



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МежрегионСтрой"

Регистрационный номер саморегулируемой организации СРО-П-027-18092009
Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации: №317 от 05.02.2018 г.
Регистрационный номер саморегулируемой организации СРО-И-035-26102012
Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации: №1242 от 21.12.2018 г.

Разработка архитектурно-планировочной концепции,
проекта благоустройства с разработкой проекта
освоения лесов по адресу:
Московская область, городской округ Люберцы, Подольское
лесничество, Томилинское участковое лесничество.

Раздел "Сведения об инженерном оборудовании"

Подраздел "Сети связи. Система оповещения"

024104-01483000212240000050001-ИОС5.2

Том 10



Регистрационный номер саморегулируемой организации СРО-П-027-18092009
Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации: №317 от 05.02.2018 г.
Регистрационный номер саморегулируемой организации СРО-И-035-26102012
Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации: №1242 от 21.12.2018 г.

**Разработка архитектурно-планировочной концепции,
проекта благоустройства с разработкой проекта
освоения лесов по адресу:
Московская область, городской округ Люберцы, Подольское
лесничество, Томилинское участковое лесничество.**

Раздел "Сведения об инженерном оборудовании"

Подраздел "Сети связи. Система оповещения"

024104-01483000212240000050001-ИОС5.2

Том 10

Генеральный директор

А. К. Агамов

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Состав проекта благоустройства



№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	024104-01483000212240000050001-ПЗУ	Раздел "Схема планировочной организации земельного участка"	
2	024104-01483000212240000050001-АР1	Раздел "Архитектурные решения"	
3	024104-01483000212240000050001-АР2	Раздел "Архитектурные решения. Внутренние инженерные системы"	
4	024104-01483000212240000050001-КР	Раздел "Конструктивные решения"	
		Раздел "Сведения об инженерном оборудовании"	
5	024104-01483000212240000050001-ИОС1	Подраздел "Электроснабжение"	
6	024104-01483000212240000050001-ИОС2	Подраздел "Водоснабжение"	
7	024104-01483000212240000050001-ИОС3.1	Подраздел "Водоотведение. Хозяйственно-бытовая канализация"	
8	024104-01483000212240000050001-ИОС3.2	Подраздел "Водоотведение. Ливневая канализация"	
9	024104-01483000212240000050001-ИОС5.1	Подраздел "Сети связи. Система видеонаблюдения"	
10	024104-01483000212240000050001-ИОС5.2	Подраздел "Сети связи. Система оповещения"	
11	024104-01483000212240000050001-ПОС	Раздел "Проект организации благоустройства"	
12	024104-01483000212240000050001-ООС	Раздел "Мероприятия по охране окружающей среды"	
13	024104-01483000212240000050001-ПБ	Раздел "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности"	
14	024104-01483000212240000050001-ОДИ	Раздел "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов"	
15	024104-01483000212240000050001-ТБЭ	Раздел "Мероприятия к обеспечению безопасной эксплуатации элементов благоустройства"	

Согласовано


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

024104-01483000212240000050001					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Кузнецов			04.2024
Состав проектной документации					
Ген. директор		Агамов А.К.			
				04.2024	

Стадия	Лист	Листов
П	1	1



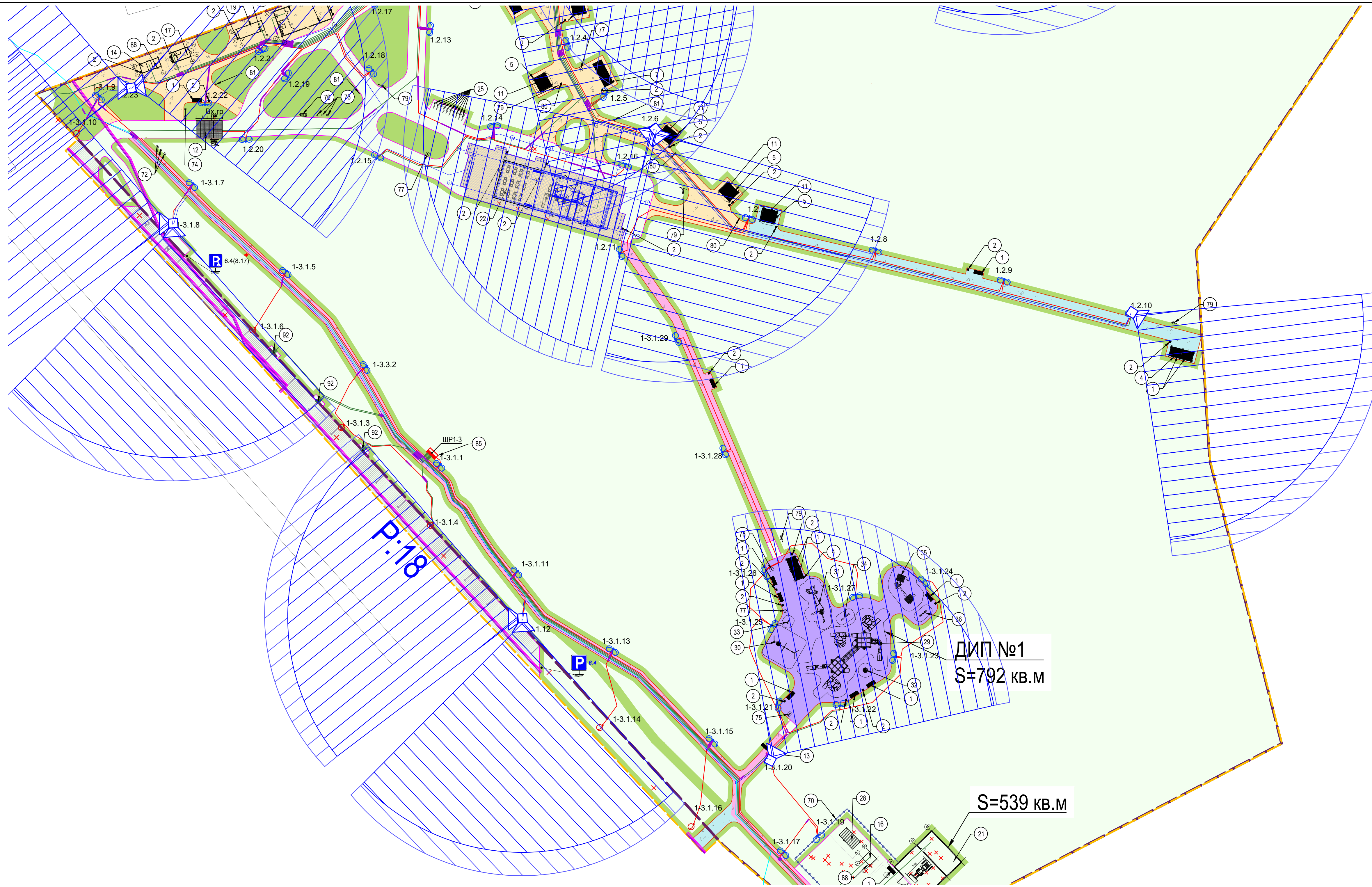
**ЗАПИСЬ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОМУ
ЗАДАНИЮ, ВЫДАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ, ТРЕБОВАНИЯМ
ДЕЙСТВУЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ, СТАНДАРТОВ, СВОДОВ
ПРАВИЛ, ПРАВИЛ БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ЛЮБЕРЦЫ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ, ДРУГИХ ДОКУМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИХ
УСТАНОВЛЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Проектная документация разработана в соответствии с техническим заданием, выданными техническими условиями, требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, правил благоустройства территории городского округа Люберцы Московской области, других документов, содержащих установленные требования.

