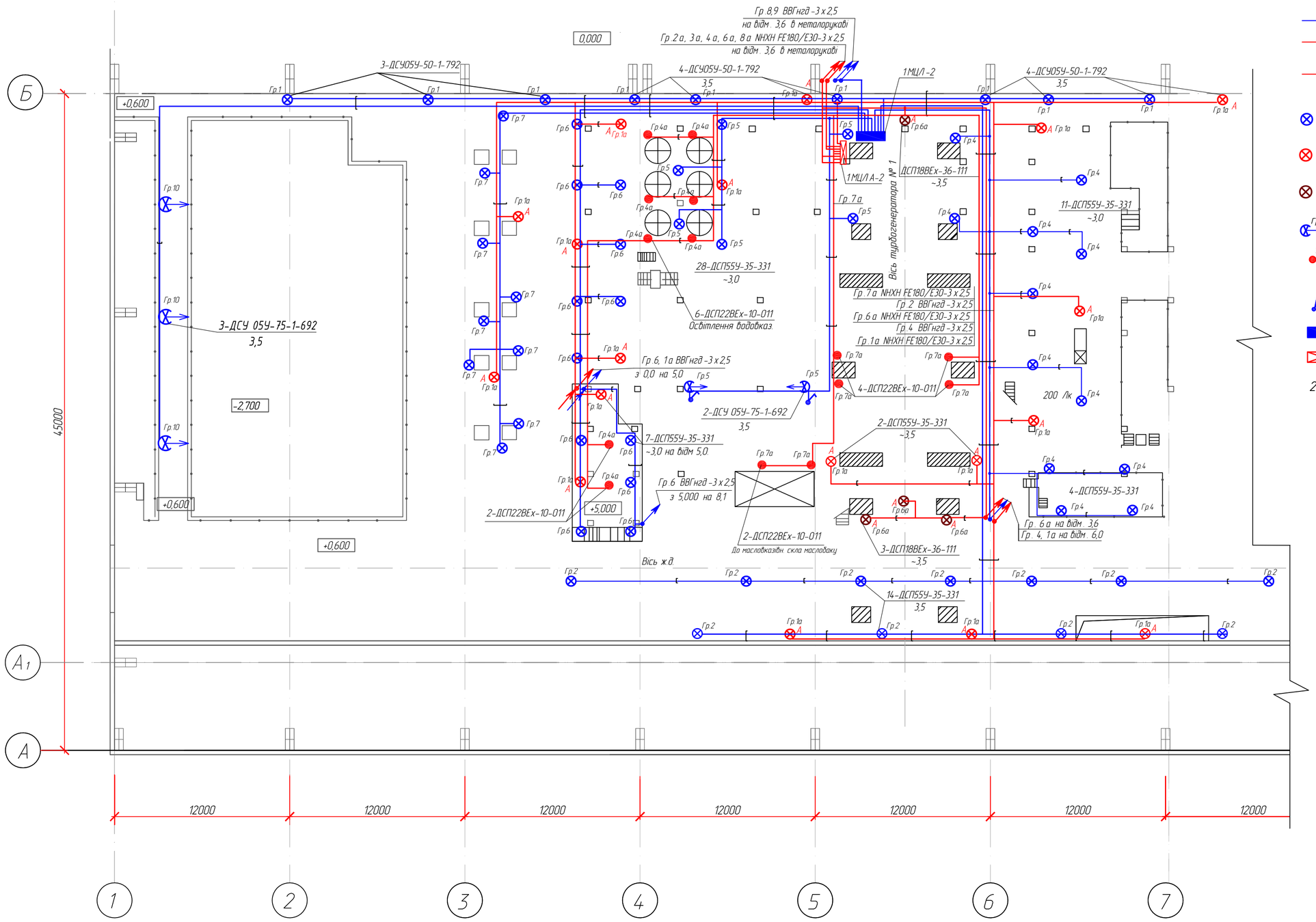
Мережа освітлення на відмітці 0,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Світильник робочого освітлення та номер його групи
- Гр.1а А – Світильник аварійний освітлення та номер його групи
- Гр.1 – Світильник 220 В вибухозахисний та номер його групи
- Гр.1 – Прожектор та номер його групи
- Гр.1а – Світильник освітлення оглядового скла, підшипників, щитів та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю
- Щит розподільчий
- Щит постійного струму
- 200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301
3,5

кількість світильників – тип – потужність, Вт
висота установки відносно підлоги, м

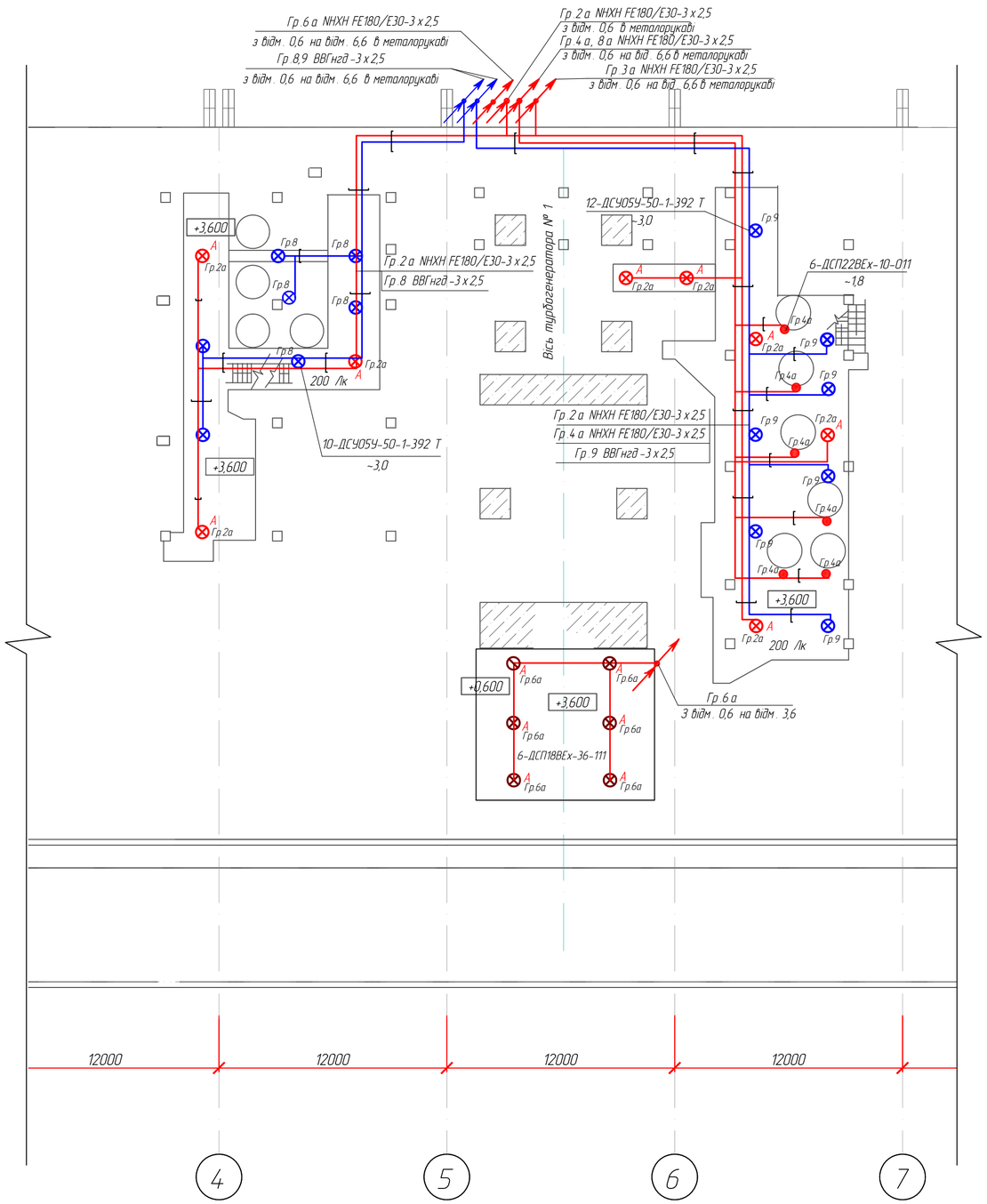
Зм.інв.№	Підпис та дата	Інв.№ ориг.

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	2	

TESLA МОНТАЖ

Формат А2

Мережа освітлення на відмітці 3,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Світильник робочого освітлення та номер його групи
- Гр.1а, А – Світильник аварійний освітлення та номер його групи
- Гр.1а – Світильник освітлення оглядового скла, підшипників, щитів та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301 / 3,5

кількість світильників – тип – потужність, Вт / висота установки відносно підлоги, м

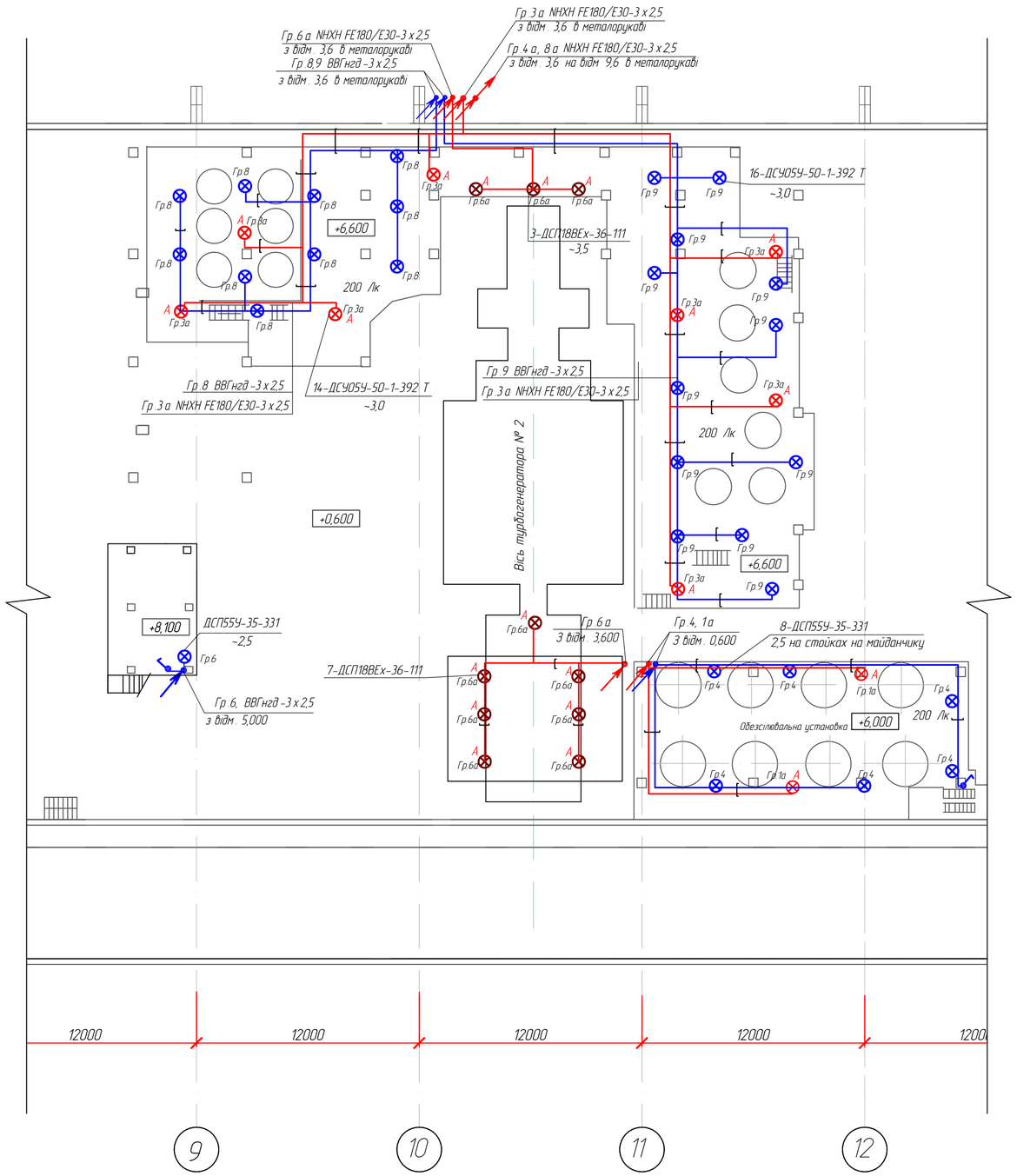
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	3	

TESLA МОНТАЖ

Формат А2

Зм.інв.№ | Підпис та дата | Інв.№ ориг.

Мережа освітлення на відмітці 6,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Світильник робочого освітлення та номер його групи
- Гр.1а А – Світильник аварійний освітлення та номер його групи
- Гр.1 – Світильник 220 В вибухозахисний та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301 / 3,5

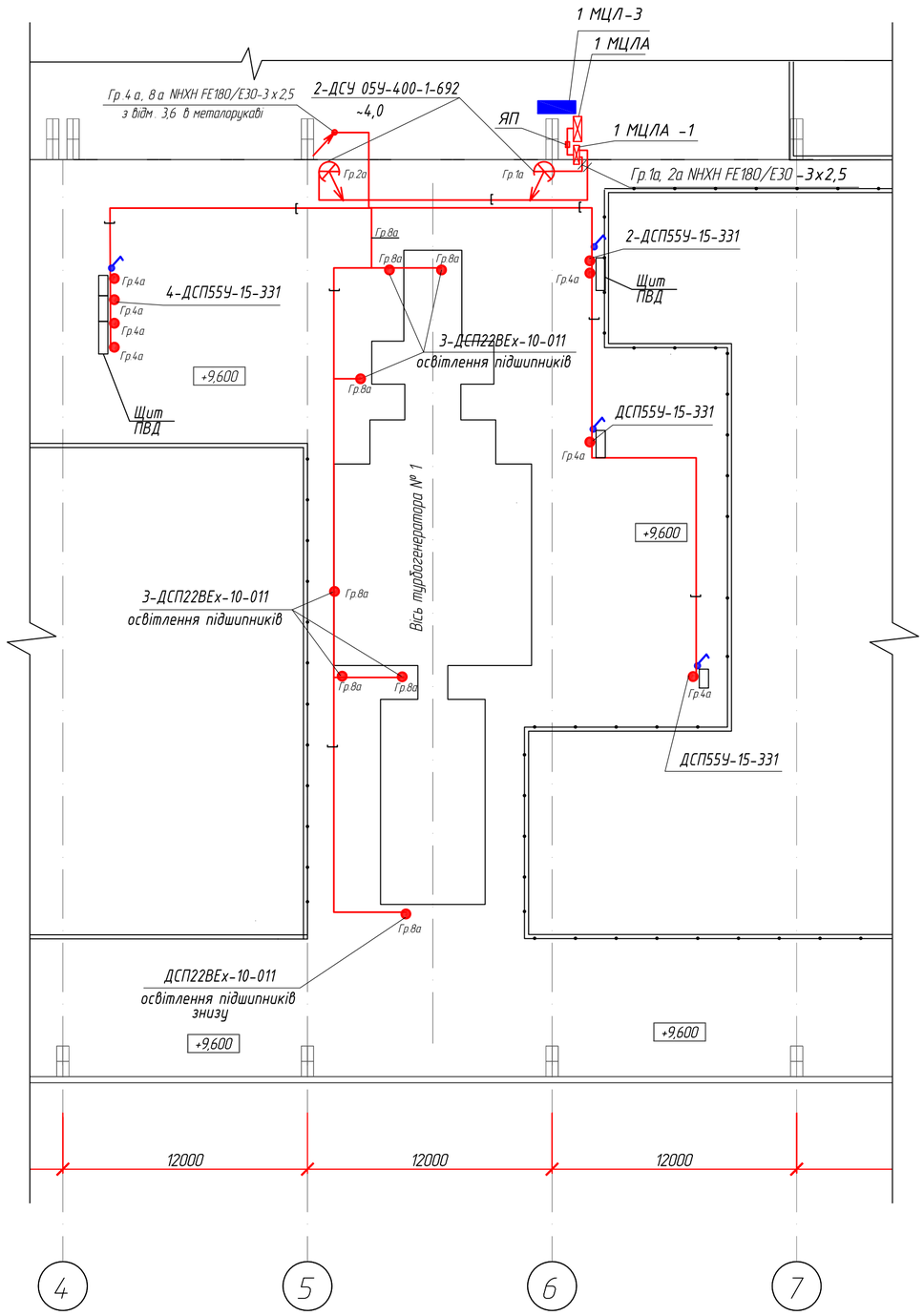
кількість світильників – тип – потужність, Вт / висота установки відносно підлоги, м

Інв.№ ориг.	Підпис та дата	Зм.інв.№

					Стадія	Аркуш	Аркушів
					РП	4	
Н.контр.	Кукла				TESLA МОНТАЖ		

Формат А2

Мережа освітлення на відмітці 9,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Прожектор та номер його групи
- Гр.1а – Світильник освітлення оглядового скла, підшипників, щитів та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю
- Щит розподільчий
- Щит постійного струму

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

$$\frac{4\text{-ДСП55У-35-301}}{3{,}5}$$

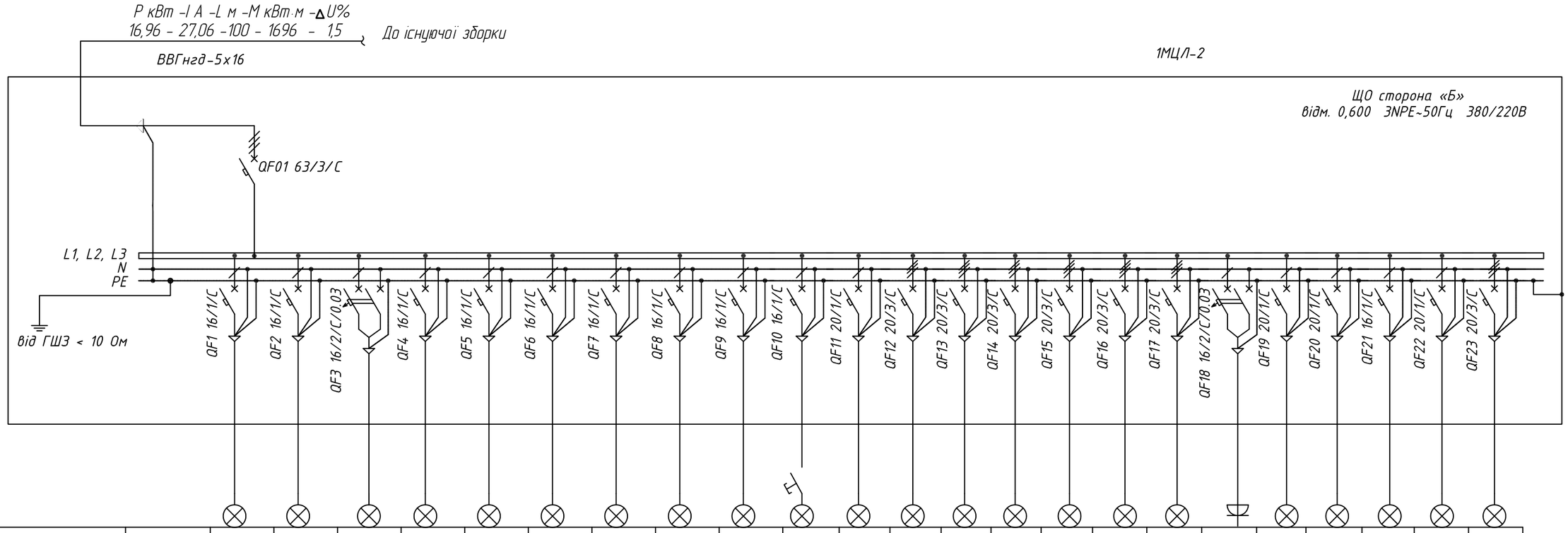
кількість світильників – тип – потужність, Вт
висота установки відносно підлоги, м

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	5	

TESLA МОНТАЖ

Формат А2

Зм.інв.№
Підпис та дата
Інв.№ ориг.



Фаза	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L3					
Встан-на потужність, кВт	21,2	0,35	0,41		0,63	0,36	0,50	0,32	0,85	0,75	0,23	0,70	1,00	3,50	2,70	3,50	1,50	1,90	2,00					
Розр. потужність, кВт	16,96	0,35	0,41		0,63	0,36	0,50	0,32	0,85	0,75	0,23													
COS φ	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95													
Розр. струм, А	27,12	1,67	1,96		3,01	1,72	2,39	1,53	4,07	3,59	1,10													
Переріз кабелю, мм^2		3 х 2,5	3 х 2,5		3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5													
Довжина кабелю, м		40	90		90	85	85	60	70	85	90													
Тип кабелю		ВВГнгд	ВВГнгд		ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд													
Позначення кабелю		Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10	Гр.11	Гр.12	Гр.13	Гр.14	Гр.15	Гр.16	Гр.17	Гр.18					
Втрата напруги, %		0,44	1,15		1,77	0,96	1,33	0,60	1,86	1,99	0,65													
Споживач		Освітлення Гр.1 відм. 0,6 Ось Б	Освітлення Гр.2 відм. 0,6 Ось А	Резерв	Освітлення Гр.4 відм. 0,6	Освітлення Гр.5 відм. 0,6	Освітлення Гр.6 відм. 0,6; 5,0; 8,1	Освітлення Гр.7 відм. 0,6	Освітлення Гр.8 відм. 3,6; 6,6	Освітлення Гр.9 відм. 3,6; 6,6	Освітлення Гр.10 відм. 0,6 прожектори вісь 1-2	Гр.11 відм. -2,7 освіт. цирквод.	Гр.12 відм. -2,7 тр-р 380/36 каб. тунелі	Гр.13 відм. -2,7 лів. стор. турб.	Гр.14 відм. -2,7 овсіт. щит.	Гр.15 відм. -2,7 під турб.	Гр.16 відм. -2,7 ремонтна яма	Гр.17 відм. -2,7 постійн. торець	Розетки 220В відм. -2,7	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв

Примітки:

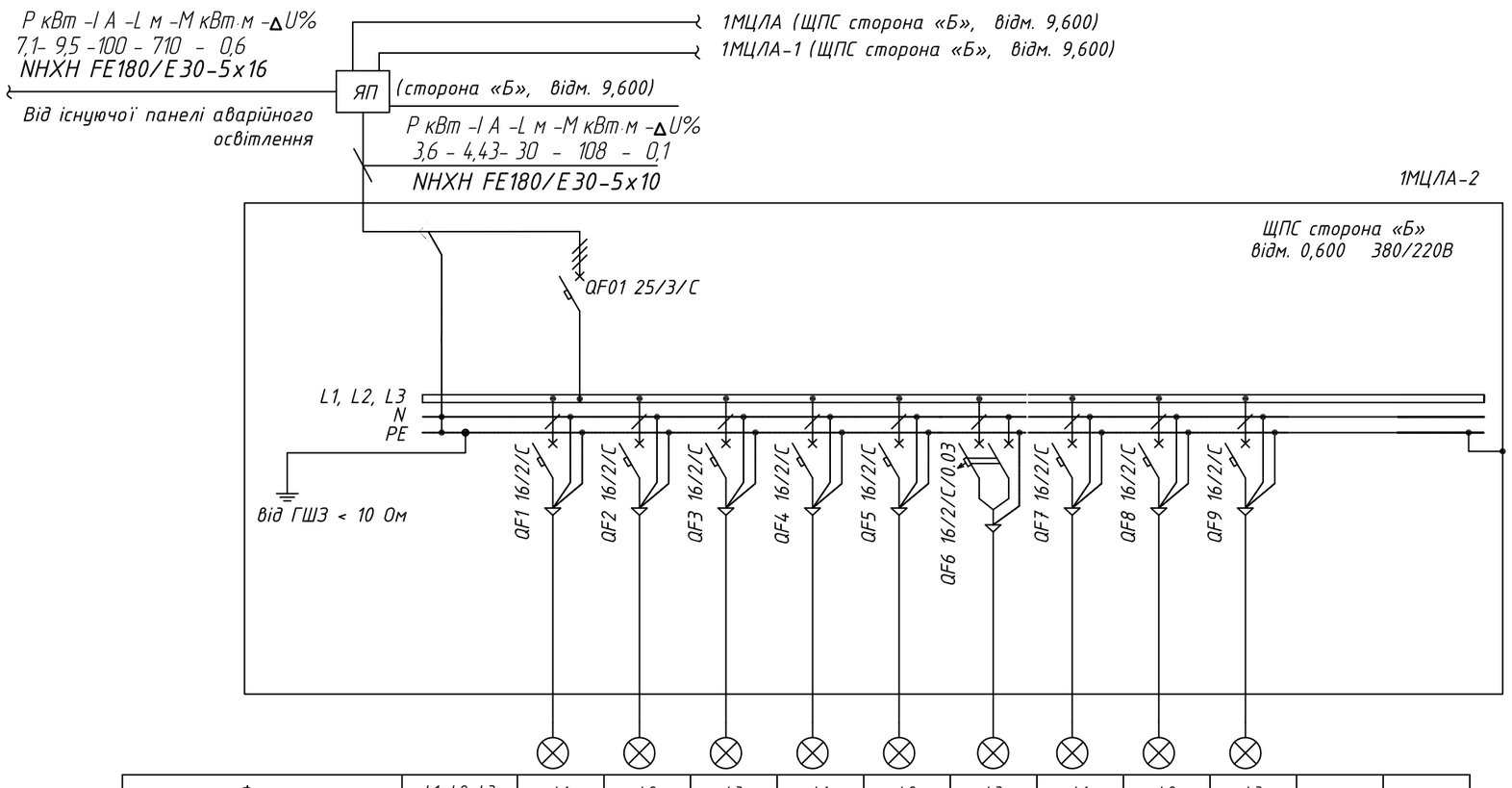
1) Зробити маркування всіх ліній і автоматичних вимикачів бірками в щиті, розподільчій коробці та біля споживача.
2) Виконати заземлення дверцят.
3) В щиті наклеїти принципову схему щита.
4) Для керування групи №10 (прожектори вісь 1-2) встановити кнопку керування на дверцятах щита.
5) Довжина ліній показана умовно.
6) Щит виконати в навісному виконанні

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	6	

TESLA МОНТАЖ

Формат А3

Зм.інв.№ | Підпис та дата | Інв.№ ориг.



