



ПРОМСПЕЦПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью
«Промспецпроект»

**Реконструкция плавательного бассейна
«Дельфин»
под семейный физкультурно-оздоровительный
комплекс «Термолэнд-Дельфин»
по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Молниезащита и заземление

ГКО-1630/24-Р-ЭГ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



ПРОМСПЕЦПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью
«Промспецпроект»

**Реконструкция плавательного бассейна
«Дельфин»
под семейный физкультурно-оздоровительный
комплекс «Термолэнд-Дельфин»
по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Молниезащита и заземление

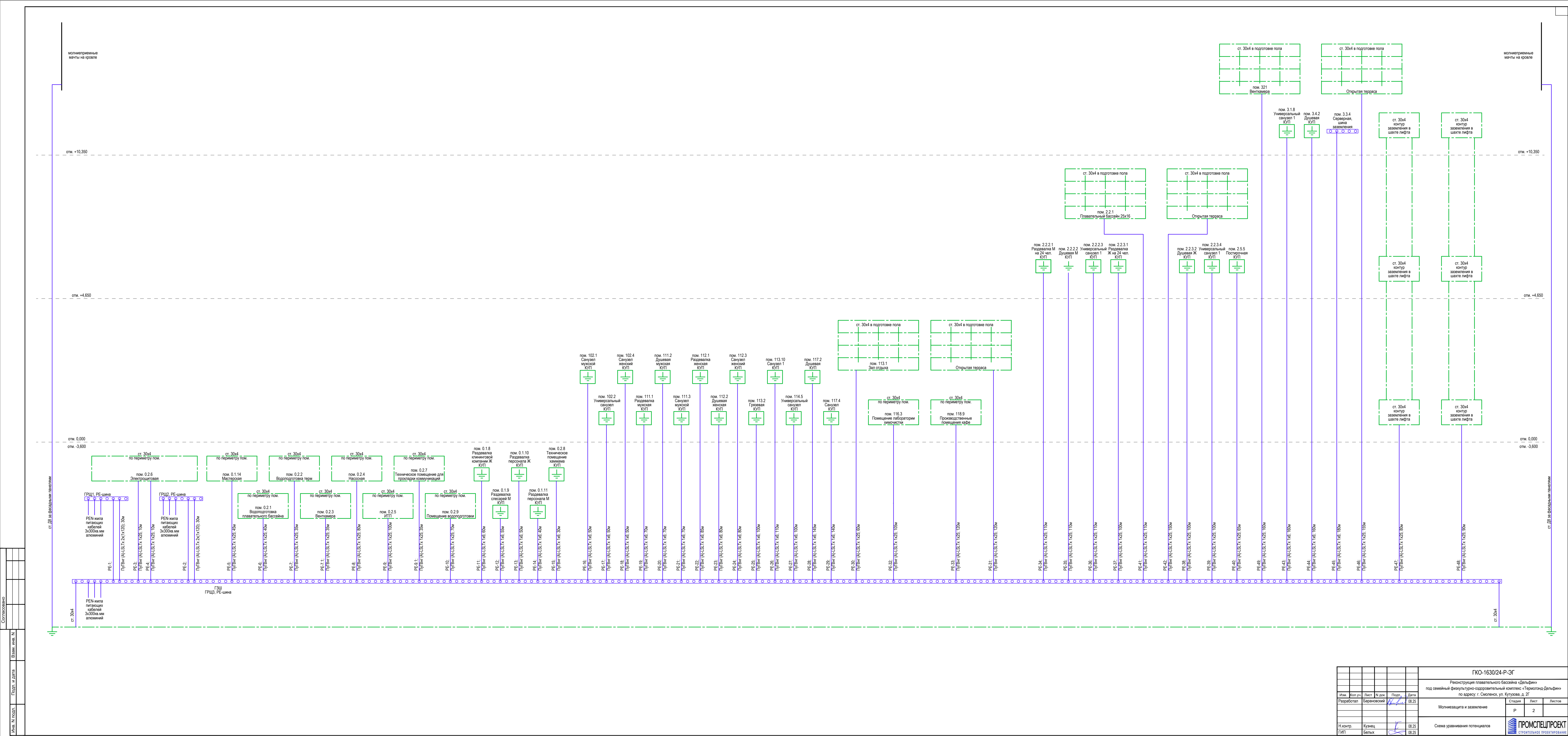
ГКО-1630/24-Р-ЭГ

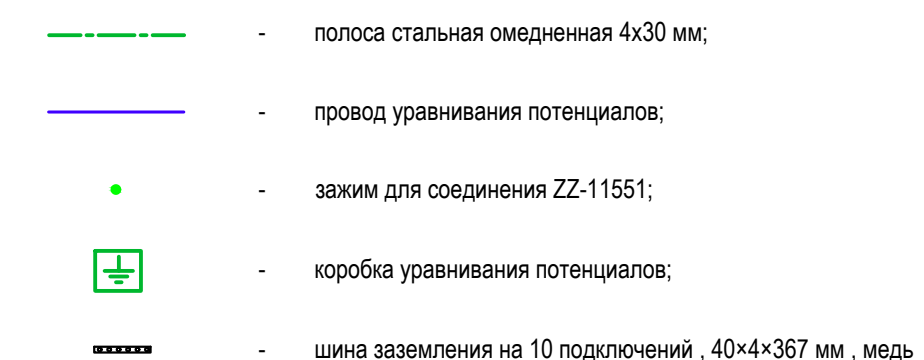
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. №подл.			

Главный инженер проекта

К.Е. Белых

Изм.	№ док.	Подп.	Дата





						ГКО-1630/24-Р-ЭГ									
						Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кукузово, д. 2Г									
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Мелиоризация и землеустройство				Страница	Лист	Листов			
Разработан		Барановский		<i>Б. Барановский</i>	08.25					Р	4				
N контр.	Кузнецв				08.25	План размещения оборудования системы уравнивания потенциалов на отч. 0,000				 ПРОМСТЕЛПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ					
ГИП	Велых			<i>В. Велых</i>	08.25										

Согласовано

Изм.	Коп. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал	Барановский	Кузнец	08.25		
Изм. N подл.					
Взам. инв. N					
Подп. и дата					



