

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие указания	изм.
2	План прокладки осветительной сети (Линера "А" - 1 этаж)	изм. (зам.)
3	План прокладки осветительной сети (Линера "А" - 2 этаж)	изм. (зам.)
4	Экспликация помещений 1 и 2 этажей (Линера "А")	изм. (зам.)
5	План прокладки осветительной сети (Линера "А1")	изм. (зам.)
6	План прокладки осветительной сети (Линера "В" - 1 этаж)	изм. (зам.)
7	План прокладки осветительной сети (Линера "В" - 1 этаж)	изм. (зам.)
8	План прокладки осветительной сети (Подвал)	изм. (зам.)
10-14	План расположения силовой сети	изм. (зам.)
15-18	Однoliniнeйные cхeмы щитков освещения Щ01-Щ010	
19-26	Однoliniнeйные cхeмы щитков аварийного освещения Щ0А1-Щ0А10	
27-32	Однoliniнeйные cхeмы силовых щитков ЩС1-ЩС8	
33	Однoliniнeйная cхeма щитка ЩР	
34	Однoliniнeйная cхeма ВРУ	
35	Пpинципиальная cхeма cиcтeмы уpавнoвeщeния мoщнocтeй	
36	Наружное электроснабжение. Трасса прокладки кабеля	изм. (нов.)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СНП 23-05-95*	Естественное и искусственное освещение	
СанПиН 2.2.1/2.1.1.278-03	Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий	
ПУЭ изд. 6, 7	Правила устройств электроустановок	
226/31-ЭС.С	Спецификация	

Общие указания

Чертежи настоящего комплекта разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами. В качестве источников света используются светильники с люминесцентными лампами и лампами накаливания. Установливаемые светильники рабочего освещения запитать с проектируемых щитков ЩО. Светильники аварийного освещения запитать с проектируемых щитков ЩОА. Проектируемые розетки запитываются с проектируемых щитков ЩС. Проектируемое технологическое оборудование кухни запитывается с проектируемых щитков ЩС2 и ЩС2а. Щитки монтируются на высоте 1,5м. Вентиляционного оборудования на текущий момент в здании нет. Для питания проектируемого в рамках отдельного проекта вентиляционного оборудования предусматривается установка двух распределительных щитов ЩРвент.1 и ЩРвент.2 (см. лист 4). Наполнение шкафов определяется отдельным проектом на вентиляцию. В ходе капитального ремонта здания предусматривается замена труб отопления и канализации на пластиковые, поэтому присоединения их к ГЗЦ не предусматривается. Кабели распределительных линий проложить в гофрированных в штрабах стен. Кабели групповых линий проложить в штрабах стен и в каналах плит перекрытия. При совместной прокладке семей рабочего и аварийного освещения обеспечить невозможность их соприкосновения, путем прокладки в разных гоф.трубах. Монтаж электрооборудования выполнять в соответствии с ПУЭ, СНП 3.05.06-85. Металлические нормально неэкспонируемые части электрооборудования подлежат заземлению через защитную жилу кабеля на главную заземляющую шину на вводе.

Обозначение	Наименование
	Светильник потолочный люминесцентный
	Светильник встраиваемый люминесцентный
	Светильник настенный люминесцентный
	Светильник потолочный накаливания
	Светильник настенный накаливания
	ВРУ
	Выключатель
	Розетка
	Трасса прокладки кабеля

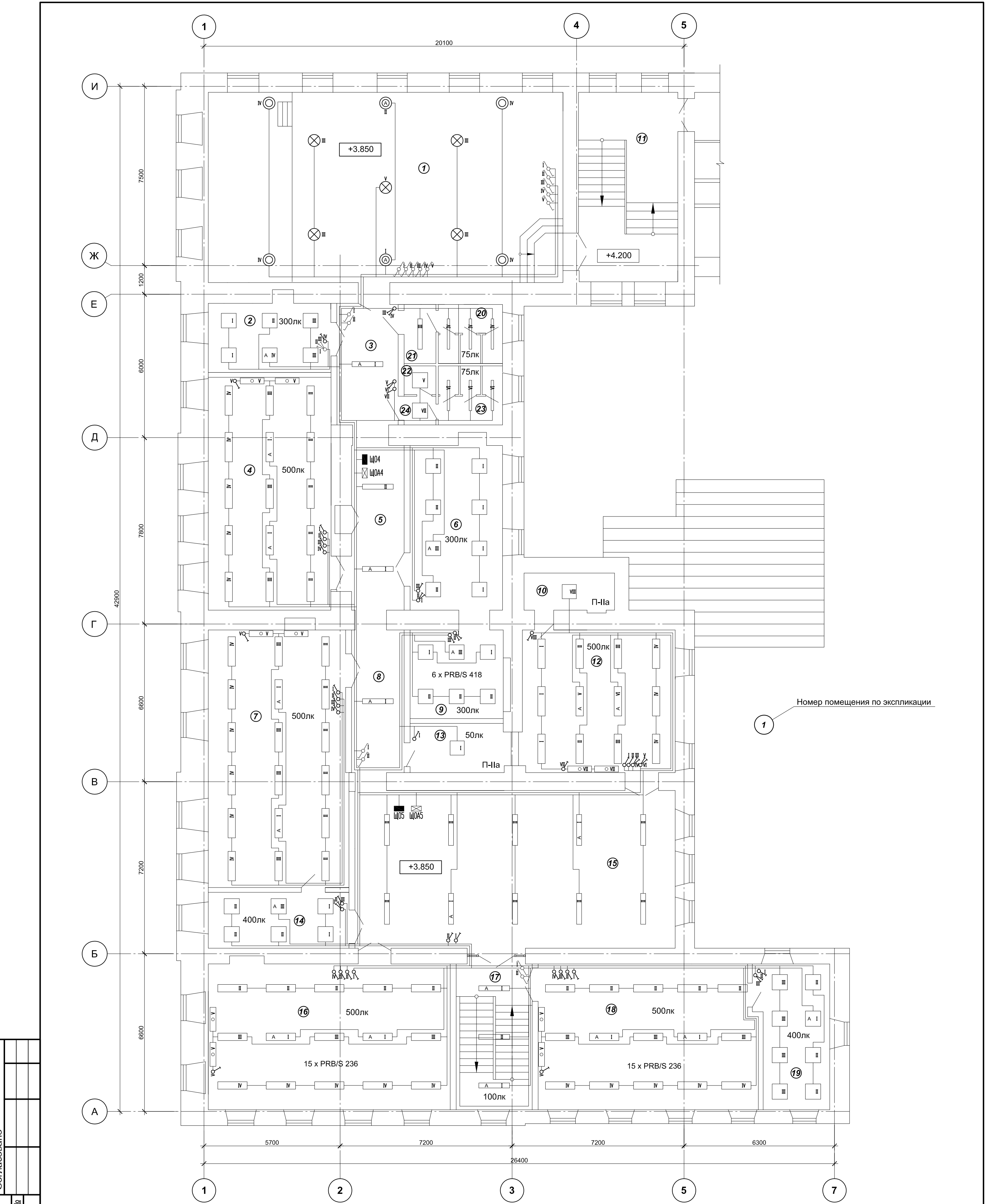
226/31-ЭО

НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учился А.А. Коротков" (1922 - 1925 г.г.), расположенного по адресу 2. Пермь, ул. Ленина и Г. Звезда, д.31/15, МОУ "Гимназия N17" г. Пермь

Департамент образования г. Пермь

РП136

Общие данныеООО "Пермстроймет+"



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

Примечание.

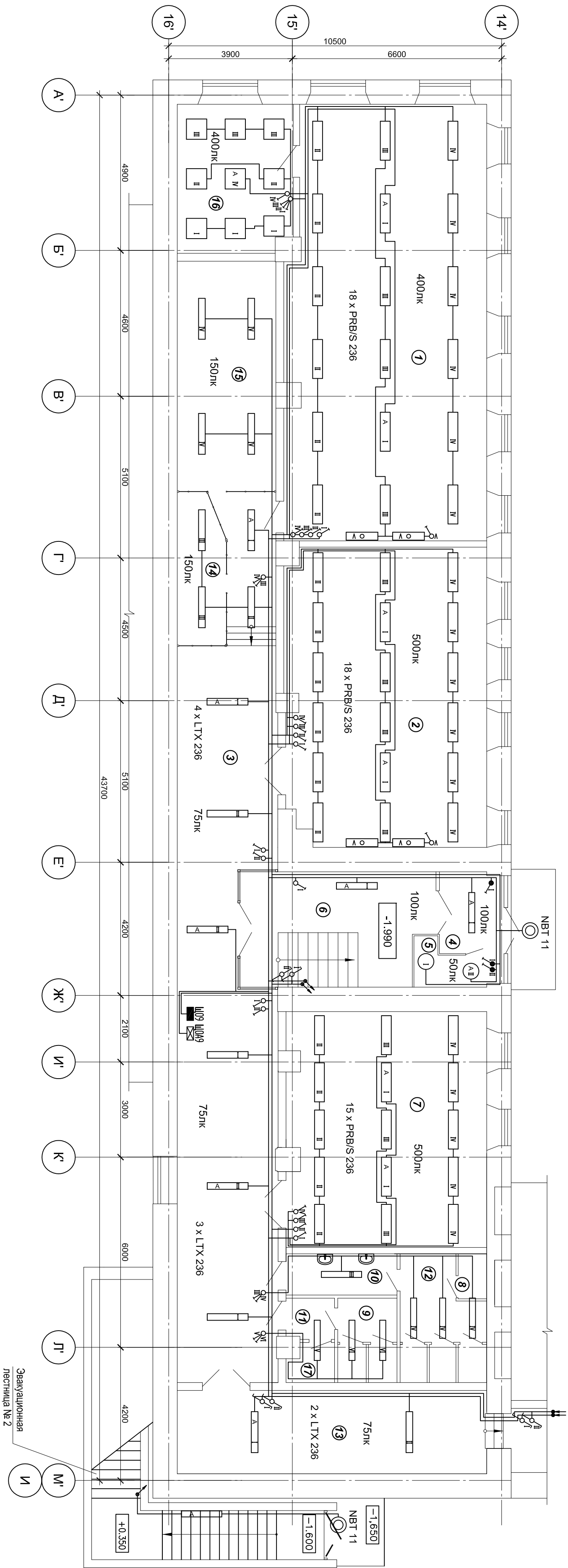
1. Все помещения по взрыво-пожарной опасности не категорируются, кроме кладовой - "В4/П-2а"