Фаза	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3		
Встан-на потужність, кВт	3,6	0,67	0,30	0,40	0,50	0,90	0,73	0,06	0,07			
Розр. потужність, кВт	3,6	0,67	0,30	0,40	0,50	0,90	0,73	0,06	0,07			
COS φ	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95			
Розр. струм, А	5,81	3,21	1,44	1,91	2,39	4,31	3,49	0,29	0,33			
Переріз кабелю, мм^2		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 0,0	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 0,0		
Довжина кабелю, м		80	80	90	90		70	60	70			
Тип кабелю		NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30		NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30			
Позначення кабелю		Гр.1а	Гр.2а	Гр.3а	Гр.4а	Гр.5а	Гр.6а	Гр.7а	Гр.8а	Гр.9а		
Втрата напруги, %		1,68	0,75	1,13	1,41		1,60	0,11	0,15			
Споживач		Аварійне освітлення Гр.1а відм. 0,6; 5,0; 6,0	Аварійне освітлення Гр.2а відм. 3,6	Аварійне освітлення Гр.3а відм. 6,6	Аварійне освітлення Гр.4а осв. смотр. скла; щитів	Аварійне освітлення Гр.5а відм. -2,7	Аварійне освітлення Гр.6а під турбіною	Аварійне освітлення Гр.7а осв. смотр. скла;подшип. турбіни відм. 0,6	Аварійне освітлення Гр.8а осв. подшип. турбіни відм. 9,6	Резерв		

Примітки:

1) Зробити маркування всіх ліній і автоматичних вимикачів бірками в щиті, розподільчій коробці та біля споживача.
2) Виконати заземлення дверцят.
3) В щиті наклеїти принципову схему щита.
4) Довжина ліній показана умовно.
5) Щит виконати в навісному виконанні

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	7	

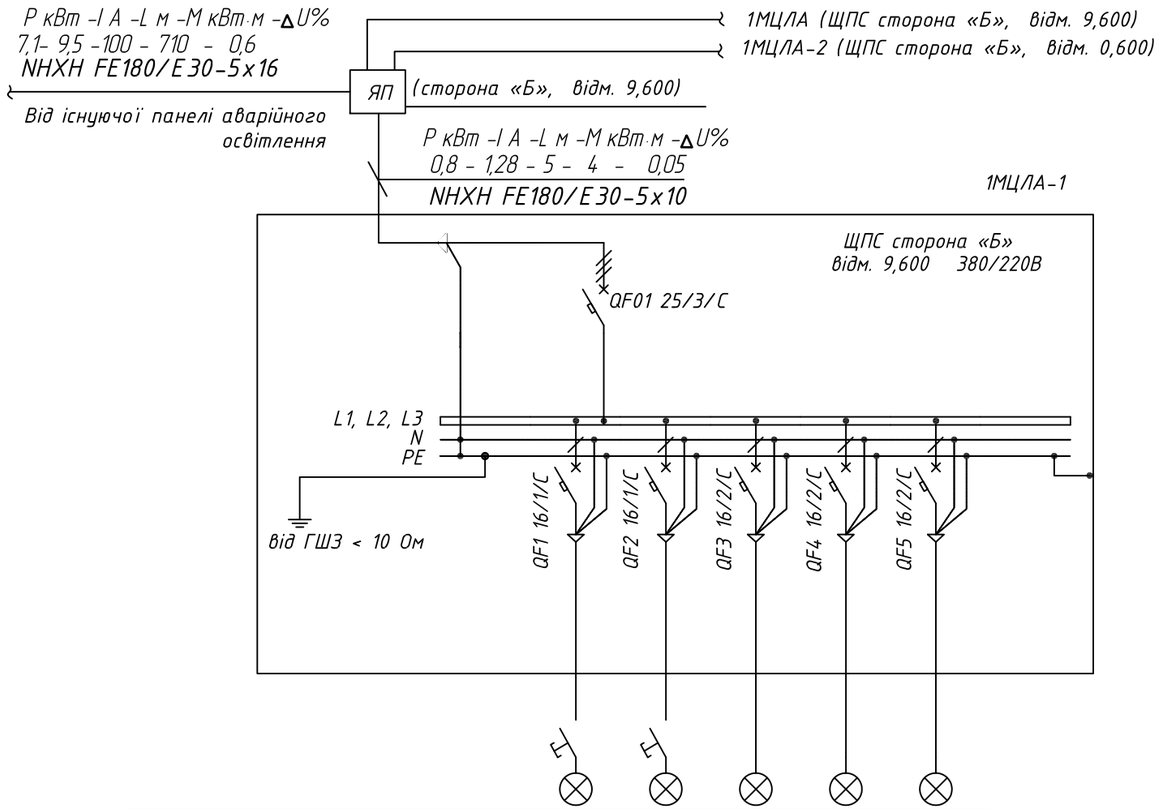
TESLA МОНТАЖ

Формат А3

Зм.інв.№

Підпис та дата

Інв.№ ориг.



Фаза	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2
Встан-на потужність, кВт	0,8	0,40	0,40			
Розр. потужність, кВт	0,8	0,40	0,40			
COS φ	0,95	0,95	0,95			
Розр. струм, А	1,28	1,91	1,91			
Переріз кабелю, мм^2		3 x 2,5	3 x 2,5			
Довжина кабелю, м		5	20			
Тип кабелю		NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30			
Позначення кабелю		Гр.1а	Гр.2а			
Втрата напруги, %		0,06	0,25			
Споживач		Аварійне освітлення Гр.1а підсвітка турбіни	Аварійне освітлення Гр.2а підсвітка турбіни	Резерв	Резерв	Резерв

Примітки:

1) Зробити маркування всіх ліній і автоматичних вимикачів бірками в щиті, розподільчій коробці та біля споживача.
2) Виконати заземлення дверцят.
3) Для керування прожекторами встановити кнопки керування на дверцятах щита.
4) В щиті наклеїти принципову схему щита.
5) Довжина ліній показана умовно.
6) Щит виконати в навісному виконанні

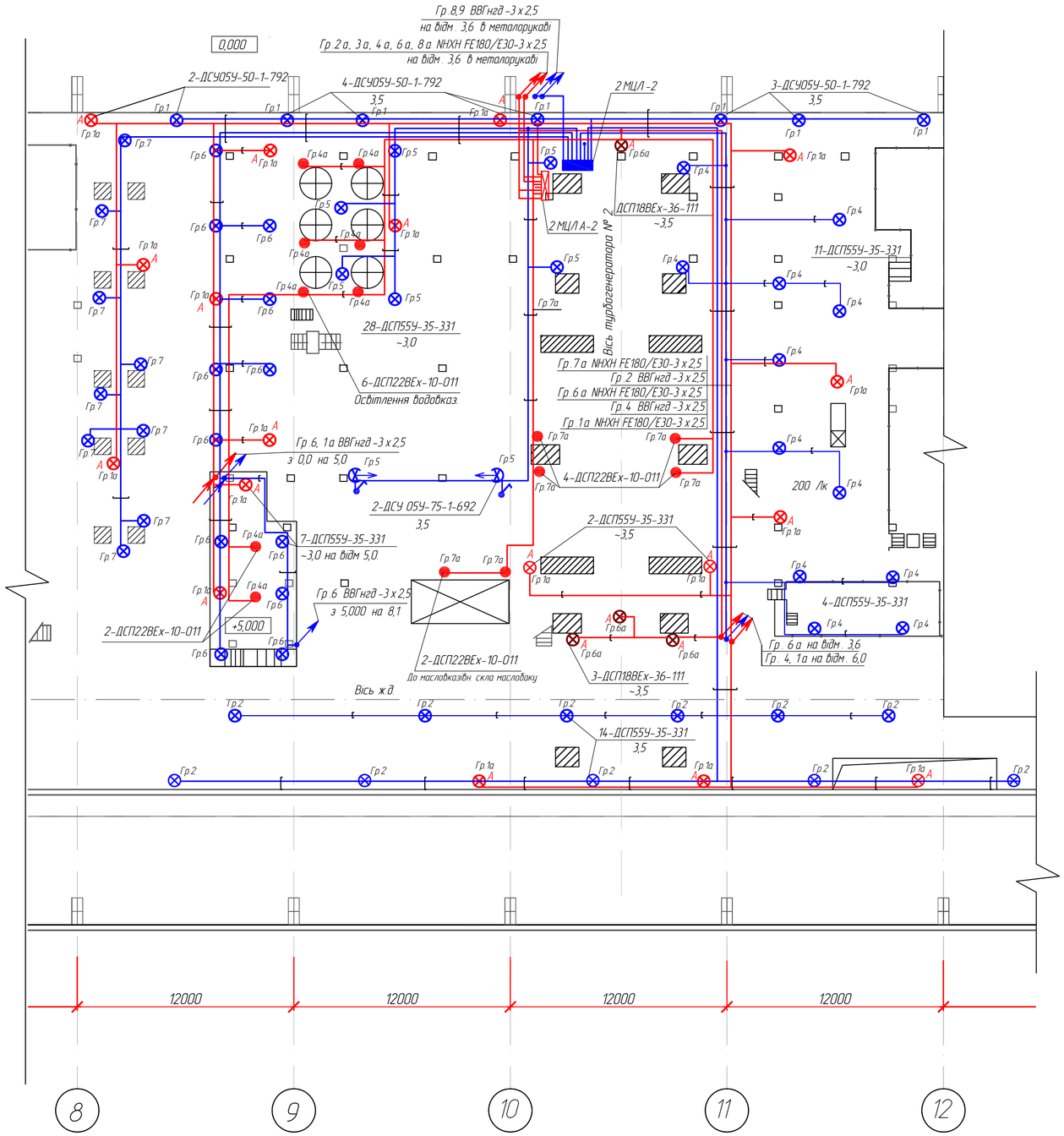
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	8	

TESLA МОНТАЖ

Формат А3

Зм.інв.№ | Підпис та дата | Інв.№ ориг.

Мережа освітлення на відмітці 0,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Світильник робочого освітлення та номер його групи
- Гр.1а А – Світильник аварійний освітлення та номер його групи
- Гр.1 – Світильник 220 В вибухозахисний та номер його групи
- Гр.1 – Прожектор та номер його групи
- Гр.1а – Світильник освітлення оглядового скла, підшипників, щитів та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю
- Щит розподільчий
- Щит постійного струму

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301
3,5

кількість світильників – тип – потужність, Вт
висота установки відносно підлоги, м

Змін.	Арк.	Докум.	Підпис	Дата

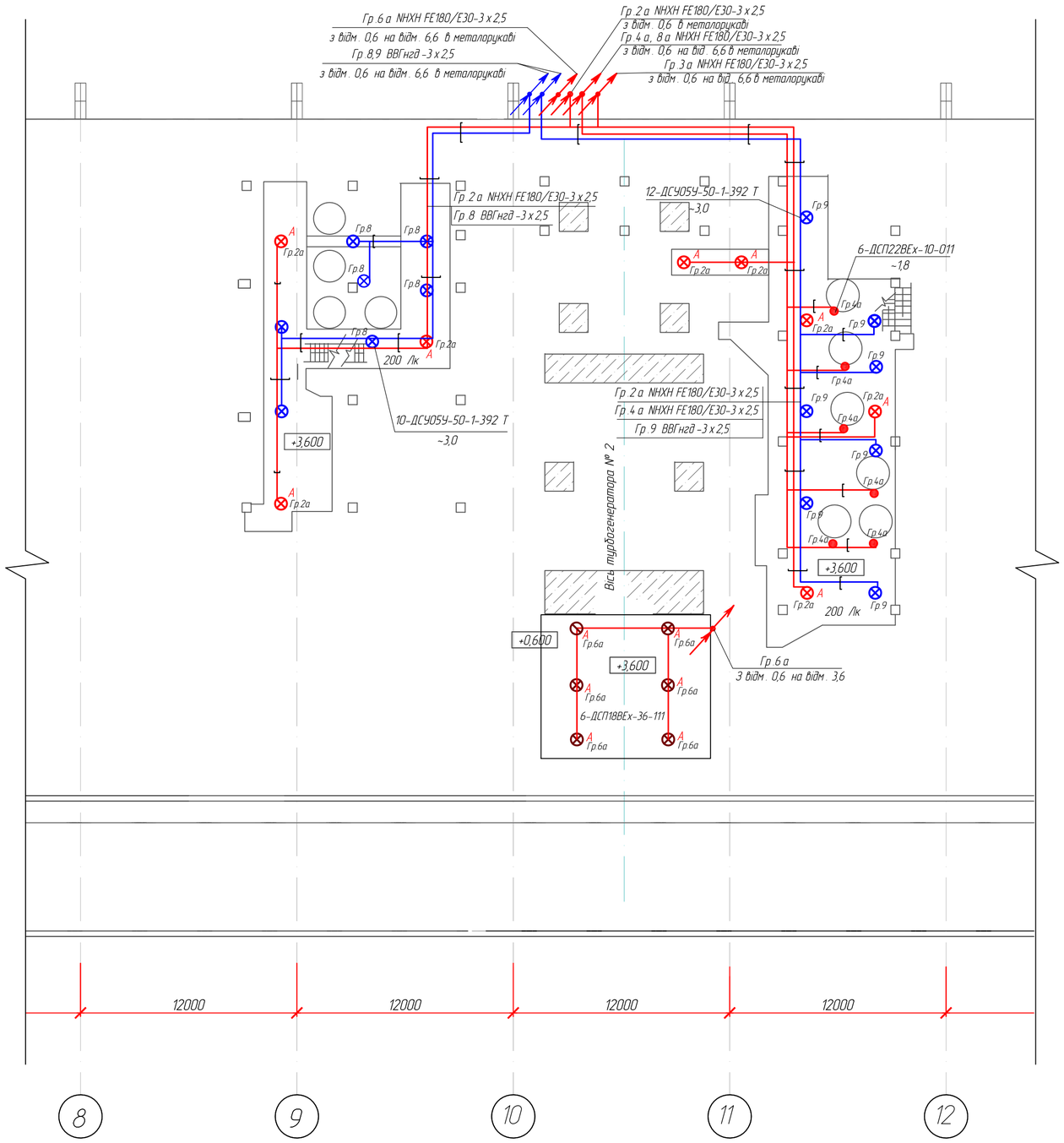
Інв.№ ориг. | Підпис та дата | Змін.інв.№

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	9	

TESLA МОНТАЖ

Формат А2

Мережа освітлення на відмітці 3,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Світильник робочого освітлення та номер його групи
- Гр.1а A – Світильник аварійний освітлення та номер його групи
- Гр.1а – Світильник освітлення оглядового скла, підшипників, щитів та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301 / 3,5

кількість світильників – тип – потужність, Вт / висота установки відносно підлоги, м

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	10	

TESLA МОНТАЖ

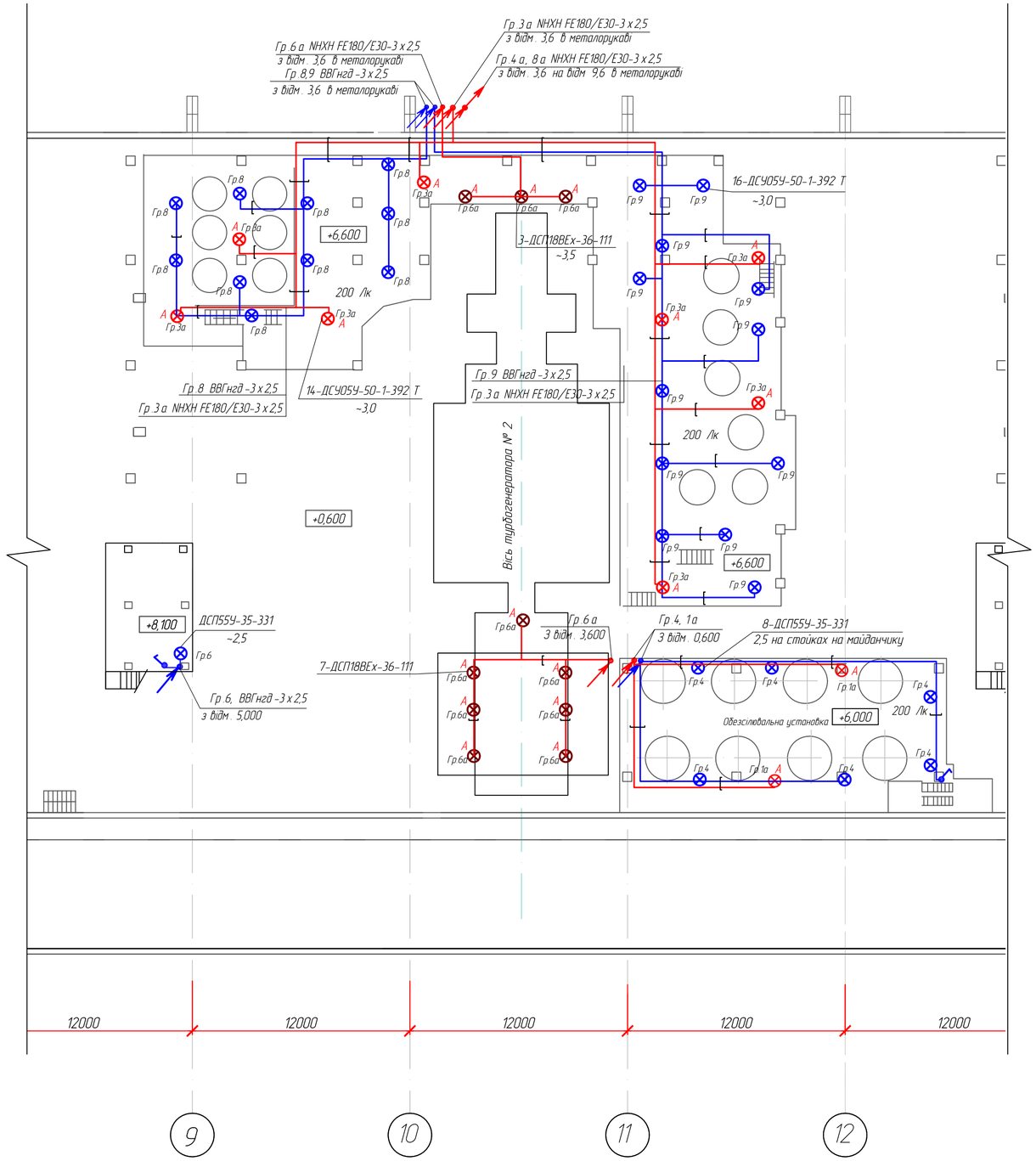
Формат А2

Зм.інв.№

Підпис та дата

Інв.№ ориг.

Мережа освітлення на відмітці 6,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Світильник робочого освітлення та номер його групи
- Гр.1а А – Світильник аварійний освітлення та номер його групи
- Гр.1 – Світильник 220 В вибухозахисний та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301 / 3,5

кількість світильників – тип – потужність, Вт / висота установки відносно підлоги, м

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	11	

TESLA МОНТАЖ

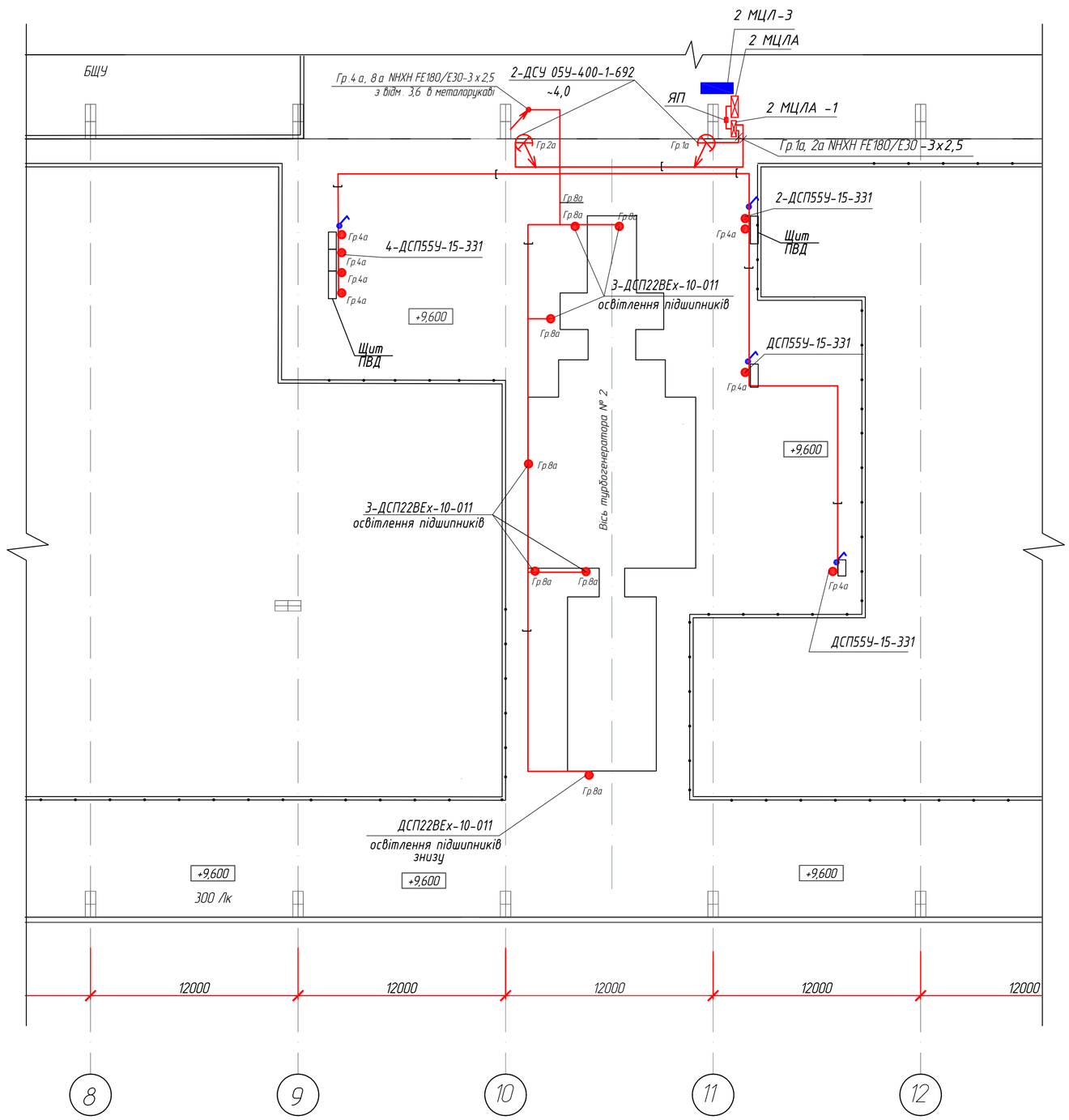
Формат А2

Зм.інв.№

Підпис та дата

Інв.№ ориг.