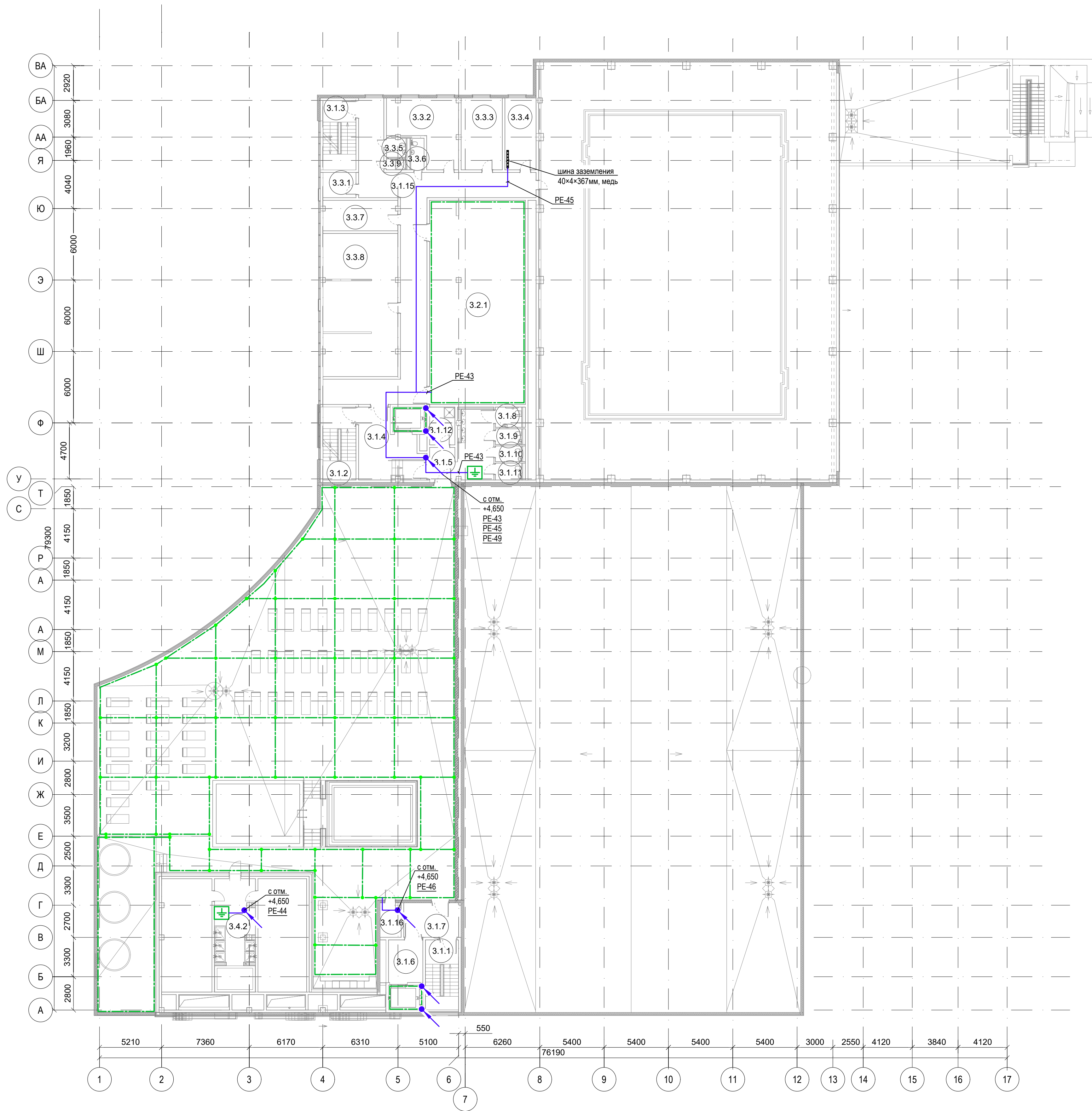
Условные обозначения:

- полоса стальная оцинкованная 4x30 мм;
- провод уравнивания потенциалов;
- зажим для соединения ZZ-11551;
- коробка уравнивания потенциалов;
- шина заземления на 10 подключений, 40x4x367 мм, медь

Экспликация помещений

№ помещения	Наименование	Площадь	Категория
2.1.1	Лестница 1	16,17	
2.1.2	Лестница 2	16,89	
2.1.3	Лестница 3	16,06	
2.1.4	Лифтовой холл (ПБЗ)	26,30	
2.1.6	Коридор	84,70	
2.1.7	Коридор	45,59	
2.1.9	Лифтовой холл (ПБЗ)	10,18	
2.1.10	Коридор	20,73	
2.1.11	Коридор	53,21	
2.2.1	Плавательный бассейн 25x16	898,82	
2.2.2.1	Раздевалка М на 24 чел	55,70	
2.2.2.2	Душевая М	21,07	
2.2.2.4	Универсальный санузел 1	5,00	
2.2.3.1	Раздевалка Ж на 24 чел	55,19	
2.2.3.2	Душевая Ж	21,07	
2.2.3.3	Санузел 1	3,25	
2.2.3.4	Универсальный санузел 1	5,48	
2.2.4	Тренерская М	10,02	
2.2.4.1	С/У при тренерской М	3,70	
2.2.5	Тренерская Ж	10,06	
2.2.5.1	С/У при тренерской Ж	2,90	
2.2.6	Инвентарная	11,16	B3
2.2.7	Дежурная медсестра	12,86	
2.2.8	Зал подготовительных занятий	265,97	
2.2.9	Инвентарная	15,28	B3
2.3.1	Балкон для отдыха	292,80	
2.3.2	Вулканический пляж	138,11	
2.4.2	Приточно-вытяжная вентиляция	574,84	B2
2.5.1	Кабинет Администрации 1	28,04	
2.5.2	Кабинет Администрации 2	24,72	
2.5.3	Кабинет Администрации 3	24,83	
2.5.4	Кабинет Администрации 4	22,40	
2.5.5	Постирочная	31,56	B3
2.5.6	Кладовая грязного белья	13,91	
2.5.7	Кладовая чистого белья	13,80	
2.5.8	С/у персонала	1,76	
2.5.9	ПУИ	2,43	
		2 856,56 м²	

