж)	учтен в 1785/13-38-614-м2

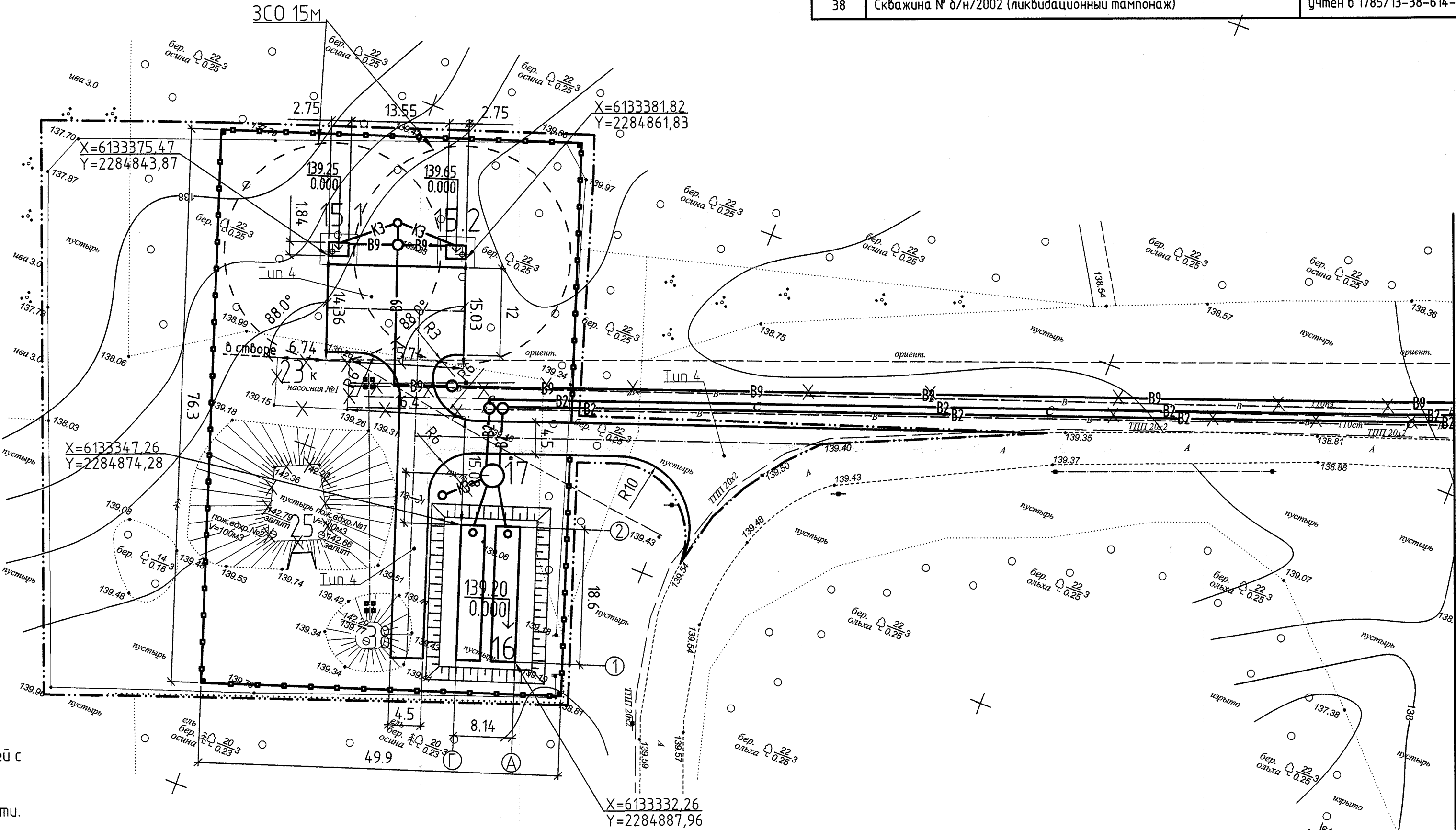
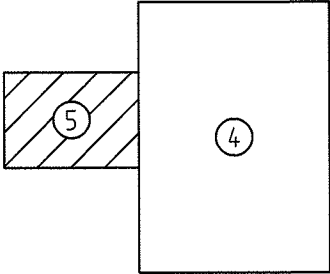


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



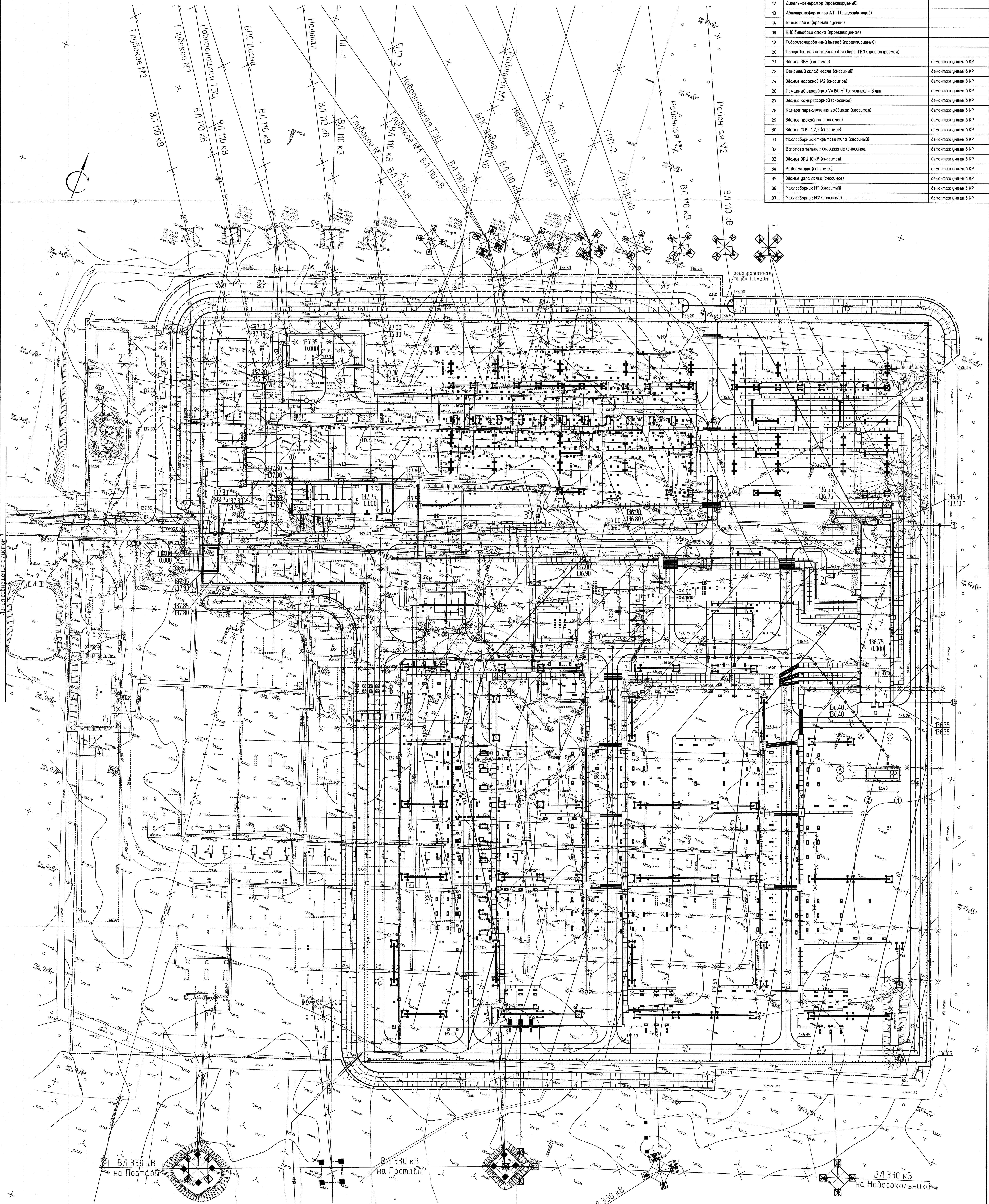
1785/13-033-24-ГТ				
1	-	зам. 152-24	05.24	Реконструкция ПС 330/110/10 кВ "Полоцкая-330"
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Дата
Утвердил	Гук	Лист	№ док.	Дата
ГИП	Скоромник	Лист	№ док.	Дата
Н. контр.	Василевская	Лист	№ док.	Дата
Нач. отд.	Кунцевич	Лист	№ док.	Дата
Проверил	Василевская	Лист	№ док.	Дата
Разраб.	Мулярчик	Лист	№ док.	Дата
Разбивочный план и план благоустройства М 1:500. Сводный план инженерных сетей М 1:500 (окончание)				
РУП Белэнергосетьпроект				

Таблица основных показателей на трубы

Номер на плане	Координата (пикетаж)		Шифр	Отметки лотка трубы		Гидравлические показатели		Примечание
	начало	конец		на входе	у выхода	расход, м³/с	скор., м/с	
1	X=61359180 Y=228522672	X=61359899 Y=228524539	20	135.20	135.00	8/р	10	безнапорная, обводняющая

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование здания (сооружения)	Примечание
1	ОРУ 110 кВ (проектируемое)	
2	ОРУ 330 кВ (проектируемое)	
3.1	Автоматический АТ-2 (проектируемый)	
3.2	Автоматический АТ-3 (проектируемый)	
4	ОРУ (проектируемый)	
5	ЗРУ 10 кВ (проектируемое)	
6	ЗНН (проектируемое)	
7	Проектируемая (проектируемая)	
8	Маслобензин (проектируемый)	
9	Площадка для хранения АТ-3 (проектируемая)	
10	Склад (проектируемый)	
11	Площадка для временного хранения оборудования (проектируемая)	
12	Дизель-генератор (проектируемый)	
13	Автоматический АТ-1 (существующий)	
14	База связи (проектируемая)	
18	КНС вывоза стока (проектируемая)	
19	Гидроаккумуляторный выключатель (проектируемый)	
20	Площадка под контейнер для сбора ТБО (проектируемая)	
21	Здание ЗНН (сносное)	демонтаж учтен в КР
22	Открытый склад масла (сносный)	демонтаж учтен в КР
24	Здание насосной №2 (сносное)	демонтаж учтен в КР
26	Пожарный резервуар V=150 м³ (сносный) - 3 шт	демонтаж учтен в КР
27	Здание компрессорной (сносное)	демонтаж учтен в КР
28	Камера переключения задвижек (сносная)	демонтаж учтен в КР
29	Здание проходной (сносное)	демонтаж учтен в КР
30	Здание ОРУ-1,2,3 (сносное)	демонтаж учтен в КР
31	Маслобензин открытого типа (сносный)	демонтаж учтен в КР
32	Вспомогательное сооружение (сносное)	демонтаж учтен в КР
33	Здание ЗРУ 10 кВ (сносное)	демонтаж учтен в КР
34	Радионавигационная (сносная)	демонтаж учтен в КР
35	Здание узла связи (сносное)	демонтаж учтен в КР
36	Маслобензин №1 (сносный)	демонтаж учтен в КР
37	Маслобензин №2 (сносный)	демонтаж учтен в КР



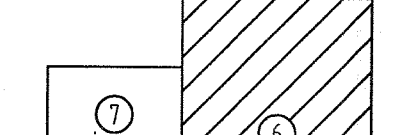
Условные обозначения:

- граница работ по благоустройству
- проектируемое ж/б ограждение ПС

Примечания:

- Данные чертежи выполнены на основании чертежей 1785/В-033-ГТ, Л.4-5.
- Описку площадки выполнить с учетом отклонения преобразования СНБ 5.01.01-99 и ДТ-2000 Л5-2000.
- Поперечный профиль бороз, поперечное сечение канав и узла устройств, водопроводной трубы см. в ДТ данного комплекса.