Мережа освітлення на відмітці 9,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Прожектор та номер його групи
- Гр.1а – Світильник освітлення оглядового скла, підшипників, щитів та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю
- Щит розподільчий
- Щит постійного струму

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301 / 3,5

кількість світильників – тип – потужність, Вт / висота установки відносно підлоги, м

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	12	

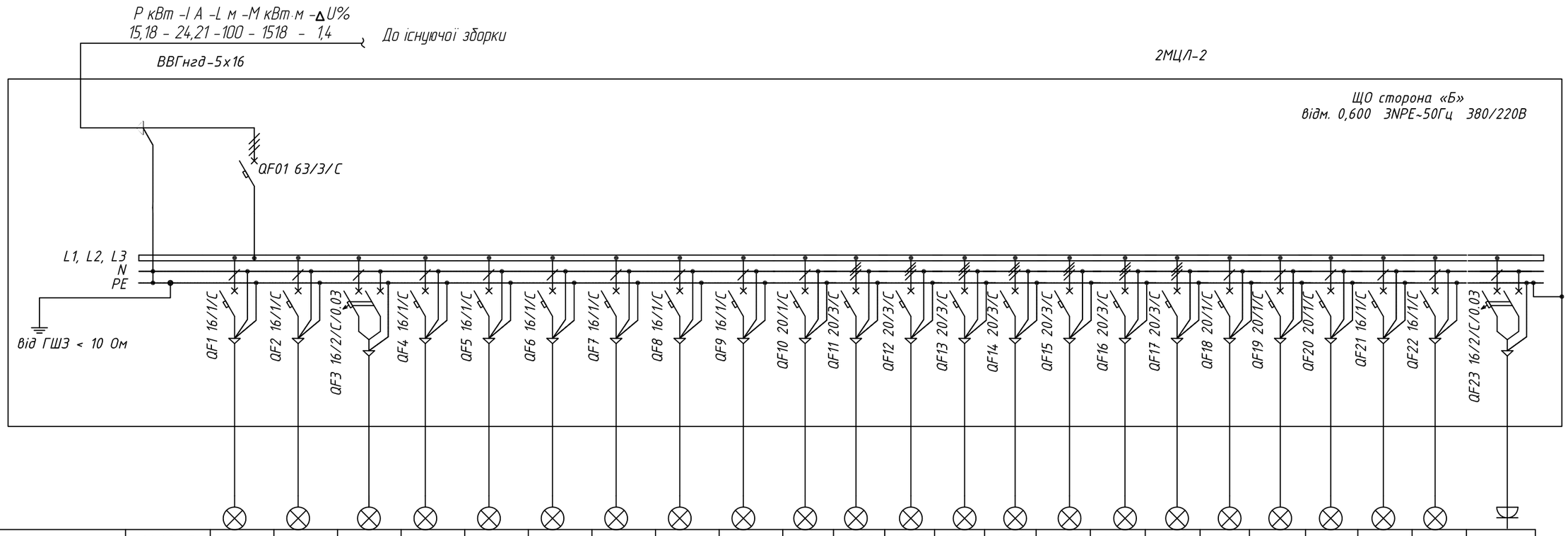
TESLA МОНТАЖ

Формат А2

Зм.інв.№

Підпис та дата

Інв.№ ориг.



Фаза	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3						
Встан-на потужність, кВт	19,0	0,35	0,41		0,63	0,36	0,50	0,32	0,85	0,75	0,70	1,00	3,50	2,70	3,50	1,50	1,90	0,00						
Розр. потужність, кВт	15,18	0,35	0,41		0,63	0,36	0,50	0,32	0,85	0,75														
COS φ	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95														
Розр. струм, А	24,27	1,67	1,96		3,01	1,72	2,39	1,53	4,07	3,59														
Переріз кабелю, мм^2		3 х 2,5	3 х 2,5		3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5														
Довжина кабелю, м		40	90		90	85	85	60	70	85														
Тип кабелю		ВВГнгд	ВВГнгд		ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд														
Позначення кабелю		Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10	Гр.11	Гр.12	Гр.13	Гр.14	Гр.15								
Втрата напруги, %		0,44	1,15		1,77	0,96	1,33	0,60	1,86	1,99														
Споживач		Освітлення Гр.1 відм. 0,6 Ось Б	Освітлення Гр.2 відм. 0,6 Ось А	Резерв	Освітлення Гр.4 відм. 0,6	Освітлення Гр.5 відм. 0,6	Освітлення Гр.6 відм. 0,6; 5,0; 8,1	Освітлення Гр.7 відм. 0,6	Освітлення Гр.8 відм. 3,6; 6,6	Освітлення Гр.9 відм. 3,6; 6,6	Гр.10 відм. -2,7 каб. тунель ряд Б	Гр.11 відм. -2,7 тр-р 380/36	Гр.12 відм. -2,7 лів. стор.	Гр.13 відм. -2,7 прав. стор.	Гр.14 відм. -2,7 прав. стор.	Гр.15 відм. -2,7 тр-р 380/36 каб. відсік під КРУ	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв

Примітки:

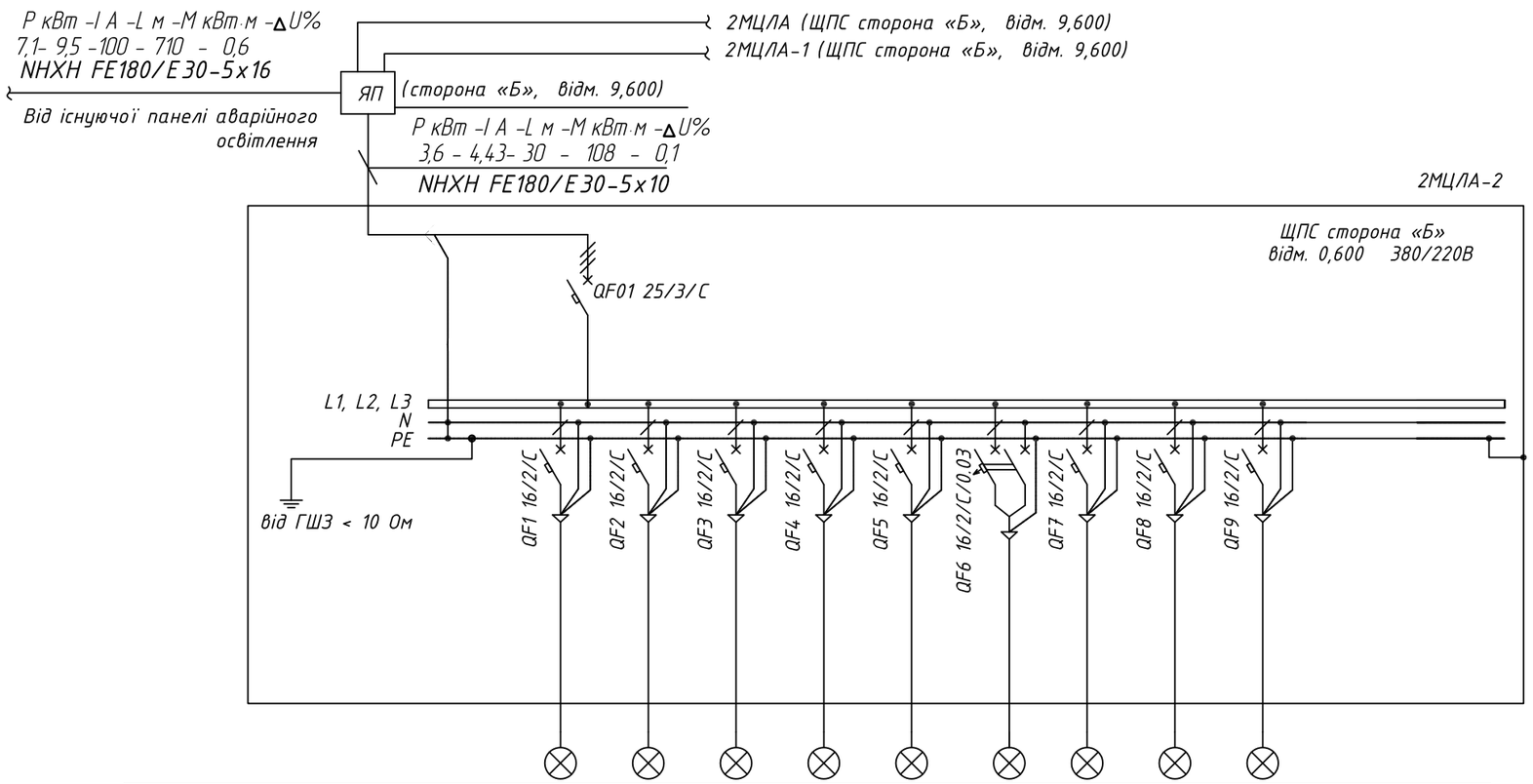
1) Зробити маркування всіх ліній і автоматичних вимикачів бірками в щиті, розподільчій коробці та біля споживача.
2) Виконати заземлення дверцят.
3) В щиті наклеїти принципову схему щита.
4) Довжина ліній показана умовно.
5) Щит виконати в навісному виконанні

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	13	

TESLA МОНТАЖ

Формат А3

Зм.інв.№ | Підпис та дата | Інв.№ ориг.



Фаза	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3		
Встан-на потужність, кВт	3,6	0,67	0,30	0,40	0,50	0,90	0,73	0,06	0,07			
Розр. потужність, кВт	3,6	0,67	0,30	0,40	0,50	0,90	0,73	0,06	0,07			
COS φ	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95			
Розр. струм, А	5,81	3,21	1,44	1,91	2,39	4,31	3,49	0,29	0,33			
Переріз кабелю, мм^2		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 0,0	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 0,0		
Довжина кабелю, м		80	80	90	90		70	60	70			
Тип кабелю		NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30		NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30			
Позначення кабелю		Гр.1а	Гр.2а	Гр.3а	Гр.4а	Гр.5а	Гр.6а	Гр.7а	Гр.8а	Гр.9а		
Втрата напруги, %		1,68	0,75	1,13	1,41		1,60	0,11	0,15			
Споживач		Аварійне освітлення Гр.1а відм. 0,6; 5,0; 6,0	Аварійне освітлення Гр.2а відм. 3,6	Аварійне освітлення Гр.3а відм. 6,6	Аварійне освітлення Гр.4а осв. смотр. скла; щитів	Аварійне освітлення Гр.5а відм. -2,7	Аварійне освітлення Гр.6а під турбіною	Аварійне освітлення Гр.7а осв. смотр. скла;подшип. турбіни відм. 0,6	Аварійне освітлення Гр.8а осв. подшип. турбіни відм. 9,6	Резерв		

Примітки:

1) Зробити маркування всіх ліній і автоматичних вимикачів бірками в щиті, розподільчій коробці та біля споживача.
2) Виконати заземлення дверцят.
3) В щиті наклеїти принципову схему щита.
4) Довжина ліній показана умовно.
5) Щит виконати в навісному виконанні

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	14	

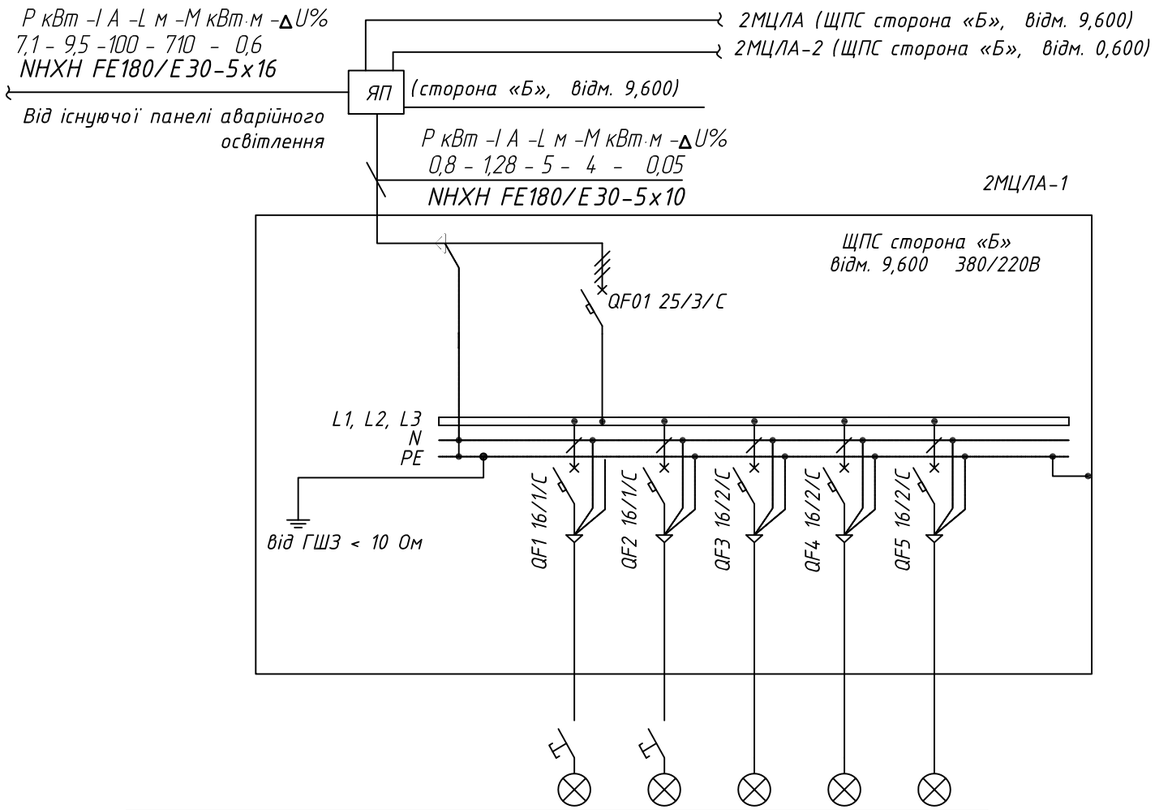
TESLA МОНТАЖ

Формат А3

Зм.інв.№

Підпис та дата

Інв.№ ориг.



Фаза	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2
Встан-на потужність, кВт	0,8	0,40	0,40			
Розр. потужність, кВт	0,8	0,40	0,40			
COS φ	0,95	0,95	0,95			
Розр. струм, А	1,28	1,91	1,91			
Переріз кабелю, мм^2		3 x 2,5	3 x 2,5			
Довжина кабелю, м		5	20			
Тип кабелю		NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30			
Позначення кабелю		Гр.1а	Гр.2а			
Втрата напруги, %		0,06	0,25			
Споживач		Аварійне освітлення Гр.1а підсвітка турбіни	Аварійне освітлення Гр.2а підсвітка турбіни	Резерв	Резерв	Резерв

Примітки:

1) Зробити маркування всіх ліній і автоматичних вимикачів бірками в щиті, розподільчій коробці та біля споживача.
2) Виконати заземлення дверцят.
3) Для керування прожекторами встановити кнопки керування на дверцятах щита.
4) В щиті наклеїти принципову схему щита.
5) Довжина ліній показана умовно.
6) Щит виконати в навісному виконанні

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	15	

TESLA МОНТАЖ

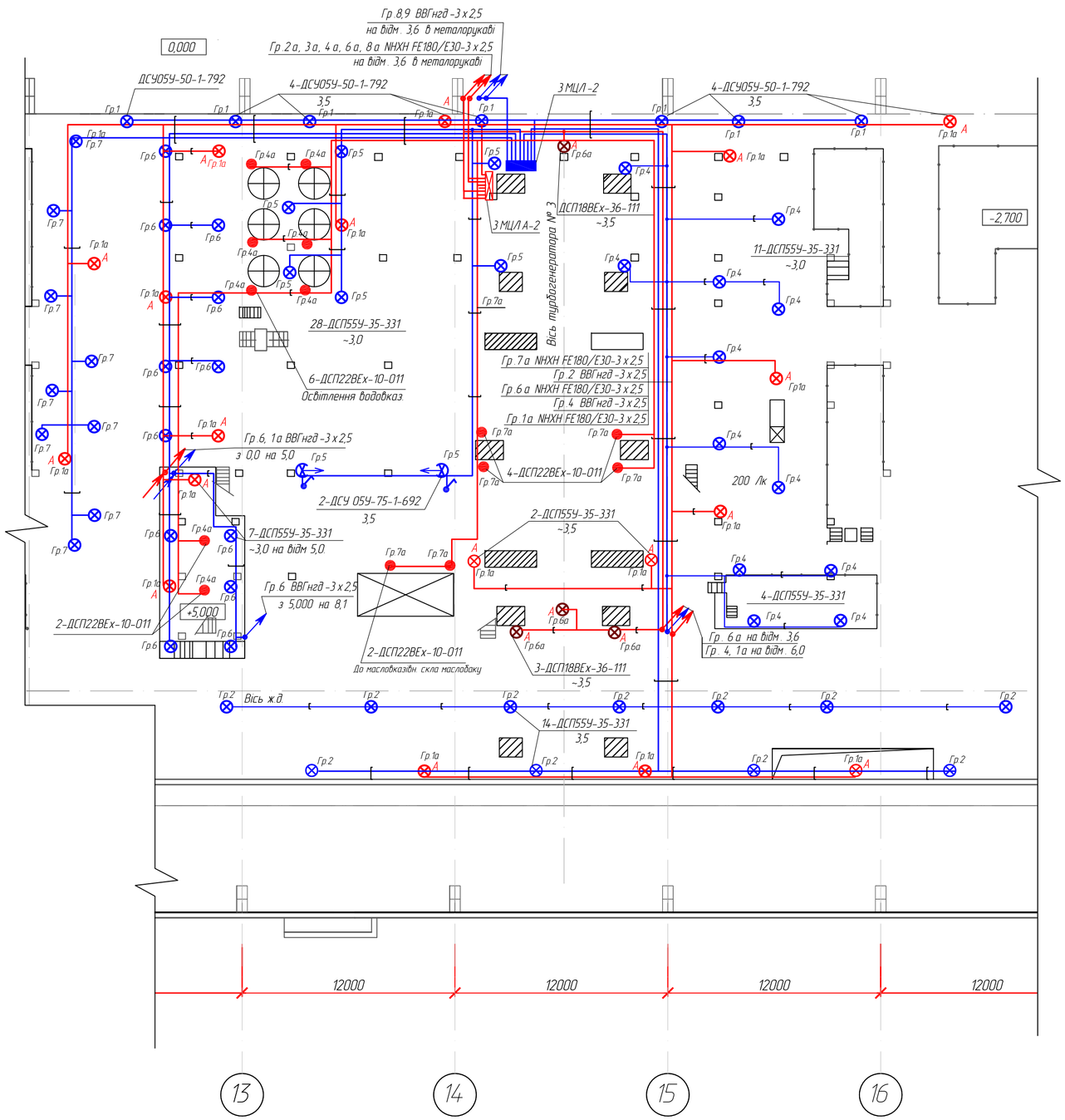
Зм.інв.№

Підпис та дата

Інв.№ ориг.

Формат А3

Мережа освітлення на відмітці 0,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Світильник робочого освітлення та номер його групи
- Гр.1а А – Світильник аварійний освітлення та номер його групи
- Гр.1 – Світильник 220 В вибухозахисний та номер його групи
- Гр.1 – Прожектор та номер його групи
- Гр.1а – Світильник освітлення оглядового скла, підшипників, щитів та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю
- Щит розподільчий
- Щит постійного струму

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301 / 3,5

кількість світильників – тип – потужність, Вт / висота установки відносно підлоги, м

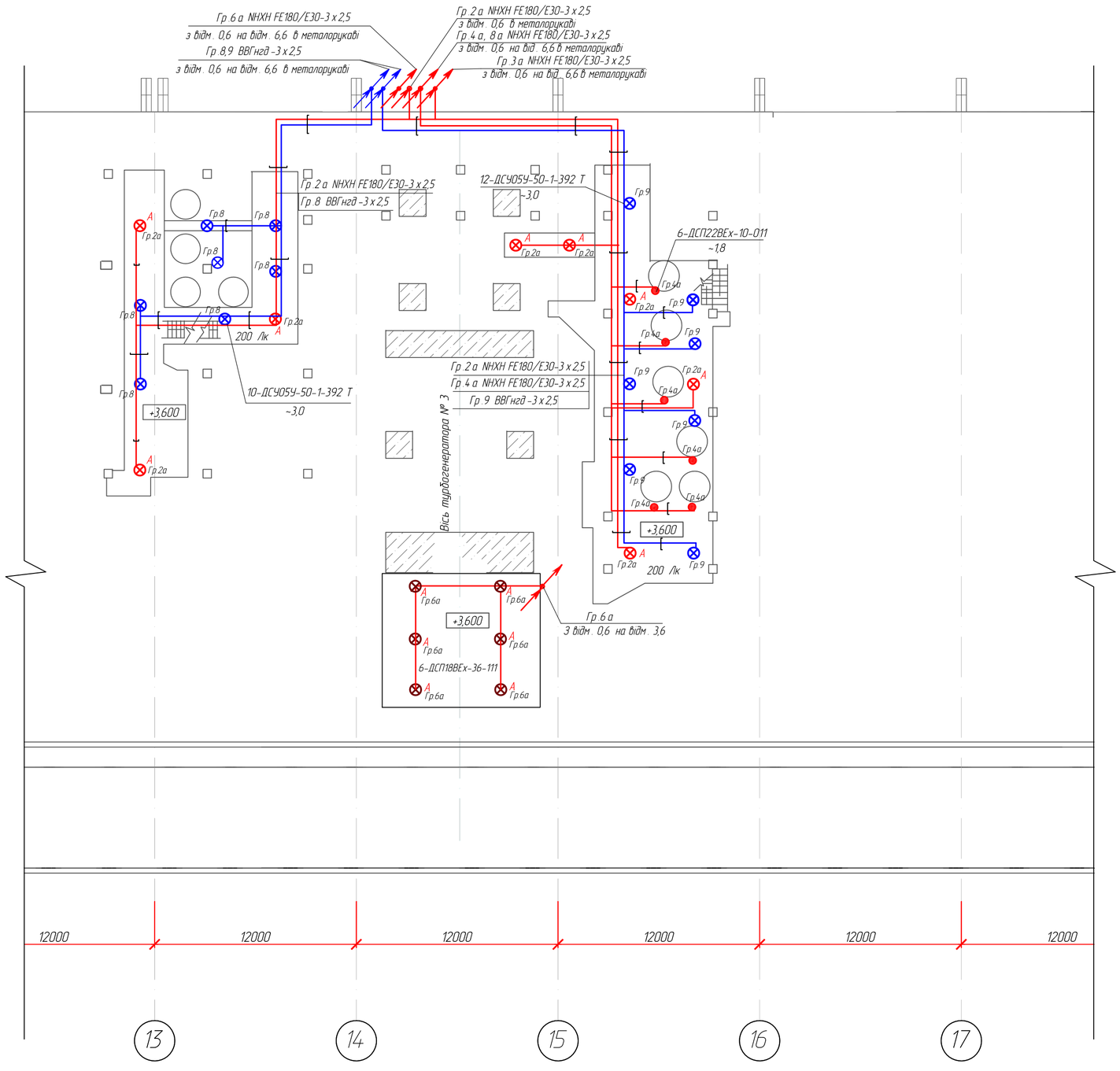
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	16	

Зм.інв.№ | Підпис та дата | Інв.№ ориг.