ГКО-1630/24-Р-ЭГ					
Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кукузова, д. 2Г					
Изм.	Коп. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал	Барановский	Кузнец	08.25		
Молниезащита и заземление				Стадия	Лист
				Р	5
План размещения оборудования системы уравнивания потенциалов на отм. +4,650					
Н.контр.	Кузнец		08.25		
ГИП	Бельх		08.25		
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ					
Формат А1					

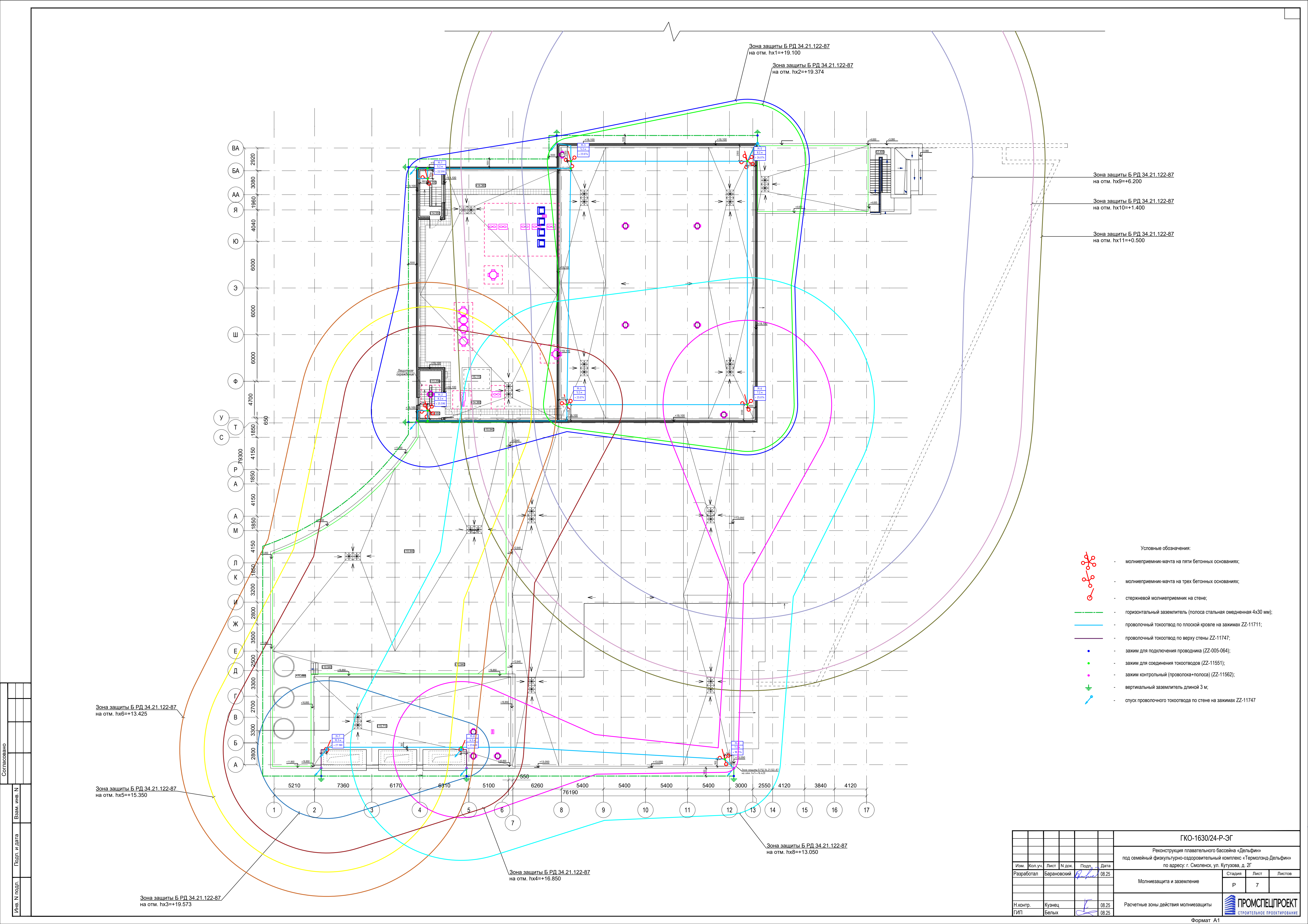


Условные обозначения:

- полоса стальная оцинкованная 4х30 мм;
- провод уравнивания потенциалов;
- зажим для соединения ZZ-11551;
- коробка уравнивания потенциалов;
- шина заземления на 10 подключений, 40х4х367 мм, медь

Экспликация помещений

№ помещения	Наименование	Площадь	Категория
3.1.1	Лестница 1	16,17	
3.1.2	Лестница 2	16,89	
3.1.3	Лестница 3	16,06	
3.1.4	Лифтовой холл	26,35	
3.1.5	Коридор	24,80	
3.1.6	Лифтовой холл(ПБЗ)	10,18	
3.1.7	Тамбур	13,78	
3.1.8	Универсальный санузел	3,74	
3.1.9	Санузел	2,86	
3.1.10	Санузел	2,86	
3.1.11	Санузел	3,08	
3.1.12	ПУИ	6,62	В4
3.1.15	Коридор	96,43	
3.1.16	Инвентарная	4,88	В3
3.2.1	Венткамера	136,64	В2
3.3.1	Кабинет администрации 1	5,74	
3.3.2	Кабинет администрации 2	26,20	
3.3.3	Кабинет администрации 3	20,66	
3.3.4	Серверная	15,64	В3
3.3.5	Санузел	2,53	
3.3.6	Санузел	2,90	
3.3.7	Кабинет администрации 4	15,76	
3.3.8	Кабинет администрации 5	73,70	
3.3.9	ПУИ	1,47	
3.4.1	Парная "Нефритовая"	35,55	