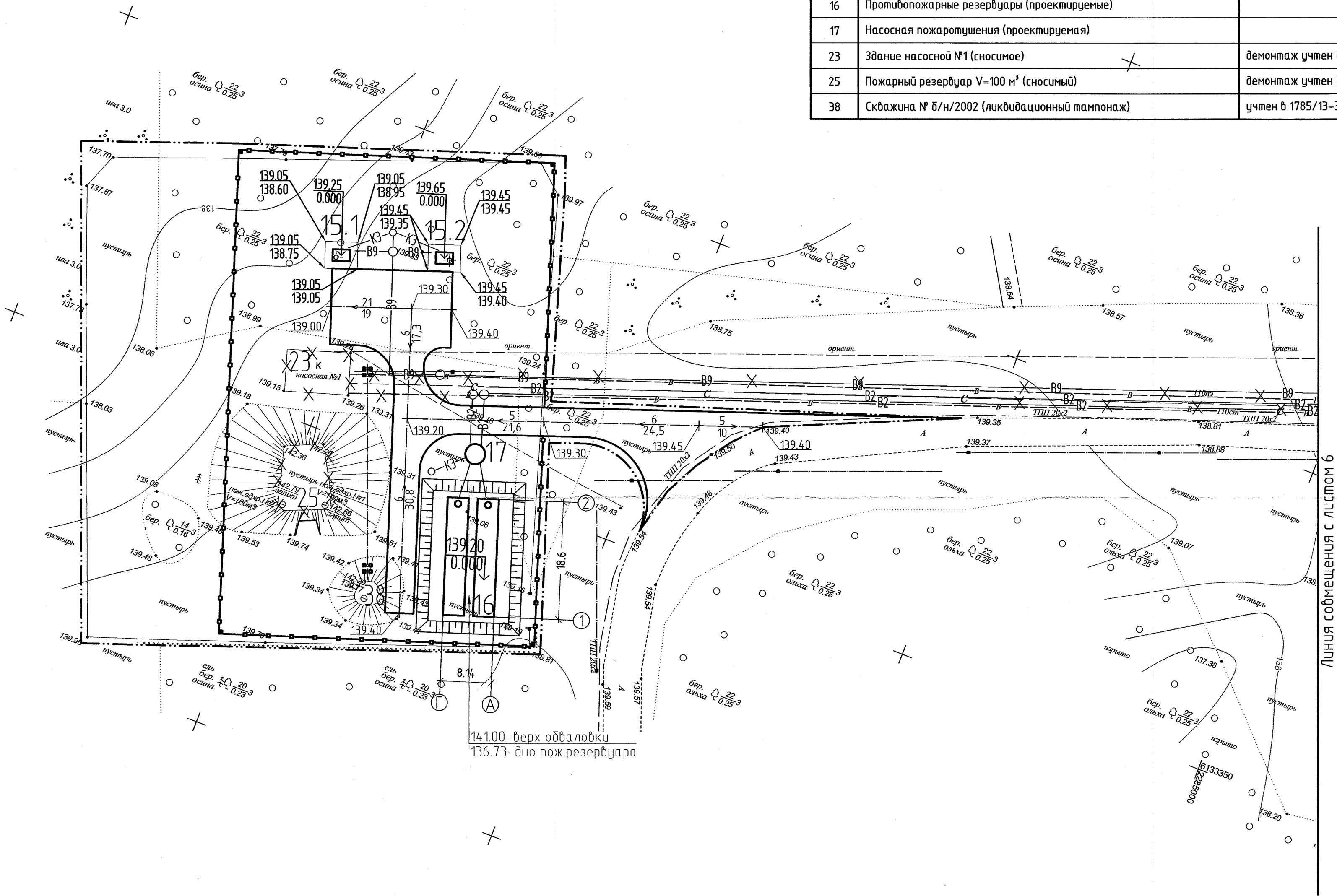
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



1785/В-033-ГТ

1	ЗМ	15.07.24	05.24	Реконструкция ПС 330/110/10 кВ "Полочка-330"		
Исполн.	Лит.	Исполн.	Дата	Состав	Лист	Листов
Исполн.	Лит.	Исполн.	Дата	С	6	
Исполн.	Лит.	Исполн.	Дата	План организации рельефа М 1:500 (начало)		
Исполн.	Лит.	Исполн.	Дата	РПД Белэнергосетипроект		

Номер на плане	Наименование здания (сооружения)	Примечание
15.1	Блочная насосная станция из сэндвич-панелей (проектируемая)	
15.2	Блочная насосная станция из сэндвич-панелей (проектируемая)	
16	Противопожарные резервуары (проектируемые)	
17	Насосная пожаротушения (проектируемая)	
23	Здание насосной №1 (сносимое)	демонтаж учтен в КР
25	Пожарный резервуар V=100 м³ (сносимый)	демонтаж учтен в КР
38	Скважина № 5/н/2002 (ликвидационный тампонаж)	учтен в 1785/13-38-614-м2



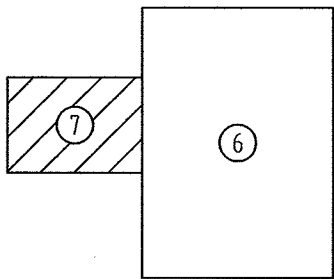
Линия совмещения с листом 6

14.100-верх обвалошки
136.73-дно пож.резервуара

Условные обозначения:

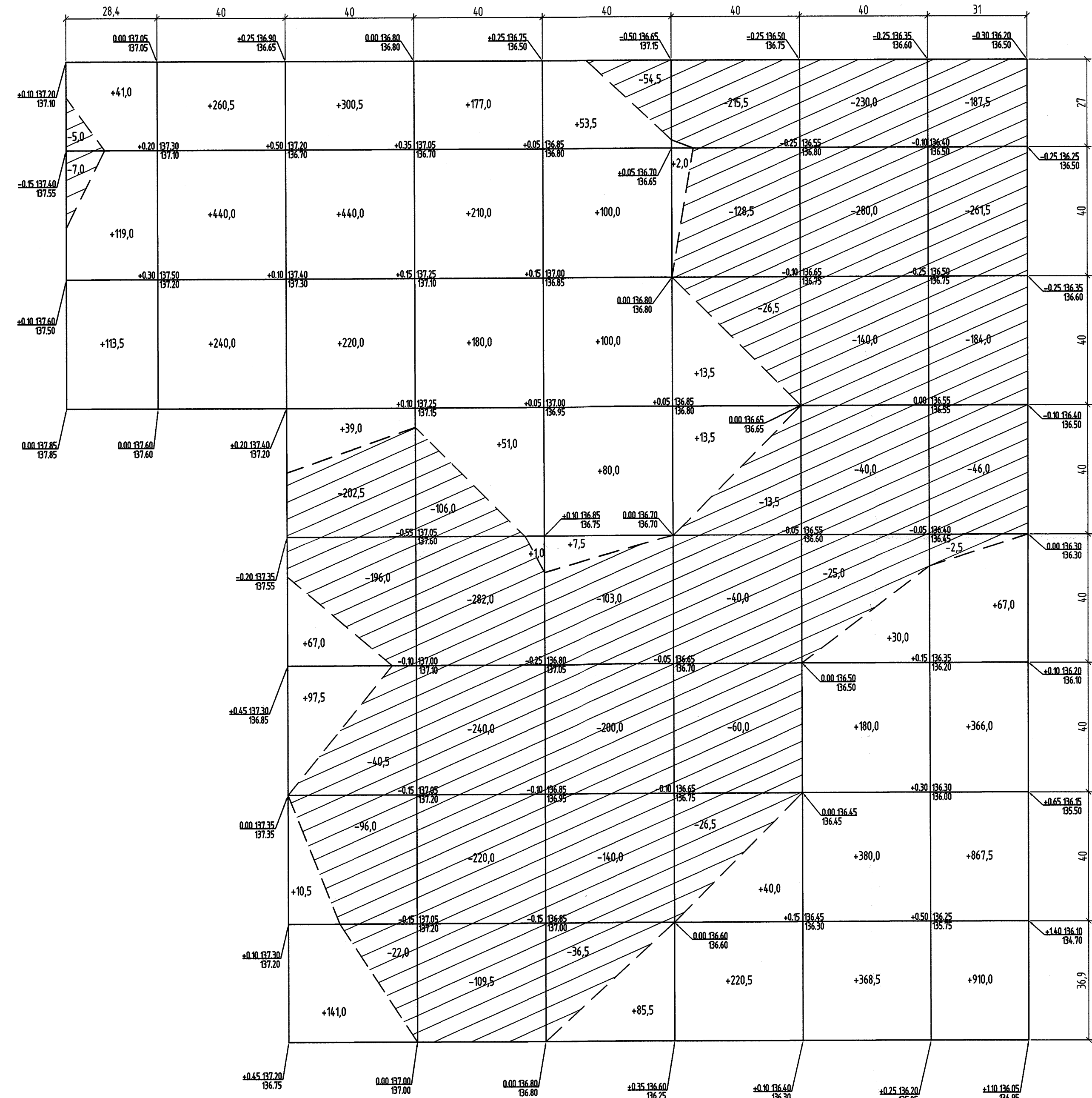
- граница работ по благоустройству
- ж/б ограждение артскважин

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



						1785/13-033-24-ГТ				
						Реконструкция ПС 330/110/10 кВ "Полоцкая-330"				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Скоромник			12.23	Артскважины		С	7	
Н. контр.		Солодова			12.23					
Нач. отд.		Кунцевич			12.23	План организации рельефа М 1:500 (окончание)		РУП Белэнергосетьпроект		
Проверил		Солодова			12.23					
Разраб.		Мулярчик			12.23					
										

План земляных масс М1:500



Итого, м³	Насыпь (+)	+273,5	+940,5	+1315,5	+619,0	+426,5	+289,5	+958,5	+2210,5	Откосы, м³	+155,0	Всего, м³	+7188,5
	Выемка (-)	-12,0	---	-557,0	-957,5	-534,0	-510,5	-715,0	-681,5		-61,0		-4028,5