TESLA МОНТАЖ

Формат А2

Мережа освітлення на відмітці 3,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Світильник робочого освітлення та номер його групи
- Гр.1а, А – Світильник аварійний освітлення та номер його групи
- Гр.1а – Світильник освітлення оглядового скла, підшипників, щитів та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301 / 3,5

кількість світильників – тип – потужність, Вт / висота установки відносно підлоги, м

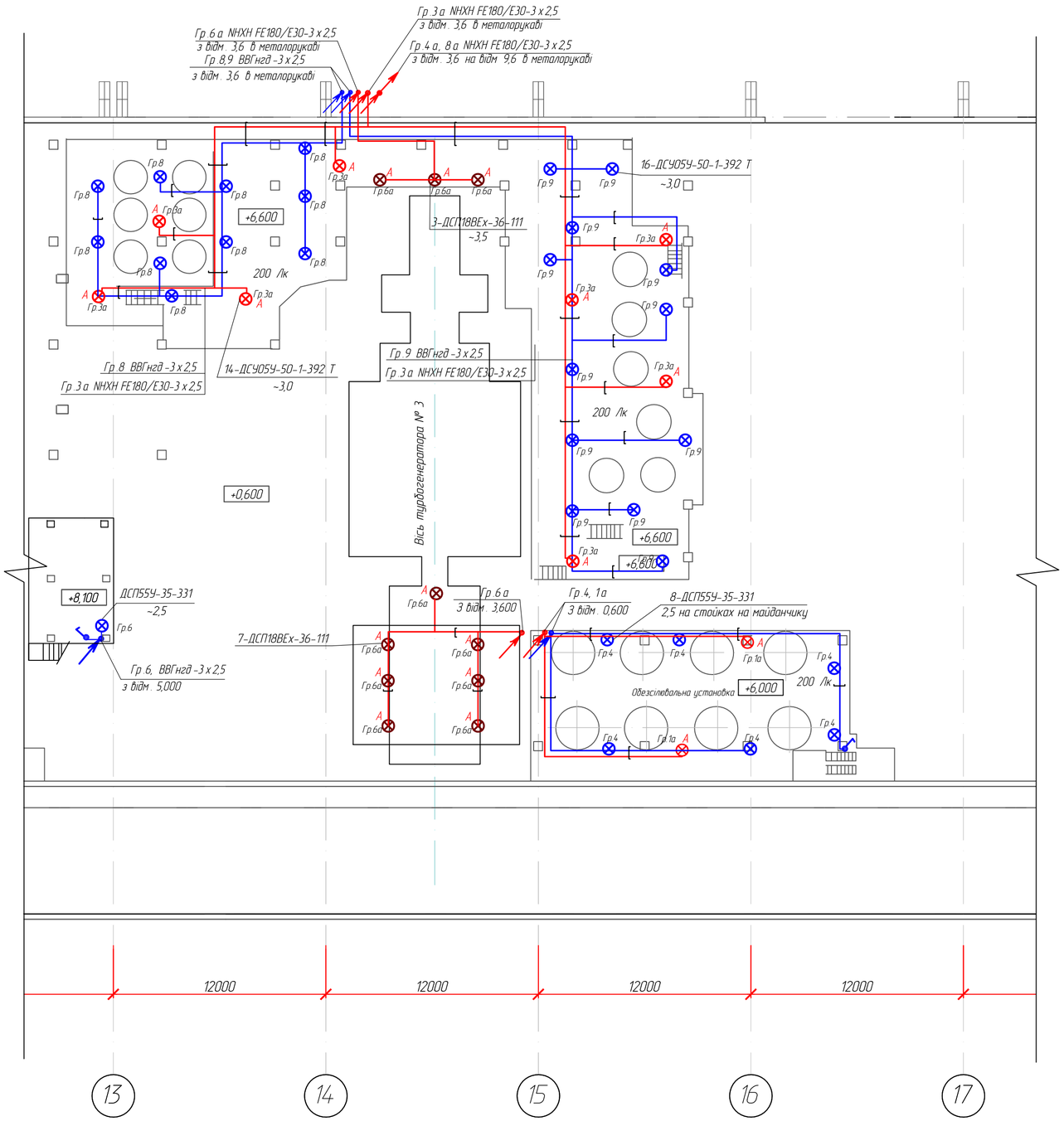
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	17	

TESLA МОНТАЖ

Формат А2

Зм.інв.№ | Підпис та дата | Інв.№ ориг.

Мережа освітлення на відмітці 6,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Світильник робочого освітлення та номер його групи
- Гр.1а, А – Світильник аварійний освітлення та номер його групи
- Гр.1 – Світильник 220 В вибухозахисний та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301 / 3,5

кількість світильників – тип – потужність, Вт / висота установки відносно підлоги, м

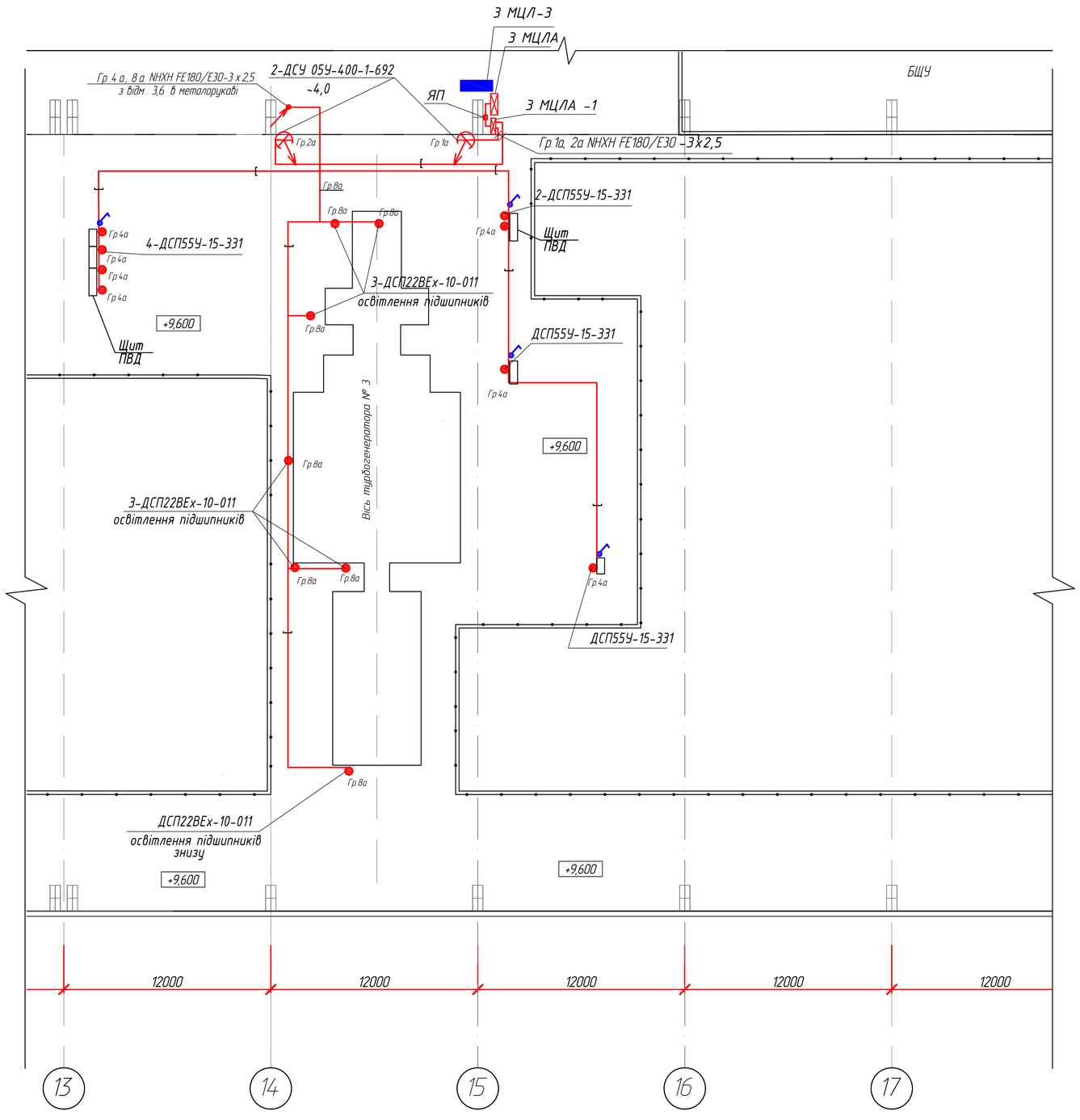
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	18	

TESLA МОНТАЖ

Формат А2

Зм.інв.№ | Підпис та дата | Інв.№ ориг.

Мережа освітлення на відмітці 9,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Прожектор та номер його групи
- Гр.1а – Світильник освітлення оглядового скла, підшипників, щитів та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю
- Щит розподільчий
- Щит постійного струму

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301 / 3,5

кількість світильників – тип – потужність, Вт / висота установки відносно підлоги, м

Змін.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Зм.інв.№

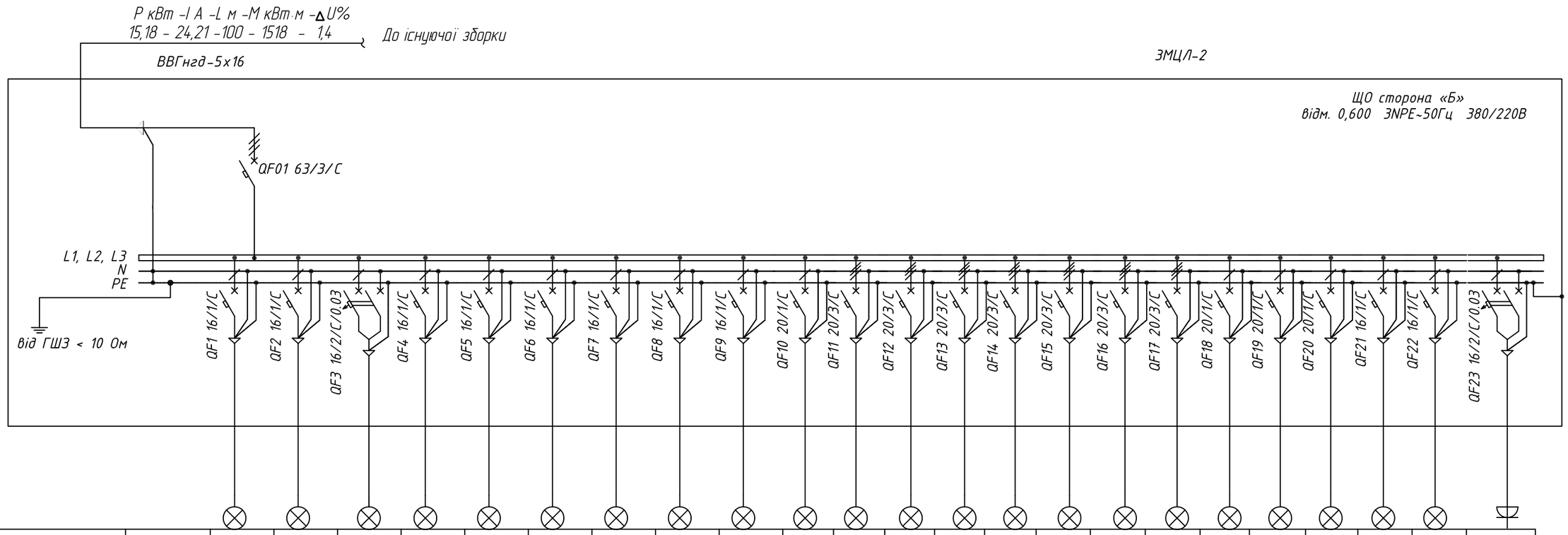
Підпис та дата

Інв.№ ориг.

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	19	

TESLA МОНТАЖ

Формат А2



Фаза	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3						
Встан-на потужність, кВт	19,0	0,35	0,41		0,63	0,36	0,50	0,32	0,85	0,75	0,70	1,00	3,50	2,70	3,50	1,50	1,90	0,00						
Розр. потужність, кВт	15,18	0,35	0,41		0,63	0,36	0,50	0,32	0,85	0,75														
COS φ	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95														
Розр. струм, А	24,27	1,67	1,96		3,01	1,72	2,39	1,53	4,07	3,59														
Переріз кабелю, мм^2		3 х 2,5	3 х 2,5		3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5														
Довжина кабелю, м		40	90		90	85	85	60	70	85														
Тип кабелю		ВВГнгд	ВВГнгд		ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд														
Позначення кабелю		Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10	Гр.11	Гр.12	Гр.13	Гр.14	Гр.15								
Втрата напруги, %		0,44	1,15		1,77	0,96	1,33	0,60	1,86	1,99														
Споживач		Освітлення Гр.1 відм. 0,6 Ось Б	Освітлення Гр.2 відм. 0,6 Ось А	Резерв	Освітлення Гр.4 відм. 0,6	Освітлення Гр.5 відм. 0,6	Освітлення Гр.6 відм. 0,6; 5,0; 8,1	Освітлення Гр.7 відм. 0,6	Освітлення Гр.8 відм. 3,6; 6,6	Освітлення Гр.9 відм. 3,6; 6,6	Гр.10 відм. -2,7 каб. тунелі	Гр.11 відм. -2,7 тр-р 380/36	Гр.12 відм. -2,7 лів. стор.	Гр.13 відм. -2,7 прав. стор.	Гр.14 відм. -2,7 прав. стор.	Гр.15 відм. -2,7 тр-р 380/36 каб. відсік під КРУ	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв

Примітки:

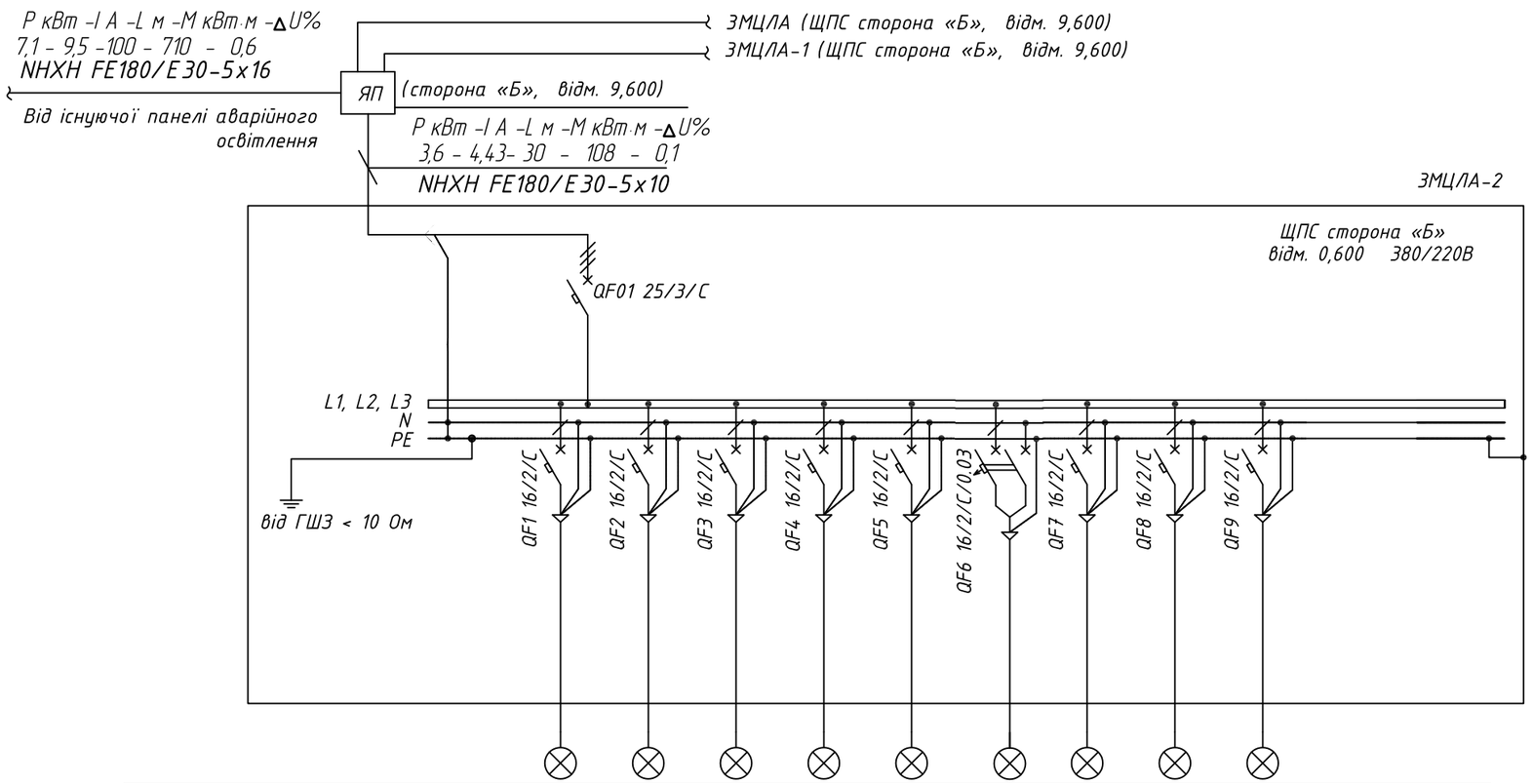
1) Зробити маркування всіх ліній і автоматичних вимикачів бірками в щиті, розподільчій коробці та біля споживача.
2) Виконати заземлення дверцят.
3) В щиті наклеїти принципову схему щита.
4) Довжина ліній показана умовно.
5) Щит виконати в навісному виконанні

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	20	

TESLA МОНТАЖ

Формат А3

Зм.інв.№ | Підпис та дата | Інв.№ ориг.



Фаза	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3		
Встан-на потужність, кВт	3,6	0,67	0,30	0,40	0,50	0,90	0,73	0,06	0,07			
Розр. потужність, кВт	3,6	0,67	0,30	0,40	0,50	0,90	0,73	0,06	0,07			
COS φ	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95			
Розр. струм, А	5,81	3,21	1,44	1,91	2,39	4,31	3,49	0,29	0,33			
Переріз кабелю, мм^2		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 0,0	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 0,0		
Довжина кабелю, м		80	80	90	90		70	60	70			
Тип кабелю		NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30		NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30			
Позначення кабелю		Гр.1а	Гр.2а	Гр.3а	Гр.4а	Гр.5а	Гр.6а	Гр.7а	Гр.8а	Гр.9а		
Втрата напруги, %		1,68	0,75	1,13	1,41		1,60	0,11	0,15			
Споживач		Аварійне освітлення Гр.1а відм. 0,6; 5,0; 6,0	Аварійне освітлення Гр.2а відм. 3,6	Аварійне освітлення Гр.3а відм. 6,6	Аварійне освітлення Гр.4а осв. смотр. скла; щитів	Аварійне освітлення Гр.5а відм. -2,7	Аварійне освітлення Гр.6а під турбіною	Аварійне освітлення Гр.7а осв. смотр. скла;подшип. турбіни відм. 0,6	Аварійне освітлення Гр.8а осв. подшип. турбіни відм. 9,6	Резерв		

Примітки:

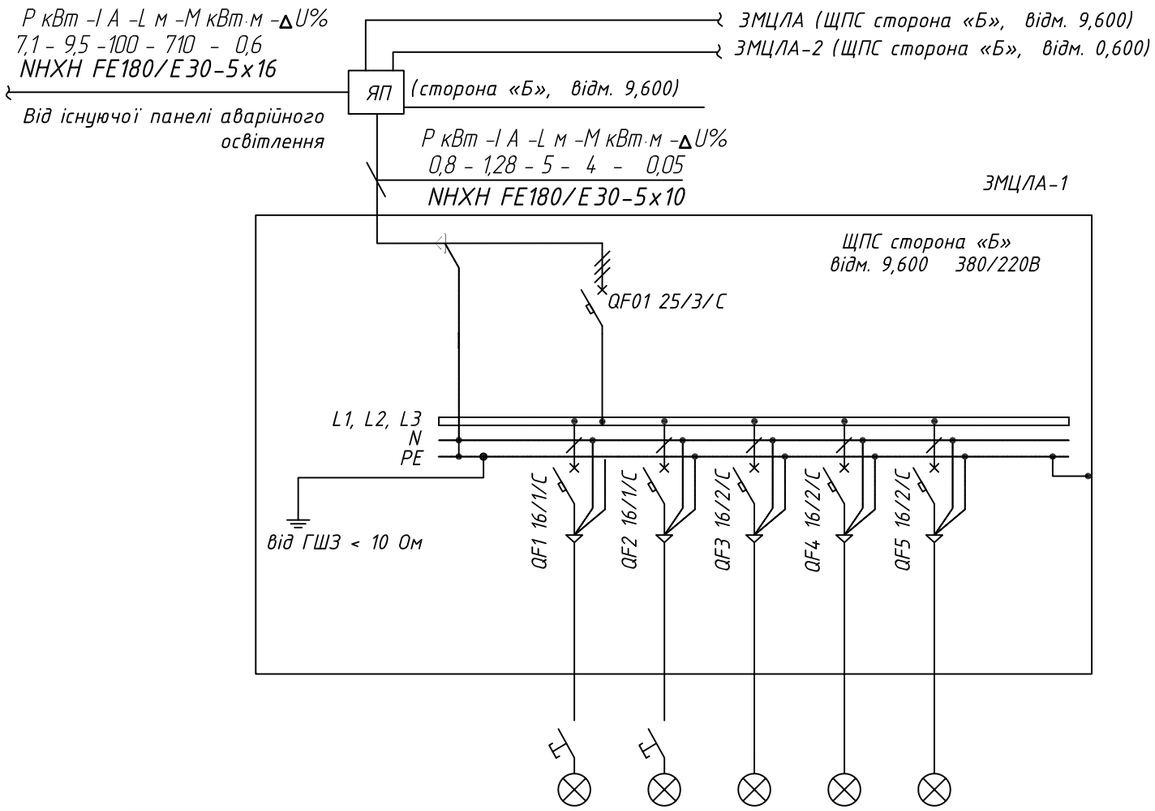
1) Зробити маркування всіх ліній і автоматичних вимикачів бірками в щиті, розподільчій коробці та біля споживача.
2) Виконати заземлення дверцят.
3) В щиті наклеїти принципову схему щита.
4) Довжина ліній показана умовно.
5) Щит виконати в навісному виконанні

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	21	

TESLA МОНТАЖ

Формат А3

Зм.інв.№ | Підпис та дата | Інв.№ ориг.