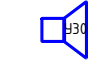
Главный инженер проекта



И.А. Кузнецов

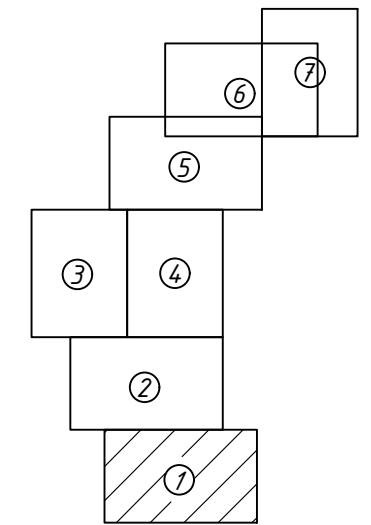


Условные обозначения



Колонка оповещения уличная 30Вт

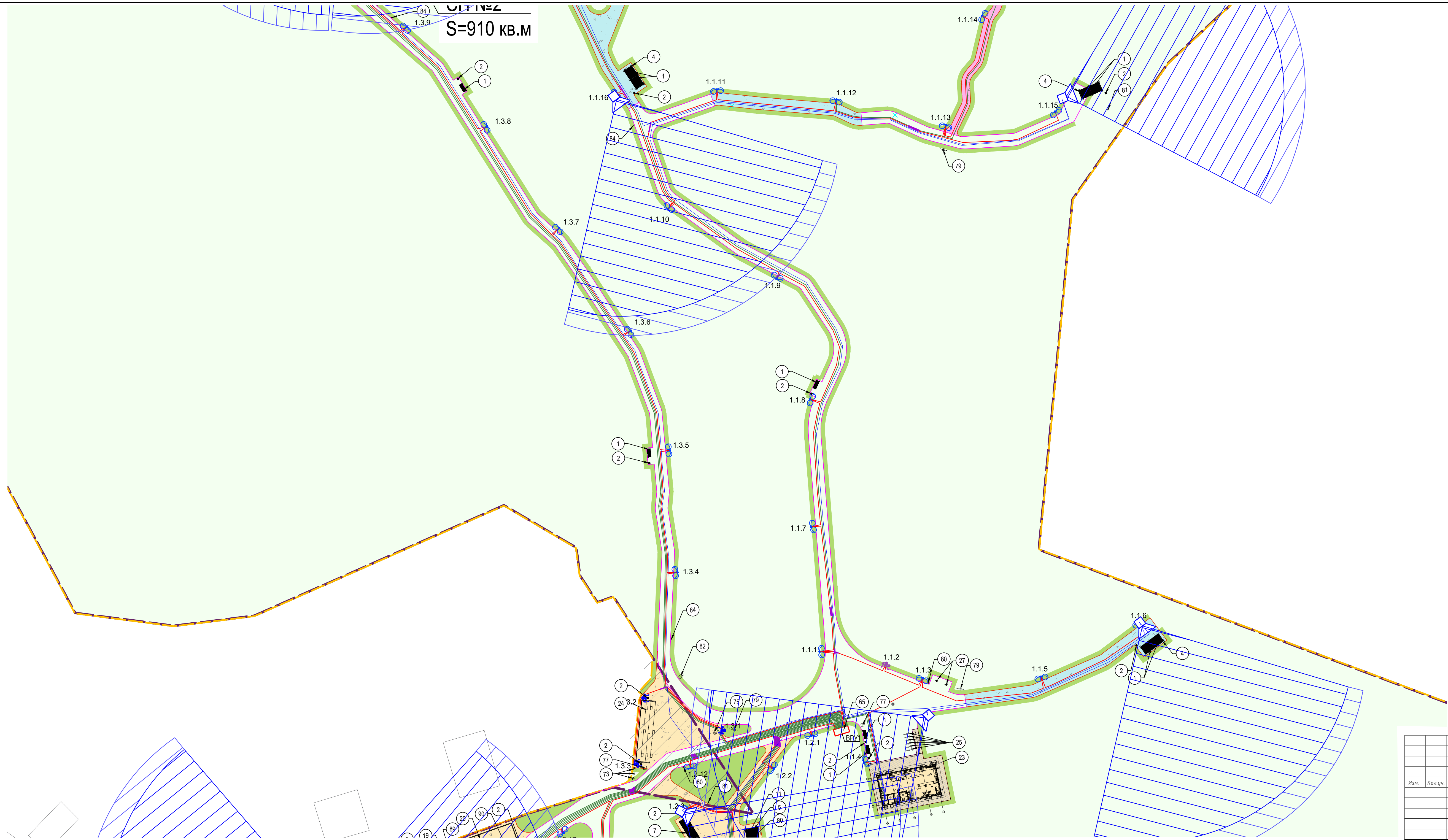
Схема совмещения листов



Согласовано	Дата
Должность/ФИО	Дата
Взам. инв. №	
ИНВ. ДАТА/ВЗАМ. ИНВ. НОМЕР	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

024104-01483000212240000050001-ИОС5.2					
Выполнение работ по разработке архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Лыберцы, Подольское лесничество, Томиллинское участковое лесничество					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Система оповещения				Стадия	Лист
План расположения оборудования				п	Листов
Ген. директор Агамов А.К.				04.2024	
				МЕЖРЕГИОНСТРОЙ	