Ведомость объемов земляных масс

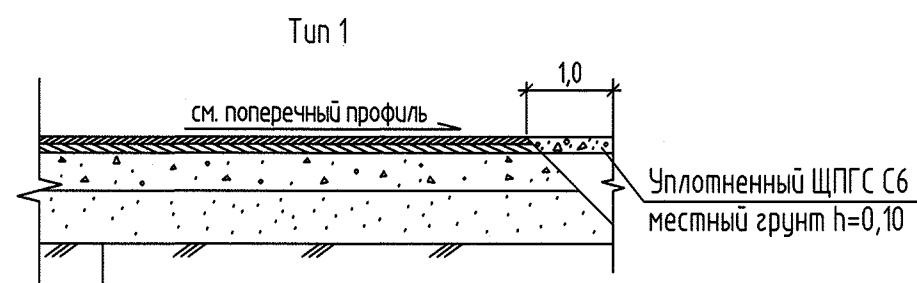
Наименование грунта	Количество, м3						Примечание
	Площадка ПС		Внеплощадочные работы		Территория артскважин		
	насыпь (+)	выемка (-)	насыпь (+)	выемка (-)	насыпь (+)	выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	7188,5	4028,5	---	---	---	---	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:							см. прим. п.3
а. подземных частей зданий (сооружений)		153,5					
б. автомобильных дорог	-2098,4	4896,2		1178,3		405,4	*****
в. плодородной почвы на участках озеленения	-4551,0	4200,9		4968,5		1020,2	*****
г. водоотводных сооружений			3370,0	4035,0			см. прим. п.2
3. Замена грунта, в т.ч.:							
а. засыпка котлованов от демонтируемых зданий	---				---		учетно в КР
б. от разбираемых покрытий	710,9	-656,3	6,9				****
в. засыпка ям от корчевки пней	14,1		55,6		43,1		
г. снятого растительного грунта	6729,0	-6211,3	1507,4		1228,7		****
Всего грунта (с учетом к уплотнения/разрыхления)	8792,4	7052,7	5433,9	11200,0	1399	1568,2	k=1.1*
Недостаток/избыток/избыток пригодного грунта		1739,7	5766,1		169,2		***
4. Срезка растительного грунта		12940,3		1507,4		1228,7	h=0.15/0.15/0.2
а. используемый для озеленения	8751,9		4968,5		1020,2		h=0.15/0.15/0.2
б. избыток/недостаток/избыток плодородного грунта	4188,4			3461,1	208,5		**
5. Итого перерабатываемого грунта	29047	29047	16168,5	16168,5	2796,9	2796,9	

* - поправка на уплотнение грунта в насыпи (10%); поправка на разрыхление грунта в выемке (10%).
** - частично (в объеме 3461,1м³) избыток растительного грунта, образуемого на площадке ПС, переместить на территорию внеплощадочных работ для использования при озеленении, остальной грунт (4188,4-3461,1=727,3м³) - подлежит отвозке.
*** - недостаток пригодного грунта (1739,7м³) для устройства насыпи на площадке ПС компенсируется за счет избыточного пригодного грунта, образуемого при внеплощадочных работах, остальной грунт (5766,1-1739,7=4026,4м³) - подлежит отвозке.
**** - значения объемов грунта, включаемые в графу "выемка" со знаком минус, определены на участках выемок планировки территории и учитывают уменьшение фактической выемки при предварительном демонтаже сущ. покрытий и снятии растительного грунта.
***** - значения объемов грунта, включаемые в графу "насыпь" со знаком минус, учитывают уменьшение фактического значения вытесненного грунта при устройстве конструктивных слоев проектируемых дорожных одежд и озеленения на участках насыпей планировки территории.

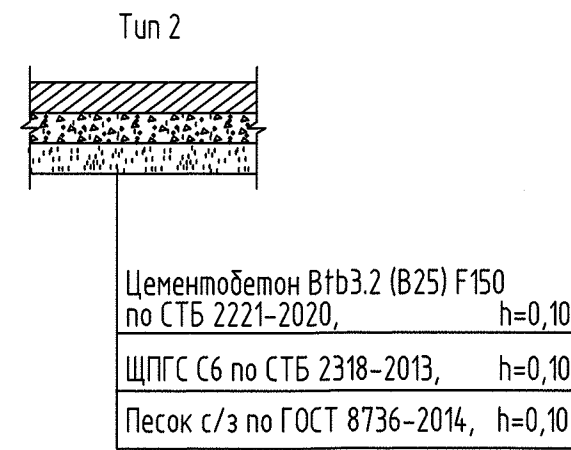
Примечание:

- Для засыпки ям от корчевки пней удаляемых деревьев на территории артскважин (43,1м³) использовать грунт, вытесненный при устройстве конструкции подзидной дороги на артскважины, избыток вытесненного грунта подлежит отвозке.
- Пригодный грунт, вытесненный при устройстве проектируемой водоотводной канавы, частично используется для засыпки участков существующих канав; избыток грунта - подлежит отвозке.
- Расчетный пригодный грунт, вытесненный при устройстве автомобильных дорог (п.28 ведомости земляных масс), принят как сумма объемов грунта, вытесненного по каждому типу покрытий:
- на площадке ПС: 6994,6м³=292,3м³(тип 1)+0,7м³(тип 2)+87,4м³(тип 3)+96м³(тип 4)+6518,2м³(тип 5);
- на территории внеплощадочных работ: 1178,3м³=234,9м³(тип 1)+943,4м³(тип 6).

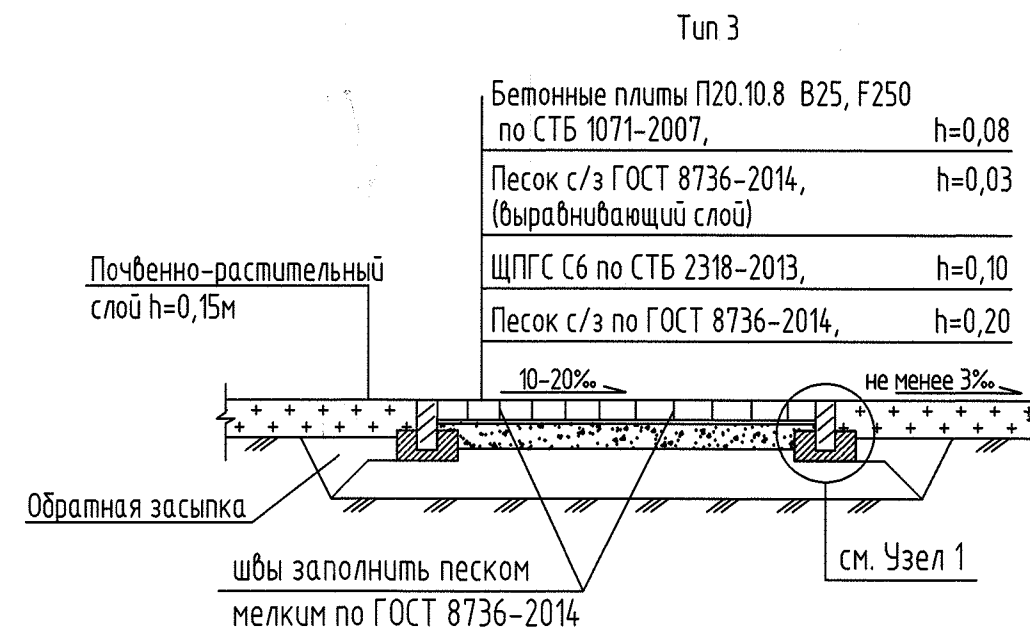
1785/13-033-24-ГТ					
1	-	зам. 152-24	05.24	Реконструкция ПС 330/110/10 кв "Полоцкая-330"	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Утвердил	Скоромник	05.24	ПС 330/110/10 кв "Полоцкая-330"		
Н. контр.	Василевская	05.24	С	Лист	Листов
Нач. отд.	Кунцевич	05.24	8		
Проверил	Василевская	05.24	План земляных масс М 1:1000		
Разраб.	Мулярчик	05.24	РUP Белэнергосетьпроект		



Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси ЩМБз-III/2,0 по СТБ 1033-2016	h=0,04
Асфальтобетон пористый из горячей крупнозернистой щебеночной смеси ЩКПз-II по СТБ 1033-2016	h=0,06
ЩПГС С6 по СТБ 2318-2013,	h=0,18
Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014,	h=0,30



Цементобетон Bтb3.2 (B25) F150 по СТБ 2221-2020,	h=0,10
ЩПГС С6 по СТБ 2318-2013,	h=0,10
Песок с/з по ГОСТ 8736-2014,	h=0,10

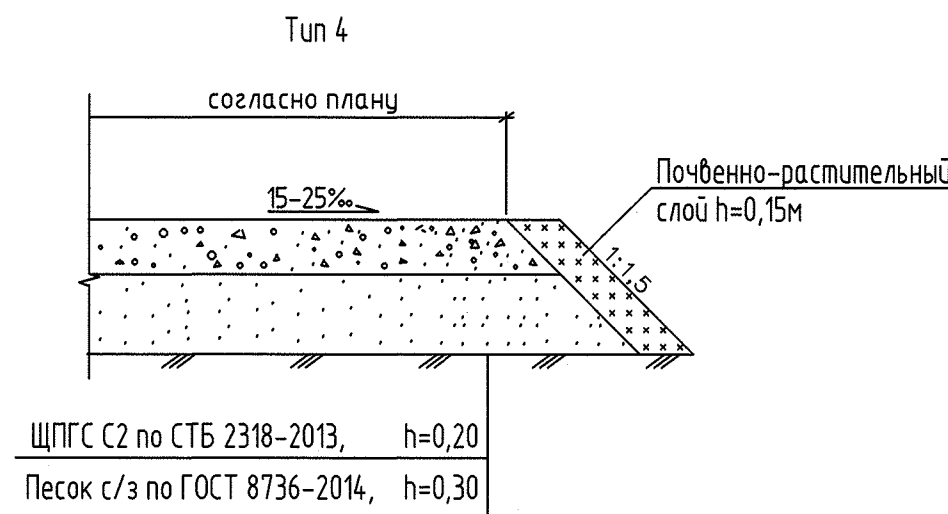


Бетонные плиты P20.10.8 B25, F250 по СТБ 1071-2007,	h=0,08
Песок с/з ГОСТ 8736-2014, (вырабатывающий слой)	h=0,03
ЩПГС С6 по СТБ 2318-2013,	h=0,10
Песок с/з по ГОСТ 8736-2014,	h=0,20