Фаза	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2
Встан-на потужність, кВт	0,8	0,40	0,40			
Розр. потужність, кВт	0,8	0,40	0,40			
COS φ	0,95	0,95	0,95			
Розр. струм, А	1,28	1,91	1,91			
Переріз кабелю, мм^2		3 x 2,5	3 x 2,5			
Довжина кабелю, м		5	20			
Тип кабелю		NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30			
Позначення кабелю		Гр.1а	Гр.2а			
Втрата напруги, %		0,06	0,25			
Споживач		Аварійне освітлення Гр.1а підсвітка турбіни	Аварійне освітлення Гр.2а підсвітка турбіни	Резерв	Резерв	Резерв

Примітки:

1) Зробити маркування всіх ліній і автоматичних вимикачів бірками в щиті, розподільчій коробці та біля споживача.
2) Виконати заземлення дверцят.
3) Для керування прожекторами встановити кнопки керування на дверцятах щита.
4) В щиті наклеїти принципову схему щита.
5) Довжина ліній показана умовно.
6) Щит виконати в навісному виконанні

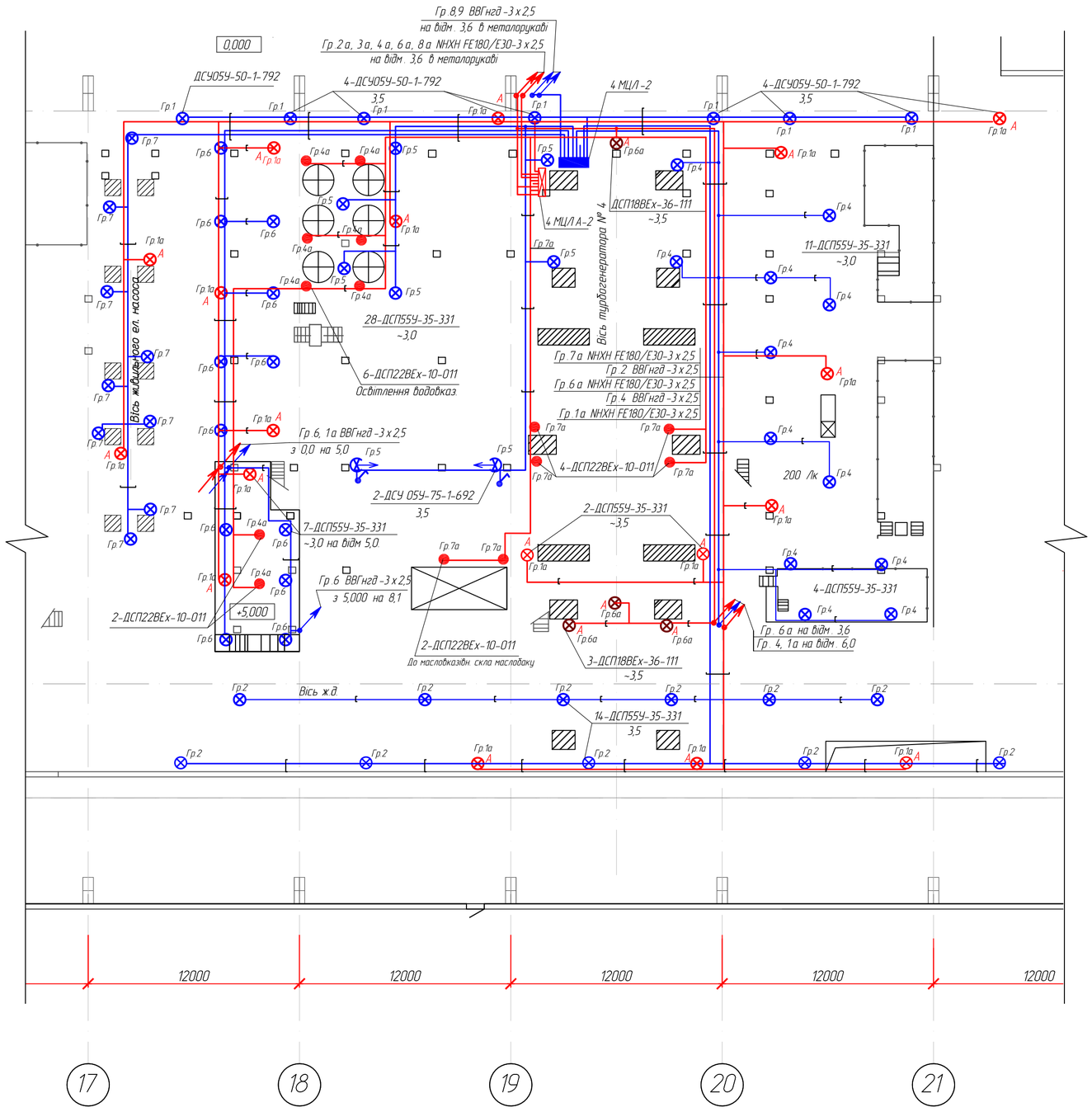
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	22	

TESLA МОНТАЖ

Формат А3

Зм.інв.№ | Підпис та дата | Інв.№ ориг.

Мережа освітлення на відмітці 0,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Світильник робочого освітлення та номер його групи
- Гр.1а А – Світильник аварійний освітлення та номер його групи
- Гр.1 – Світильник 220В вибухозахисний та номер його групи
- Гр.1 – Прожектор та номер його групи
- Гр.1а – Світильник освітлення оглядового скла, підшипників, щитів та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю
- Щит розподільчий
- Щит постійного струму

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301 / 3,5

кількість світильників – тип – потужність, Вт
висота установки відносно підлоги, м

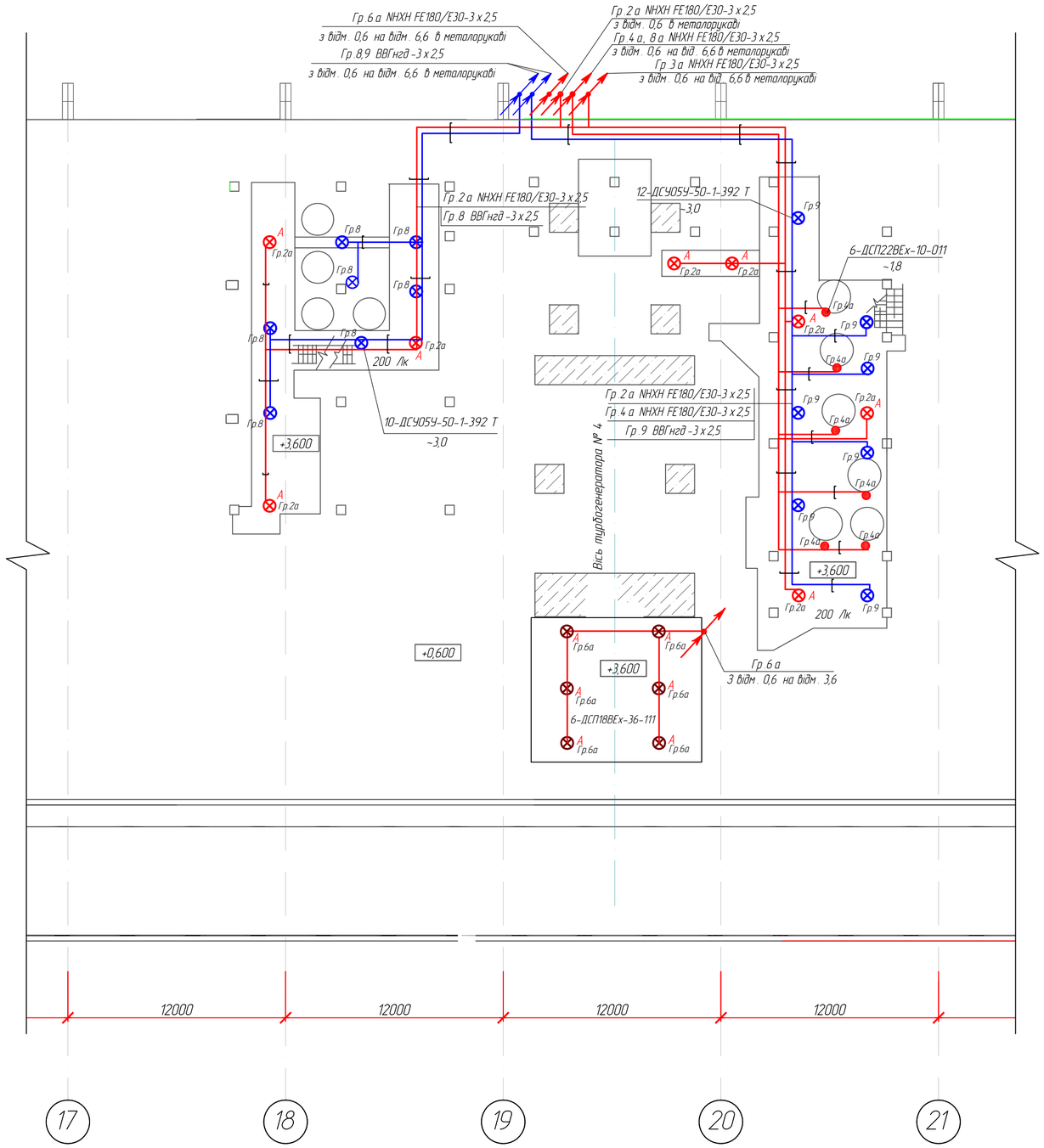
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	23	

TESLA МОНТАЖ

Формат А2

Зм.інв.№ | Підпис та дата | Інв.№ ориг.

Мережа освітлення на відмітці 3,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Світильник робочого освітлення та номер його групи
- Гр.1а, А – Світильник аварійний освітлення та номер його групи
- Гр.1а – Світильник освітлення оглядового скла, підшипників, щитів та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301 / 3,5

кількість світильників – тип – потужність, Вт / висота установки відносно підлоги, м

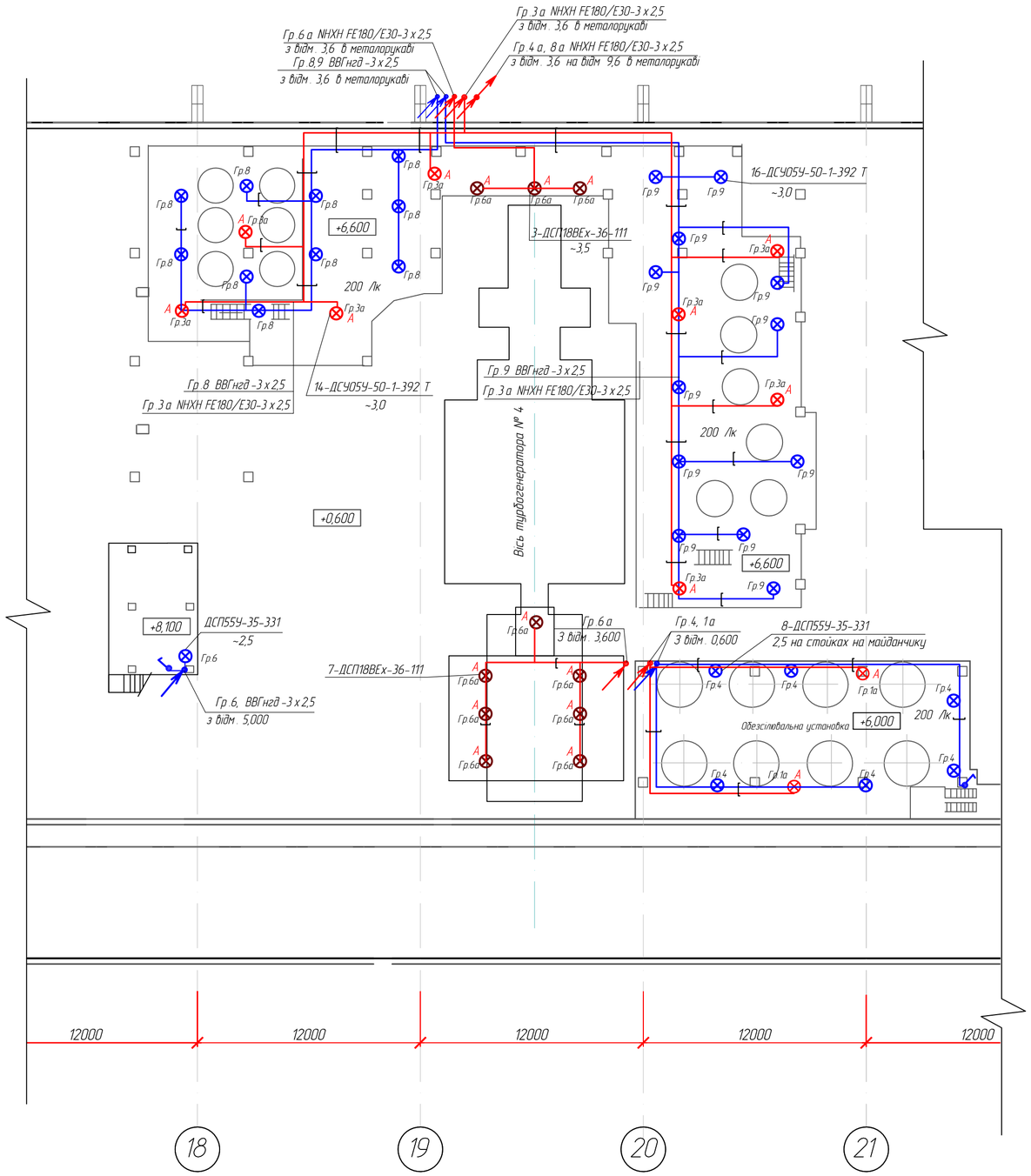
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	24	

TESLA МОНТАЖ

Формат А2

Зм.інв.№ | Підпис та дата | Інв.№ ориг.

Мережа освітлення на відмітці 6,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Світильник робочого освітлення та номер його групи
- Гр.1а А – Світильник аварійний освітлення та номер його групи
- Гр.1 – Світильник 220В вибухозахисний та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301 / 3,5

кількість світильників – тип – потужність, Вт / висота установки відносно підлоги, м

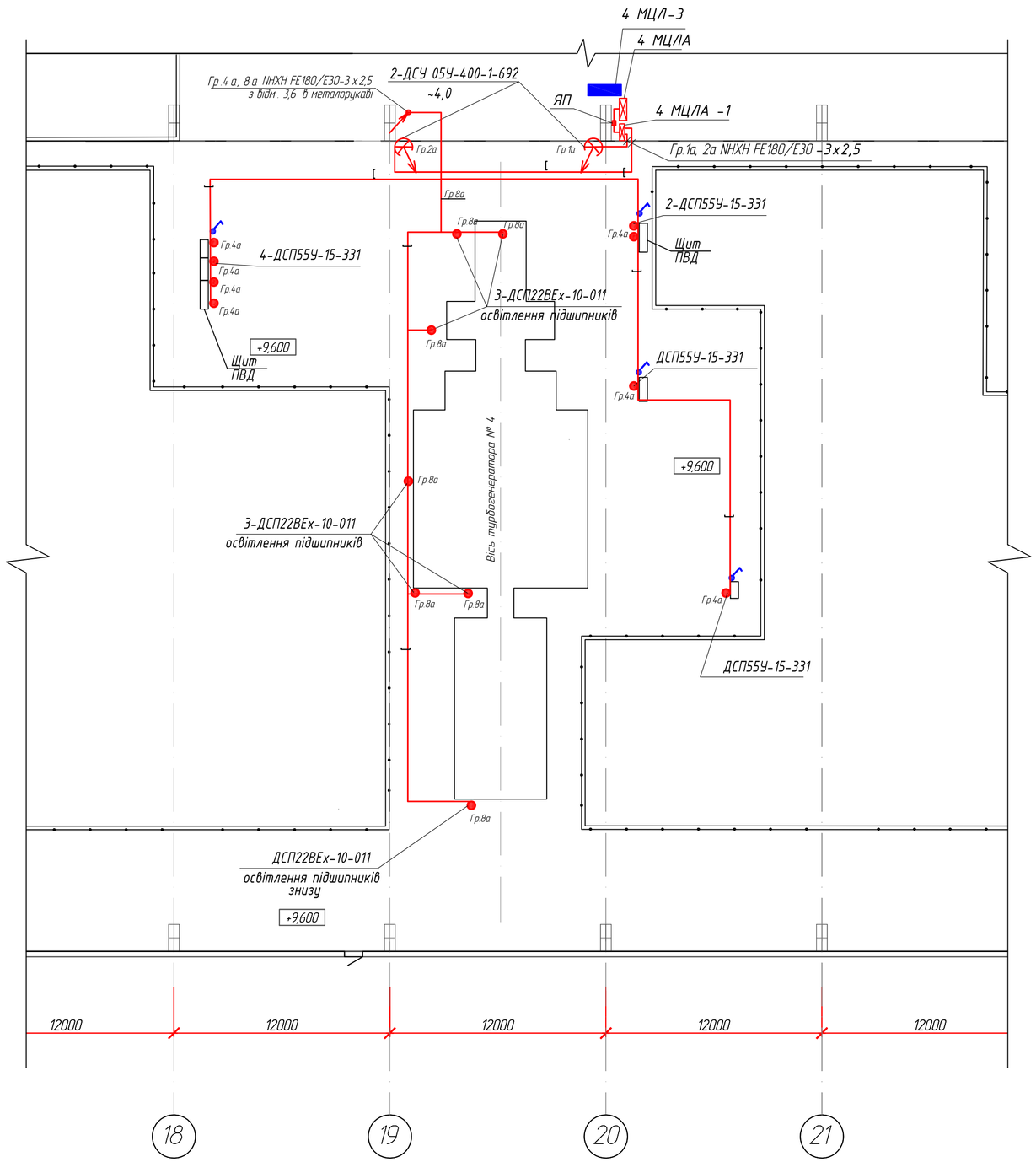
Зм.	Інв.№	Підпис та дата	Інв.№ ориг.

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	25	

TESLA МОНТАЖ

Формат А2

Мережа освітлення на відмітці 9,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Прожектор та номер його групи
- Гр.1а – Світильник освітлення оглядового скла, підшипників, щитів та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю
- Щит розподільчий
- Щит постійного струму

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301 / 3,5

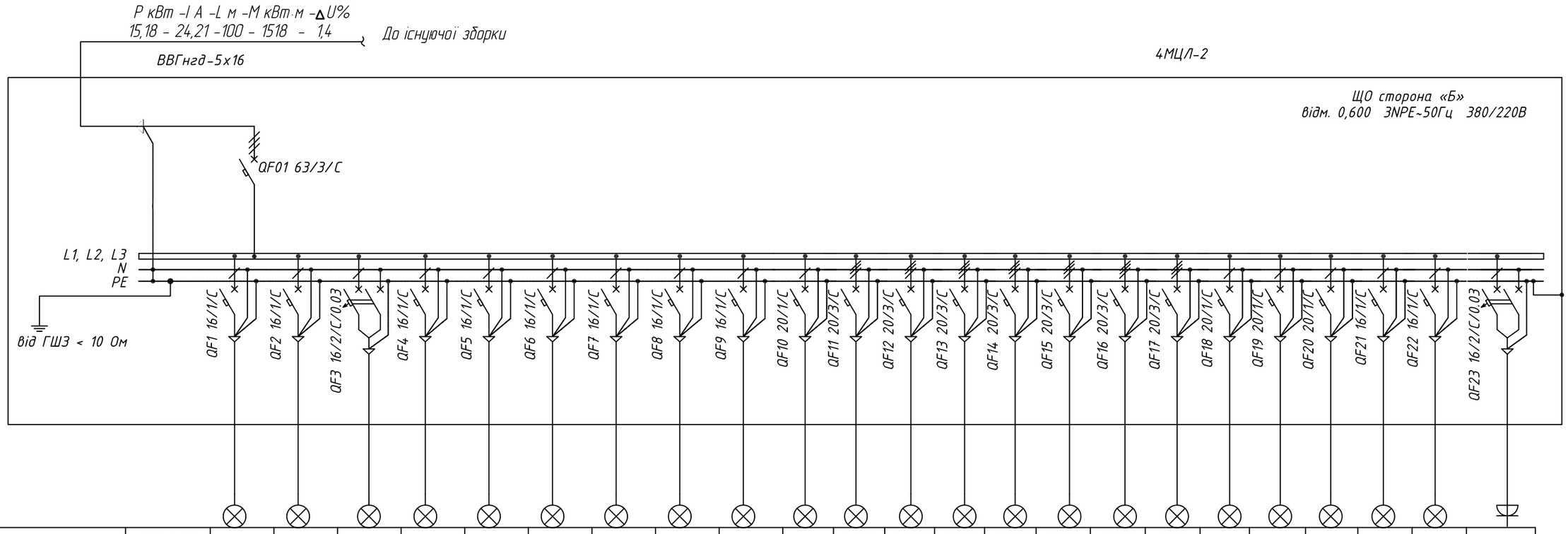
кількість світильників – тип – потужність, Вт / висота установки відносно підлоги, м

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	26	

TESLA МОНТАЖ

Формат А2

Зм. інв. № | Підпис та дата | Інв. № ориг.



Фаза	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3						
Встан-на потужність, кВт	19,0	0,35	0,41		0,63	0,36	0,50	0,32	0,85	0,75	0,70	1,00	3,50	2,70	3,50	1,50	1,90	0,00						
Розр. потужність, кВт	15,18	0,35	0,41		0,63	0,36	0,50	0,32	0,85	0,75														
COS φ	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95														
Розр. струм, А	24,27	1,67	1,96		3,01	1,72	2,39	1,53	4,07	3,59														
Переріз кабелю, мм^2		3 х 2,5	3 х 2,5		3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5														
Довжина кабелю, м		40	90		90	85	85	60	70	85														
Тип кабелю		ВВГнгд	ВВГнгд		ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд														
Позначення кабелю		Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10	Гр.11	Гр.12	Гр.13	Гр.14	Гр.15	Гр.16							
Втрата напруги, %		0,44	1,15		1,77	0,96	1,33	0,60	1,86	1,99														
Споживач		Освітлення Гр.1 відм. 0,6 Ось Б	Освітлення Гр.2 відм. 0,6 Ось А	Резерв	Освітлення Гр.4 відм. 0,6	Освітлення Гр.5 відм. 0,6	Освітлення Гр.6 відм. 0,6; 5,0; 8,1	Освітлення Гр.7 відм. 0,6	Освітлення Гр.8 відм. 3,6; 6,6	Освітлення Гр.9 відм. 3,6; 6,6	Гр.10 відм. -2,7 каб. тунелі	Гр.11 відм. -2,7 тр-р 380/36 каб. тунелі	Гр.12 відм. -2,7 лів. стор.	Гр.13 відм. -2,7 лів. стор.	Гр.14 відм. -2,7 прав. стор.	Гр.15 відм. -2,7 освіт. щит.	Гр.15 відм. -2,7 центр	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв

Примітки:

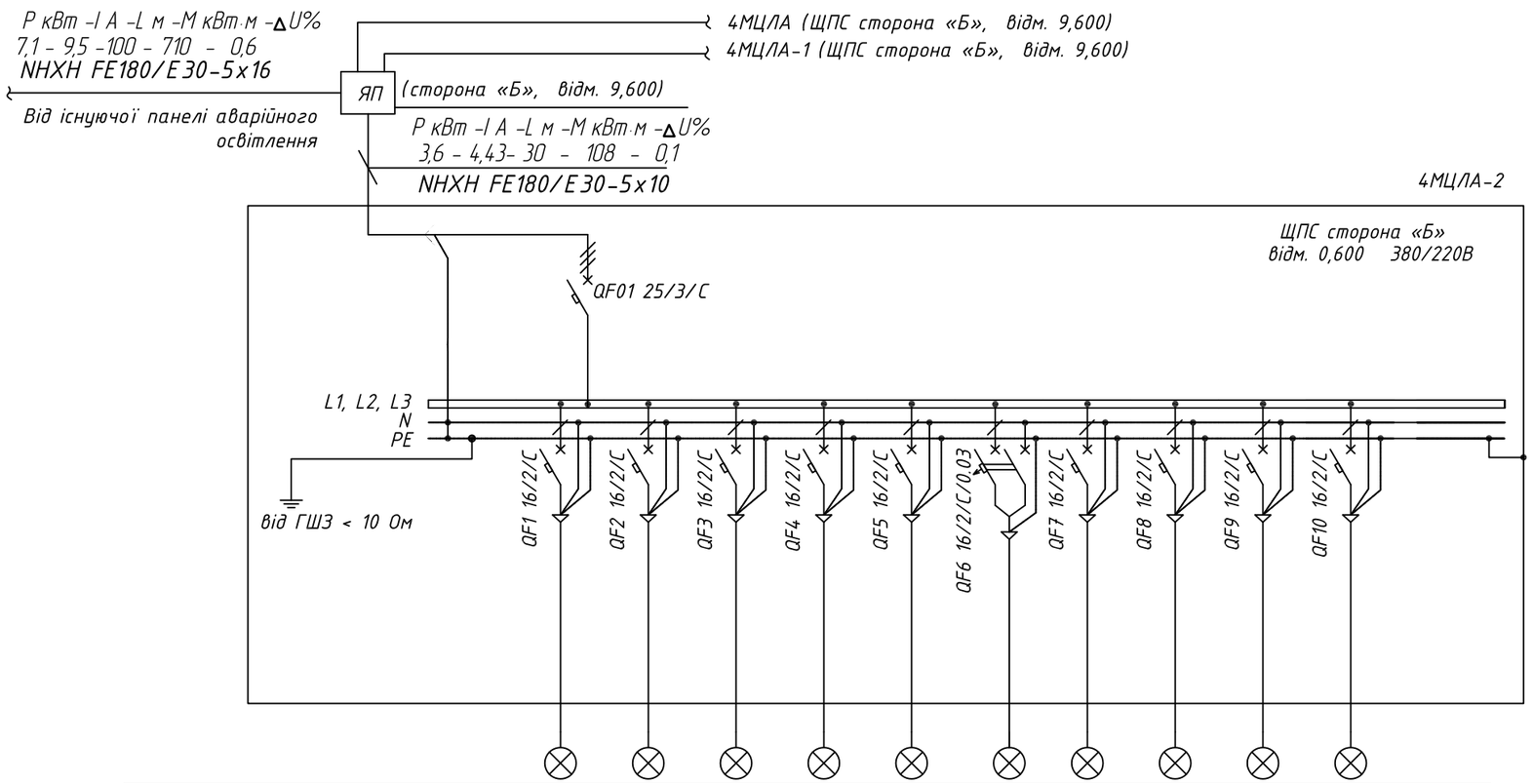
1) Зробити маркування всіх ліній і автоматичних вимикачів бірками в щиті, розподільчій коробці та біля споживача.
2) Виконати заземлення дверцят.
3) В щиті наклеїти принципову схему щита.
4) Довжина ліній показана умовно.
5) Щит виконати в навісному виконанні

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	27	

TESLA МОНТАЖ

Формат А3

Зм.інв.№ | Підпис та дата | Інв.№ ориг.