3.4.2	Душевая	29,05	
3.4.3	Парная "Можжевеловая"	36,56	
		647,10 м²	



Зона защиты Б РД 34.21.122-87
на отм. hx9=+6.200

Зона защиты Б РД 34.21.122-87
на отм. hx10=+1.400

Зона защиты Б РД 34.21.122-87
на отм. hx11=+0.500

- Условные обозначения:
- молниеприемник-мачта на пяти бетонных основаниях;
 - молниеприемник-мачта на трех бетонных основаниях;
 - стержневой молниеприемник на стене;
 - горизонтальный заземлитель (полоса стальная оцинкованная 4x30 мм);
 - проволочный токоотвод по плоской кровле на зажимах ZZ-11747;
 - проволочный токоотвод по верху стены ZZ-11747;
 - зажим для подключения проводника (ZZ-005-064);
 - зажим для соединения токоотводов (ZZ-11551);
 - зажим контрольный (проволока+полоса) (ZZ-11562);
 - вертикальный заземлитель длиной 3 м;
 - спуск проволочного токоотвода по стене на зажимах ZZ-11747

Зона защиты Б РД 34.21.122-87
на отм. hx6=+13.425

Зона защиты Б РД 34.21.122-87
на отм. hx5=+15.350

Зона защиты Б РД 34.21.122-87
на отм. hx8=+13.050

Зона защиты Б РД 34.21.122-87
на отм. hx4=+16.850

Зона защиты Б РД 34.21.122-87
на отм. hx3=+19.573

ГКО-1630/24-Р-ЭГ					
Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Изм.	Коп.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал	Барановский				08.25
Молниезащита и заземление				Стадия	Лист
				Р	7
Н.контр.				Кузнец	08.25
ГИП				Бельх	08.25
Расчетные зоны действия молниезащиты				ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