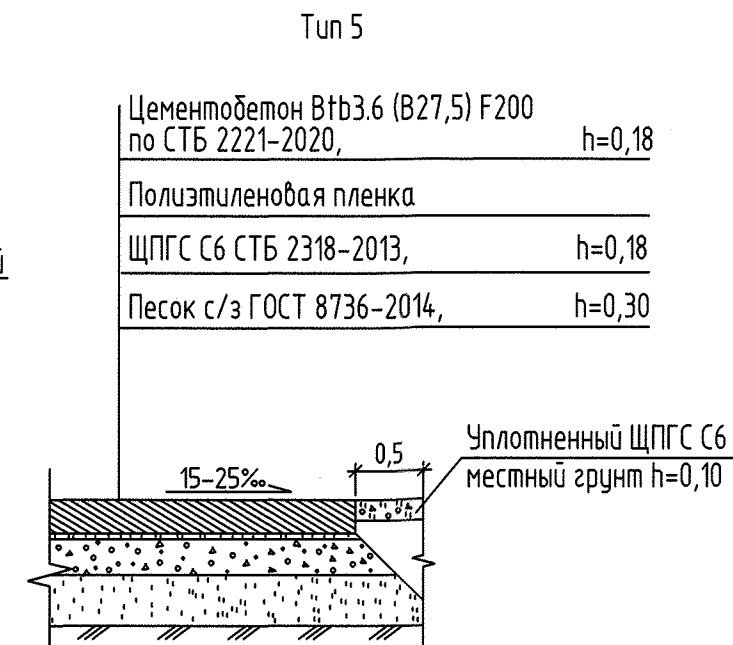
Почвенно-растительный слой h=0,15м

Обратная засыпка
швы заполнить песком мелким по ГОСТ 8736-2014

см. Узел 1

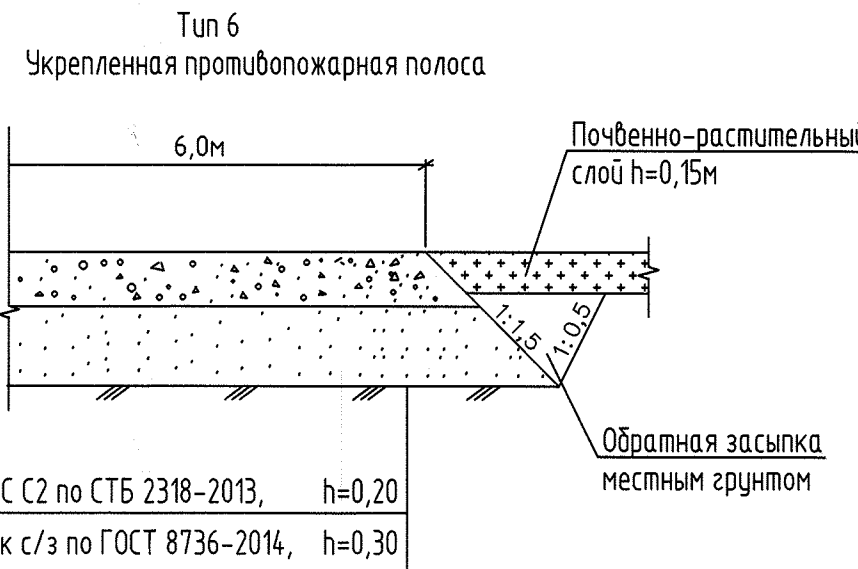


ЩПГС С2 по СТБ 2318-2013,	h=0,20
Песок с/з по ГОСТ 8736-2014,	h=0,30



Цементобетон Bтb3.6 (B27,5) F200 по СТБ 2221-2020,	h=0,18
Полиэтиленовая пленка	
ЩПГС С6 СТБ 2318-2013,	h=0,18
Песок с/з ГОСТ 8736-2014,	h=0,30

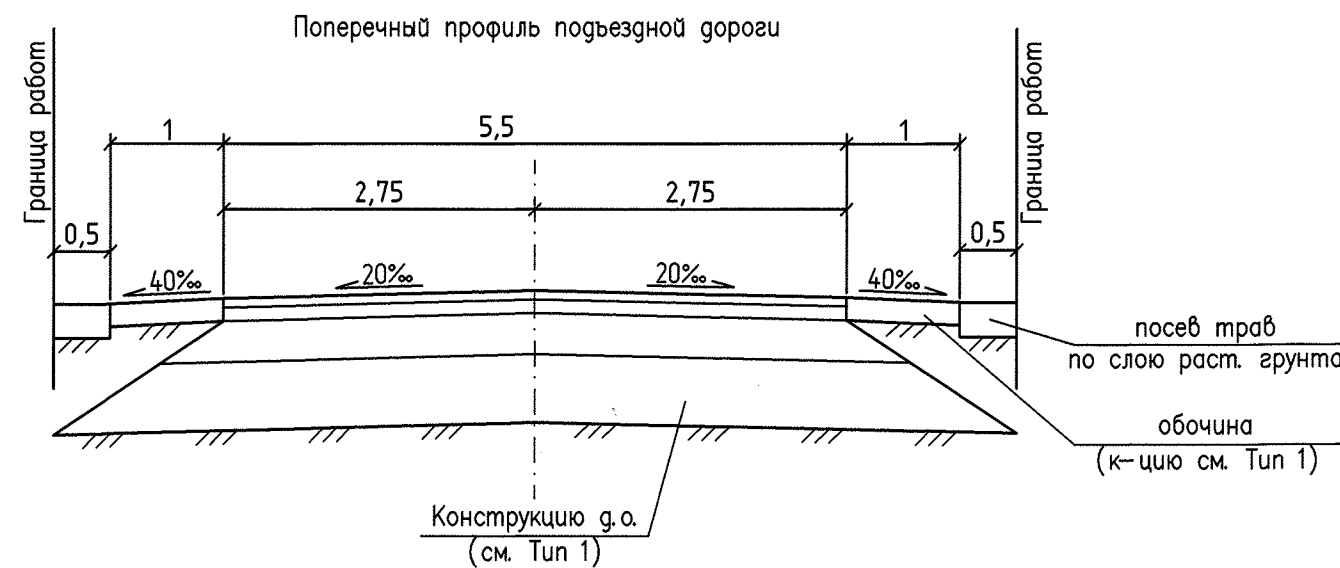
УплотненныйЩПГС С6 местный грунт h=0,10



ЩПГС С2 по СТБ 2318-2013,	h=0,20
Песок с/з по ГОСТ 8736-2014,	h=0,30

Почвенно-растительный слой h=0,15м

Обратная засыпка местным грунтом

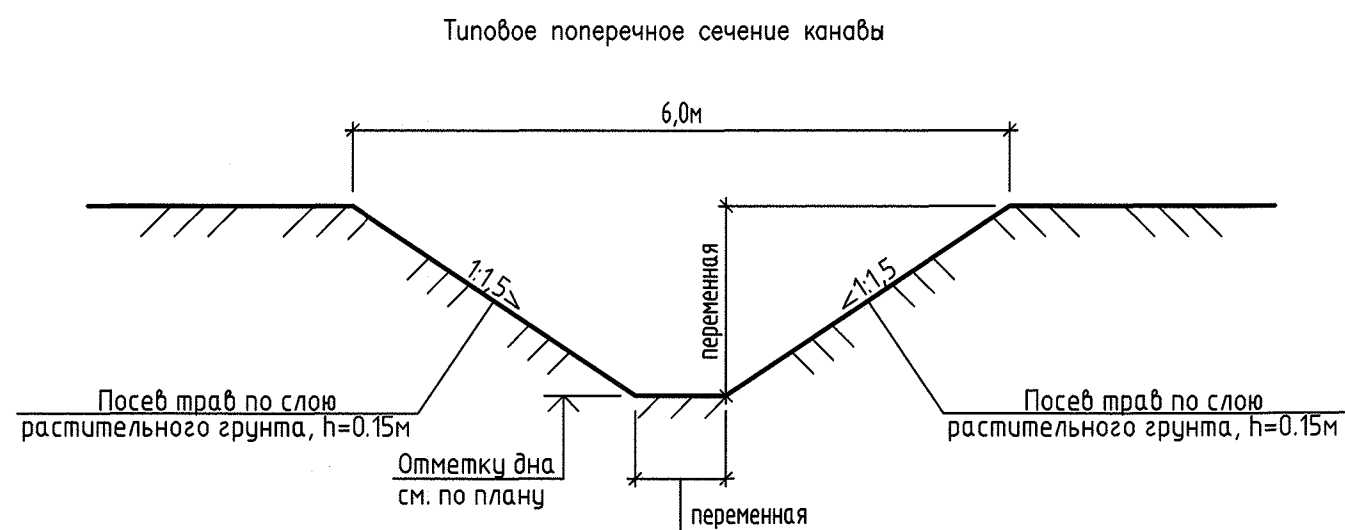


Поперечный профиль проезжей дороги

Конструкцию г.а. (см. Тип 1)

посев трав по слою раст. грунта

обочина (к-цию см. Тип 1)



Типовое поперечное сечение канавы

Посев трав по слою растительного грунта, h=0.15м

Отметку дна см. по плану

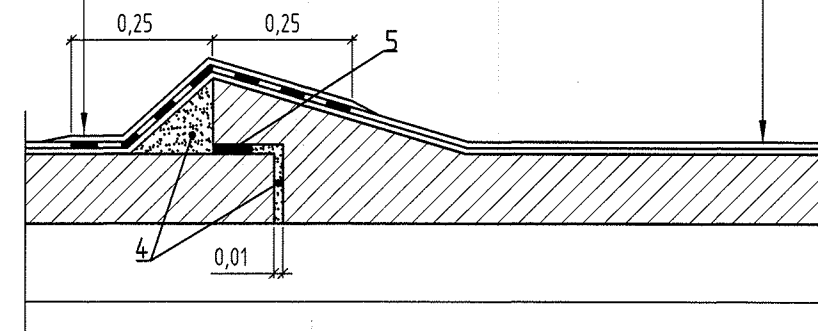
переменная

Узел А
Гидроизоляция стыкового соединения звеньев трубы

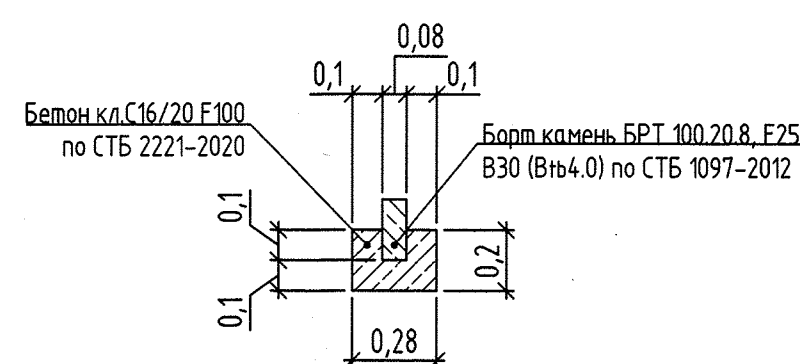
Мастика битумно-полимерная по ТКП 201-2023
Наплавленный рулонный битумно-полимерный материал по ТКП 201-2023
Материал грунтовоочный по ТКП 201-2023
Звено трубы

Гидроизоляция водопропускных труб

2 слоя (по 1,5-3,0 мм) горячей или холодной битумно-полимерной мастики по ТКП 201-2023
Материал грунтовоочный по ТКП 201-2023
Звено трубы



Узел 1
(установка БРТ 100.20.8)



