

Экспликация зданий и сооружений.

Обозн.	Наименование	Прим.
1-5	Силос для хранения зерна	
6	Электрощитовая/Операторская	
17	ДГУ	

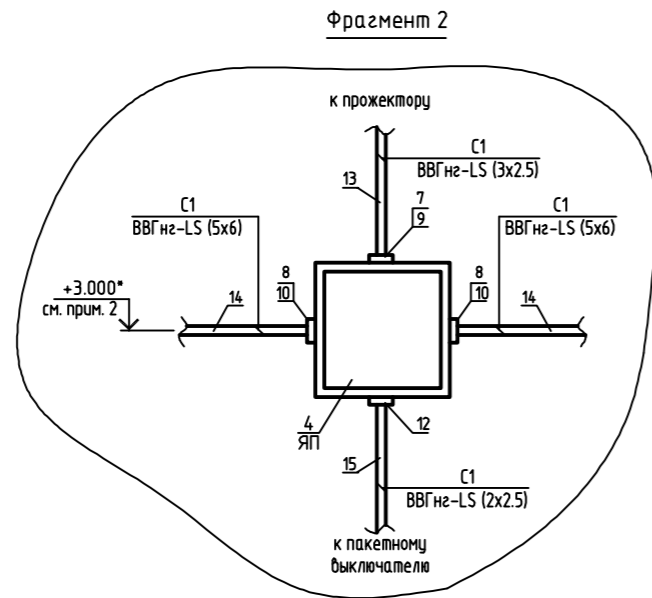
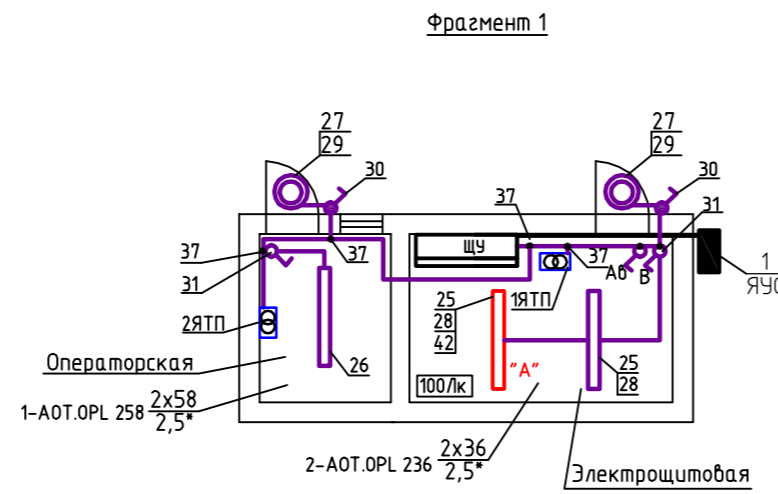
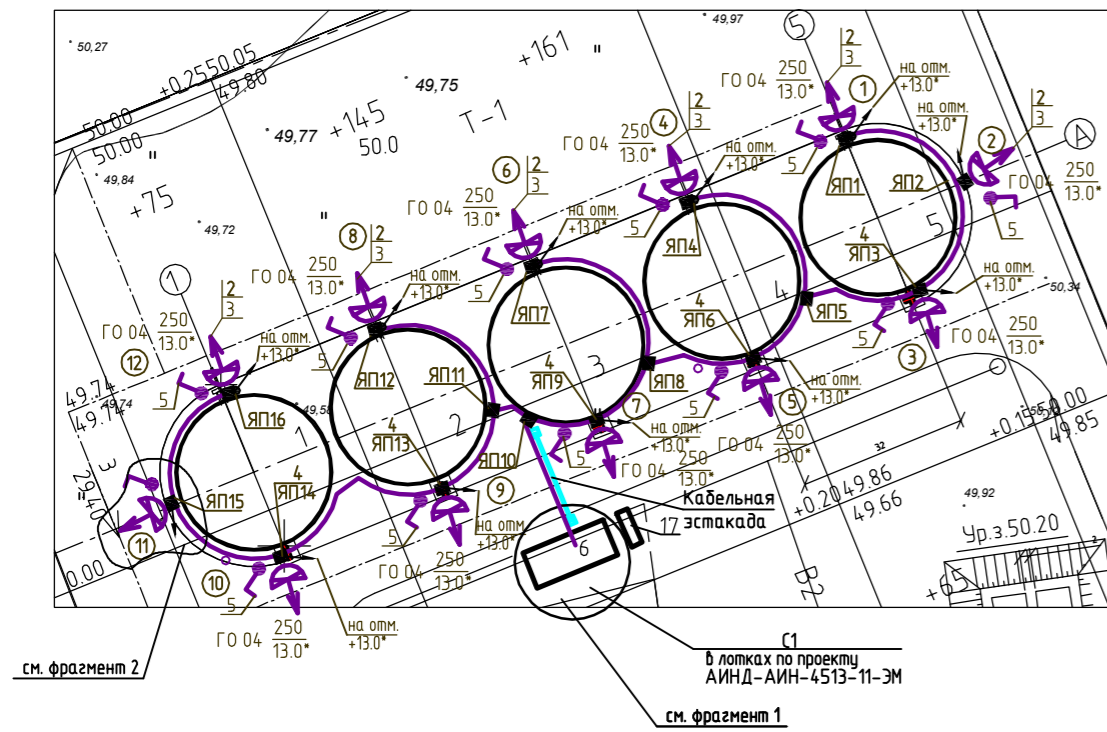
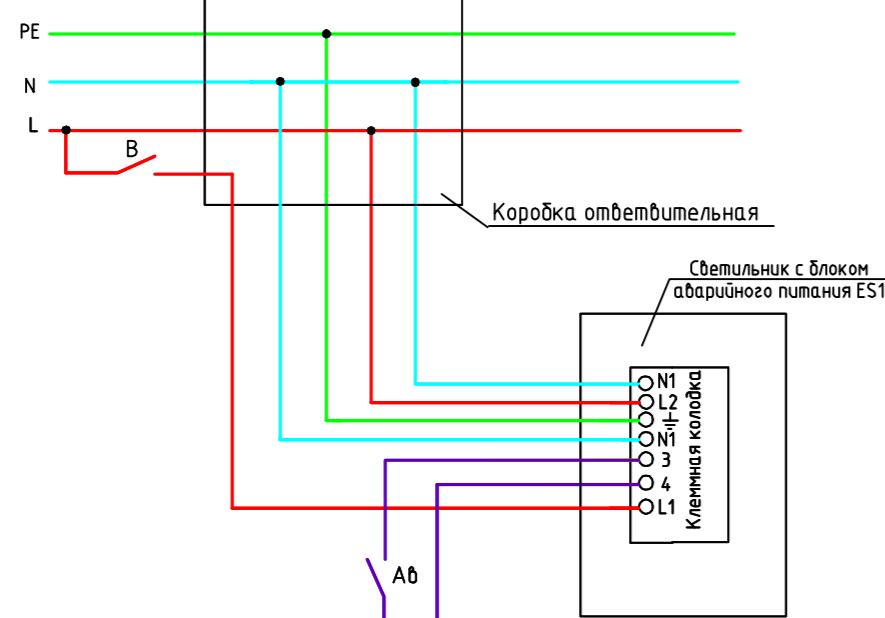