						226/31-ЭО
						НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учился А.А. Коротков" (1922 - 1925 г.г.) расположенного по адресу г. Пермь, ул. Ленина и Г.Звезда, д.31/15, МОУ "Гимназия N17" г. Перми
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Департамент образования г. Перми
ГИП	Ширай					Стадия РП
Разработал	Паршенков					Лист 3
Пров.	Стариков					Листов
						Электросвещение
						План 2 этажа, литер А. М 1:100
						ООО "Пермстроймет+"

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

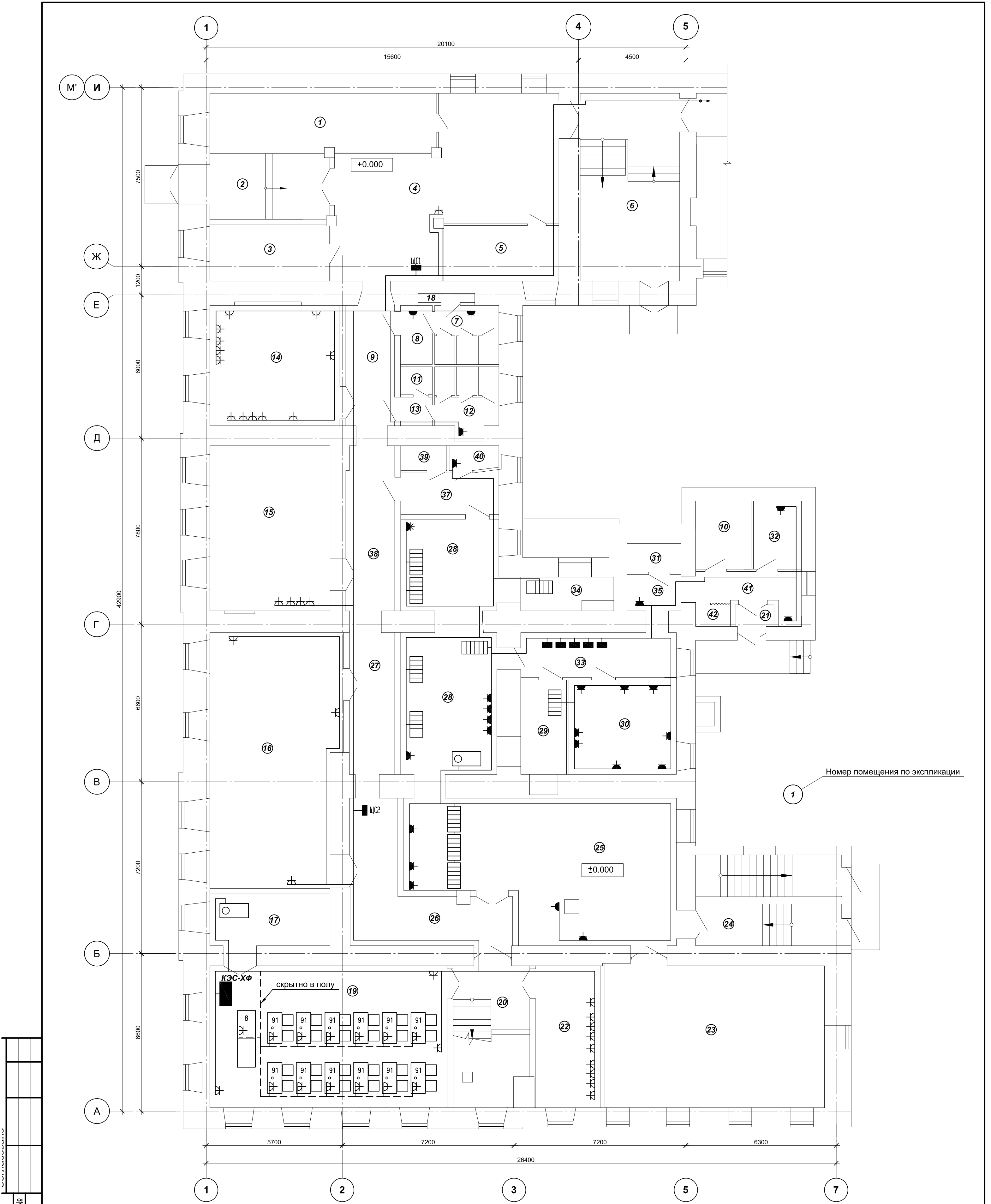
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²
1	Компьютерный кабинет	89,7	10	Умывальник	4,55
2	Класс	63,2	11	Коридор	1,94
3	Коридор	76,31	12	Сан.узел для мальчиков	9,64
4	Тамбур	3,8	13	Коридор	18,3
5	Электрощитовая, камтеория Г	2,8	14	Раздевалка	6,9
6	Лест. клетка	22,7	15	Раздевалка	22,5
7	Комната кружков	44,5	16	Лаборантская	18,0
8	Кабина уборочного инвентаря	1,46	17	Сан.узел для учителей	1,7
9	Сан.узел для девочек	4,9		ИТОГО	392,9

				226/31-ЭО			
				НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учились А.А. Коротов" (1922 - 1925 гг.), расположенного по адресу г. Пермь, ул. Ленина и Г.Звезда.д.31/15, МОУ "Имения НГТ" г. Перми			
1	-	зам.	01.11	Подп.	Дата		
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.				
ГИП		Ширай					
Разработал		Паршенков					
Пров.		Стариков					
				Департамент образования г. Перми Электроовещение План 1 этажа, литер В. М.1:100 ООО "Пермстроймет+"			
		Стация	Лист	Листов			
		ПП	6				



Номер помещения по эксплуатации

1. Все помещения по взрыво-пожарной опасности не категоризируются, кроме электрощитовой — "Д/".



Номер помещения по экспликации

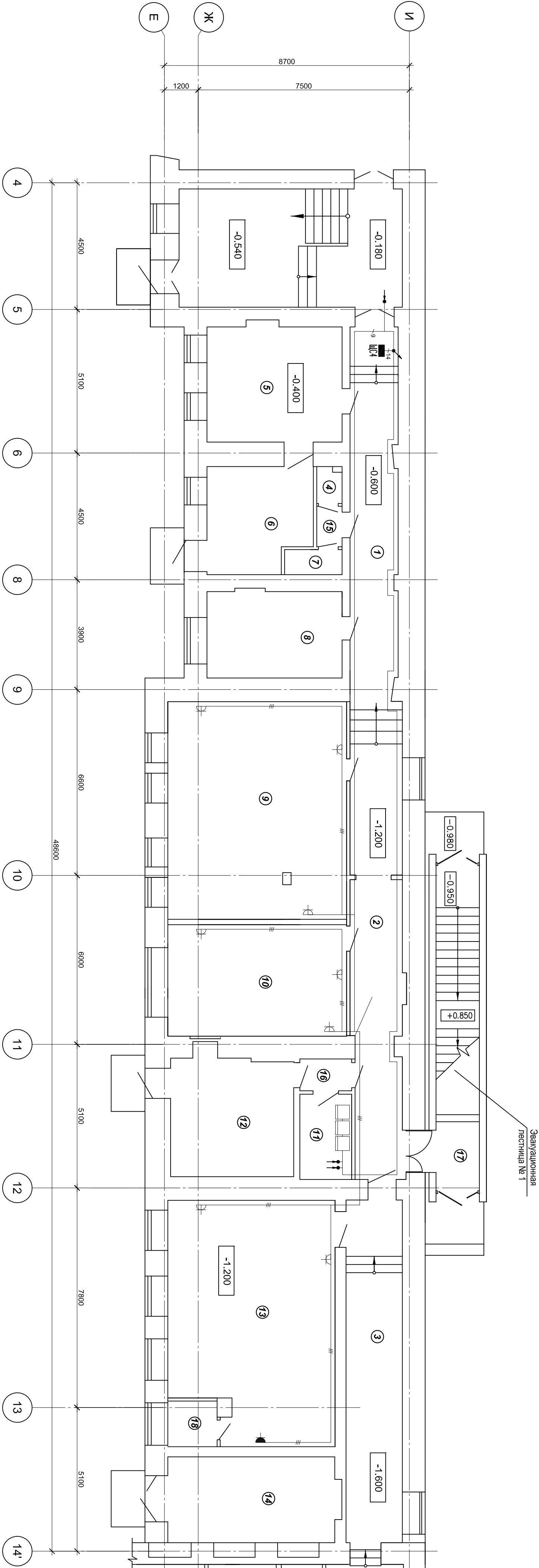
Примечание.

1. Все помещения по взрыво-пожарной опасности не категорируются, кроме кладовой сухих продуктов- "В4/П-2а" производственные цеха столовой-"Д/-"
2. К столам (поз.91) в кабинете физики подвести эл. ток 42В (в полу, скрытно).