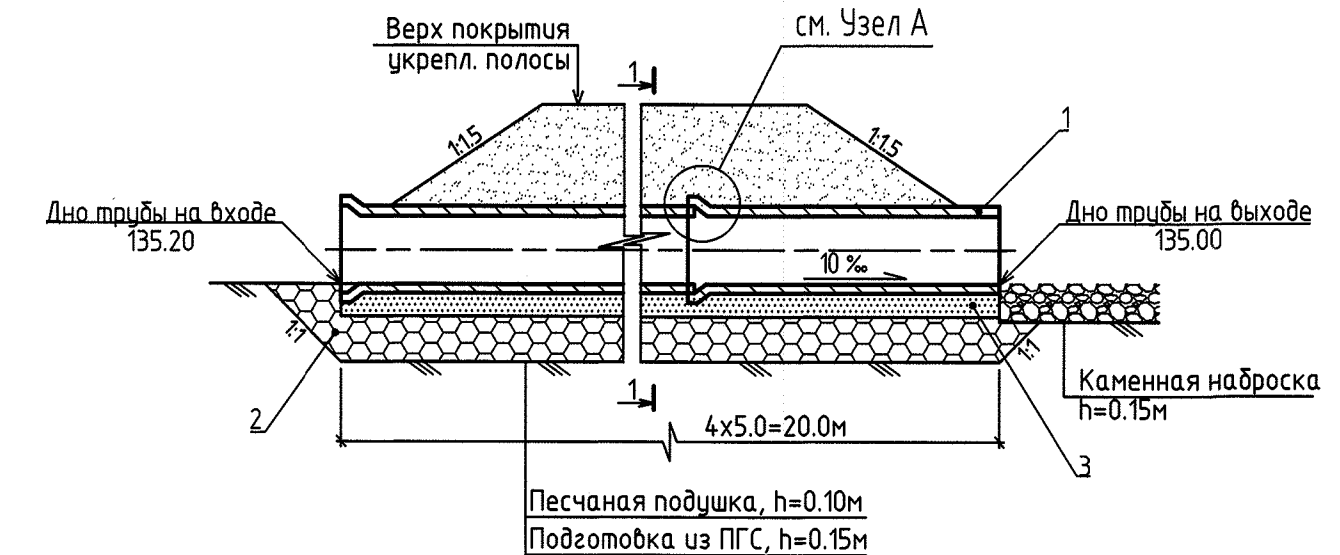
Бетон кл С16/20 F100 по СТБ 2221-2020

Борт камень БРТ 100.20.8, F250 В30 (Вь4.0) по СТБ 1097-2012

Спецификация элементов сборной водопропускной трубы 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., т	Примечание
1	БЗ.503.1-2.02	Звено ж/б трубы ТВ 60.50-1 (l=5м)	8	1,9	шт.
Материалы					
2	СТБ 2318-2013	ЩПГС С6	37		м³
3	ГОСТ 8736-2014	Песок среднезернистый	32		м³
4	СТБ 1307-2012	Цементно-песчаный раствор М200	0,12		м³
5	ТУ 38.1051222-78	Резиновое уплотнительное кольцо	6		шт.
	ТКП 201-2023	Рулонный материал Г-ПХ-БП/ПП-4,5	8,9		м²
	ТКП 201-2023	Праймер битумно-полимерный	27,3		кг
	ТКП 201-2023	Битумно-полимерная мастика	319,0		кг

Устройство водопропускной трубы



Верх покрытия укрепл. полосы

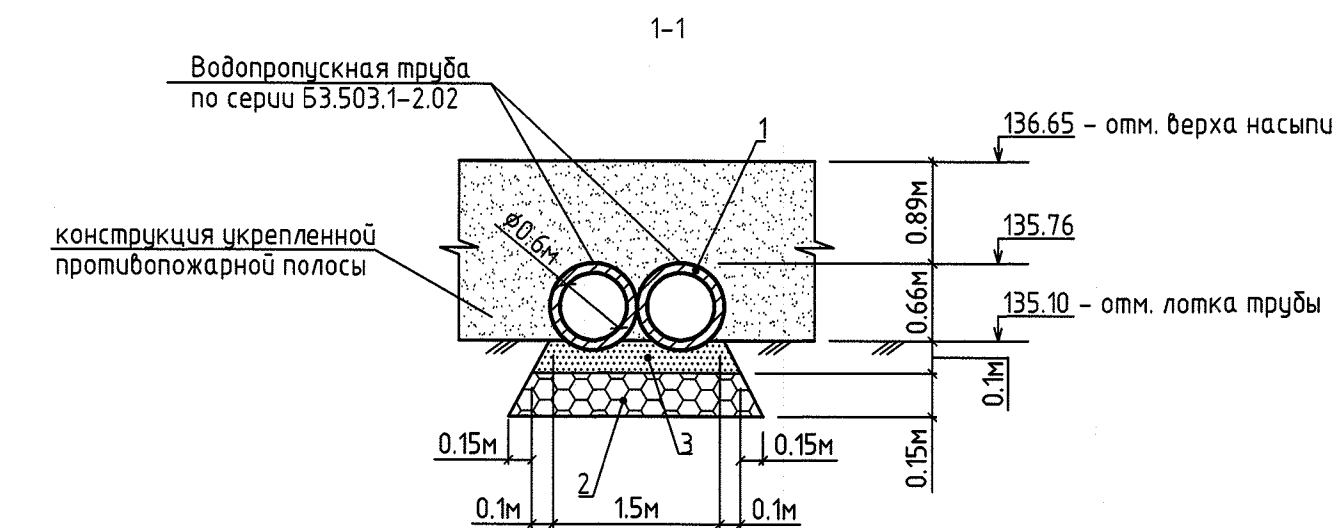
см. Узел А

Дно трубы на входе 135.20

Дно трубы на выходе 135.00

Каменная наброска h=0.15м

Песчаная подушка, h=0.10м
Подготовка из ПГС, h=0.15м



Водопропускная труба по серии БЗ.503.1-2.02

конструкция укрепленной противопожарной полосы

136.65 - отм. верха насыпи

135.76

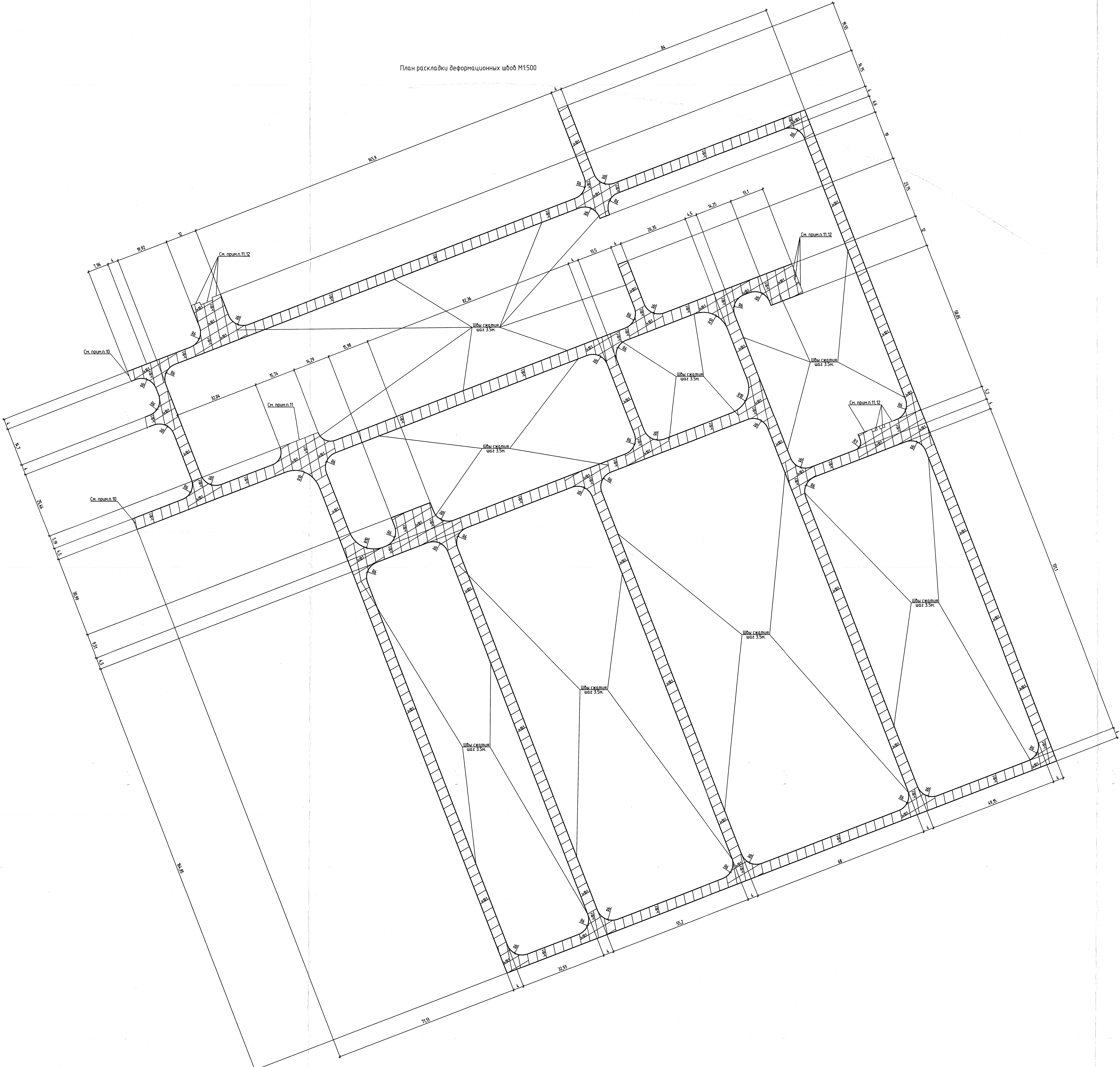
135.10 - отм. лотка трубы

Примечания:

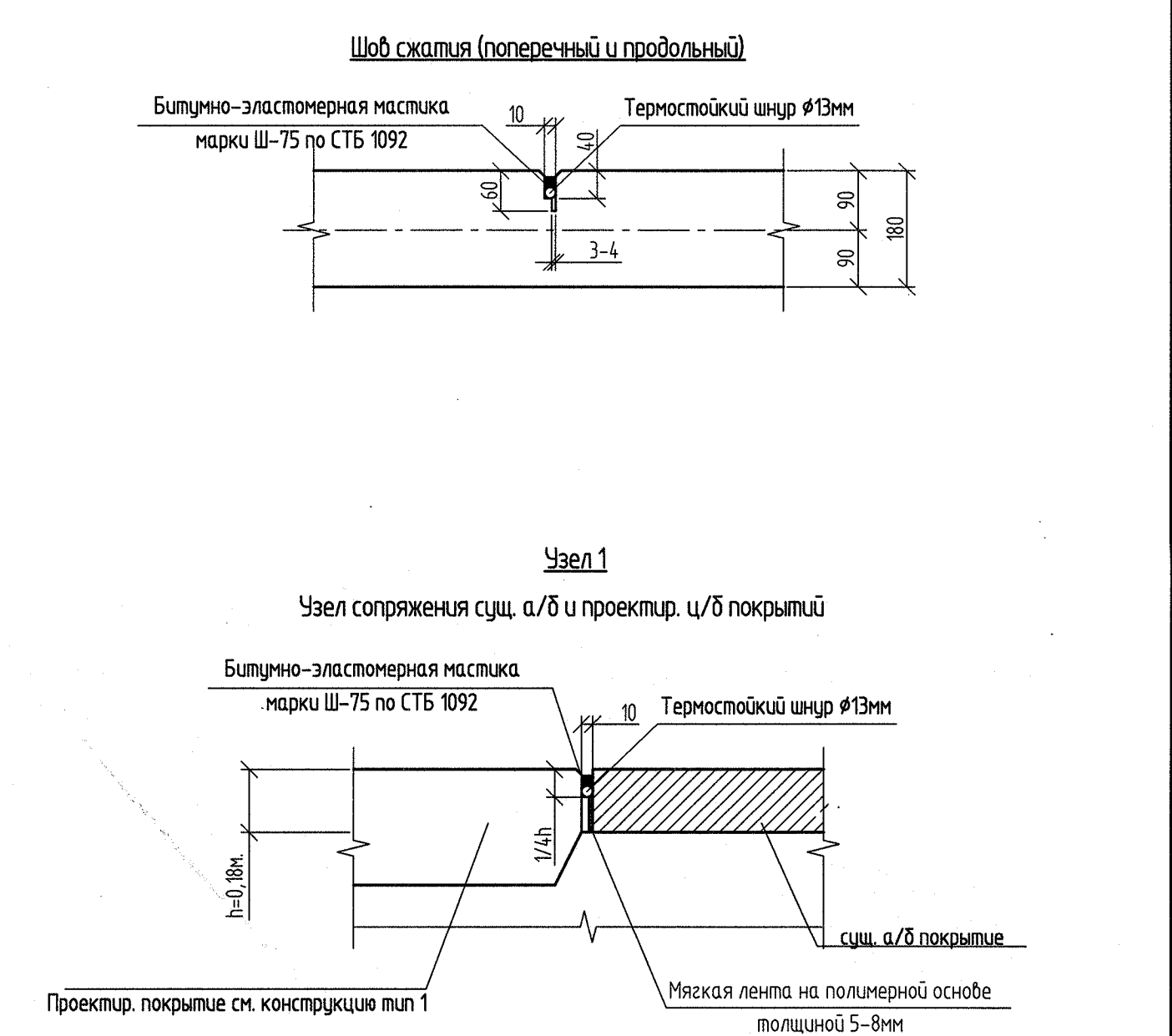
- Данный лист см. совместно с листами 4-7 комплекта.
- Внутриплощадочная дорога запроектирована с покрытием из монолитного цементобетона (см. тип 5) с устройством в нем деформационных швов (см. лист 10 комплекта) в соответствии с требованиями СП 3.03.01-2020 и СП 3.03.03-2020.
- Коэффициент уплотнения асфальтобетонных покрытий, слоев основания под покрытия и земляного полотна под конструкции дорожных одежд должен быть не менее значений, приведенных в ТКП 45-3.02-70-2009; ТКП 45-3.02-7-2005 и СН 3.03.06-2022.
- Устройству гидроизоляции труб должна предшествовать очистка бетонной поверхности от грязи и пыли.