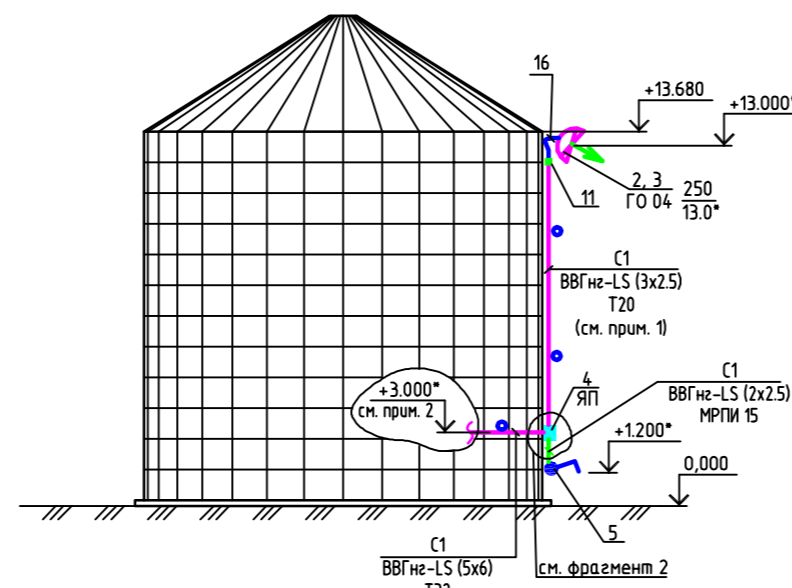
Схема подключения светильника с блоком аварийного питания к сети



В - выключатель групповой линии  
 Ав - выключатель аварийного освещения, предотвращающий нежелательный разряд батареи

В светильник, обозначенный на плане "А" и предназначенный для аварийного освещения встроены блок аварийного питания ES1 (автономный источник питания). В момент исчезновения напряжения светильник переключается на питание от данного блока ES1.