226/31-ЭС

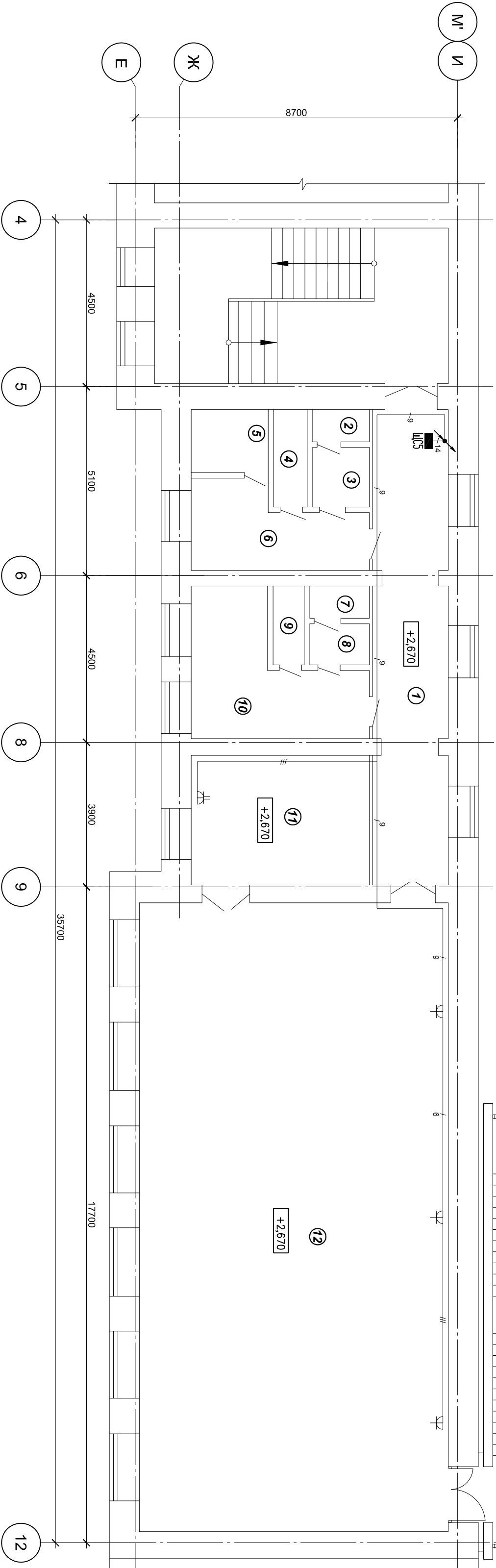
						226/31-ЭС		
1	-	зам.	01-11	01.11	Дата	НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учился А.А. Коротков" (1922 - 1925 г.г.) расположенного по адресу г. Пермь, ул. Ленина и Г.Звезда, д.31/15, МОУ "Гимназия N17" г. Перми		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
ГИП	Ширай							
Разработал	Паршенков							
Пров.	Стариков							
						Департамент образования г. Перми		
						Электроборудование		
						План 1 этажа, литер А. М 1:100		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	9	
						ООО "Пермстроймет+"		

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м2
1	Коридор	24,5
2	Коридор	31,9
3	Коридор	25,9
4	Сан.узел	1,0
5	Кабинет врача	20,4
6	Процедурный кабинет	15,7
7	Комната личной гигиены врачей	1,7
8	Кабинет узкого врача	15,0
9	Кабинет анестезиол	50,7
10	Кабинет интубированного языка	25,0
11	Электростанция, катетерия I	5,6
12	Вентилятора, катетерия B3	21,9
13	Кабинет черчения и рисования	48,4
14	Бойлерная	15,7
15	Коридор	1,3
16	Коридор	2,0
17	Тамбур	3,8
18	Тех.помещение	2,8
ИТОГО		313,3



Номер помещ.	Наименование	Площадь, м2
1	Коридор	25,8
2	Душевая	1,5
3	Коридор	1,6
4	Туалет	1,8
5	Помещение для уборочного инвентаря	3,3
6	Раздевалка для мальчиков	10,0
7	Душевая	1,5

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м2
8	Коридор	1,5
9	Сан.узел	1,8
10	Раздевалка для девочек	11,3
11	Кабинет тренера	17,1
12	Спортзал	143,1
13	Лестничная клетка	18,3
ИТОГО		238,6



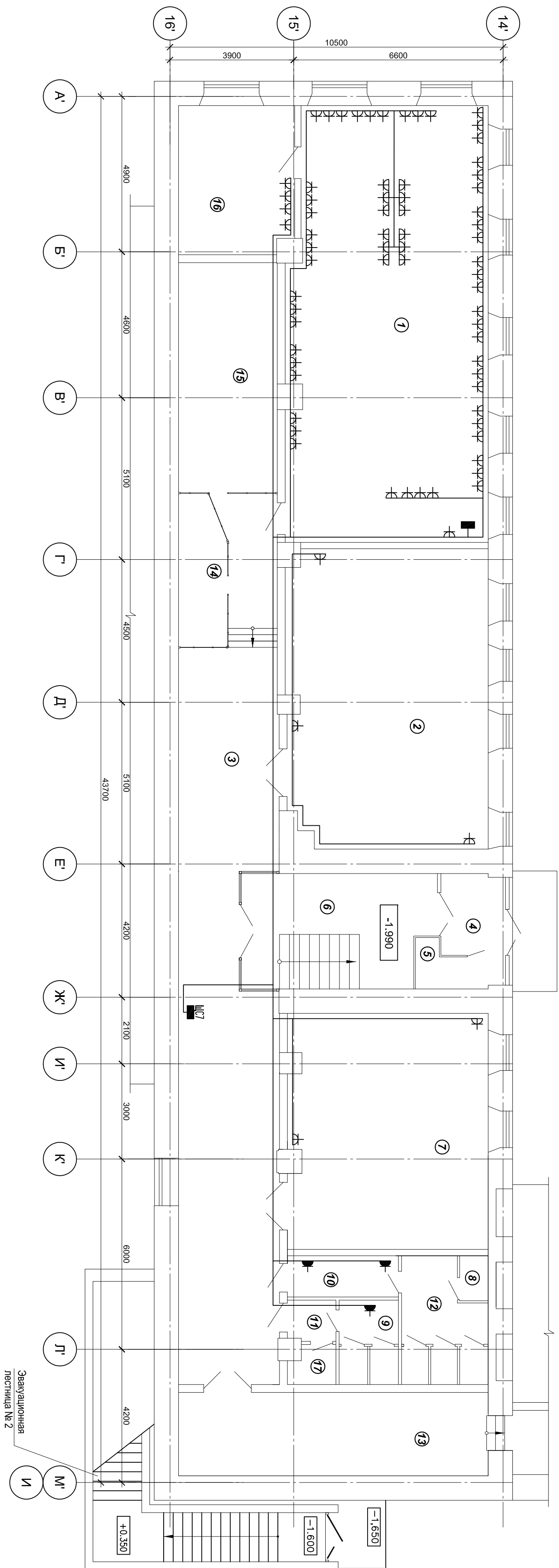
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м2
1	Лестничная клетка	36,0
2	Коридор	9,0
3	Кабинет пупинерши	22,0
4	Кабинет обработки пленки	49,4
ИТОГО		116,4

Примечание.
1. Все помещения по взрыво-пожарной опасности не категоризуются, кроме мастерской – "БЭП-2а" электрошпигельной – "Д", музея – "БЭП-2а".

226/31-ЭС

Изм.	Кол. экз.	Лист	№ экз.	Подп.	Дата	НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учился А.А. Коротков" (1922 - 1925 г.г.), расположенного по адресу: г. Пермь, ул. Ленина и г. Звезда д.31/15, МОУ "Гимназия №17" г. Пермь
ГЛП				Ширей		
Разработчик	Паршенков					
Пров.	Стариков					
Департамент образованний г. Перми						
Электрооборудование						
План литер А1, А2, М1:100						
ООО "Пермстроймет"						

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



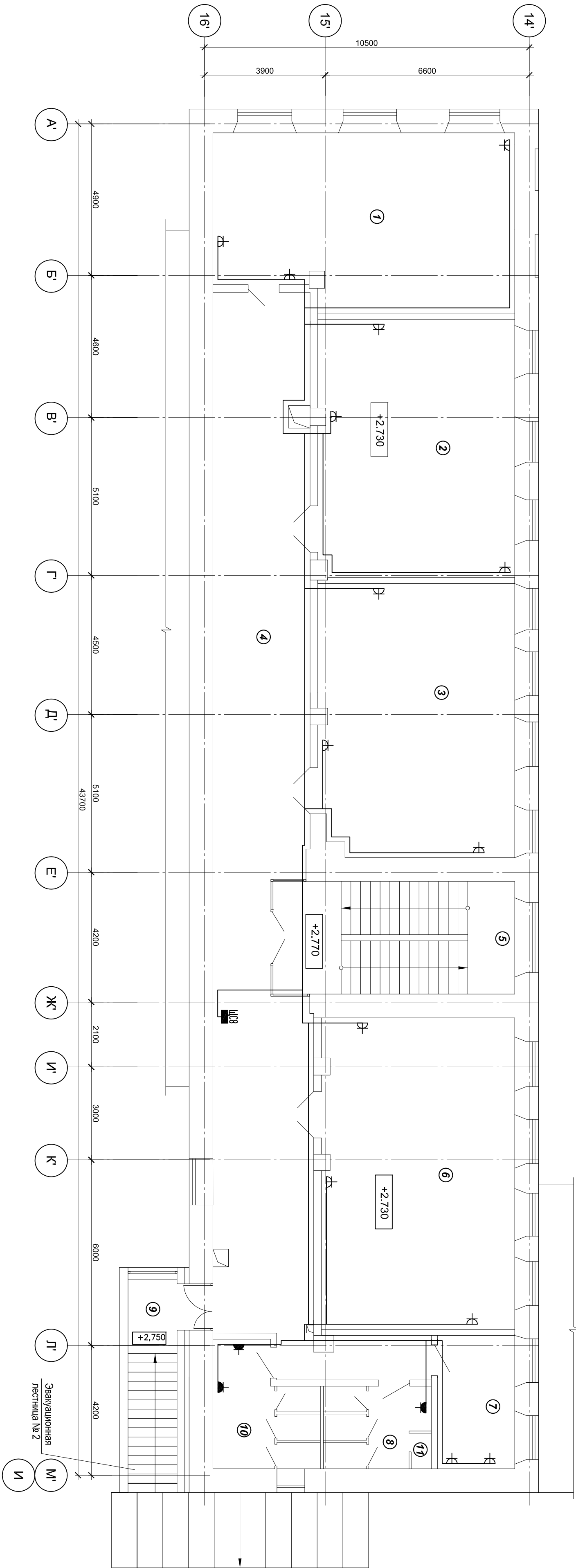
Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м2	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м2
1	Компьютерный кабинет	89,7	10	Умывальник	4,55
2	Класс	63,2	11	Коридор	1,94
3	Коридор	76,31	12	Сан.узел для мальчиков	9,64
4	Тамбур	3,8	13	Коридор	18,3
5	Электрощитовая, категория I	2,8	14	Раздевалка	6,9
6	Пест.клетка	22,7	15	Раздевалка	22,5
7	Комната кружков	44,5	16	Лаборантская	18,0
8	Кабина уборочного инвентаря	1,46	17	Сан.узел для учителей	1,7
9	Сан.узел для девочек	4,9		ИТОГО	392,9