						1785/13-033-24-ГТ			
1	-	зам.	152-24		05.24	Реконструкция ПС 330/110/10 кВ "Полоцкая-330"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Утвердил	Скоромник			05.24	Стадия			Лист	Листов
Н. контр.	Василевская			05.24	С			9	
Нач. отд.	Кунцевич			05.24	Конструкции дорожных одежд. Узлы устройства. Поперечные профили			РУП Белэнергосетьпроект	
Проверил	Василевская			05.24					
Разраб.	Мулярчик			05.24					
									

План раскладки деформационных швов М1:500



Спецификация материалов на деформационные швы				
Поз.	Наименование и краткая техническая характеристика	Тип или марка	Количество	Примечание
Расход материалов на устройство швов (выпуклозащитная дорожка)				
- шов скатный (поперечный)			2763м.п.	общая длина шва
- уплотнительный шир (для поперечных швов скатных)			2763м.п.	
- битумно-эластичная мастика марки Ш-75 по СТБ 1092			2,3485м	
- шов скатный (продольный)			1079,5м.п.	общая длина шва
- уплотнительный шир (для продольных швов скатных)			1079,5м.п.	
- битумно-эластичная мастика марки Ш-75 по СТБ 1092			0,9175м	
- пенополистирол (крышки)			36м.п.	
- уплотнительный шир (крышки)			36м.п.	
- уплотнительный шир (откосы)			27,3м.п.	
- невязка ленты на полимерной основе (откосы)			27,3м.п.	
- шов сопряжения ш/б с а/б			8,6м.п.	общая длина шва
- уплотнительный шир			8,6м.п.	для сопряжения ш/б с а/б
- битумно-эластичная мастика марки Ш-75 по СТБ 1092			0,0073м	для сопряжения ш/б с а/б
- невязка ленты на полимерной основе			8,6м.п.	для сопряжения ш/б с а/б

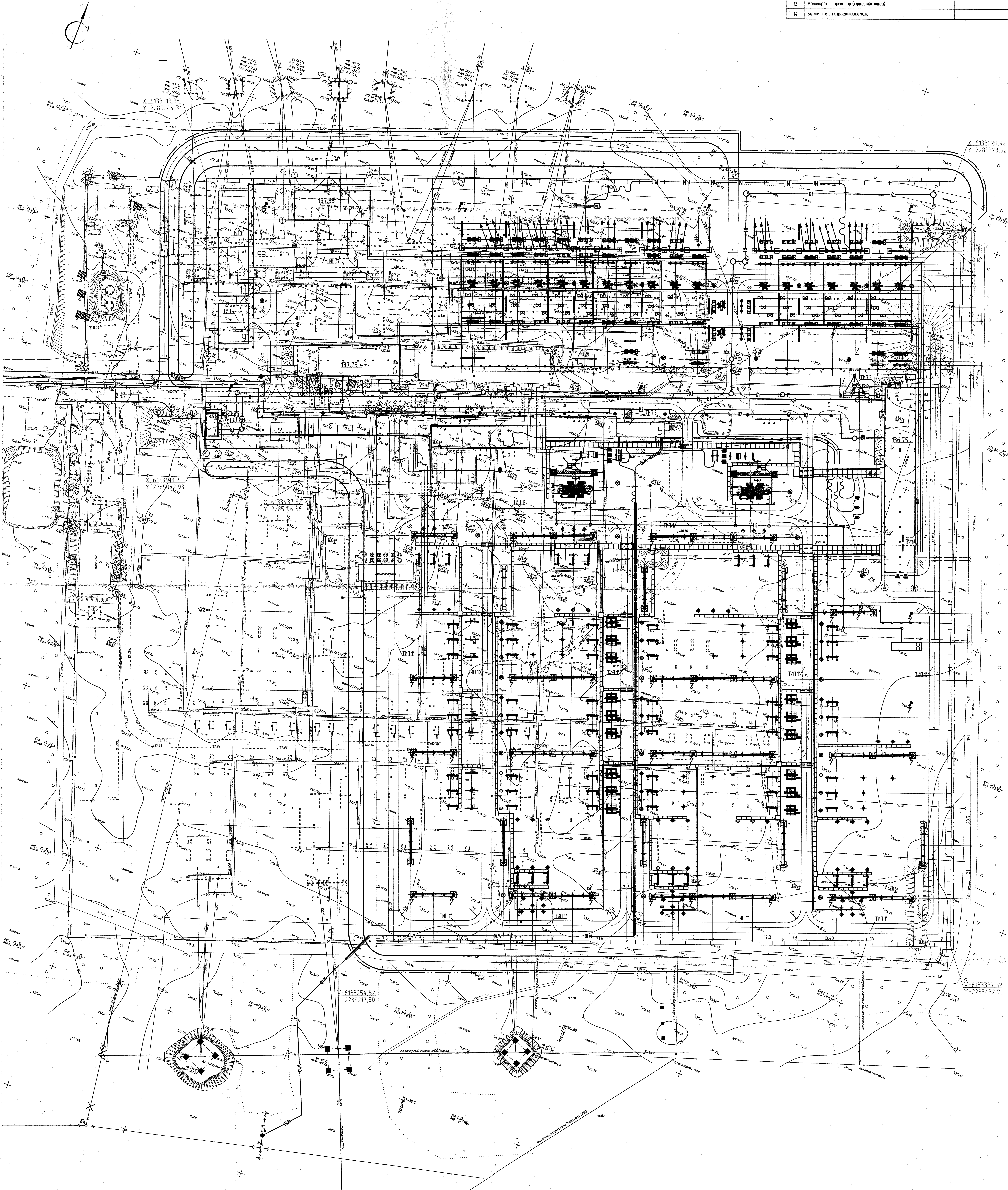


Примечания:

1. Данный чертеж выполнен на основании 1785/16-033-24-ГТ, лист 4 и 5.
2. Чертежи разработаны в соответствии с техническими нормативными требованиями актами.
3. Выпуклозащитные покрытия на ПК проектируются с покрытием из монолитного цементобетона (см. тип 5 на листе ГТ-9) с устройством в нем деформационных швов в соответствии с требованиями СП 3.03.01-2020 и СП 3.03.03-2020.
4. Поперечные швы (скатный) и продольные швы (скатный) следует нарезать по всей ширине покрытия через 3,5м на глубину не менее 1/4 толщины слоя. Швы скатные устраиваются шоворезчиком в свежемолочном цементобетонном покрытии спустя 5-24 ч после бетонирования.
5. Пазы швов выполняются с вертикальными стенками с устройством фасок. Для этого кромки пазов швов срезают под углом 45° к поверхности покрытия. Ширина (горизонтальная проекция) каймой из образцовых фасок должна составлять 5 мм.
6. В пазы укладывается термоизоляционный уплотнительный шир #13, предварительно обработав стенки шва грунтовкой по СТБ 1395-2016, и герметизируют мастикой по СТБ 1092-2016.
7. Пазы швов заполняются герметизирующим материалом.
8. Швы скатные выполняются наклонными (i=1:10), что позволяет не применять ширины в этих швах (барбаровки).
9. Работы по устройству цементобетонного покрытия выпуклозащитных покрытий следует выполнять без перерыва в бетонировании.
10. На границе цементобетонного и асфальтобетонного покрытий устраивают герметизируемые продольные и поперечные швы. В асфальтобетонном покрытии на границе с цементобетонным покрытием нарезчиком шов устраивают шир шириной 8мм и глубиной от 50 до 60мм, укладывается уплотнительный шир, обрабатывают стенки шва праймером и герметизируют мастикой.
11. Стыки между крышками и ш/б покрытием заполнить пенополистиролом с устройством уплотнительного шира в пазы, обработать стенки шва праймером и герметизировать мастикой.
12. Стыки между откосными и ш/б покрытием выполняются с устройством уплотнительного шира в пазы, обработать стенки шва праймером и герметизировать мастикой, в том числе предусмотреть устройство мягкой ленты на полимерной основе.