Фаза	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3		
Встан-на потужність, кВт	3,6	0,67	0,30	0,40	0,50	0,90	0,73	0,06	0,07			
Розр. потужність, кВт	3,6	0,67	0,30	0,40	0,50	0,90	0,73	0,06	0,07			
COS φ	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95			
Розр. струм, А	5,81	3,21	1,44	1,91	2,39	4,31	3,49	0,29	0,33			
Переріз кабелю, мм^2		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 0,0	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 0,0		
Довжина кабелю, м		80	80	90	90		70	60	70			
Тип кабелю		NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30		NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30			
Позначення кабелю		Гр.1а	Гр.2а	Гр.3а	Гр.4а	Гр.5а	Гр.6а	Гр.7а	Гр.8а	Гр.9а		
Втрата напруги, %		1,68	0,75	1,13	1,41		1,60	0,11	0,15			
Споживач		Аварійне освітлення Гр.1а відм. 0,6; 5,0; 6,0	Аварійне освітлення Гр.2а відм. 3,6	Аварійне освітлення Гр.3а відм. 6,6	Аварійне освітлення Гр.4а осв. смотр. скла; щитів	Аварійне освітлення Гр.5а відм. -2,7	Аварійне освітлення Гр.6а під турбіною	Аварійне освітлення Гр.7а осв. смотр. скла;подшип. турбіни відм. 0,6	Аварійне освітлення Гр.8а осв. подшип. турбіни відм. 9,6	Резерв		

Примітки:

1) Зробити маркування всіх ліній і автоматичних вимикачів бірками в щиті, розподільчій коробці та біля споживача.
2) Виконати заземлення дверцят.
3) В щиті наклеїти принципову схему щита.
4) Довжина ліній показана умовно.
5) Щит виконати в навісному виконанні

Зм.інв.№

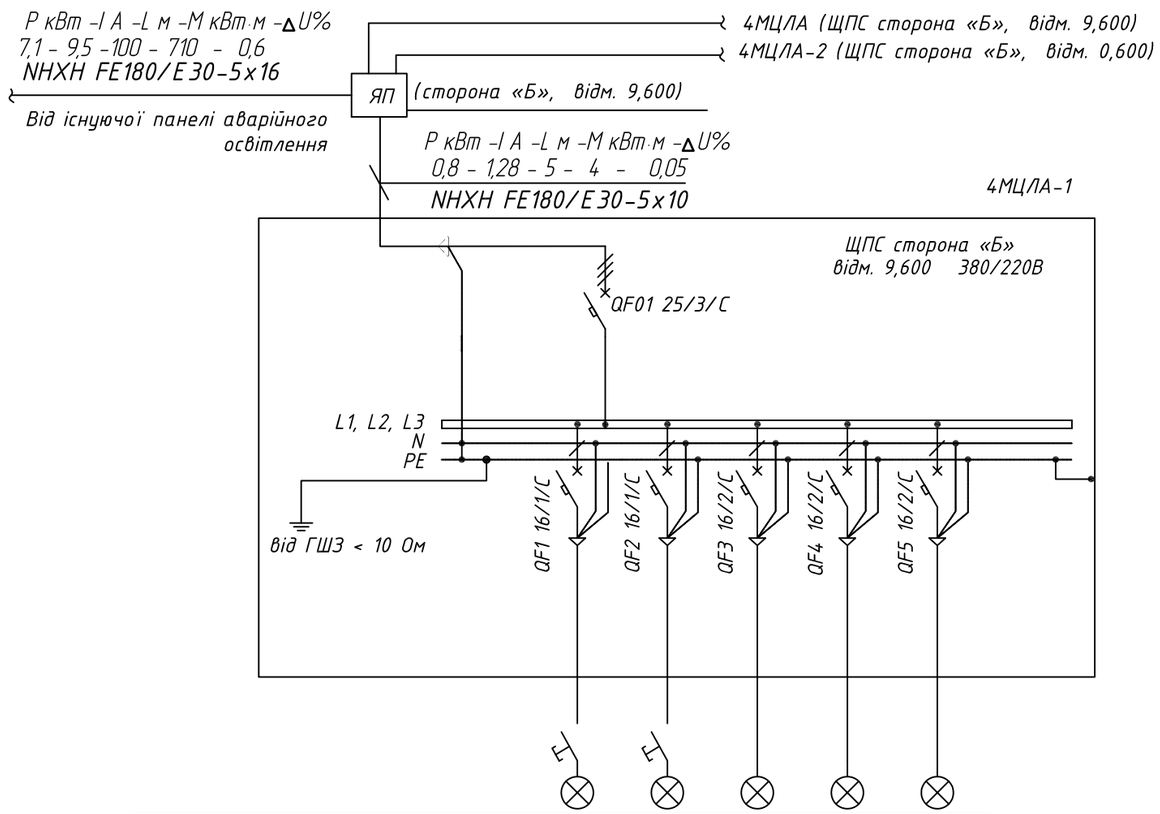
Підпис та дата

Інв.№ ориг.

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	28	

TESLA МОНТАЖ

Формат А3



Фаза	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2
Встан-на потужність, кВт	0,8	0,40	0,40			
Розр. потужність, кВт	0,8	0,40	0,40			
COS φ	0,95	0,95	0,95			
Розр. струм, А	1,28	1,91	1,91			
Переріз кабелю, мм^2		3 x 2,5	3 x 2,5			
Довжина кабелю, м		5	20			
Тип кабелю		NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30			
Позначення кабелю		Гр.1а	Гр.2а			
Втрата напруги, %		0,06	0,25			
Споживач		Аварійне освітлення Гр.1а підсвітка турбіни	Аварійне освітлення Гр.2а підсвітка турбіни	Резерв	Резерв	Резерв

Примітки:

1) Зробити маркування всіх ліній і автоматичних вимикачів бірками в щиті, розподільчій коробці та біля споживача.
2) Виконати заземлення дверцят.
3) Для керування прожекторами встановити кнопки керування на дверцятах щита.
4) В щиті наклеїти принципову схему щита.
5) Довжина ліній показана умовно.
6) Щит виконати в навісному виконанні

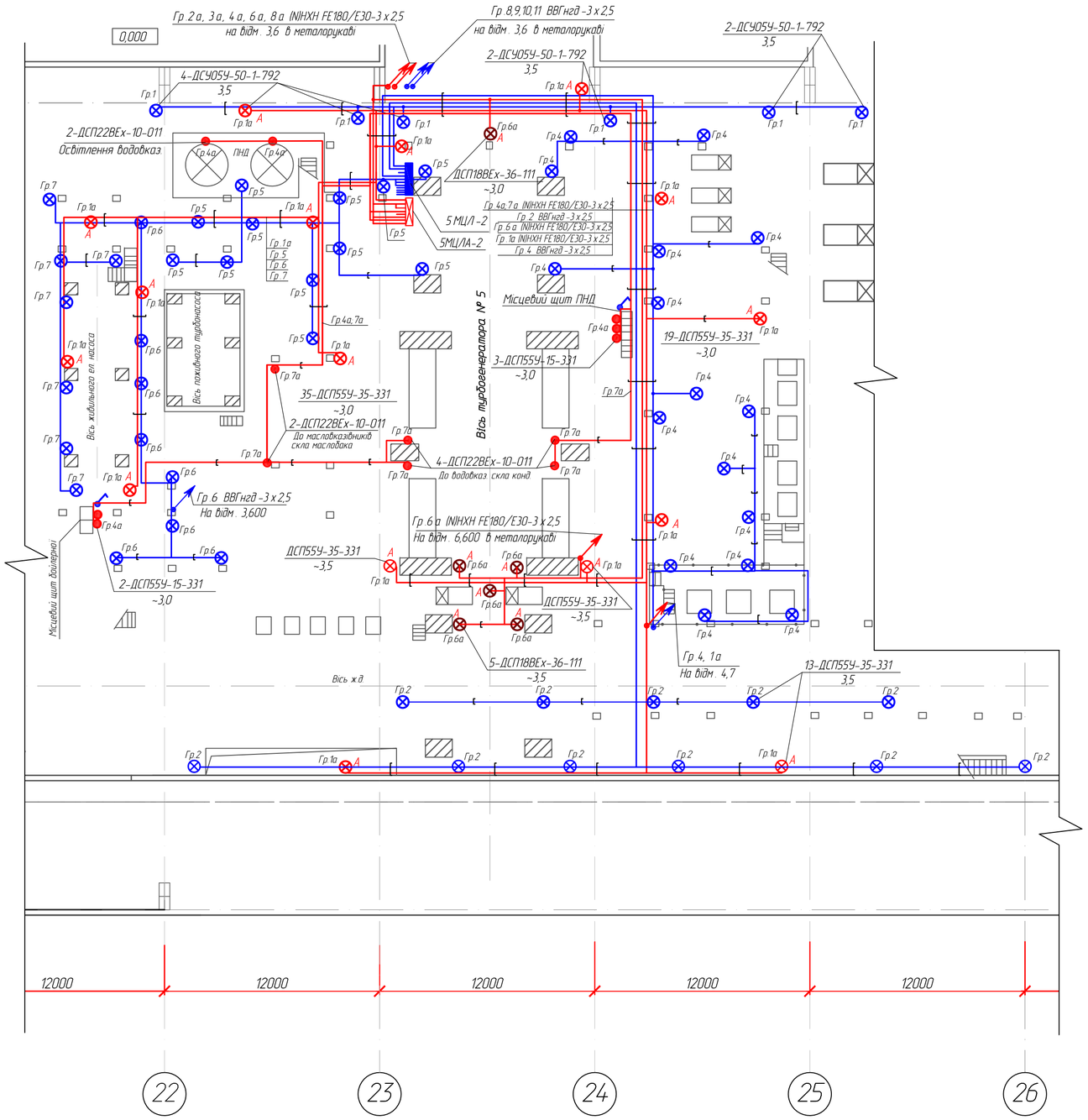
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	29	

TESLA МОНТАЖ

Формат А3

Зм.інв.№ | Підпис та дата | Інв.№ ориг.

Мережа освітлення на відмітці 0,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Світильник робочого освітлення та номер його групи
- Гр.1а А – Світильник аварійний освітлення та номер його групи
- Гр.1 – Світильник 220 В вибухозахисний та номер його групи
- Гр.1 – Прожектор та номер його групи
- Гр.1а – Світильник освітлення оглядового скла, підшипників, щитів та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю
- Щит розподільчий
- Щит постійного струму

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301 / 3,5

кількість світильників – тип – потужність, Вт / висота установки відносно підлоги, м

Змін.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

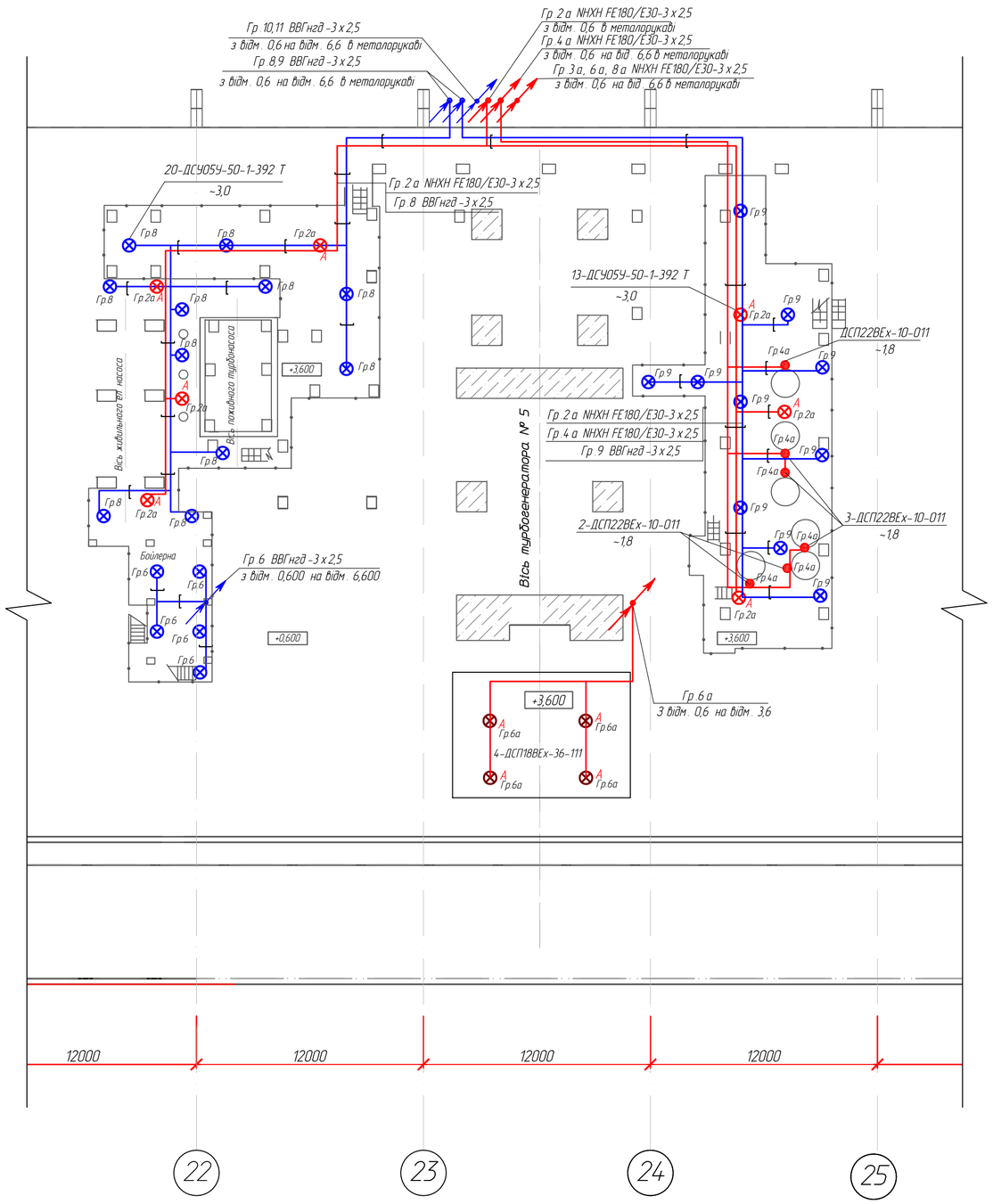
Інв.№ ориг. | Підпис та дата | Змін.Інв.№

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	30	

TESLA МОНТАЖ

Формат А2

Мережа освітлення на відмітці 3,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Світильник робочого освітлення та номер його групи
- Гр.1а А – Світильник аварійний освітлення та номер його групи
- Гр.1а – Світильник освітлення оглядового скла, підшипників, щитів та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301 / 3,5

кількість світильників – тип – потужність, Вт / висота установки відносно підлоги, м

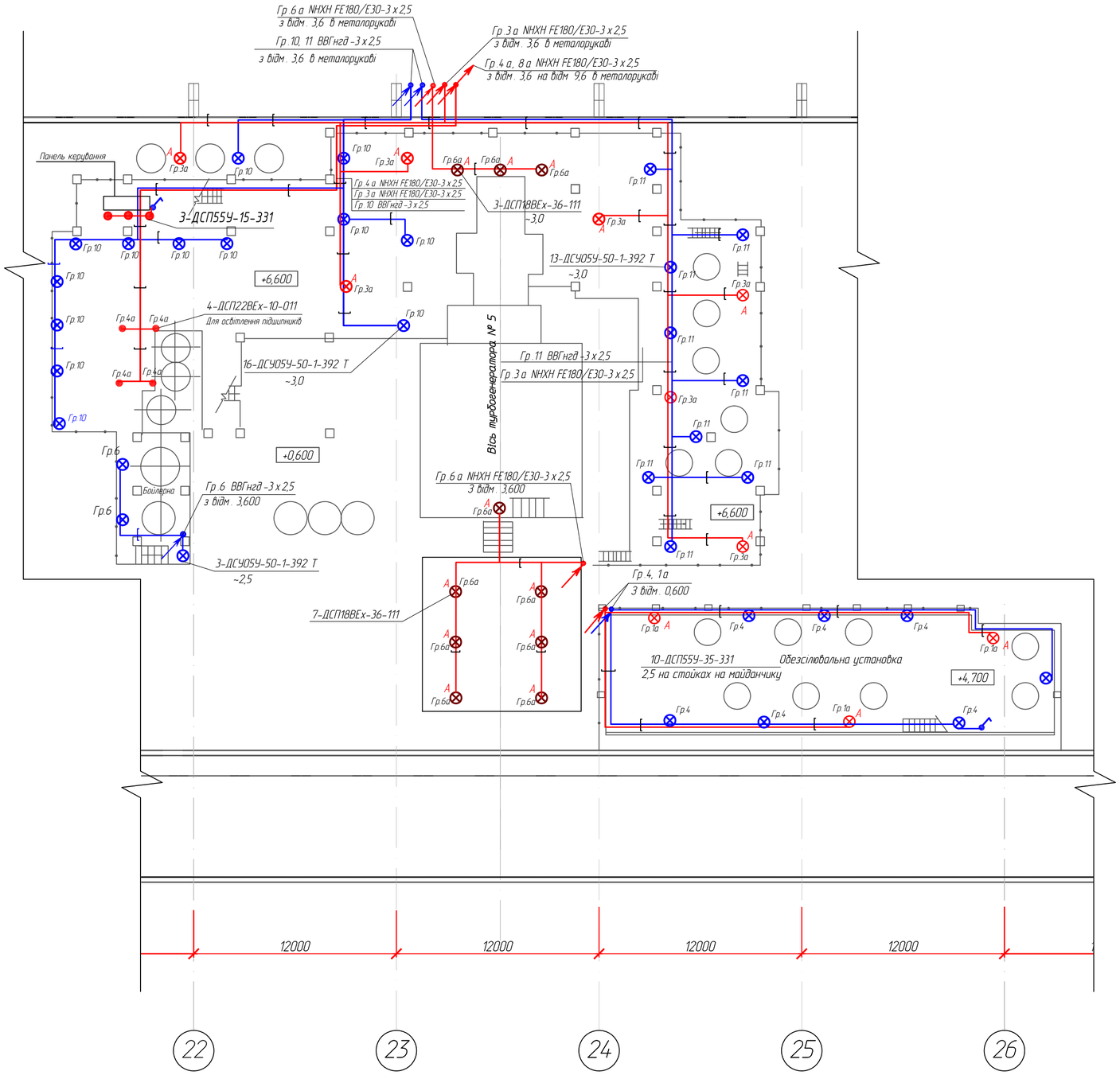
Зм.	Інв.№	Підпис та дата	Інв.№ ориг.

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	31	

TESLA МОНТАЖ

Формат А2

Мережа освітлення на відмітці 6,6



Умовні позначення

- Електромережа 220В в металевому лотку
- Електромережа 220В в металорукаві
- Електромережа 220В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Світильник робочого освітлення та номер його групи
- Гр.1а, А – Світильник аварійний освітлення та номер його групи
- Гр.1 – Світильник 220В вибухозахисний та номер його групи
- Гр.1а – Світильник освітлення оглядового скла, підшипників, щитів та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301 / 3,5

кількість світильників – тип – потужність, Вт / висота установки відносно підлоги, м

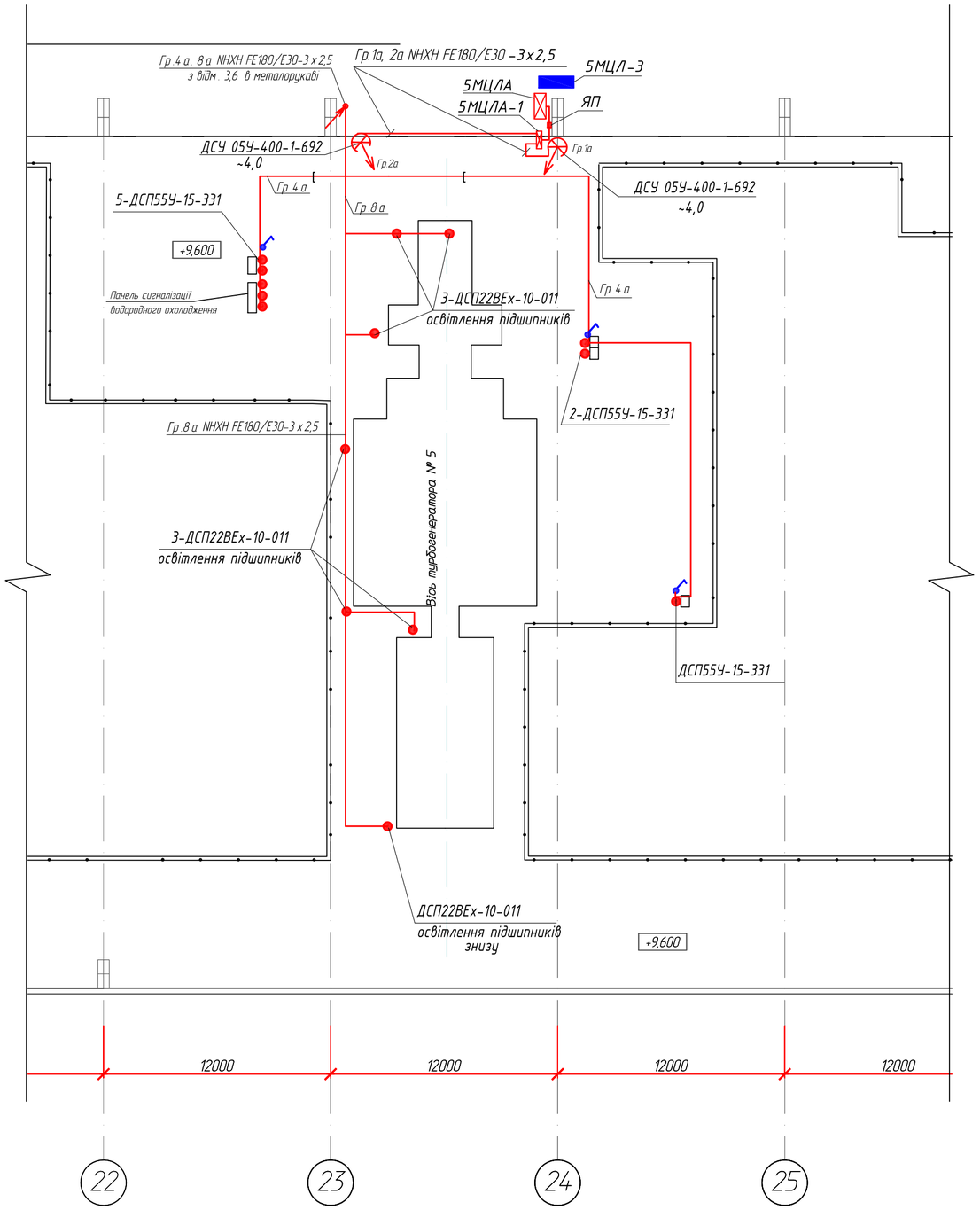
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	32	

TESLA МОНТАЖ

Формат А2

Зм.інв.№ | Підпис та дата | Інв.№ ориг.