Номер помещения по эксплуатации

226/31-ЭС									
НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учителя А.А. Коротков" (1922 - 1925 гг.) расположенного по адресу г. Пермь, ул. Ленина и Г.Звезда.Д.31/15, МОУ "Гимназия №17" г. Пермь									
1	№	зам.	01-11						
Изм.	Ком. №	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Ширай							
Разработчик	Паршенков								
Пров.	Стариков								
Электроборудование						ООО "Пермстроймет"			
План 1 этажа, литер В, М.1:100									
Департамент образования г. Перми						РП 13			
Стадия						Лист		Листов	

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



Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м2
1	Класс начальной школы	55.5
2	Класс начальной школы	52.8
3	Класс начальной школы	58.6
4	Коридор	109.35
5	Лестничная клетка	28.5
6	Класс начальной школы	62.9

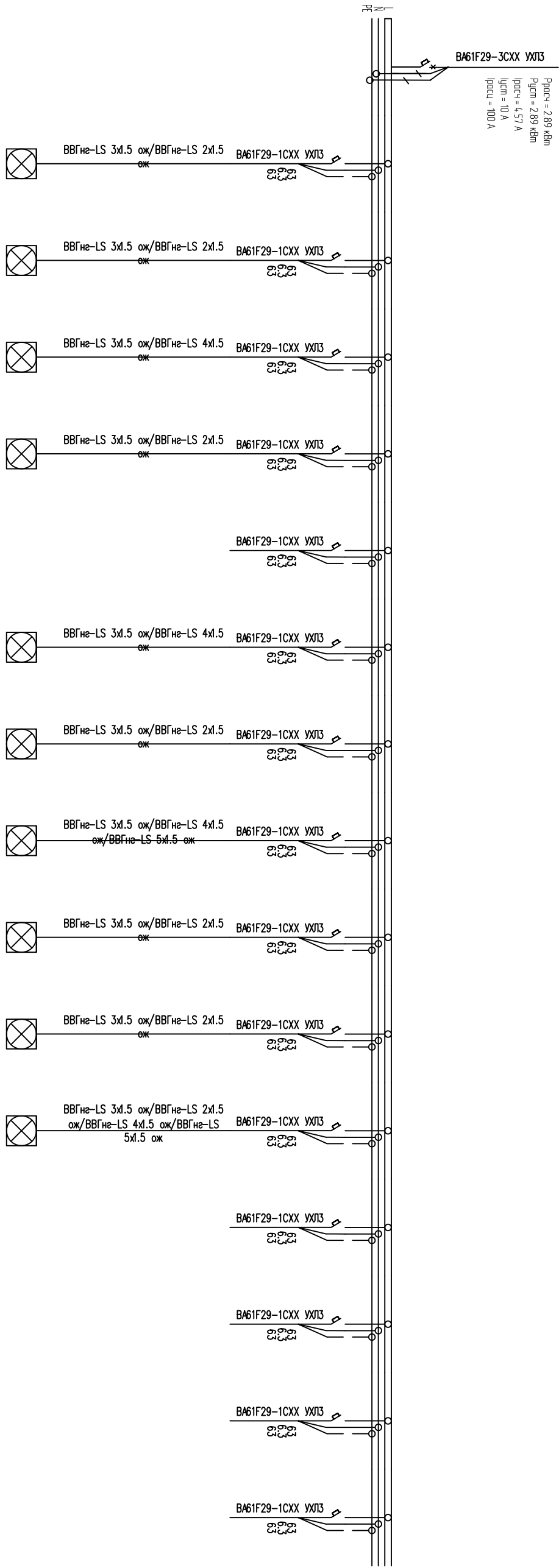
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м2
7	Кабинет психолога	10.75
8	Сан.узел для девочек	8.3
9	Лестничная клетка	21.9
10	Сан.узел для мальчиков	12.10
11	Шкаф для хранения уборочного инвентаря	0.9
ИТОГО		421.6

1
Номер помещения по экспликации

226/31-ЭС									
1	-	зам.	01.11	01.11	НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учился А.А. Коротков" (1922 - 1925 г.г.), расположенного по адресу г. Пермь, ул. Ленина и г. Звезда д.31/15, МОУ "Гимназия N17" г. Пермь				
Изм.	Кол. ил.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Департамент образования г. Перми			
ГИП	Ширай					Электробоорудование			
Разработал Паршенков						ПР			
Пров. Стариков						Лист 14			
Лист 14						Листов			
План 2 этажа, литер В, М 1:100						ООО "Термистроймет+"			

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

Электроприемник					Участок сети Кабель		Автомат (предохранитель) отходящих линий.. Тип	
Наименование	Под напря. на объекте, %	Фазы	Номинальный ток, А	Мощность, Р _н /Р _д , кВт	Тип электроприемника	Условное обозначение на плане	Маркировка и сечение кабеля	Ин, Ip, Ipрасч, А
Рабочее освещение Гр.1	0,2	L1	2,39	0,5/0,5	ЛТХ 236		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 БА61F29-1СХХ УХЛ3	
Рабочее освещение Гр.2	0,05	L2	0,88	0,14/0,14	ЛТХ 236		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 БА61F29-1СХХ УХЛ3	
Рабочее освещение Гр.3	0,42	L3	3,12	0,66/0,66	ОМР 255		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 4х1.5 БА61F29-1СХХ УХЛ3	
Рабочее освещение Гр.4	0,03	L1	0,34	0,07/0,07	АLS-OP1 236		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 БА61F29-1СХХ УХЛ3	
Резерв		L2	/				БА61F29-1СХХ УХЛ3	
Рабочее освещение Гр.6	0,06	L3	0,85	0,18/0,18	АLS-PRS 236		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 4х1.5 БА61F29-1СХХ УХЛ3	
Рабочее освещение Гр.7	0,05	L1	0,34	0,07/0,07	ЛТХ 236		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 БА61F29-1СХХ УХЛ3	
Рабочее освещение Гр.8	0,23	L2	2,73	0,58/0,58	РВВ/С 418		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 4х1.5 БА61F29-1СХХ УХЛ3	
Рабочее освещение Гр.9	0,06	L3	0,68	0,14/0,14	ЛТХ 236		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 БА61F29-1СХХ УХЛ3	
Рабочее освещение Гр.10	0,25	L1	1,36	0,29/0,29	ЛТХ 236		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 БА61F29-1СХХ УХЛ3	
Рабочее освещение Гр.11	0,09	L2	1,19	0,25/0,25	АLS-PRS 418		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 БА61F29-1СХХ УХЛ3	
Резерв		L3	/				БА61F29-1СХХ УХЛ3	
Резерв		L1	/				БА61F29-1СХХ УХЛ3	
Резерв		L2	/				БА61F29-1СХХ УХЛ3	
Резерв		L3	/				БА61F29-1СХХ УХЛ3	



226/31-Э0									
НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учился А.А. Короткий" (1922 - 1925 г.г.) расположенного по адресу г. Пермь, ул. Ленина и Г.Звезда, д.31/15, МОУ "Гимназия №17" г. Пермь									
1	-	зам.	01-11						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГМП		Шурау							
Разработал		Паршенков							
Пров.		Смауков							
Департамент образования г. Перми						Однотипная схема щитка освещения ЩО1			
		Смадия	Лист	Листов					
		РП	15						
ООО "Пермстроймет +"									

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

[illegible]

Электроприемник					Участок сети Кабель		Автомат (предохранитель) отходящих линий.. Тип	
Наименование	Под напря. на объекте, %	Фазы	Номинальный ток гр. А	Мощность гр./элл кВт	Тип электроприемника	Условное обозначение на плане	Маркировка и сечение кабеля	Ин, Ip, Ipacc, A
Рабочее освещение Гр.1		L1	1,7	2,81/2,81			ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 4х1.5 ож/ВВГнг-LS 5х1.5 ож	BA61F29-1CXX УХЛ3
Рабочее освещение Гр.2		L2	4,43	0,94/0,94			ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож/ВВГнг-LS 4х1.5 ож/ВВГнг-LS 5х1.5 ож	BA61F29-1CXX УХЛ3
Рабочее освещение Гр.3		L3	4,43	0,94/0,94			ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 5х1.5 ож/ВВГнг-LS 4х1.5 ож	BA61F29-1CXX УХЛ3
Рабочее освещение Гр.4		L1	1,7	0,36/0,36			ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 5х1.5 ож/ВВГнг-LS 4х1.5 ож	BA61F29-1CXX УХЛ3
Резерв		L2	/	/				BA61F29-1CXX УХЛ3
Резерв		L3	/	/				BA61F29-1CXX УХЛ3
Рабочее освещение Гр.7		L1	0,34	0,07/0,07			ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож	BA61F29-1CXX УХЛ3
Резерв		L2	/	/				BA61F29-1CXX УХЛ3
Резерв		L3	/	/				BA61F29-1CXX УХЛ3
Рабочее освещение Гр.10		L1	0,34	0,07/0,07			ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож/ВВГнг-LS 4х1.5 ож	BA61F29-1CXX УХЛ3
Резерв		L2	/	/				BA61F29-1CXX УХЛ3
Резерв		L3	/	/				BA61F29-1CXX УХЛ3
Рабочее освещение Гр.13		L1	0,34	0,07/0,07			ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож/ВВГнг-LS 4х1.5 ож	BA61F29-1CXX УХЛ3
Резерв		L2	/	/				BA61F29-1CXX УХЛ3
Резерв		L3	/	/				BA61F29-1CXX УХЛ3

				226/31-Э0			
1	-	зам.	01-11				НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учился А.А. Коротков" (1922 - 1925 г.г.) расположенного по адресу г. Пермь, ул. Ленина и Г.Звезда, д.31/15, МОУ "Гимназия №17" г. Пермь
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Шурау					
Разработал		Паршенков					
Пров.		Смаириков					
				Департамент образования г.Перми Однолинейная схема участка освещения ШОЗ			
				Смадия	Лист	Листов	ООО "Пермстроймет"
				РП	17		

Риски = 2,52 кВт
 Риски = 2,52 кВт
 Риски = 3,99 А
 Риски = 10 А
 Риски = 100 А

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

ВА61F29-3СХХ УХЛ3
 Прочсч = 2,81 кВт
 Iрасч = 4,44 А
 Iном = 10 А
 Iрасч = 100 А

ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож/ВВГнг-LS 4х1.5 ож
 ВА61F29-1ВХХ УХЛ3

ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож/ВВГнг-LS 4х1.5 ож
 ВА61F29-1ВХХ УХЛ3

ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож
 ВА61F29-1ВХХ УХЛ3

ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож/ВВГнг-LS 4х1.5 ож
 ВА61F29-1ВХХ УХЛ3

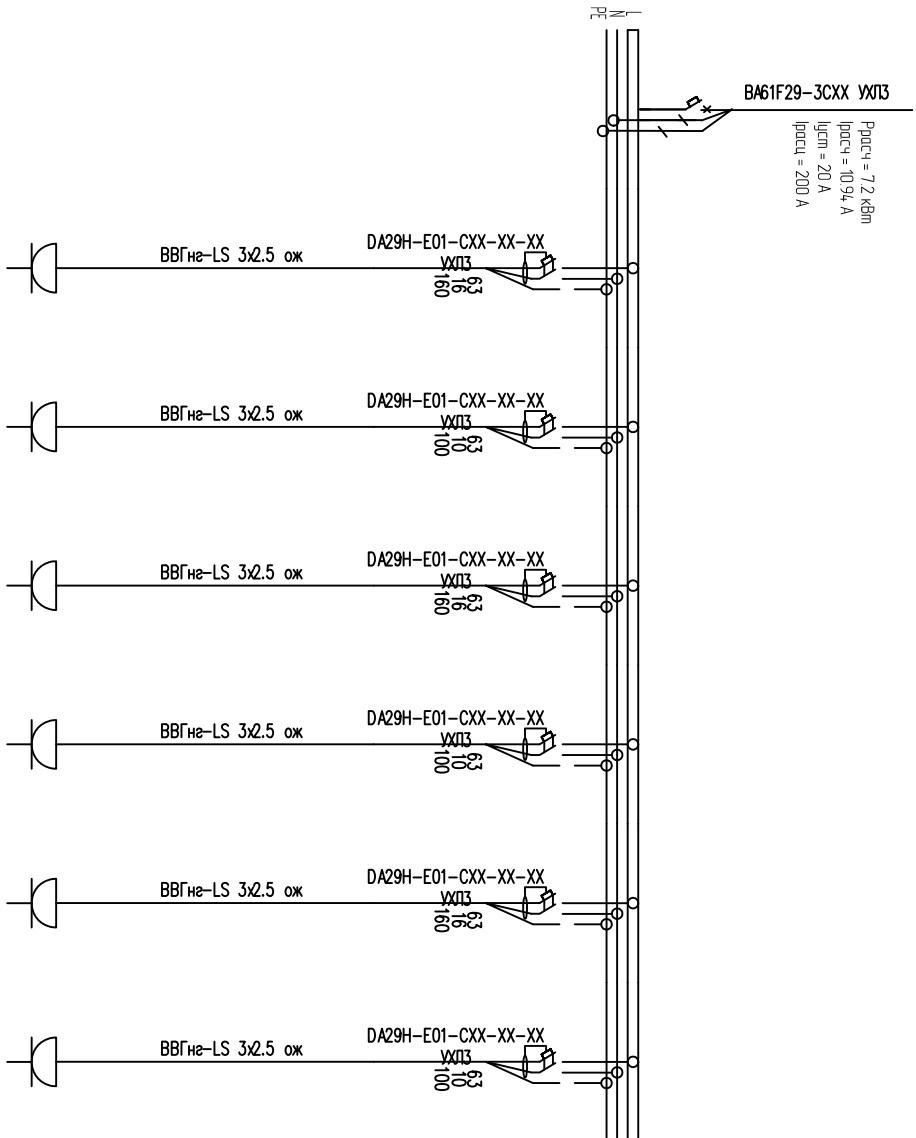
ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож/ВВГнг-LS 5х1.5 ож/ВВГнг-LS 4х1.5 ож
 ВА61F29-1ВХХ УХЛ3

ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож/ВВГнг-LS 5х1.5 ож/ВВГнг-LS 4х1.5 ож
 ВА61F29-1ВХХ УХЛ3

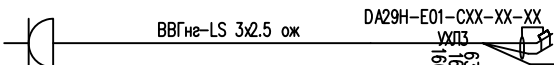
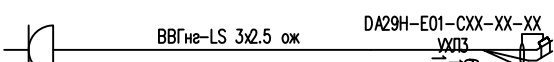
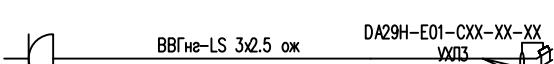
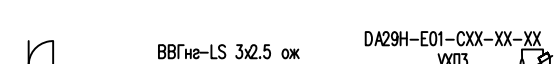
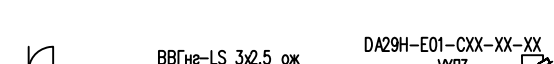
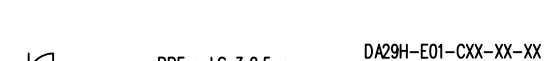
26/31-Э0 адьному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в А.А. Корольков" (1922 - 1925 гг.) расположенного по адресу Ленина и Г. Звезда, д 31/15, МОН "Гимназия N17" г. Перми	Смдия	Лист	Листов
	РП	21	
департамент обания г. Перми ольной схеме ка осещения ШО7	ООО "Пермстроймет+"		

COORDENADO			

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














Электроприемник					Участок сети Кабель..		Автомат (предохранитель) отходящих линий.. Тип	
Наименование	Под нагруз. %	Фазы	Номинальный ток I _н , А	Мощность P _н , кВт	Тип электроприемника	Условное обозначение на плане		
						Маркировка и сечение кабеля		
	0.44	L1,L2,L3	11.36	7.2	Число электроприемников			
	0.39	L1	11.36	2.5	1			
Резерв в актовом зале Гр.1	0.25	L1	6.82	1.5	1			
Резерв в актовом зале Гр.2	0.44	L2	11.36	2.5	1			
Резерв в актовом зале Гр.3	0.24	L2	6.82	1.5	1			
Резерв в актовом зале Гр.4	0.42	L3	11.36	2.5	1			
Резерв в актовом зале Гр.5	0.27	L3	6.82	1.5	1			
Резерв в актовом зале Гр.6								

	ВВГнг-LS 3x2.5 ож	DA29H-E01-CXX-XX-XX XXL3 63 16 100
	ВВГнг-LS 3x2.5 ож	DA29H-E01-CXX-XX-XX XXL3 63 16 100
	ВВГнг-LS 3x2.5 ож	DA29H-E01-CXX-XX-XX XXL3 63 16 100
	ВВГнг-LS 3x2.5 ож	DA29H-E01-CXX-XX-XX XXL3 63 16 100
	ВВГнг-LS 3x2.5 ож	DA29H-E01-CXX-XX-XX XXL3 63 16 100
	ВВГнг-LS 3x2.5 ож	DA29H-E01-CXX-XX-XX XXL3 63 16 100

							НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "здание, где в школе учился А.А. Королёв" (1922 - 1925 гг.) расположенного по адресу г. Пермь, ул. Ленина и Г. Звезда, д.31/15, МОУ "Гимназия N17" г. Перми
Изм.	Кол. ут.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Шураев					
Разработал		Паршенков					Департамент образования г. Перми
Проб.		Смаилов					Одноточная схема школа ШР
							ООО "Пермстроймет+" "

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

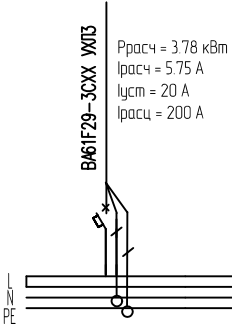
Электроприемник					Участок сети Кабель		Автомат (предохранитель) отходящих линий.. Тип	
Наименование	Под напр. на обороте, %	Фазы	Номинальный ток гр. А	Мощность гр. кВт	Тип электроприемника	Условное обозначение на плане	Маркировка и сечение кабеля	Ин, Ip, Ipacc, А
Аварийное освещение Гр.1	0.08	Л1	1.02	0.22	ЛП046 2х36		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож	ВА61F29-1ВХХ УХЛ3 63А 31.5А
Аварийное освещение Гр.2	0.02	Л1	0.34	0.07	ЛП046 2х36		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож	ВА61F29-1ВХХ УХЛ3 63А 31.5А
Аварийное освещение Гр.3	0.03	Л1	0.34	0.07	ЛП046 2х36		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож	ВА61F29-1ВХХ УХЛ3 63А 31.5А
Аварийное освещение Гр.4	0.06	Л1	0.68	0.14	ЛП046 2х36		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож	ВА61F29-1ВХХ УХЛ3 63А 31.5А
Аварийное освещение Гр.5	0.11	Л2	0.68	0.14	ЛП046 2х36		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож/ВВГнг-LS 4х1.5 ож	ВА61F29-1ВХХ УХЛ3 63А 31.5А
Аварийное освещение Гр.6	0.06	Л2	0.68	0.14	ЛП046 2х36		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож	ВА61F29-1ВХХ УХЛ3 63А 31.5А
Аварийное освещение Гр.7	0.07	Л2	0.68	0.14	ЛП046 2х36		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож	ВА61F29-1ВХХ УХЛ3 63А 31.5А
Аварийное освещение Гр.8	0.08	Л3	1.02	0.22	ЛП046 2х36		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож/ВВГнг-LS 4х1.5 ож	ВА61F29-1ВХХ УХЛ3 63А 31.5А
Аварийное освещение Гр.9	0.03	Л3	0.34	0.07	ЛП046 2х36		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож	ВА61F29-1ВХХ УХЛ3 63А 31.5А
Аварийное освещение Гр.10	0.11	Л3	0.68	0.14	ЛП046 2х36		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож	ВА61F29-1ВХХ УХЛ3 63А 31.5А
Аварийное освещение Гр.11	0.05	Л3	0.34	0.07	ЛП046 2х36		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож	ВА61F29-1ВХХ УХЛ3 63А 31.5А

[illegible]