Фрагмент прокладки кабелей и расположения электрооборудования



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примеч.
30	"Евростандарт"	Выключатель одноклавишный открытой установки, IP44, 220В, 6А	1		
31	"Евростандарт"	Выключатель одноклавишный открытой установки, IP20, 220В, 6А	3		
32		Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0.25 220/42-3 36УХЛ4	2		
33		Светильник переносной РВ0-42, 36В	1		
34		Фонарь переносной Ф0С 3-5/6	1		
35	серия 6	Труба гладкая жесткая ПВХ внешний/внутренний диаметр Дн20/Ду17.8мм, L=2м	4		"ДКС"
36	серия 10	Труба гибкая гофрированная ПВХ внешний/внутренний диаметр Дн20/Ду14.9мм	7	м	"ДКС"
37		Коробка ответвительная круглая Д65х35мм, кол-во вводов - 4, IP44	9		"ДКС"
		ТУ16.К71-310-2001 Кабель ВВГнг-LS-0,66кВ сечением:			
38		2x1.5	7	м	
39		3x1.5	10	м	
40		4x1.5	5	м	
41		5x1.5	5	м	
42		Блок аварийного питания ES1	1		
43		Лампа люминесцентная TLD 58/33, -220В, 58Вт	2		

УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

- прокладка в стальной водогазопроводной трубе
- светильник с газоразрядной лампой ДНаТ-250
- коробка протяжная
- выключатель пакетный ПВ1-16М1
- прокладка уходит на более высокую отметку
- порядковый номер прожектора в соответствии со схемой принципиальной однолинейной (см. чертеж АИНД-АИН-4513-11-ЭН лист 2)
- светильник потолочный с люминесцентными лампами
- светильник потолочный с люминесцентными лампами с блоком аварийного питания
- выключатель одноклавишный открытой установки IP44
- выключатель одноклавишный открытой установки IP20
- светильник с натриевой лампой IP65
- ответвительная коробка

1. Стальные трубы при вертикальной и горизонтальной прокладке крепить к несущим металлоконструкциям силосов с помощью скоб (сваркой запрещено согласно СНиП 3.05.06-85 п.3.45). Расстояние между точками крепления должно быть согласно СНиП 3.05.06-85 п.3.45 таблица 1.
2. Высоту прокладки уточнить по месту при монтаже.
3. Ответвления от магистрали освещения выполнять в протяжных коробках ЯП с помощью сжимов У731.
4. Фотоаппарат установить на наружной стене пульты.
5. Прокладку кабелей в стальных трубах выполнить согласно т.п. 5.407-150 "Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах".
6. Стальные трубы электропроводки соединять между собой при помощи стальных муфт.
7. Открыто проложенные стальные трубы покрыть грунтовкой ГФ-021 и окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примеч.
1		Ящик управления освещением ЯУО 9602-3474-У3.1 IP54	1		ЯУО
2		Прожектор ГО 04-250-001, IP65	12		
3		Лампа металлогалогенная ДРИ-250, -220В, 250Вт	12		
4	ТУ36-1689-78	Коробка протяжная Ч994У2	16		
5		Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-16М1-56 -250В, 16А, IP56	12		
6		Сжим ответвительный У731	50		
7		Втулка В22УХЛ2	12		
8		Втулка В32УХЛ2	26		
9		Гайка заземляющая К483У3	12		
10		Гайка заземляющая К483У3	26		
11	код 55320	Муфта "труба-труба" Ø20мм, IP65	12		"ДКС"
12		Муфта для металлорукава МВПнг15	12		
	ГОСТ 3262-75	Труба стальная водогазопроводная легкого типа, условным проходом и толщиной стенки			
13		20x2,5мм	120	м	
14		32x2,8мм	190	м	
		Металлорукав герметичный в ПВХ-изоляции			
15		МРПИ 15	25	м	
16		МРПИ 20	15	м	
		Скоба для крепления стальных труб			
17		К144У2	100		
18		К142У2	70		
	ГОСТ 8966-75	Муфта прямая стальная			
19		Ду20	60		
20		Ду32	80		
21	ТУ16.К71-322-2002	Кабель ВВГнг-LS-0,66кВ сечением 5x6	190	м	
	ТУ16.К71-310-2001	Кабель ВВГнг-LS-0,66кВ сечением:			
22		3x2.5	140	м	"Световые технологии"
23		2x2.5	30	м	
24	ТУ16.К71-310-2001	Кабель КВВГнг-LS, сечением 4x0,75	5	м	
25		Светильник потолочный АОТ.ОРЛ 236 с люминесцентными лампами 2x36Вт, IP40	2		"Световые технологии"
26		Светильник потолочный АОТ.ОРЛ 258 с люминесцентными лампами 2x58Вт, IP40	1		"Световые технологии"
27		Светильник настенно-потолочный ЖБУ-30-70-001 с натриевой лампой 70Вт, IP65	1		
28		Лампа люминесцентная TLD 36/33, -220В, 36Вт	4		
29		Лампа натриевая ДНаТ-70, -220В, 70Вт	1		

АИНД-АИН-4513-11-ЭН					
Комплекс хранения зерна 10000 тонн в селе Кривая Лука, Шацкого района, Рязанской области					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Комплекс хранения зерна 10000 тонн				Стадия	Лист
				Р	3
Электрическое освещение. План					
Копирова					