Мережа освітлення на відмітці 9,6



Умовні позначення

- Електромережа 220В в металевому лотку
- Електромережа 220В в металорукаві
- Електромережа 220В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Прожектор та номер його групи
- Гр.1а – Світильник освітлення смотрового скла, подшипникув, щитів та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю
- Щит розподільчий
- Щит постійного струму

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

$$\frac{4\text{-ДСП55У-35-301}}{3,5}$$

кількість світильників – тип – потужність, Вт
висота установки відносно підлоги, м

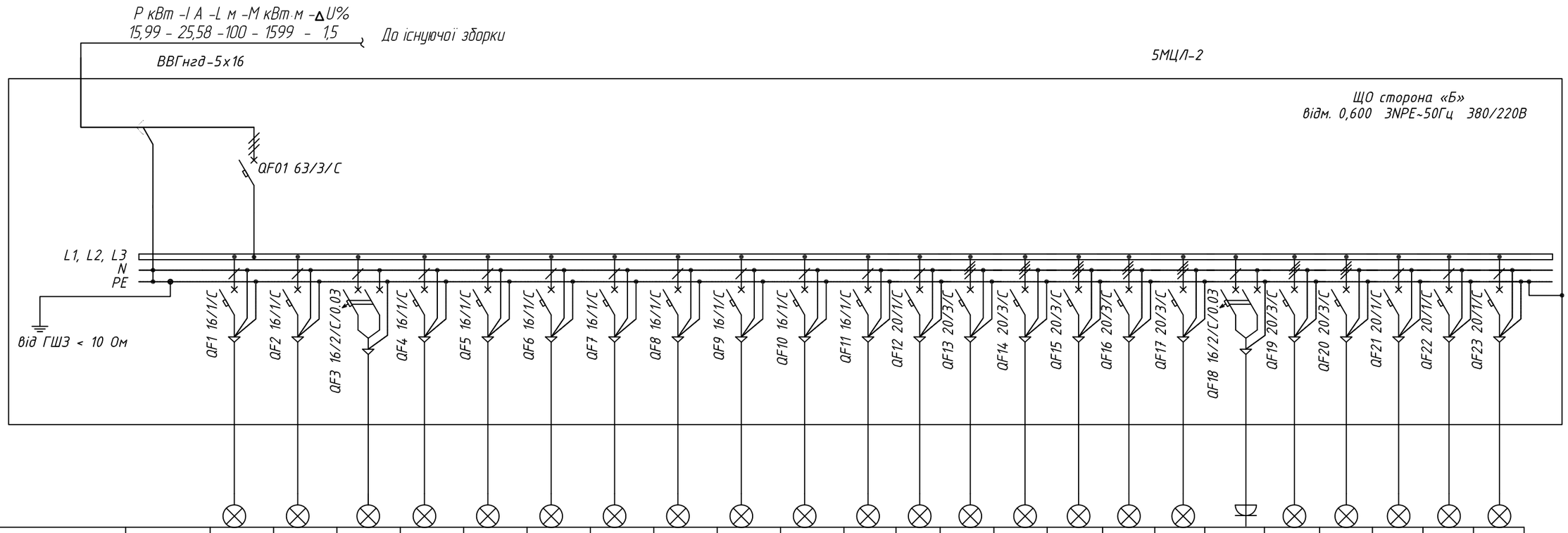
Живлення прожекторів підсвітки тубріни виконати зі щита аварійного освітлення.
Керування прожекторів передбачене зі щита

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	33	

TESLA МОНТАЖ

Формат А2

Зм.інв.№ | Підпис та дата | Інв.№ ориг.



Фаза	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1,2,3	L1	L2					
Встан-на потужність, кВт	20,0	0,68	0,35		0,80	0,46	0,80	0,25	0,55	0,40	0,65	0,45	0,50	4,00	2,00	2,00	2,00	2,10	2,00					
Розр. потужність, кВт	15,99	0,68	0,35		0,80	0,46	0,80	0,25	0,55	0,40	0,65	0,45												
COS φ	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95												
Розр. струм, А	25,58	3,25	1,67		3,83	2,20	3,83	1,20	2,63	1,91	3,11	2,15												
Переріз кабелю, мм^2		3 х 2,5	3 х 2,5		3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5												
Довжина кабелю, м		80	90		75	50	80	60	70	70	80	80												
Тип кабелю		ВВГнгд	ВВГнгд		ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд												
Позначення кабелю		Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10	Гр.11	Гр.12	Гр.13	Гр.14	Гр.15	Гр.16	Гр.17	Гр.18					
Втрата напруги, %		1,70	0,98		1,88	0,72	2,00	0,47	1,20	0,88	1,63	1,13												
Споживач		Освітлення Гр.1 відм. 0,6	Освітлення Гр.2 відм. 0,6	Резерв	Освітлення Гр.4 відм. 0,6; 4,7	Освітлення Гр.5 відм. 0,6	Освітлення Гр.6 відм. 0,6; 3,6; 6,6	Освітлення Гр.7 відм. 0,6	Освітлення Гр.8 відм. 3,6	Освітлення Гр.9 відм. 3,6	Освітлення Гр.10 відм. 6,6	Освітлен ня Гр.11 відм. 6,6	Гр.12 відм. -2,7 тр-р 220/12	Гр.13 відм. -2,7 під Г-6	Гр.14 відм. -2,7 під ТГ-6 центр	Гр.15 відм. -2,7 під ТГ-6 прав.стор	Гр.16 відм. -2,7 тр-р 380/36 №63 каб.відсіки №53,54	Гр.17 відм. -2,7 під ТГ-6 лів. стор.	Розетки 220В Гр.18 відм. -2,7	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв

Примітки:

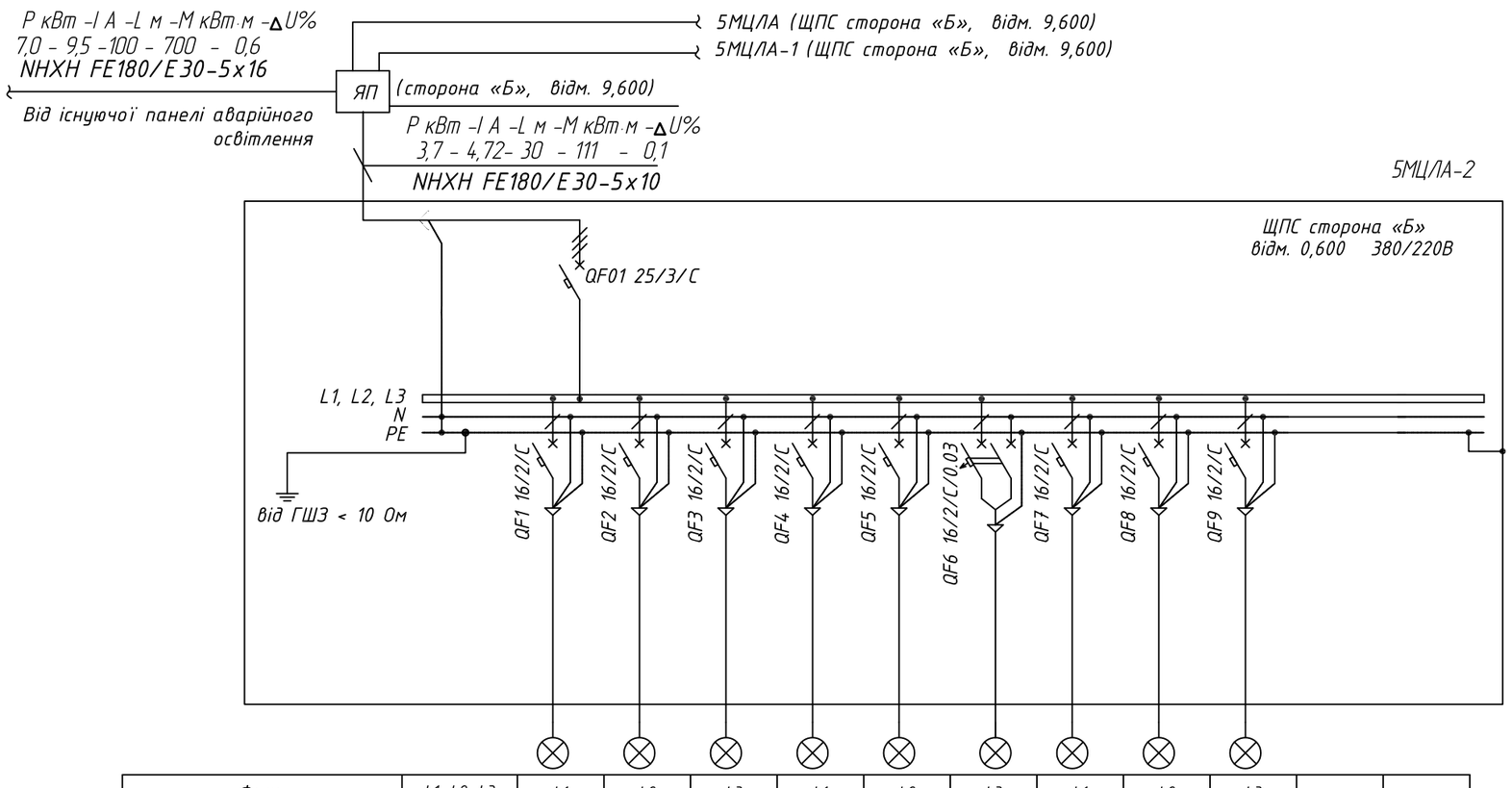
1) Зробити маркування всіх ліній і автоматичних вимикачів бірками в щиті, розподільчій коробці та біля споживача.
2) Виконати заземлення дверцят.
3) В щиті наклеїти принципову схему щита.
4) Довжина ліній показана умовно.
5) Щит виконанти в навісному виконанні

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	34	

TESLA МОНТАЖ

Формат А3

Зм.інв.№ | Підпис та дата | Інв.№ ориг.



Фаза	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3		
Встан-на потужність, кВт	3,7	0,85	0,35	0,35	0,40	0,90	0,73	0,06	0,07			
Розр. потужність, кВт	3,7	0,85	0,35	0,35	0,40	0,90	0,73	0,06	0,07			
COS φ	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95			
Розр. струм, А	5,93	4,07	1,67	1,67	1,91	4,31	3,49	0,29	0,33			
Переріз кабелю, мм^2		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5			
Довжина кабелю, м		75	80	80	90		70	60	75			
Тип кабелю		NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30		NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30			
Позначення кабелю		Гр.1а	Гр.2а	Гр.3а	Гр.4а	Гр.5а	Гр.6а	Гр.7а	Гр.8а	Гр.9а		
Втрата напруги, %		1,99	0,88	0,88	1,13		1,60	0,11	0,16			
Споживач		Аварійне освітлення Гр.1а відм. 0,6; 4,7	Аварійне освітлення Гр.2а відм. 3,6	Аварійне освітлення Гр.3а відм. 6,6	Аварійне освітлення Гр.4а осв. смотр. скла; щитів	Аварійне освітлення Гр.9а відм. -2,7	Аварійне освітлення Гр.6а під турбіною	Аварійне освітлення Гр.7а відм.0,6 смотр. скла подшип. турбіни	Аварійне освітлення Гр.8а відм.9,6 подшип. турбіни	Резерв		

Примітки:

1) Зробити маркування всіх ліній і автоматичних вимикачів бірками в щиті, розподільчій коробці та біля споживача.
2) Виконати заземлення дверцят.
3) В щиті наклеїти принципову схему щита.
4) Довжина ліній показана умовно.
5) Щит виконати в навісному виконанні

Зм.інв.№

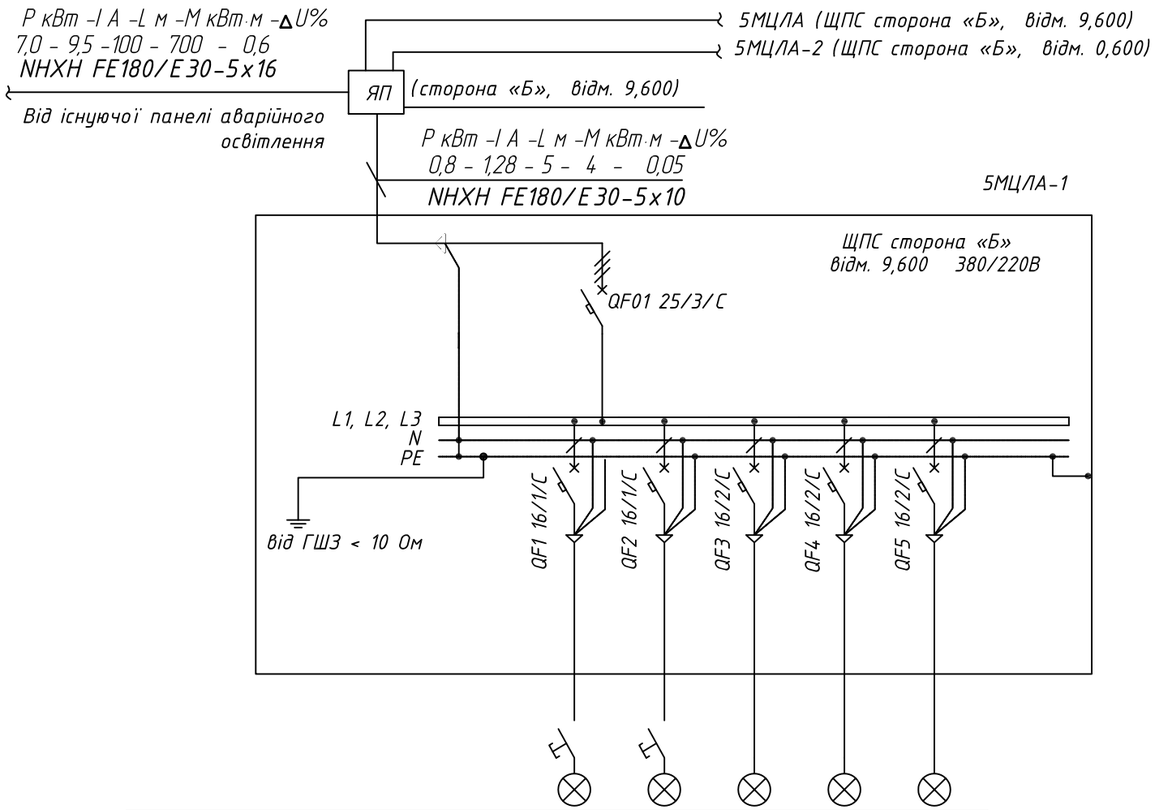
Підпис та дата

Інв.№ ориг.

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	35	

TESLA МОНТАЖ

Формат А3



Фаза	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2
Встан-на потужність, кВт	0,8	0,40	0,40			
Розр. потужність, кВт	0,8	0,40	0,40			
COS φ	0,95	0,95	0,95			
Розр. струм, А	1,28	1,91	1,91			
Переріз кабелю, мм^2		3 x 2,5	3 x 2,5			
Довжина кабелю, м		5	20			
Тип кабелю		NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30			
Позначення кабелю		Гр.1а	Гр.2а			
Втрата напруги, %		0,06	0,25			
Споживач		Аварійне освітлення Гр.1а підсвітка турбіни	Аварійне освітлення Гр.2а підсвітка турбіни	Резерв	Резерв	Резерв

Примітки:

1) Зробити маркування всіх ліній і автоматичних вимикачів бірками в щиті, розподільчій коробці та біля споживача.
2) Виконати заземлення дверцят.
3) Для керування прожекторами встановити кнопки керування на дверцятах щита.
4) В щиті наклеїти принципову схему щита.
5) Довжина ліній показана умовно.
6) Щит виконати в навісному виконанні

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	36	

TESLA МОНТАЖ

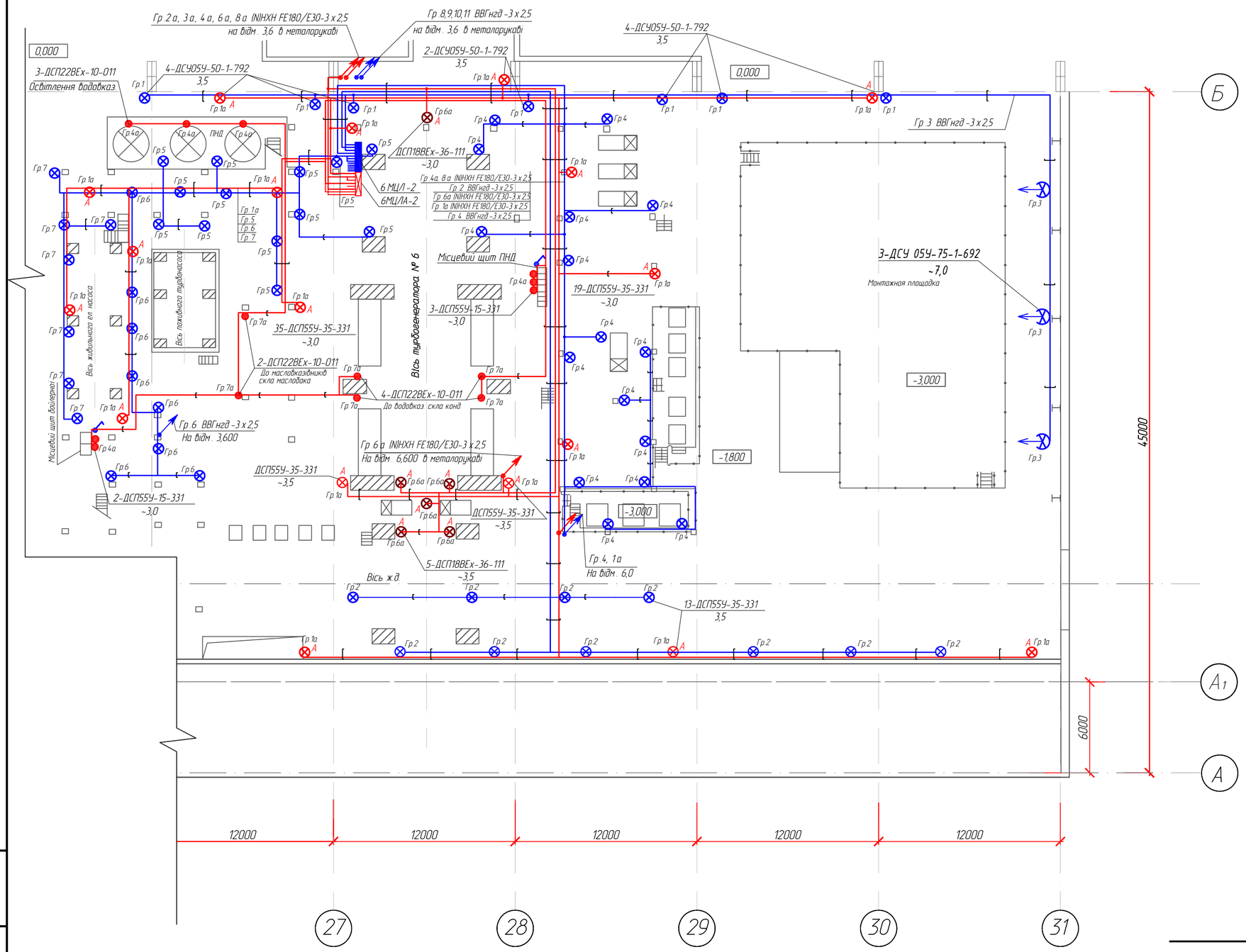
Формат А3

Зм.інв.№

Підпис та дата

Інв.№ ориг.

Мережа освітлення на відмітці 0,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Світильник робочого освітлення та номер його групи
- Гр.1а А – Світильник аварійний освітлення та номер його групи
- Гр.1 – Світильник 220 В вибухозахисний та номер його групи
- Гр.1 – Прожектор та номер його групи
- Гр.1а – Світильник освітлення оглядового скла, підшипників, щитів та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю
- Щит розподільчий
- Щит постійного струму

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301 / 3,5

кількість світильників – тип – потужність, Вт / висота установки відносно підлоги, м

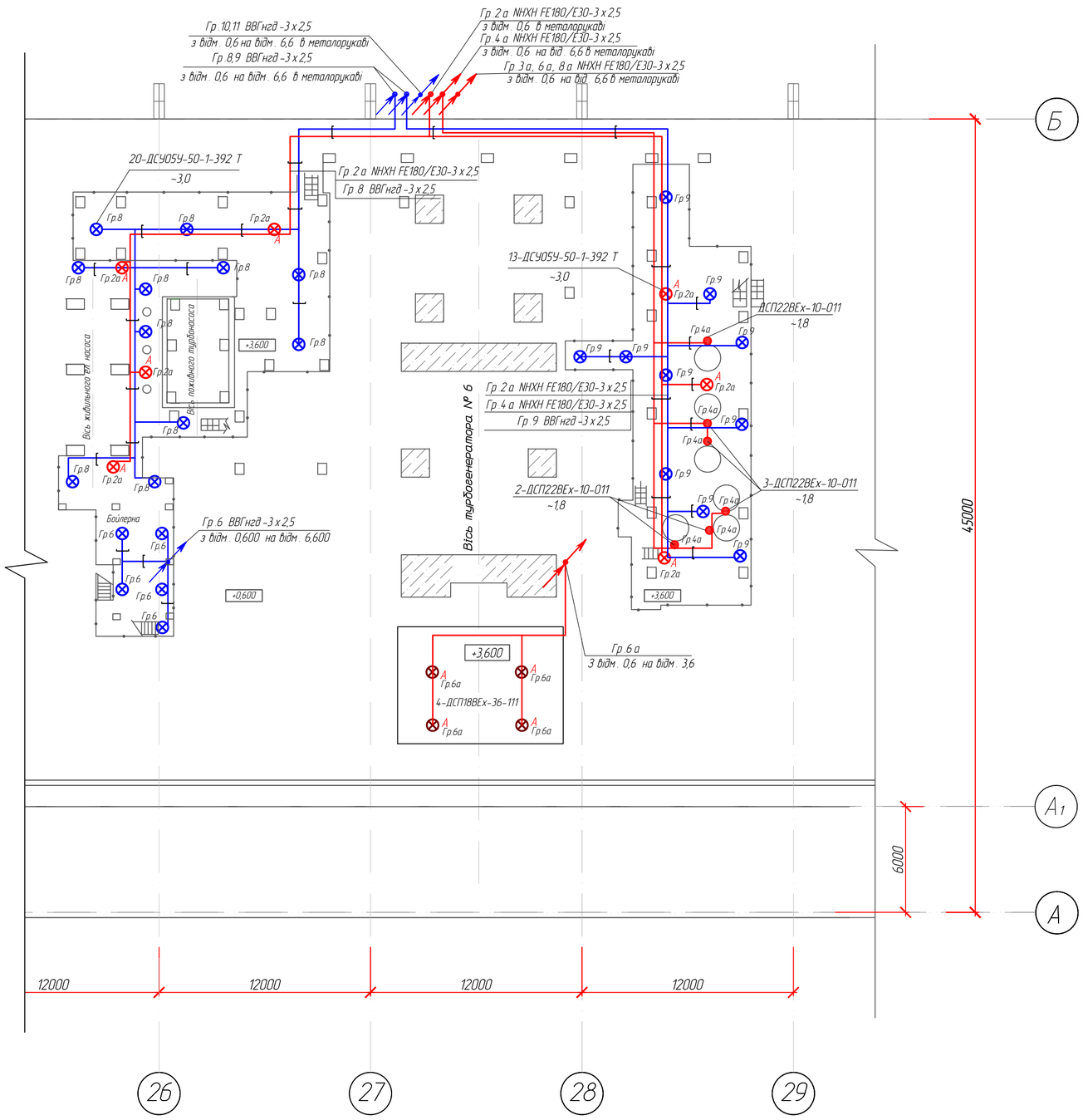
Зм.	Інв.№	Підпис та дата	Інв.№ ориг.