Составлено

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




Электроприемник		Условное обозначение на плане	Участок сети (кабель)		Автомат (предохранитель) отходящих линий..	
			Маркировка и сечение кабеля		Тип	
Наименование						Ин. гр. расщ. А
	Рабочее место Гр.1	РС16-007-6	1	ВВГнг-LS 3x2.5 ож	DA29H-E01-CXX-XX-XX	16
	Рабочее место Гр.2	РС16-007-6	1	ВВГнг-LS 3x2.5 ож	DA29H-E01-CXX-XX-XX	16
	Розеточная сеть Гр.3	РС16-007-6	3	ВВГнг-LS 3x2.5 ож	DA29H-E01-CXX-XX-XX	16
	Розеточная сеть Гр.4	РС16-007-6	1	ВВГнг-LS 3x2.5 ож	DA29H-E01-CXX-XX-XX	16
	Рабочее место Гр.5	РС16-007-6	1	ВВГнг-LS 3x2.5 ож	DA29H-E01-CXX-XX-XX	16
	Розеточная сеть Гр.6	РС16-007-6	1	ВВГнг-LS 3x2.5 ож	DA29H-E01-CXX-XX-XX	16
	Розеточная сеть Гр.7	РС16-007-6	3	ВВГнг-LS 3x2.5 ож	DA29H-E01-CXX-XX-XX	16
	Розеточная сеть Гр.8	РС16-007-6	1	ВВГнг-LS 3x2.5 ож	DA29H-E01-CXX-XX-XX	16
	Рабочее место Гр.9	РС16-007-6	1	ВВГнг-LS 3x2.5 ож	DA29H-E01-CXX-XX-XX	16
	Розеточная сеть Гр.10	РС16-007-6	1	ВВГнг-LS 3x2.5 ож	DA29H-E01-CXX-XX-XX	16
	Розеточная сеть Гр.11	РС16-007-6	1	ВВГнг-LS 3x2.5 ож	DA29H-E01-CXX-XX-XX	16
	Руководитель Гр.12	РС16-126Б-6и	1	ВВГнг-LS 3x2.5 ож	DA29H-E01-CXX-XX-XX	16
	Розеточная сеть Гр.13	РС16-007-6	1	ВВГнг-LS 3x2.5 ож	DA29H-E01-CXX-XX-XX	16

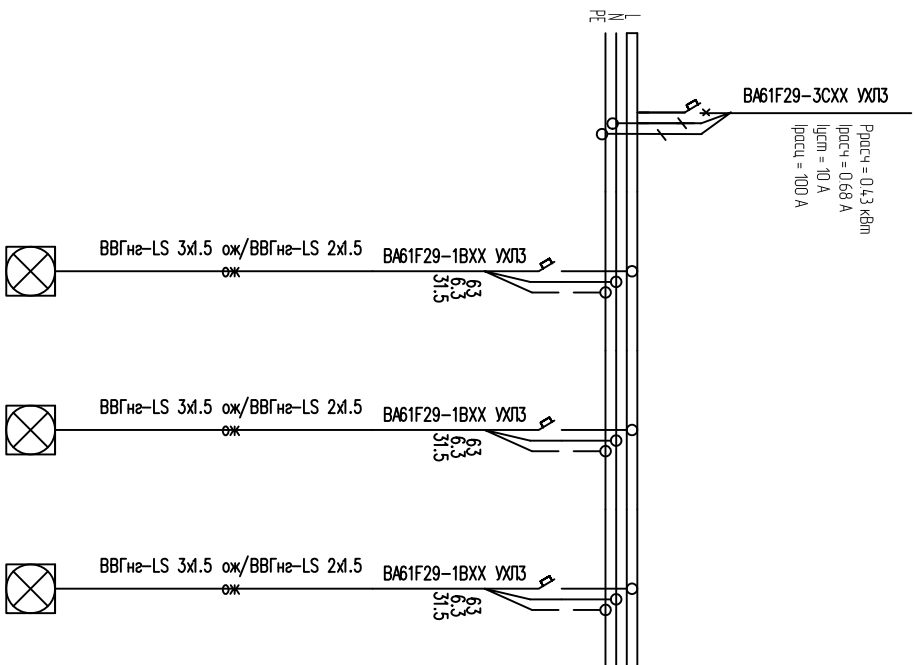


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	226/31-ЭС		
НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учился А.А. Коротков" (1922 - 1925 г.г.) расположенного по адресу г. Пермь, ул. Ленина и Г.Звезда, д.31/15, МОУ "Гимназия N17" г. Перми						Стадия	Лист	Листов
						РП	27	
Гип						Департамент образования г. Перми		
Разработал						Однoliniейная схема щитка силового ЩС1		
Пров.						ООО "Пермстроймет+"		

COORDENADO			

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

Электроприемник						Участок сети. Кабель..		Автомат (предохранитель) отходящих линий.. Тип	
Наименование	Условное обозначение на плане	Условное обозначение		Маркировка и сечение кабеля		In, p, расщ. А			
		Тип электроприемника	Число электроприемников	ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5	ВА61F29-1ВХХ УХЛ3				
		Мощность Рn, кВт	Нормальный ток In, А						
		Фаза	Пад. напр. на кабеле, %						
Аварийное освещение Гр.1		ЛПО46 2х36	1	0.07	0.34	Л1, Л2, Л3	0.06		
				0.43	0.68				
				0.02					
Аварийное освещение Гр.2		ЛПО46 2х36	1	0.07	0.34	Л1, Л2, Л3	0.06		
				0.43	0.68				
				0.02					
Аварийное освещение Гр.3		ЛПО46 2х36	2	0.14	0.68	Л1, Л2, Л3	0.06		
				0.43	0.68				
				0.02					

[illegible]

Инв. № подл.

Подн. у дама

Взам. инв. №[illegible]

226/31-3C

НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учился А.А. Коротков" (1922 - 1925 г.г.) расположенного по адресу: г. Пермь, ул. Ленина и Г.Звезда, д.31/15, МОУ "Гимназия N17" г. Перми

Стадія	Лист	Листов
РП	32	

Однолинейная схема щитка силового ЩС6

ООО "Пермстроймет+"

This is a detailed architectural floor plan of a building, likely a school or institutional facility, oriented vertically. The plan includes numerous rooms and technical annotations:

- Rooms and Areas:**
 - Классы (Classrooms):** Labeled as "Классы" (e.g., 129.97, 129.98, 129.99, 130.00, 130.01, 130.02, 130.03, 130.04, 130.05, 130.06, 130.07, 130.08, 130.09, 130.10, 130.11, 130.12, 130.13, 130.14, 130.15, 130.16, 130.17, 130.18, 130.19, 130.20, 130.21, 130.22, 130.23, 130.24, 130.25, 130.26, 130.27, 130.28, 130.29, 130.30, 130.31, 130.32, 130.33, 130.34, 130.35, 130.36, 130.37, 130.38, 130.39, 130.40, 130.41, 130.42, 130.43, 130.44, 130.45, 130.46, 130.47, 130.48, 130.49, 130.50, 130.51, 130.52, 130.53, 130.54, 130.55, 130.56, 130.57, 130.58, 130.59, 130.60, 130.61, 130.62, 130.63, 130.64, 130.65, 130.66, 130.67, 130.68, 130.69, 130.70, 130.71, 130.72, 130.73, 130.74, 130.75, 130.76, 130.77, 130.78, 130.79, 130.80, 130.81, 130.82, 130.83, 130.84, 130.85, 130.86, 130.87, 130.88, 130.89, 130.90, 130.91, 130.92, 130.93, 130.94, 130.95, 130.96, 130.97, 130.98, 130.99, 131.00, 131.01, 131.02, 131.03, 131.04, 131.05, 131.06, 131.07, 131.08, 131.09, 131.10, 131.11, 131.12, 131.13, 131.14, 131.15, 131.16, 131.17, 131.18, 131.19, 131.20, 131.21, 131.22, 131.23, 131.24, 131.25, 131.26, 131.27, 131.28, 131.29, 131.30, 131.31, 131.32, 131.33, 131.34, 131.35, 131.36, 131.37, 131.38, 131.39, 131.40, 131.41, 131.42, 131.43, 131.44, 131.45, 131.46, 131.47, 131.48, 131.49, 131.50, 131.51, 131.52, 131.53, 131.54, 131.55, 131.56, 131.57, 131.58, 131.59, 131.60, 131.61, 131.62, 131.63, 131.64, 131.65, 131.66, 131.67, 131.68, 131.69, 131.70, 131.71, 131.72, 131.73, 131.74, 131.75, 131.76, 131.77, 131.78, 131.79, 131.80, 131.81, 131.82, 131.83, 131.84, 131.85, 131.86, 131.87, 131.88, 131.89, 131.90, 131.91, 131.92, 131.93, 131.94, 131.95, 131.96, 131.97, 131.98, 131.99, 132.00, 132.01, 132.02, 132.03, 132.04, 132.05, 132.06, 132.07, 132.08, 132.09, 132.10, 132.11, 132.12, 132.13, 132.14, 132.15, 132.16, 132.17, 132.18, 132.19, 132.20, 132.21, 132.22, 132.23, 132.24, 132.25, 132.26, 132.27, 132.28, 132.29, 132.30, 132.31, 132.32, 132.33, 132.34, 132.35, 132.36, 132.37, 132.38, 132.39, 132.40, 132.41, 132.42, 132.43, 132.44, 132.45, 132.46, 132.47, 132.48, 132.49, 132.50, 132.51, 132.52, 132.53, 132.54, 132.55, 132.56, 132.57, 132.58, 132.59, 132.60, 132.61, 132.62, 132.63, 132.64, 132.65, 132.66, 132.67, 132.68, 132.69, 132.70, 132.71, 132.72, 132.73, 132.74, 132.75, 132.76, 132.77, 132.78, 132.79, 132.80, 132.81, 132.82, 132.83, 132.84, 132.85, 132.86, 132.87, 132.88, 132.89, 132.90, 132.91, 132.92, 132.93, 132.94, 132.95, 132.96, 132.97, 132.98, 132.99, 133.00, 133.01, 133.02, 133.03, 133.04, 133.05, 133.06, 133.07, 133.08, 133.09, 133.10, 133.11, 133.12, 133.13, 133.14, 133.15, 133.16, 133.17, 133.18, 133.19, 133.20, 133.21, 133.22, 133.23, 133.24, 133.25, 133.26, 133.27, 133.28, 133.29, 133.30, 133.31, 133.32, 133.33, 133.34, 133.35, 133.36, 133.37, 133.38, 133.39, 133.40, 133.41, 133.42, 133.43, 133.44, 133.45, 133.46, 133.47, 133.48, 133.49, 133.50, 133.51, 133.52, 133.53, 133.54, 133.55, 133.56, 133.57, 133.58, 133.59, 133.60, 133.61, 133.62, 133.63, 133.64, 133.65, 133.66, 133.67, 133.68, 133.69, 133.70, 133.71, 133.72, 133.73, 133.74, 133.75, 133.76, 133.77, 133.78, 133.79, 133.80, 133.81, 133.82, 133.83, 133.84, 133.85, 133.86, 133.87, 133.88, 133.89, 133.90, 133.91, 133.92, 133.93, 133.94, 133.95, 133.96, 133.97, 133.98, 133.99, 134.00, 134.01, 134.02, 134.03, 134.04, 134.05, 134.06, 134.07, 134.08, 134.09, 134.10, 134.11, 134.12, 134.13, 134.14, 134.15, 134.16, 134.17, 134.18, 134.19, 134.20, 134.21, 134.22, 134.23, 134.24, 134.25, 134.26, 134.27, 134.28, 134.29, 134.30, 134.31, 134.32, 134.33, 134.34, 134.35, 134.36, 134.37, 134.38, 134.39, 134.40, 134.41, 134.42, 134.43, 134.44, 134.45, 134.46, 134.47, 134.48, 134.49, 134.50, 134.51, 134.52, 134.53, 134.54, 134.55, 134.56, 134.57, 134.58, 134.59, 134.60, 134.61, 134.62, 134.63, 134.64, 134.65, 134.66, 134.67, 134.68, 134.69, 134.70, 134.71, 134.72, 134.73, 134.74, 134.75, 134.76, 134.77, 134.78, 134.79, 134.80, 134.81, 134.82, 134.83, 134.84, 134.85, 134.86, 134.87, 134.88, 134.89, 134.90, 134.91, 134.92, 134.93, 134.94, 134.95, 134.