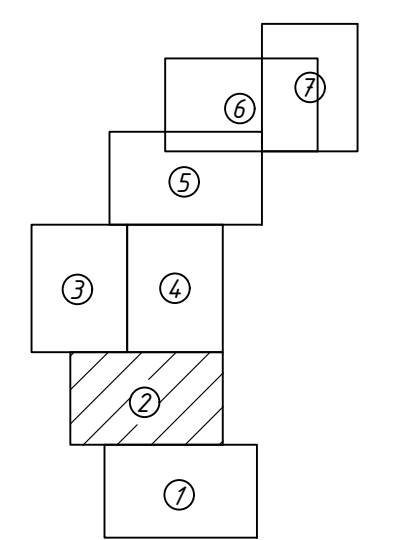
СИТИ-2
S=910 кв.м



Условные обозначения

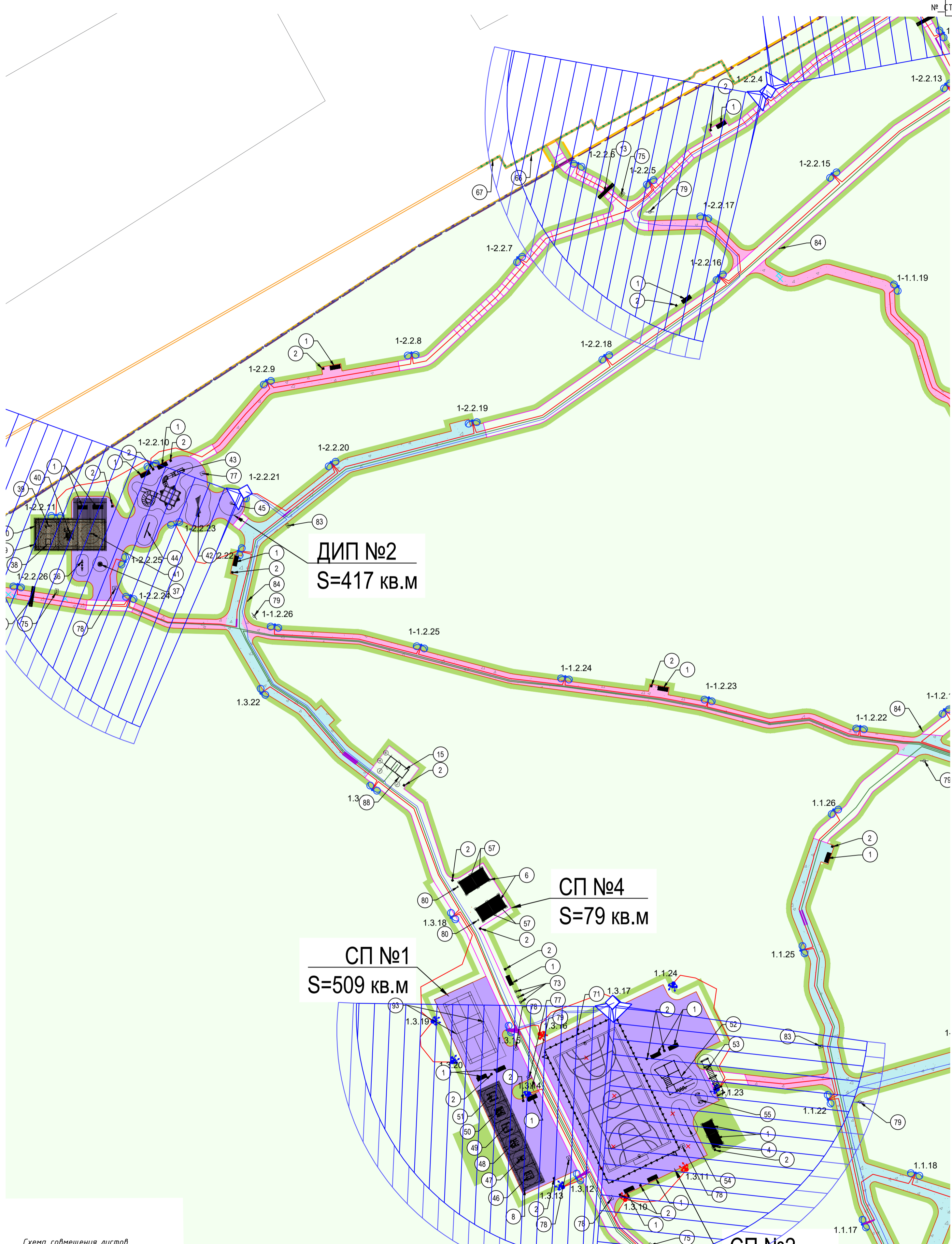
Колонка оповещения уличная 30Вт

Схема совмещения листов



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Дата
ИНВ_ДАТА	ИНВ_НОМЕР	ИНВ_НОМЕР	ИНВ_НОМЕР
Согласовано	ДОЛЖНОСТЬ	ФИО	ФИО
Исполнено	ДОЛЖНОСТЬ	ФИО	ФИО

024104-01483000212240000050001-ИОС5.2					
Выполнение работ по разработке архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Истринский, Подольское лесничество, Томилкинское участковое лесничество					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Система оповещения				Стадия	Лист
План расположения оборудования				л	Листов
Ген. директор Агамов А.К.				04.2024	



ДИП №2
S=417 кв.м

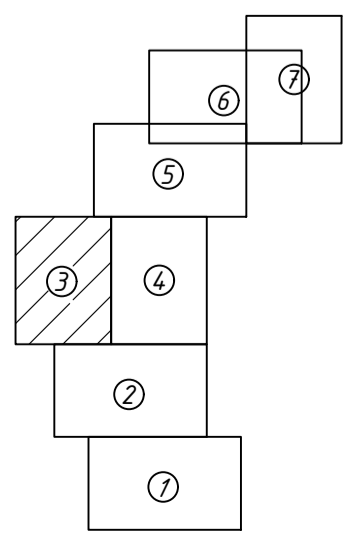
СП №4
S=79 кв.м

СП №1
S=509 кв.м

СП №2

Согласовано	Взам. инв. №	Дата
Должность ФИО	ИНВ. ДАТ. АВЗ. АМ. ИНВ. НОМЕР	Дата
Инв. № подл.	Подп. и дата	