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	37	

TESLA МОНТАЖ

Формат А2

Мережа освітлення на відмітці 3,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Світильник робочого освітлення та номер його групи
- Гр.1а А – Світильник аварійний освітлення та номер його групи
- Гр.1а – Світильник освітлення оглядового скла, підшипників, щитів та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301 / 3,5

кількість світильників – тип – потужність, Вт / висота установки відносно підлоги, м

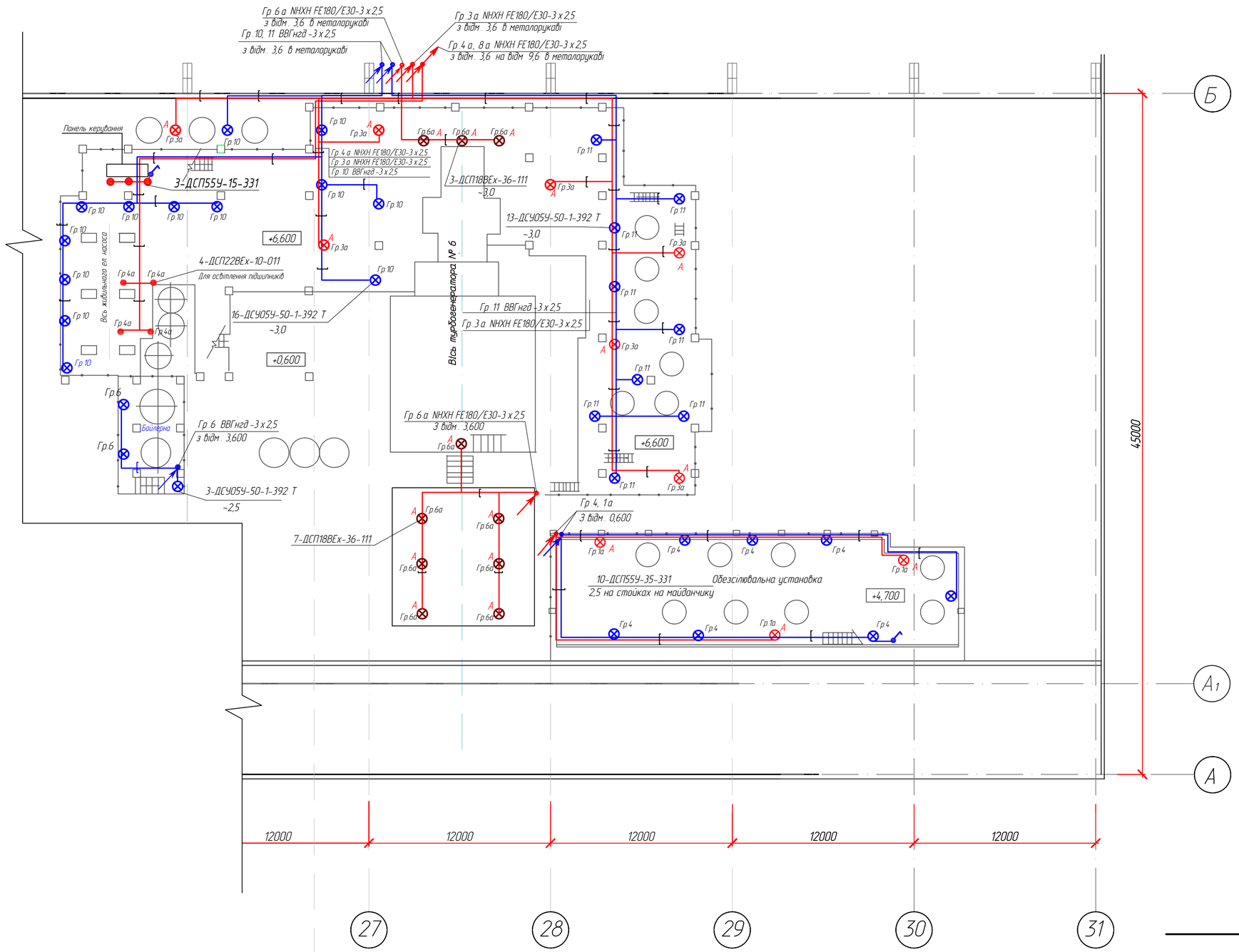
Зм.	Інв.№	Підпис та дата	Інв.№ ориг.

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	38	

TESLA МОНТАЖ

Формат А2

Мережа освітлення на відмітці 6,6



Умовні позначення

- Електромережа 220В в металевому лотку
- Електромережа 220В в металорукаві
- Електромережа 220В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Світильник робочого освітлення та номер його групи
- Гр.1а А – Світильник аварійний освітлення та номер його групи
- Гр.1 – Світильник 220В вибухозахисний та номер його групи
- Гр.1а – Світильник освітлення оглядового скла, підшипників, щитів та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301 / 3,5

кількість світильників – тип – потужність, Вт / висота установки відносно підлоги, м

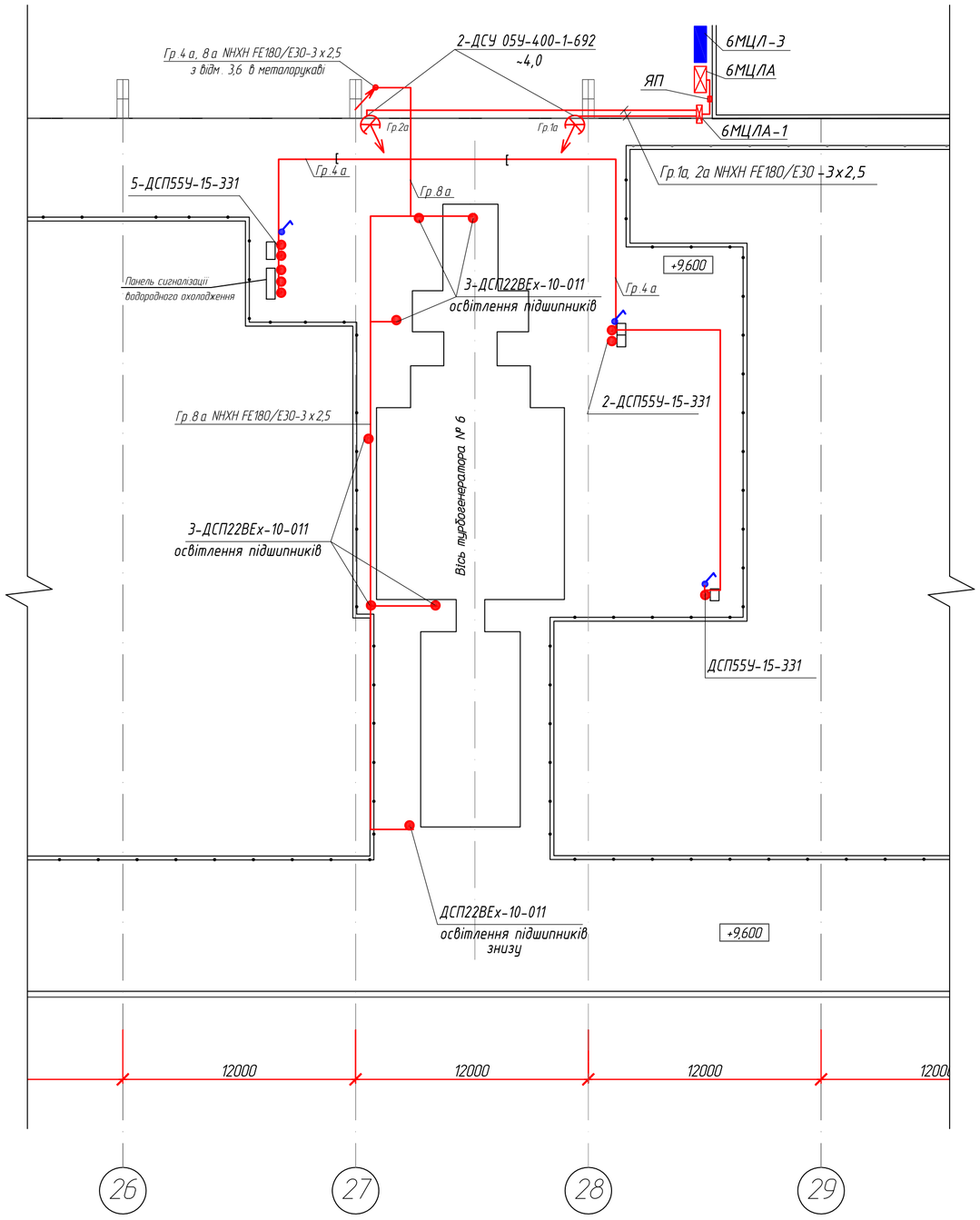
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	39	

TESLA МОНТАЖ

Формат А2

Зм.інв.№ | Підпис та дата | Інв.№ ориг.

Мережа освітлення на відмітці 9,6



Умовні позначення

- Електромережа 220 В в металевому лотку
- Електромережа 220 В в металорукаві
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві в лотку
- Електромережа 220 В постійного струму в металорукаві
- Гр.1 – Прожектор та номер його групи
- Гр.1а – Світильник освітлення оглядового скла, підшипників, щитів та номер його групи
- Спуск, підйом кабелю
- Щит розподільчий
- Щит постійного струму

200 лк – Нормована освітленість

Відомості про світильники:

4-ДСП55У-35-301 / 3,5

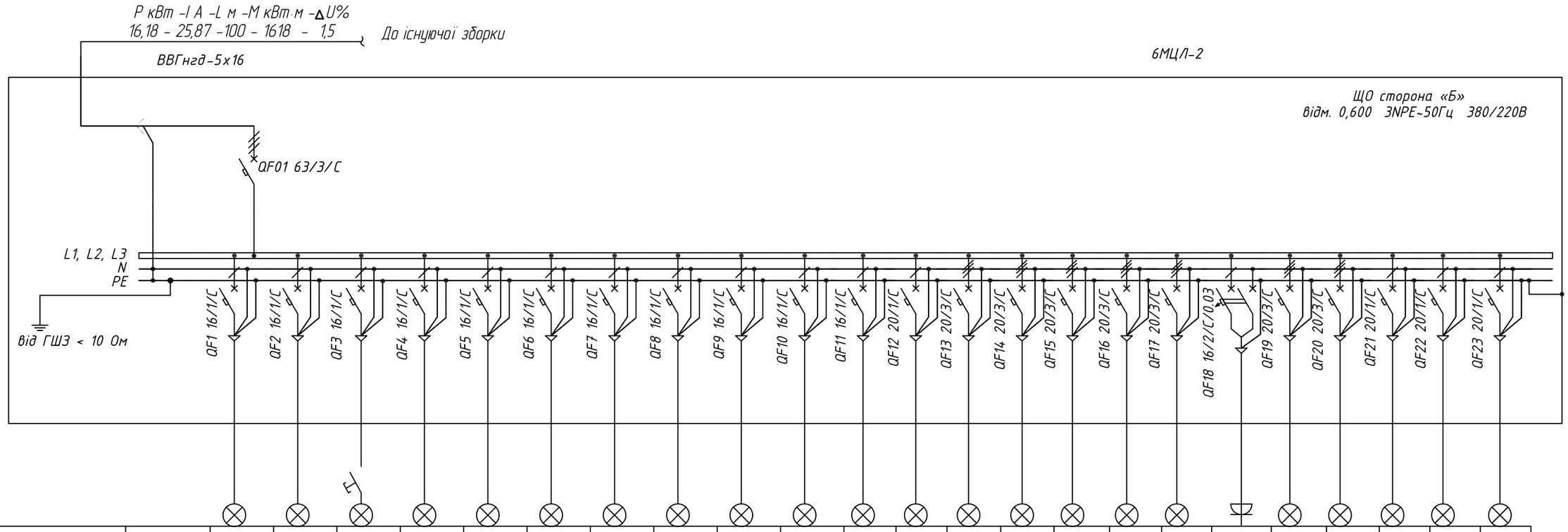
кількість світильників – тип – потужність, Вт / висота установки відносно підлоги, м

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	40	

TESLA МОНТАЖ

Формат А2

Зм.Інв.№ | Підпис та дата | Інв.№ ориг.



Фаза	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1,2,3	L1	L2					
Встан-на потужність, кВт	20,2	0,68	0,35	0,23	0,80	0,46	0,80	0,25	0,55	0,40	0,65	0,45	0,50	4,00	2,00	2,00	2,00	2,10	2,00					
Розр. потужність, кВт	16,18	0,68	0,35	0,23	0,80	0,46	0,80	0,25	0,55	0,40	0,65	0,45												
COS φ	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95												
Розр. струм, А	25,87	3,25	1,67	1,10	3,83	2,20	3,83	1,20	2,63	1,91	3,11	2,15												
Переріз кабелю, мм^2		3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5	3 х 2,5												
Довжина кабелю, м		80	90	90	75	50	80	60	70	70	80	80												
Тип кабелю		ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд	ВВГнгд												
Позначення кабелю		Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10	Гр.11	Гр.12	Гр.13	Гр.14	Гр.15	Гр.16	Гр.17	Гр.18					
Втрата напруги, %		1,70	0,98	0,65	1,88	0,72	2,00	0,47	1,20	0,88	1,63	1,13												
Споживач		Освітлення Гр.1 відм. 0,6	Освітлення Гр.2 відм. 0,6	Гр.3 відм. 0,6 прож. вісь 31	Освітлення Гр.4 відм. 0,6; 4,7	Освітлення Гр.5 відм. 0,6	Освітлення Гр.6 відм. 0,6; 3,6; 6,6	Освітлення Гр.7 відм. 0,6	Освітлення Гр.8 відм. 3,6	Освітлення Гр.9 відм. 3,6	Освітлення Гр.10 відм. 6,6	Освітлен ня Гр.11 відм. 6,6	Гр.12 відм. -2,7 тр-р 220/12	Гр.13 відм. -2,7 під Г-6	Гр.14 відм. -2,7 під ТГ-6 центр	Гр.15 відм. -2,7 під ТГ-6 прав.стор	Гр.16 відм. -2,7 тр-р 380/36 №63 каб.відсіки №53,54	Гр.17 відм. -2,7 під ТГ-6 лів. стор.	Розетки 220В Гр.18 відм. -2,7	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв

Примітки:

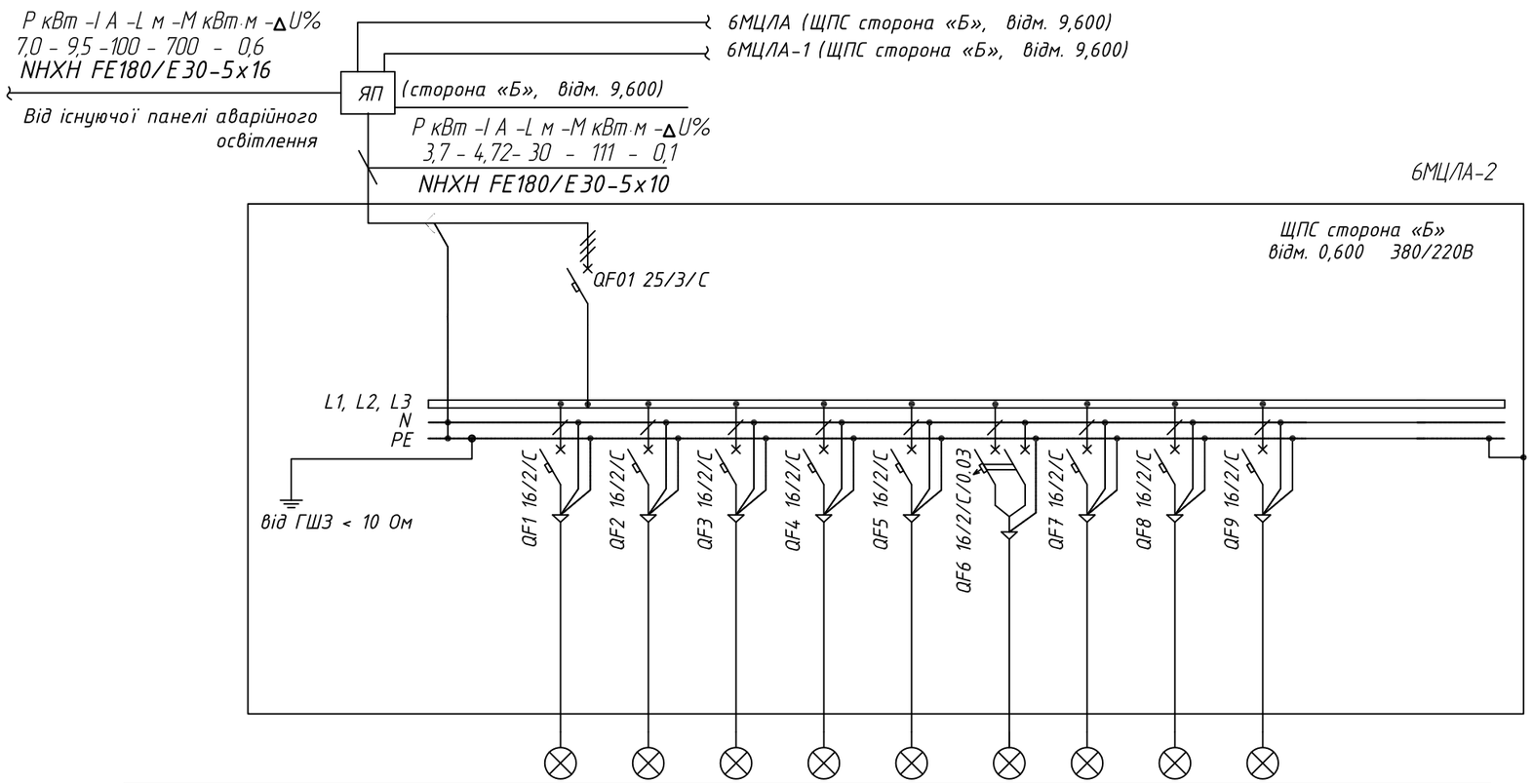
1) Зробити маркування всіх ліній і автоматичних вимикачів бірками в щиті, розподільчій коробці та біля споживача.
2) Виконати заземлення дверцят.
3) В щиті наклеїти принципову схему щита.
4) Для керування групи №12 (прожектори вісь 31) встановити кнопку керування на дверцятах щита.
5) Довжина ліній показана умовно.
6) Щит виконати в навісному виконанні

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	41	

TESLA МОНТАЖ

Формат А3

Зм.інв.№ | Підпис та дата | Інв.№ ориг.



Фаза	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3		
Встан-на потужність, кВт	3,7	0,85	0,35	0,35	0,40	0,90	0,73	0,06	0,07			
Розр. потужність, кВт	3,7	0,85	0,35	0,35	0,40	0,90	0,73	0,06	0,07			
COS φ	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95			
Розр. струм, А	5,93	4,07	1,67	1,67	1,91	4,31	3,49	0,29	0,33			
Переріз кабелю, мм^2		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5			
Довжина кабелю, м		75	80	80	90		70	60	75			
Тип кабелю		NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30		NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30			
Позначення кабелю		Гр.1а	Гр.2а	Гр.3а	Гр.4а	Гр.5а	Гр.6а	Гр.7а	Гр.8а	Гр.9а		
Втрата напруги, %		1,99	0,88	0,88	1,13		1,60	0,11	0,16			
Споживач		Аварійне освітлення Гр.1а відм. 0,6; 4,7	Аварійне освітлення Гр.2а відм. 3,6	Аварійне освітлення Гр.3а відм. 6,6	Аварійне освітлення Гр.4а осв. смотр. скла; щитів	Аварійне освітлення Гр.9а відм. -2,7	Аварійне освітлення Гр.6а під турбіною	Аварійне освітлення Гр.7а відм.0,6 смотр. скла подшип. турбіни	Аварійне освітлення Гр.8а відм.9,6 подшип. турбіни	Резерв		

Примітки:

1) Зробити маркування всіх ліній і автоматичних вимикачів бірками в щиті, розподільчій коробці та біля споживача.
2) Виконати заземлення дверцят.
3) В щиті наклеїти принципову схему щита.
4) Довжина ліній показана умовно.
5) Щит виконати в навісному виконанні

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	42	

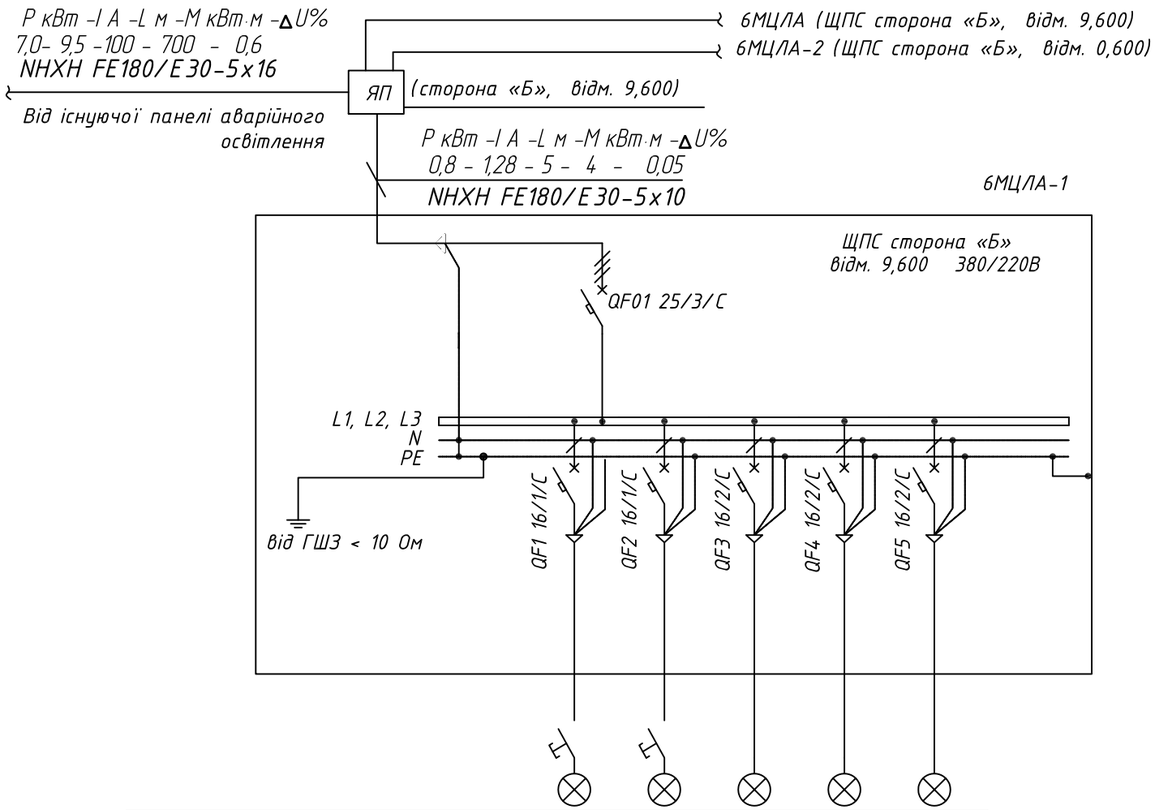
TESLA МОНТАЖ

Формат А3

Зм.інв.№

Підпис та дата

Інв.№ ориг.



Фаза	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2
Встан-на потужність, кВт	0,8	0,40	0,40			
Розр. потужність, кВт	0,8	0,40	0,40			
COS φ	0,95	0,95	0,95			
Розр. струм, А	1,28	1,91	1,91			
Переріз кабелю, мм^2		3 x 2,5	3 x 2,5			
Довжина кабелю, м		5	20			
Тип кабелю		NHXH FE180/E30	NHXH FE180/E30			
Позначення кабелю		Гр.1а	Гр.2а			
Втрата напруги, %		0,06	0,25			
Споживач		Аварійне освітлення Гр.1а підсвітка турбіни	Аварійне освітлення Гр.2а підсвітка турбіни	Резерв	Резерв	Резерв

Зм.інв.№

Підпис та дата

Інв.№ ориг.

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	43	

TESLA МОНТАЖ

Формат А3