- [illegible]

COGNATE			

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

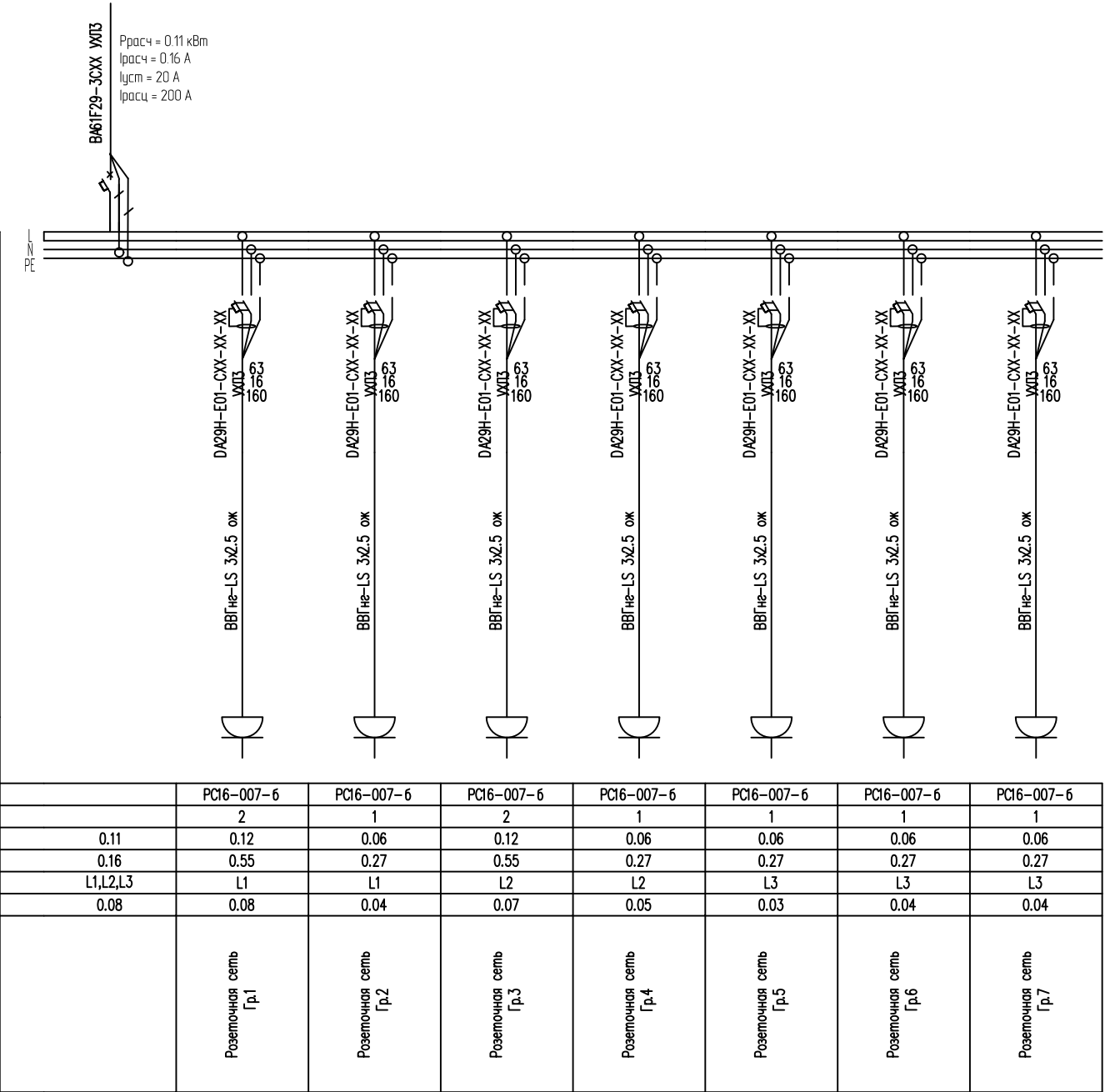
Электроприемник					Участок сети Кабель..		Автомат (предохранитель) отходящих линий.. Тип	
Наименование	Под напр. на объекте, %	Фазы	Нормальный ток, А	Мощность, кВт	Тип электроприемника	Условное обозначение на плане	Маркировка и сечение кабеля	In, Ip, Iрасч, А
Аварийное освещение Гр.1	0.03	L1	0.68	1.08	2	ALS, OP1 2x36	ВВГнг-LS 3x1.5 ож/ВВГнг-LS 2x1.5 ож	BA61F29-1BXX УХЛ3
Аварийное освещение Гр.2	0.07	L1	0.68	0.14	2	OP1/R 2x36	ВВГнг-LS 3x1.5 ож/ВВГнг-LS 2x1.5 ож	BA61F29-1BXX УХЛ3
Аварийное освещение Гр.3	0.02	L2	0.34	0.07	1	ALS, OP1 2x36	ВВГнг-LS 3x1.5 ож/ВВГнг-LS 2x1.5 ож	BA61F29-1BXX УХЛ3
Аварийное освещение Гр.4	0.02	L2	0.34	0.07	1	ЛПО46 2x36	ВВГнг-LS 3x1.5 ож/ВВГнг-LS 2x1.5 ож	BA61F29-1BXX УХЛ3
Аварийное освещение Гр.5	0.02	L2	0.34	0.07	1	ЛПО46 2x36	ВВГнг-LS 3x1.5 ож/ВВГнг-LS 2x1.5 ож	BA61F29-1BXX УХЛ3
Аварийное освещение Гр.6	0.03	L2	0.34	0.07	1	ALS, OP1 2x36	ВВГнг-LS 3x1.5 ож/ВВГнг-LS 2x1.5 ож	BA61F29-1BXX УХЛ3
Аварийное освещение Гр.7	0.02	L2	0.34	0.07	1	ALS, OP1 2x36	ВВГнг-LS 3x1.5 ож/ВВГнг-LS 2x1.5 ож	BA61F29-1BXX УХЛ3
Аварийное освещение Гр.8	0.13	L3	0.68	0.14	2	ЛПО46 2x36	ВВГнг-LS 3x1.5 ож/ВВГнг-LS 2x1.5 ож	BA61F29-1BXX УХЛ3
Аварийное освещение Гр.9	0.13	L3	0.68	0.14	2	OP1/R 2x36	ВВГнг-LS 3x1.5 ож/ВВГнг-LS 2x1.5 ож	BA61F29-1BXX УХЛ3

[illegible]

Условные обозначения

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

Электроприемник	Участок сети, кабель.	Маркировка и сечение кабеля	Автомат (предохранитель) отходящих линий.. Тип	I _н , I _р , I _{расч} , А
	Условное обозначение на плане			
	Тип электроприемника			
	Число электроприемников			
	Мощность P _р , кВт			
	Номинальный ток I _р , А			
Фаза				
Под напр. на автомате, %				
Наименование				

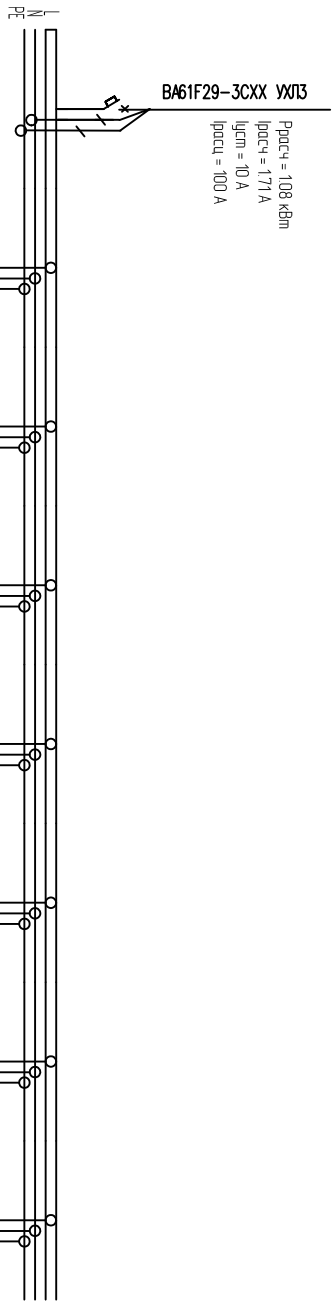


						226/31-ЭС			
						НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учился А.А. Коротков" (1922 - 1925 г.г.) расположенного по адресу г. Пермь, ул. Ленина и Г.Звезда, д.31/15, МОУ "Гимназия N17" г. Перми			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Департамент образования г. Перми	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ширай					РП	30	
Разработал		Паршенков							
Пров.		Стариков				Однолинейная схема щитка силового ЩС4	ООО "Пермстроймет+"		