Схема совмещения листов

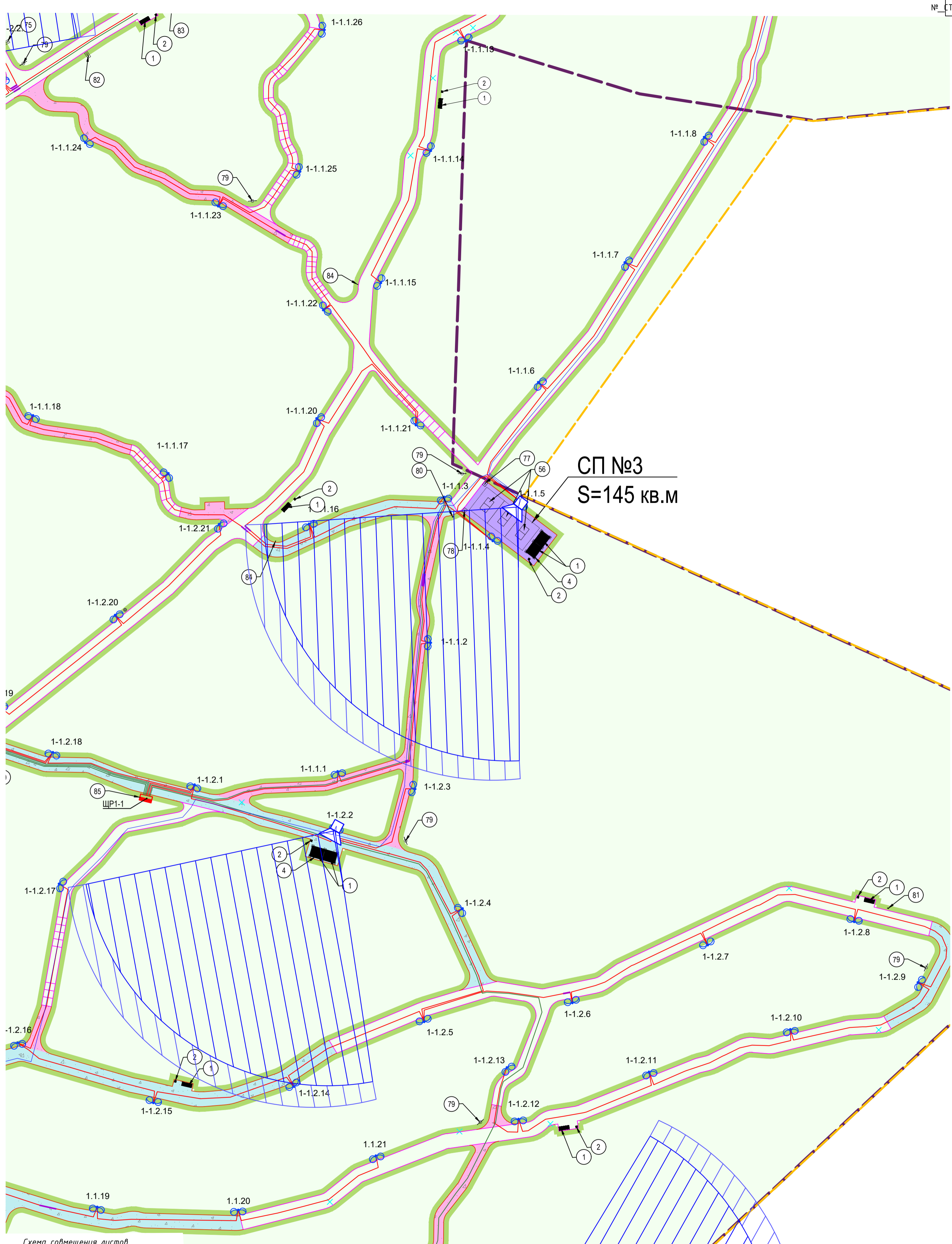


Условные обозначения



Колонка оповещения уличная 30Вт

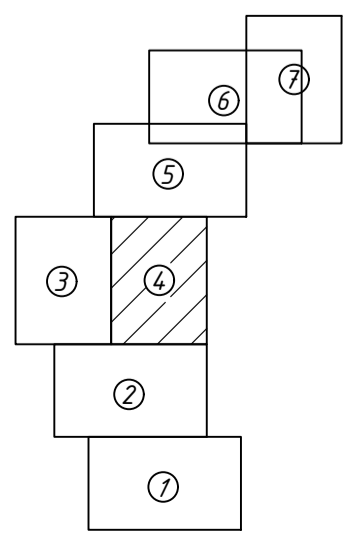
024104-01483000212240000050001-ИОС5.2					
Выполнение работ по разработке архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилкинское участковое лесничество					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Система оповещения					Стадия
План расположения оборудования					Лист
					Листов
Ген. директор Агамов А.К.					04.2024
					МЕЖРЕГИОНСТРОЙ



СП №3
S=145 кв.м

Согласовано	Взам. инв. №	Дата
Должность ФИО И	ИНВ. ДАТ	ИНВ. ДАТ
Должность ФИО И	ИНВ. ДАТ	ИНВ. ДАТ
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Схема совмещения листов



Условные обозначения



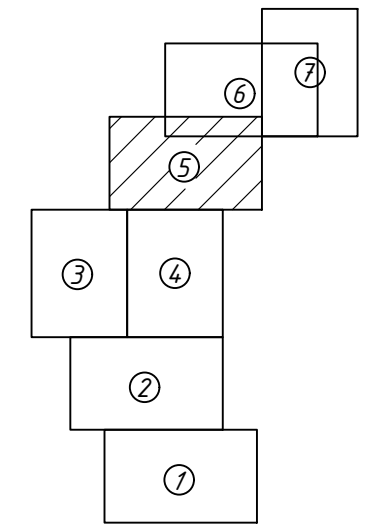
Колонка оповещения уличная 30Вт

024104-01483000212240000050001-ИОС5.2					
Выполнение работ по разработке архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилкинское участковое лесничество					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Система оповещения				Стадия	Лист
				п	
План расположения оборудования					
Ген. директор Агамов А.К.				04.2024	