1785/13-033-24-ГТ				
Реконструкция ПК 330/110/10 кВ "Полоцкая-330"				
1	Зам.	15.2.24	05.24	
2	Кол.	15.2.24	05.24	
3	Лист	15.2.24	05.24	
4	Лист	15.2.24	05.24	
5	Лист	15.2.24	05.24	
6	Лист	15.2.24	05.24	
7	Лист	15.2.24	05.24	
8	Лист	15.2.24	05.24	
9	Лист	15.2.24	05.24	
10	Лист	15.2.24	05.24	
11	Лист	15.2.24	05.24	
12	Лист	15.2.24	05.24	
13	Лист	15.2.24	05.24	
14	Лист	15.2.24	05.24	
15	Лист	15.2.24	05.24	
16	Лист	15.2.24	05.24	
17	Лист	15.2.24	05.24	
18	Лист	15.2.24	05.24	
19	Лист	15.2.24	05.24	
20	Лист	15.2.24	05.24	
21	Лист	15.2.24	05.24	
22	Лист	15.2.24	05.24	
23	Лист	15.2.24	05.24	
24	Лист	15.2.24	05.24	
25	Лист	15.2.24	05.24	
26	Лист	15.2.24	05.24	
27	Лист	15.2.24	05.24	
28	Лист	15.2.24	05.24	
29	Лист	15.2.24	05.24	
30	Лист	15.2.24	05.24	
31	Лист	15.2.24	05.24	
32	Лист	15.2.24	05.24	
33	Лист	15.2.24	05.24	
34	Лист	15.2.24	05.24	
35	Лист	15.2.24	05.24	
36	Лист	15.2.24	05.24	
37	Лист	15.2.24	05.24	
38	Лист	15.2.24	05.24	
39	Лист	15.2.24	05.24	
40	Лист	15.2.24	05.24	
41	Лист	15.2.24	05.24	
42	Лист	15.2.24	05.24	
43	Лист	15.2.24	05.24	
44	Лист	15.2.24	05.24	
45	Лист	15.2.24	05.24	
46	Лист	15.2.24	05.24	
47	Лист	15.2.24	05.24	
48	Лист	15.2.24	05.24	
49	Лист	15.2.24	05.24	
50	Лист	15.2.24	05.24	
51	Лист	15.2.24	05.24	
52	Лист	15.2.24	05.24	
53	Лист	15.2.24	05.24	
54	Лист	15.2.24	05.24	
55	Лист	15.2.24	05.24	
56	Лист	15.2.24	05.24	
57	Лист	15.2.24	05.24	
58	Лист	15.2.24	05.24	
59	Лист	15.2.24	05.24	
60	Лист	15.2.24	05.24	
61	Лист	15.2.24	05.24	
62	Лист	15.2.24	05.24	
63	Лист	15.2.24	05.24	
64	Лист	15.2.24	05.24	
65	Лист	15.2.24	05.24	
66	Лист	15.2.24	05.24	
67	Лист	15.2.24	05.24	
68	Лист	15.2.24	05.24	
69	Лист	15.2.24	05.24	
70	Лист	15.2.24	05.24	
71	Лист	15.2.24	05.24	
72	Лист	15.2.24	05.24	
73	Лист	15.2.24	05.24	
74	Лист	15.2.24	05.24	
75	Лист	15.2.24	05.24	
76	Лист	15.2.24	05.24	
77	Лист	15.2.24	05.24	
78	Лист	15.2.24	05.24	
79	Лист	15.2.24	05.24	
80	Лист	15.2.24	05.24	
81	Лист	15.2.24	05.24	
82	Лист	15.2.24	05.24	
83	Лист	15.2.24	05.24	
84	Лист	15.2.24	05.24	
85	Лист	15.2.24	05.24	
86	Лист	15.2.24	05.24	
87	Лист	15.2.24	05.24	
88	Лист	15.2.24	05.24	
89	Лист	15.2.24	05.24	
90	Лист	15.2.24	05.24	
91	Лист	15.2.24	05.24	
92	Лист	15.2.24	05.24	
93	Лист	15.2.24	05.24	
94	Лист	15.2.24	05.24	
95	Лист	15.2.24	05.24	
96	Лист	15.2.24	05.24	
97	Лист	15.2.24	05.24	
98	Лист	15.2.24	05.24	
99	Лист	15.2.24	05.24	
100	Лист	15.2.24	05.24	

Экспликация зданий и сооружений		
Номер по плану	Наименование здания (сооружения)	Примечание
1	ОРУ 110 кВ (проектируемое)	
2	ОРУ 330 кВ (проектируемое)	
3	Автоматизатор (проектируемый) - 2 шт.	
4	ОПУ (проектируемый)	
5	ЗРУ 10кВ (проектируемое)	
6	ЗВН (проектируемое)	
7	Проходная (проектируемая)	
8	Маслосторик (проектируемый)	
9	Площадка для хранения АТ-3 (проектируемая)	
10	Крытая площадка (проектируемая)	
11	Площадка для временного хранения оборудования (проектируемая)	
12	Дизель-генератор (проектируемый)	
13	Автоматизатор (существующий)	
14	База связи (проектируемая)	



Условные обозначения:

- граница района
- сеть внешнего электроснабжения
- электрическое 3д оборудование
- кабельный канал
- котельная водопровода
- противопожарный водопровод
- водопровод повышенной воды
- котельная водопровода
- проектируемое к/л оборудование ПС
- проектируемый кабель 10 кВ
- проектируемый кабель 10 кВ
- проектируемый кабель 10 кВ

1785/13-033-24-ГТ	
Реконструкция ПС 330/110/10 кВ "Полочная-330"	
Инв. Кол. Лист 1/100	Подпись
Ген. Инж. Скорняк	12.23
Нач. отд. Кириченко	12.23
Проектировщик Шукит	12.23
Разработчик Шукит	12.23
План 1:500	
РПБ Белгоспроект	

Ведомость существующих деревьев и кустарников

Номер по плану	Порода, вид	Кол-во, шт	Высота, м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Примечание
1	Клен остролистный	1	15	30-32	Хорошее	Взросл. под омоложением
2	Клен остролистный	1	2,5	2-4	Хорошее	Плодиль
3-4	Вишня	2	2	2-4	Хорошее	Плодиль
5	Вишня	1	1,5	1-2	Хорошее	Плодиль
6	Береза	1	20	42-44	Хорошее	Взросл. под омоложением
7	Береза	1	20	34-36	Хорошее	Взросл. под омоложением
8-9	Береза	2	20	42-44	Хорошее	Взросл. под омоложением
10	Береза	1	20	34-36	Хорошее	Взросл. под омоложением
11	Береза	1	20	30-32	Хорошее	Взросл. под омоложением
12	Береза	1	20	30-32	Хорошее	Взросл. под омоложением
13	Ель европейская	1	1,5	1-2	Удовлетворительное	Плодиль
14-15	Ель европейская	2	15	48-50	Хорошее	Взросл. под омоложением
16	Яблоня развоянная	1	3	8-14	Удовлетворительное	Взросл. под омоложением
17	Слива	1	2,5	6	Хорошее	Взросл. под омоложением
18	Яблоня	1	2	6	Хорошее	Взросл. под омоложением
19	Яблоня	1	4	10-12	Хорошее	Взросл. под омоложением
20	Слива	1	3	14	Хорошее	Взросл. под омоложением
21	Яблоня	1	5	22-24	Хорошее	Взросл. под омоложением
22	Виноград	1	1,5		Хорошее	Плодиль
23	Вишня 2-ств.	1	4	6	Хорошее	Взросл. под омоложением
24	Яблоня	1	5	22-24	Хорошее	Взросл. под омоложением
25-26	Сирень	2	2,5		Хорошее	Взросл. под омоложением
27	Вишня войлочная	1	1,2		Удовлетворительное	Взросл. под омоложением
28	Сирень	1	1,2		Хорошее	Взросл. под омоложением
29	Сирень	1	2,5		Хорошее	Взросл. под омоложением
30	Слива 2-ств.	1	3	8-12	Хорошее	Взросл. под омоложением
31	Смородина	1	1		Плохое	Взросл. под омоложением
32	Сирень	1	2		Хорошее	Взросл. под омоложением
33	Сирень	1	3		Хорошее	Взросл. под омоложением
34	Смородина	1	1,5		Хорошее	Взросл. под омоложением
35	Слива	1	2	6	Плохое	Взросл. под омоложением
36	Слива 2-ств.	1	4	4-12	Хорошее	Взросл. под омоложением
37	Смородина	1	1,2		Удовлетворительное	Взросл. под омоложением
38	Слива	1	1,8	1-2	Удовлетворительное	Взросл. под омоложением
43	Береза	1	10	16-18	Хорошее	Взросл. под омоложением
44	Береза	1	20	46-48	Хорошее	Взросл. под омоложением
45	Береза	1	20	36-38	Хорошее	Взросл. под омоложением
46	Ива козья 10-ств.	1	6	6-8	Хорошее	Взросл. под омоложением
47	Береза	1	20	42-44	Хорошее	Взросл. под омоложением

Ведомость удаляемых деревьев и кустарников

Номер по плану	Порода, вид	Кол-во, шт	Высота, м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Компенсационные насаждения (выплата)	Примечание
1	Клен остролистный	1	15	30-32	Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=81,2$	Произрастает за пределами насаждения
6	Береза	1	20	42-44	Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=81,2$	Произрастает за пределами насаждения
7	Береза	1	20	34-36	Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=81,2$	Произрастает за пределами насаждения
8-9	Береза	2	20	42-44	Хорошее	$V=2 \times 1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=162,4$	Произрастает за пределами насаждения
10	Береза	1	20	34-36	Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=81,2$	Произрастает за пределами насаждения
11	Береза	1	20	30-32	Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=81,2$	Произрастает за пределами насаждения
12	Береза	1	20	30-32	Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=81,2$	Произрастает за пределами насаждения
14-15	Ель европейская	2	15	48-50	Хорошее	$V=2 \times 1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=174$	Произрастает за пределами насаждения
16	Яблоня развоянная	1	3	8-14	Удовлетворительное	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=30,45$	Произрастает за пределами насаждения
17	Слива	1	2,5	6	Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=17,4$	Произрастает за пределами насаждения
18	Яблоня	1	2	6	Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=17,4$	Произрастает за пределами насаждения
19	Яблоня	1	4	10-12	Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=29$	Произрастает за пределами насаждения
20	Слива	1	3	14	Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=40,6$	Произрастает за пределами насаждения
21	Яблоня	1	5	22-24	Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=81,2$	Произрастает за пределами насаждения
23	Вишня 2-ств.	1	4	6	Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=17,4$	Произрастает за пределами насаждения
24	Яблоня	1	5	22-24	Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=81,2$	Произрастает за пределами насаждения
25-26	Сирень	2	2,5		Хорошее	$V=2 \times 1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=44,4$	Произрастает за пределами насаждения
27	Вишня войлочная	1	1,2		Удовлетворительное	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=16,7$	Произрастает за пределами насаждения
28	Сирень	1	1,2		Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=23,2$	Произрастает за пределами насаждения
29	Сирень	1	2,5		Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=23,2$	Произрастает за пределами насаждения
30	Слива 2-ств.	1	3	8-12	Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=29$	Произрастает за пределами насаждения
31	Смородина	1	1		Плохое	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=2,9$	Произрастает за пределами насаждения
32	Сирень	1	2		Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=23,2$	Произрастает за пределами насаждения
33	Сирень	1	3		Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=23,2$	Произрастает за пределами насаждения
34	Смородина	1	1,5		Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=11,6$	Произрастает за пределами насаждения
35	Слива	1	2	6	Плохое	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=16,7$	Произрастает за пределами насаждения
36	Слива 2-ств.	1	4	4-12	Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=29$	Произрастает за пределами насаждения
37	Смородина	1	1,2		Удовлетворительное	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=16,7$	Произрастает за пределами насаждения
38	Слива	1	1,8	1-2	Удовлетворительное	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=4,35$	Произрастает за пределами насаждения
43	Береза	1	10	16-18	Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=58$	Произрастает за пределами насаждения
44	Береза	1	20	46-48	Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=81,2$	Произрастает за пределами насаждения
45	Береза	1	20	36-38	Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=81,2$	Произрастает за пределами насаждения
46	Ива козья 10-ств.	1	6	6-8	Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=17,4$	Произрастает за пределами насаждения
47	Береза	1	20	42-44	Хорошее	$V=1/4 \times 29 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0,1=81,2$	Произрастает за пределами насаждения

Баланс существующих деревьев и кустарников

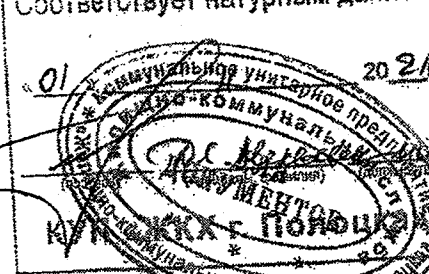
Ведомость пересаживаемых деревьев и кустарников

Номер по плану	Порода, вид	Кол-во, шт	Высота, м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Размер кома, м	Примечание
2	Клен остролистный	1	2,5	2-4	Хорошее	0,5х0,4	
3-4	Вишня	2	2	2-4	Хорошее	0,5х0,4	
5	Вишня	1	1,5	1-2	Хорошее	0,5х0,4	
13	Ель европейская	1	1,5	1-2	Удовлетворительное	0,8 х 0,6	
22	Виноград	1	1,5		Хорошее	0,3х0,3	

Источник финансирования объекта - собственные средства.
Согласно Постановления Совета Министров Республики Беларусь №265 от 26 апреля 2019 г. размер компенсационных выплат рассчитывается по формуле:
 $V=25 \times B \times K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4$
где V - размер компенсационных выплат (в белорусских рублях);
SI - стоимость 1-го удаляемого объекта растительного мира;
B=29 рублей (размер базовой величины на момент утверждения акта выбора земельного участка на 06.08.2021 г.);
 $K_1=1$ ($K_1=2$ для ОРМ (объектов растительного мира), находящихся в границах ООПТ или природных территорий, подлежащих особой (специальной) охране);
 $K_2=0,5$, если строительство объекта финансируется из средств республиканского бюджета;
 $K_3=1$ ($K_3=0,5$ в случае удаления ОРМ, препятствующих эксплуатации инженерных коммуникаций);
 $K_4=1$ ($K_4=0,1$ в случае удаления ОРМ за границами населенного пункта).
При расчете стоимости удаляемых ОРМ применяются следующие коэффициенты: 1 - для ОРМ в хорошем качественном состоянии; 0,75 - в удовлетворительном качественном состоянии; 0,5 - в плохом качественном состоянии; 0,25 - в ненадлежащем качественном состоянии.
Итого компенсационные выплаты за удаляемые деревья составят 58,06 базовых величин или 1683,74 белорусских рублей.