COGNATE			







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

Электроприемник				Участок сети Кабель..		Автомат (предохранитель) отходящих линий.. Тип	
Наименование	Под напр. на оброте, %	Фазы	Начальный ток гр. А	Мощность Рн, кВт	Тип электроприемника	Условное обозначение на плане	
						Маркировка и сечение кабеля	И _н , I _p , I _{расц.} А
Аварийное освещение Гр.1	0.25	L1	1.7	1.08	ЛПО46 2х36	5	
Аварийное освещение Гр.2	0.03	L2	0.34	0.07	ЛПО46 2х36	1	
Аварийное освещение Гр.3	0.03	L2	0.34	0.07	АЛГОРЛ 2х36	1	
Аварийное освещение Гр.4	0.03	L2	0.34	0.07	ЛПО46 2х36	1	
Аварийное освещение Гр.5	0.07	L3	0.68	0.14	ЛПО46 2х36	2	
Аварийное освещение Гр.6	0.03	L3	0.34	0.07	ЛПО46 2х36	1	
Аварийное освещение Гр.7	0.04	L3	0.34	0.07	ЛПО46 2х36	1	



							НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учился А.А. Коротков" (1922 - 1925 г.г.), расположенного по адресу г. Пермь, ул. Ленина и Г.Звезда, д.31/15, МОУ "Гимназия №17" г. Перми
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГМП		Шурау					
Разработал	Паршенков						
Пров.	Смаириков						
226/31-Э0							
Департамент образования г. Перми							
Однoliniейная схема школа обвариваюшего освещения ШОАЗ							
000 "Пермстроймет +"							

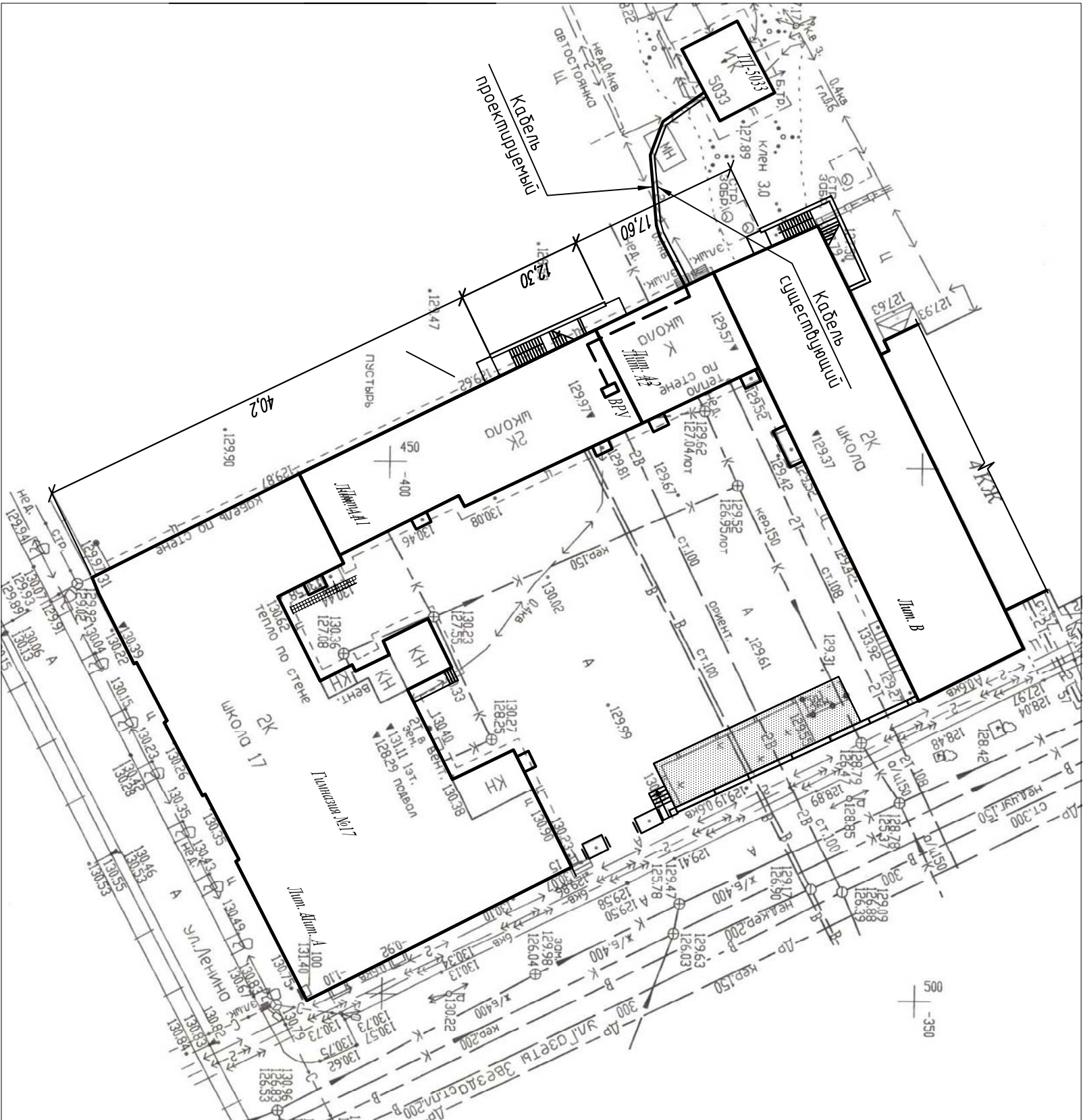
			составлено			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				





Электроприемник					Участок сети. Кабель..		Автомат (предохранитель) отходящих линий.. Тип	
Наименование	Под напряжением, %	Фазы	Номинальный ток, P, А	Число электроприемников	Условное обозначение на плане	Маркировка и сечение кабеля		И, Iр, Iрасч, А
Аварийное освещение Гр.1	0.1	L1	0.88	2		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож	ВА61F29-1ВХХ УХЛ3	
Аварийное освещение Гр.2	0.11	L2	0.88	2		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 4х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож	ВА61F29-1ВХХ УХЛ3	
Аварийное освещение Гр.3	0.06	L2	0.34	1		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож	ВА61F29-1ВХХ УХЛ3	
Аварийное освещение Гр.4	0.08	L3	0.68	2		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож	ВА61F29-1ВХХ УХЛ3	
Аварийное освещение Гр.5	0.02	L3	0.34	1		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож	ВА61F29-1ВХХ УХЛ3	
	0.11	L1, L2, L3	1.03					
			0.65					
			Мощность, Р, кВт					
			Число электроприемников					

[illegible]

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














1. Проектируемый кабель ВВГнг-660 прокладывается рядом с существующим кабелем.
2. Прокладка кабеля на протяжении всей трассы осуществляется в защитной пластиковой трубе (ЗПТ).
3. Кабель прокладывается: от ТП до здания гимназии в земле, а в здании гимназии – скрытно в полу.
4. Кабель прокладывается от разных секций шин РУ-0,4кВ в ТП-5033 до помещения электрощитовой в номере А1 и заводится в проектируемое ВРУ.



								226/31-30	НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учился А.А. Королков" (1922 - 1925 г.г.) расположенного по адресу 2. Пермь, ул. Ленина и Г.Звезда, д.31/15, МОУ "Гимназия №17" г. Пермь
1	-	нов.	01-11		01.11				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Шурай							
Разработал		Паршенков							
Проб.		Стариков							
Наружное электроснабжение Трасса прокладки кабеля, М 1:500									ООО "Пермстроймет+"

[illegible][illegible]

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

Электроприемник				Участок сети. Кабель.		Автомат (предохранитель) отходящих линий.. Тип	
Наименование	Под напр. на обмотке, %	фазы	Начальный ток I _н , А	Мощность Р _н , кВт	Ток электроприемника I _п , А	Условное обозначение на плане	
						Маркировка и сечение кабеля	
Рабочее освещение Гр.1	0.05	U	0.34	0.07	1		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож BA61F29-1BX XX UX13
Рабочее освещение Гр.2	0.05	U	0.34	0.07	1		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож BA61F29-1BX XX UX13
Рабочее освещение Гр.3	0.36	U	2.04	0.43	6		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож BA61F29-1BX XX UX13
Рабочее освещение Гр.4	0.17	L2	1.02	0.22	3		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 5х1.5 ож/ВВГнг-LS 4х1.5 ож BA61F29-1BX XX UX13
Рабочее освещение Гр.5	0.09	L2	0.68	0.14	2		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож BA61F29-1BX XX UX13
Рабочее освещение Гр.6	0.1	L2	0.68	0.14	2		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож BA61F29-1BX XX UX13
Рабочее освещение Гр.7	0.09	L3	0.68	0.14	2		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож BA61F29-1BX XX UX13
Рабочее освещение Гр.8	0.09	L3	0.68	0.14	2		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож BA61F29-1BX XX UX13
Рабочее освещение Гр.9	0.52	U	1.7	0.36	5		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож BA61F29-1BX XX UX13
Рабочее освещение Гр.10	0.43	L2	1.36	0.29	4		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож BA61F29-1BX XX UX13
Рабочее освещение Гр.11	0.56	L3	1.7	0.36	5		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож BA61F29-1BX XX UX13
Рабочее освещение Гр.12	0.32	L2	1.02	0.22	3		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож BA61F29-1BX XX UX13
Рабочее освещение Гр.13	0.1	L3	0.34	0.07	1		ВВГнг-LS 3х1.5 ож/ВВГнг-LS 2х1.5 ож BA61F29-1BX XX UX13

							ИПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учился А.А. Короткий" (1922 - 1925 г.г.), расположенного по адресу г. Пермь, ул. Ленина и Г.Звезда, д.31/15, МОУ "Гимназия N17" г. Перми
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Шураев					
Разработал		Парашенков					
Пров.		Смаириков					
226/31-ЭД							
Департамент образования г. Перми							
Однolinейная схема щитка освещения Щ06							
ООО "Пермстроймет"							

[illegible]

- [illegible]