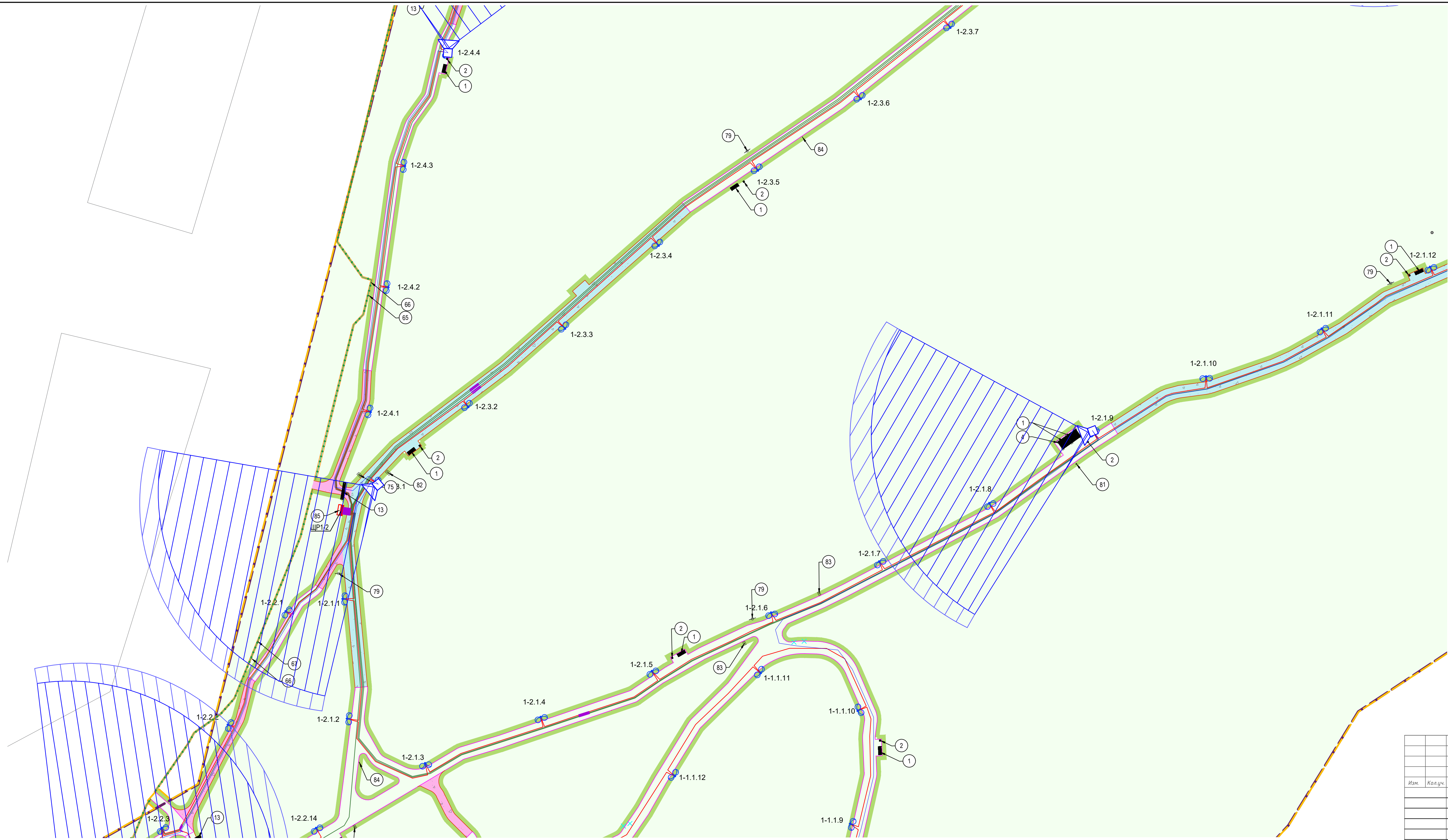
Условные обозначения

Колонка оповещения уличная 30Вт

Схема совмещения листов



024104-01483000212240000050001-ИОС5.2						Этадия	Лист	Листов
Выполнение работ по разработке архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Лыберцы, Подольское лесничество, Томлинское участковое лесничество						п		
Система оповещения								
План расположения оборудования						МЕЖРЕГИОНСТРОЙ		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Ген. директор Агамов А.К.						04.2024		



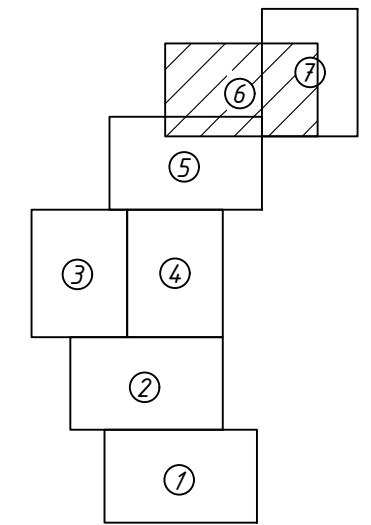
Согласовано	Дата
ДОЛЖНОСТЬ ФИО	Дата
ИНВ. № подл.	
Подп. и дата	
ИНВ. № табл.	
Взам. инв. №	
ИНВ. № инв.	