Возможность пересадки удаляемых объектов растительного мира отсутствует

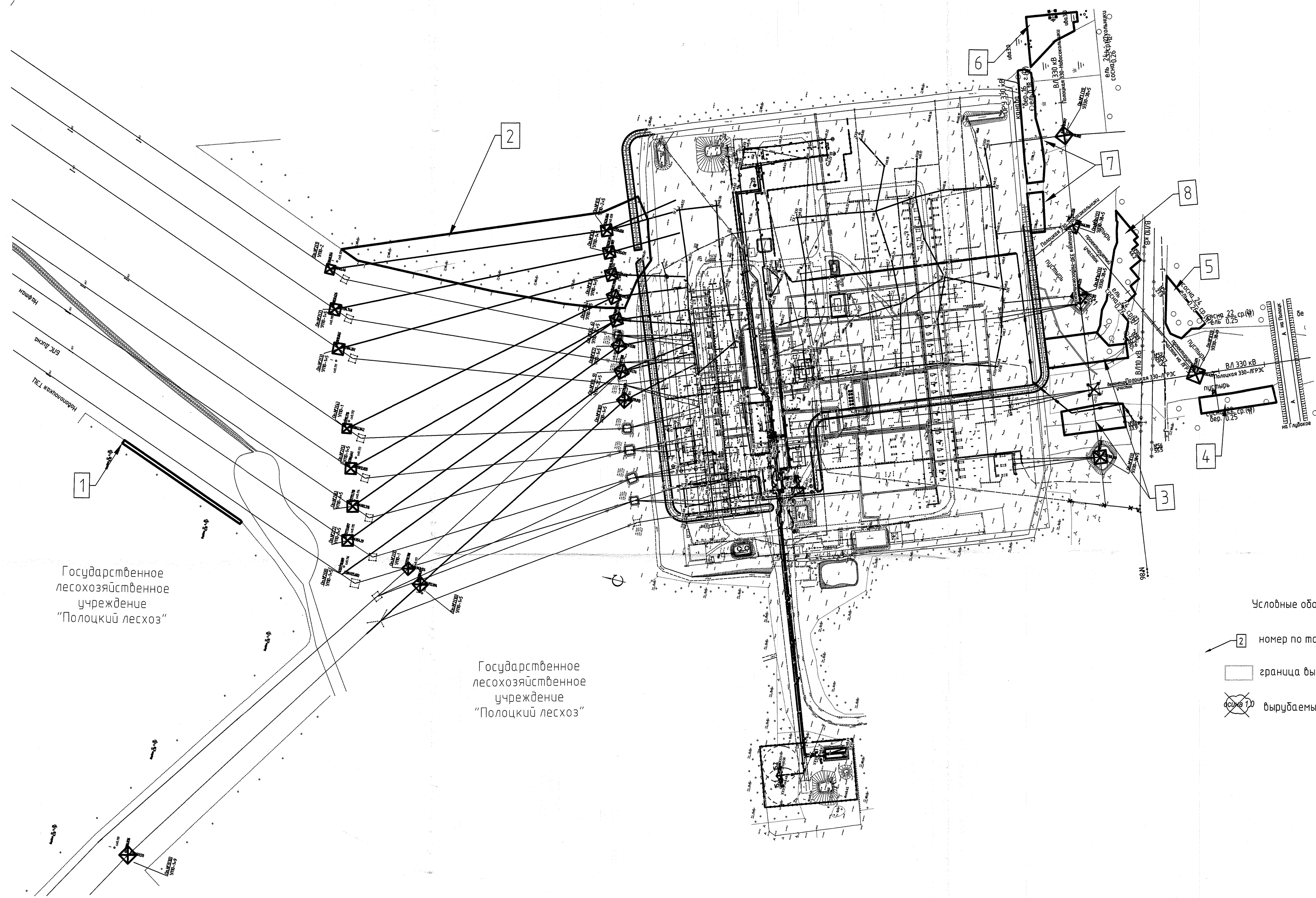
Соответствует натурным данным



Условные обозначения

- ⊗ вырубимые деревья и кустарники
- сохраняемый деревья
- 1 номер по таксационному плану
- ▨ пересаживаемые деревья и кустарники

1785/13-033-24-ГТ					
Реконструкция ПС 330/110/10 кв "Полоцкая-330"					
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата
ГМП	Скоронник				12.23
Нач.отд.	Киндич				12.23
Проектир	Шукать				12.23
Разработал	Шукать				12.23
ПС 330/110/10 кв "Полоцкая-330"				Студия	Лист
Таксационный план ПС "Полоцкая-330" М 1:500				С	12
				РЧП "Белэнергосетпроект"	



Государственное
лесохозяйственное
учреждение
"Полоцкий лесхоз"

Государственное
лесохозяйственное
учреждение
"Полоцкий лесхоз"

Условные обозначения

- 2 номер по таксационному плану
- граница вырубki просеки
- вырубаемый самосев

Составлено: *К.С. Воротниченко* / *К.С. Воротниченко*
18.11.2013

Ведомость существующих деревьев заходы ПС Полоцкая

Номер	Порода	Кол-во	Высота	Диаметр	Состояние	Примечание
1	Береза	114	18	14-16	удовлетворительное	Вырубить под ВЛ 330 кВ
	Ольха	76	17	15	хорошее	Вырубить под ВЛ 330 кВ
2	Ива(самосев)	9134 м.кб.	3	2-4	удовлетворительное	Вырубить под ВЛ 330 кВ
3	Береза	215	18	15	хорошее	Вырубить под ВЛ 330 кВ
	Ольха	143	17	15	хорошее	Вырубить под ВЛ 330 кВ
4	Ива(самосев)	4048 м.кб.	3	2-4	удовлетворительное	Вырубить под ВЛ 330 кВ
5	Ива(самосев)	204 м.кб.	6	3-5	удовлетворительное	Вырубить под ВЛ 330 кВ
6	Ива(самосев)	257 м.кб.	6	3-5	удовлетворительное	Вырубить под ВЛ 330 кВ
7	Ольха	122	10	8	хорошее	Вырубить под ВЛ 330 кВ
8	Ольха	26	16	12-14	хорошее	Вырубить под ВЛ 330 кВ
	Береза	17	16	12-14	хорошее	Вырубить под ВЛ 330 кВ
9	Береза	25	16	12-14	хорошее	Вырубить под ВЛ 330 кВ
	Ольха	17	16	12-14	хорошее	Вырубить под ВЛ 330 кВ

Ведомость удаляемых деревьев заходы ПС Полоцкая

Номер	Порода	Кол-во	Высота	Диаметр	Состояние	Компенсационные посадки (выплаты)	Примечание
1	Береза	81	12	8-10	удовлетворительное	Не компенсируется. См пункт 2	См. 38 Закона о растительном мире
2	Ель	442	20	22-24	удовлетворительное	Не компенсируется. См пункт 2	См. 38 Закона о растительном мире
	Береза	295	20	22-24	удовлетворительное	Не компенсируется. См пункт 2	См. 38 Закона о растительном мире
3	Ива(самосев)	2395 м.кб.	2	1-2	удовлетворительное	Не компенсируется. См пункт 2	См. 38 Закона о растительном мире
4	Сосна	29	22	22-24	хорошее	Не компенсируется. См пункт 2	См. 38 Закона о растительном мире
	Береза	19	22-24	22-24	хорошее	Не компенсируется. См пункт 2	См. 38 Закона о растительном мире
5	Сосна	17	24	24-26	хорошее	Не компенсируется. См пункт 2	См. 38 Закона о растительном мире
	Ель	14	24	24-26	хорошее	Не компенсируется. См пункт 2	См. 38 Закона о растительном мире
6	Ива(самосев)	1025 м.кб.	3	2-3	удовлетворительное	Не компенсируется. См пункт 3	См. 38 Закона о растительном мире
7	Береза	113	16-18	14-16	удовлетворительное	Не компенсируется. См пункт 2	См. 38 Закона о растительном мире
	Ель	49	16	14-16	удовлетворительное	Не компенсируется. См пункт 2	См. 38 Закона о растительном мире
8	Ель	67	24	22-24	удовлетворительное	Не компенсируется. См пункт 2	См. 38 Закона о растительном мире
	Сосна	45	24	22-24	удовлетворительное	Не компенсируется. См пункт 2	См. 38 Закона о растительном мире

Баланс существующих деревьев заходы ПС Полоцкая

Проектные предложения	Деревья				Кустарники	
	Всего	в том числе			Кусты, шт	Живая изгородь, м однорядная двухрядная
		листвен- декаратив- ные	плодовые	хвойные		
Сохраняемые						
Пересаживаемые						
Вырубаемые	1174 + 3420 м.кб.(самосев)	509 + 3420 м.кб.(самосев)		663 + 0 м.кб.(самосев)		
Итого	1174 + 3420 м.кб.(самосев)	509 + 3420 м.кб.(самосев)		663 + 0 м.кб.(самосев)		

1.Источник финансирования объекта - собственные средства заказчика.
2.За удаляемые объекты растительного мира, входящие в состав лесного фонда (за исключением произрастающих на земельных участках, расположенных в границах городских лесов, изымаемых для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства) компенсационные мероприятия не осуществляются. Основание: абзац 3 Статьи 38 Закон Республики Беларусь №205-3 от 14 июня 2003 "О растительном мире".

						1785/13-033-24-ГТ		
						Реконструкция ПС 330/110/10 кВ "Полоцкая 330"		
изм.	кол.	лист	№док.	подпись	дата	ПС 330/110/10 кВ "Полоцкая 330" 1-я очередь строительства	состав	лист
Утвердил	Скоромник				10.24		с	15
Н. контр.	Василевская				10.24			
Нач. отд.	Куницева				10.24			
Проверил	Щибко				10.24			
Разработал	Гейроц				10.24	Таксационный план. Сводная ведомость м 15000	РУП "Белэнергосетьпроект"	
Разработал	Грецкий				10.24			