Условные обозначения

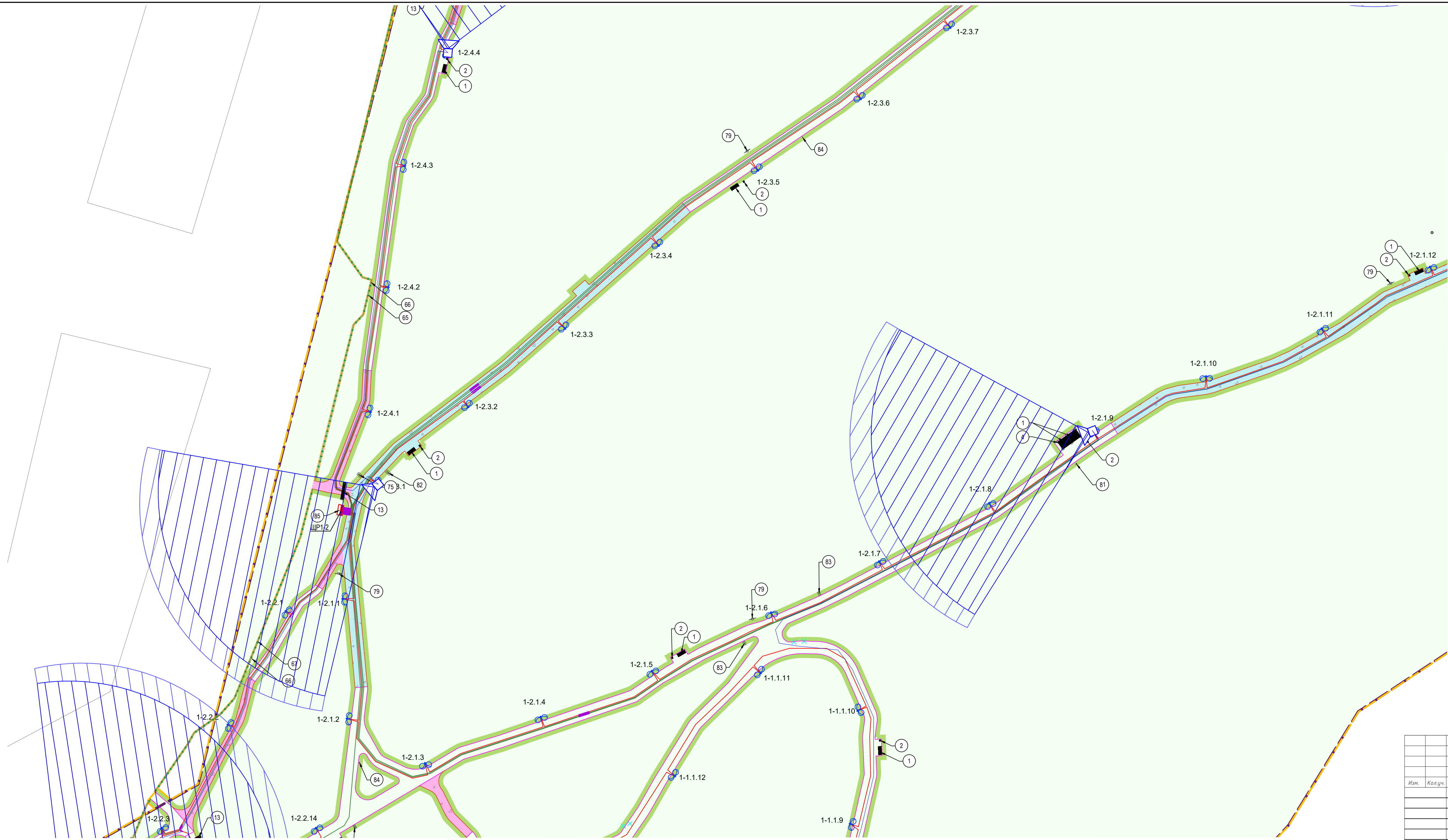
Колонка оповещения уличная 30Вт



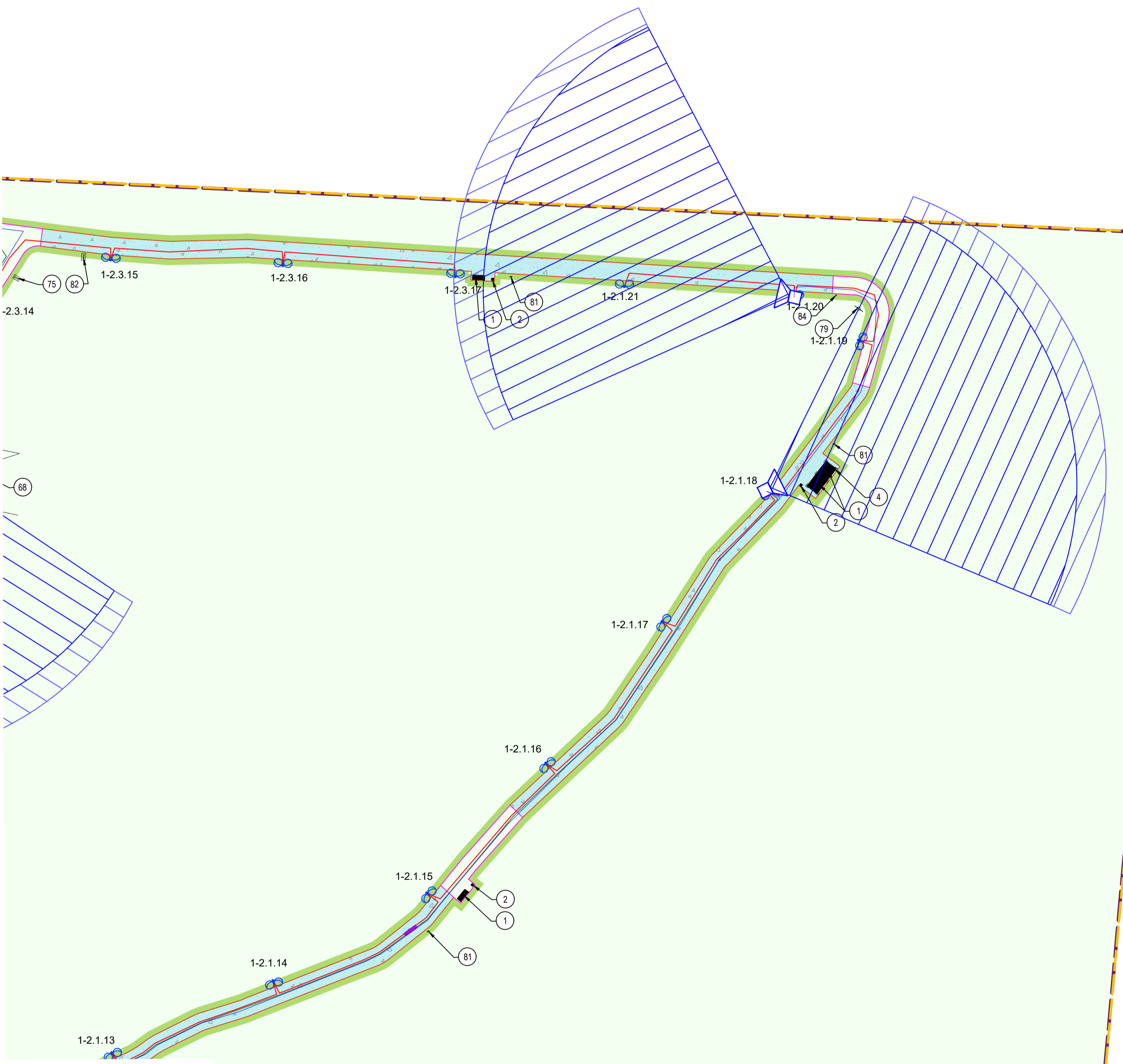
Схема совмещения листов



024104-01483000212240000050001-ИОС5.2						Этадия	Лист	Листов
Выполнение работ по разработке архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Лыберцы, Подольское лесничество, Томлинское участковое лесничество						п		
Система оповещения						МЕЖРЕГИОНСТРОЙ		
План расположения оборудования						Ген. директор Агамов А.К. 04.2024		

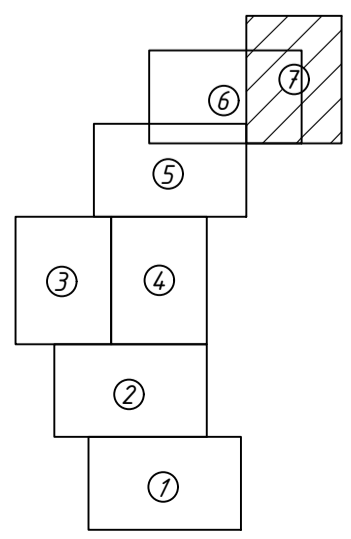


Согласовано	Дата
ДОЛЖНОСТЬ ФИО	Дата
ИНВ. ДАТА	ИНВ. ПОМЕР
ИНВ. ПОМЕР	ИНВ. ПОМЕР
Подп. и дата	Подп. и дата
ИНВ. ДАТА	ИНВ. ПОМЕР
ИНВ. ПОМЕР	ИНВ. ПОМЕР



Согласовано	Взам. инв. №	Дата
ПОДПИСЬ ФИО1	ИНВ_ДАТ_ИЗМ_ИЗМ_НОМЕР	ДАТА
ПОДПИСЬ ФИО2		
Инв. № подл.	Подп. и дата	
	ИНВ_ДАТ_ИЗМ_ИЗМ_НОМЕР	

Схема совмещения листов



Условные обозначения



Колонка оповещения уличная 30Вт

024104-01483000212240000050001-ИОС5.2					
Выполнение работ по разработке архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилкинское участковое лесничество					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Система оповещения			Стадия	Лист	Листов
			п		
План расположения оборудования					
Ген. директор Агамов А.К. 04.2024					

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
Оборудование шкафов								
1.	Шкаф телекоммуникационный настенный разборный черный 19", 12U(600x550)	ШТ-НСр-12U-600-550		ЗАО «Связьстройдеталь»	шт.	2		
2.	Вентиляторный модуль, 4 вентилятора с термодатчиком	35С ВМ-4-19"-Ш		ЗАО «Связьстройдеталь»	шт.	2		
3.	Блок розеток 19" на 8 розеток, выключатель	PD 0802.000		SYSMATRIX	шт.	2		
4.	Шина заземления 19"	GR 0022.001		SYSMATRIX	шт.	2		
5.	Патч-корд U/UTP, категория 5е, 2 м	PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-2M		Hyperline	шт.	8		
6.	Кабельный органайзер 19" 1U с крышкой черный RAL9004	JB07-1U-GY		SYSMATRIX	шт.	4		
7.	19 дюймовый корпус с DIN рейкой	DP 0003.700		SYSMATRIX	шт.	2		
8.	Автоматический выключатель	MVA20-1-016-C		ТД «Тинко»	шт.	2		

Примечание - По согласованию с проектной организацией допускается замена оборудования, изделий и материалов на аналогичные (эквивалент) с сохранением технических характеристик и массогабаритных показателей.

						024104-01783000212240000050001-ИОС5.2		
						Выполнение работ по разработке архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилиновское участковое лесничество		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Кузнецов			04.24			
						Система оповещения		
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	
						Спецификация оборудования, изделий, материалов		
Ген.Директор		Агамов			04.24			

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. №подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
9.	Розетка щитовая M1173 на DIN-рейку 2P+E	M1173		ЗАО «МПО Электромонтаж»	шт.	1		
<u>Оборудование СОУЭ</u>								
1.	Усилитель мощности 4x500 Вт/100 В	РА-8450			шт.	1		
2.	Универсальный порт для усилителей до 4x500 Вт/100 В,	RP-8264			шт.	1		
3.	Микрофонная консоль на 512 зон/8 групп	RM-8064			шт.	1		
4.	Звуковая колонна 40 Вт	CN-40T			шт.	31		
<u>Материалы</u>								
5.	Труба гофр. негорючая безгалогеновая FRHF с протяжкой d20 мм		FRHF-20	ЕКФ	м	25		
6.	Крепеж-клипса черная d20мм				шт	15		
7.	Двустенная труба ПНД гибкая, для кабельной канализации d=63 мм с протяжкой, SN10, цвет красный	242108		ТД «Тинко»	м	5000		
8.	Муфта для двустенных-дренажных труб d=63	015063		ТД «Тинко»	шт.	100		
9.	Тройник для двустенных труб, 90°, d=63	020063		ТД «Тинко»	шт.	20		
10.	Лента сигнальная предупредительная 40 мм x 250 м «Не копать, ниже кабель!»	ЛСС-40		ЗАО «Связьстройдеталь»	шт.	20		

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

024104-01783000212240000050001-ИОС5.2

2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	11. Труба гибкая двустенная D=110, с протяжкой, красная	241827		ТД «Тинко»	м	800		
	12. Муфта разъемная с фиксатором для двустенных дренажных труб, д.110мм	017110		ТД «Тинко»	шт	16		
	13. Кольцо резиновое уплотнительное для двустенной трубы, д.110мм	016110		ТД «Тинко»	шт	36		
	14. Хомут nylon белый (упаковка 100шт)	4*200		ООО «Лансет»	шт.	15		
	<u>Кабельная продукция</u>							
	1. Кабель ПВС 2*2,5мм				м	5000		
	2. Провод установочный сечением 6 мм.кв. желто-зеленый	ПуГВ 1x6		ТД «Тинко»	м	220		
	<u>Объем работ по траншеям</u>							
	1. Длина траншеи тип Т-1 по типовому альбому А5-92, в том числе				м	5000		
	2. Разработка грунта				м ³	900		
	3. Обратная засыпка траншеи				м ³	600		
	4. Устройство песчаной подушки				м ³	300		
	5. Длина траншеи тип Т-4 по типовому альбому А5-92, в том числе				м	800		

Инд. №подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

024104-01783000212240000050001-ИОС5.2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	6. Разработка грунта				м ³	360		
	7. Обратная засыпка траншеи				м ³	240		
	8. Устройство песчаной подушки				м ³	120		

Инд. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

024104-01783000212240000050001-ИОС5.2