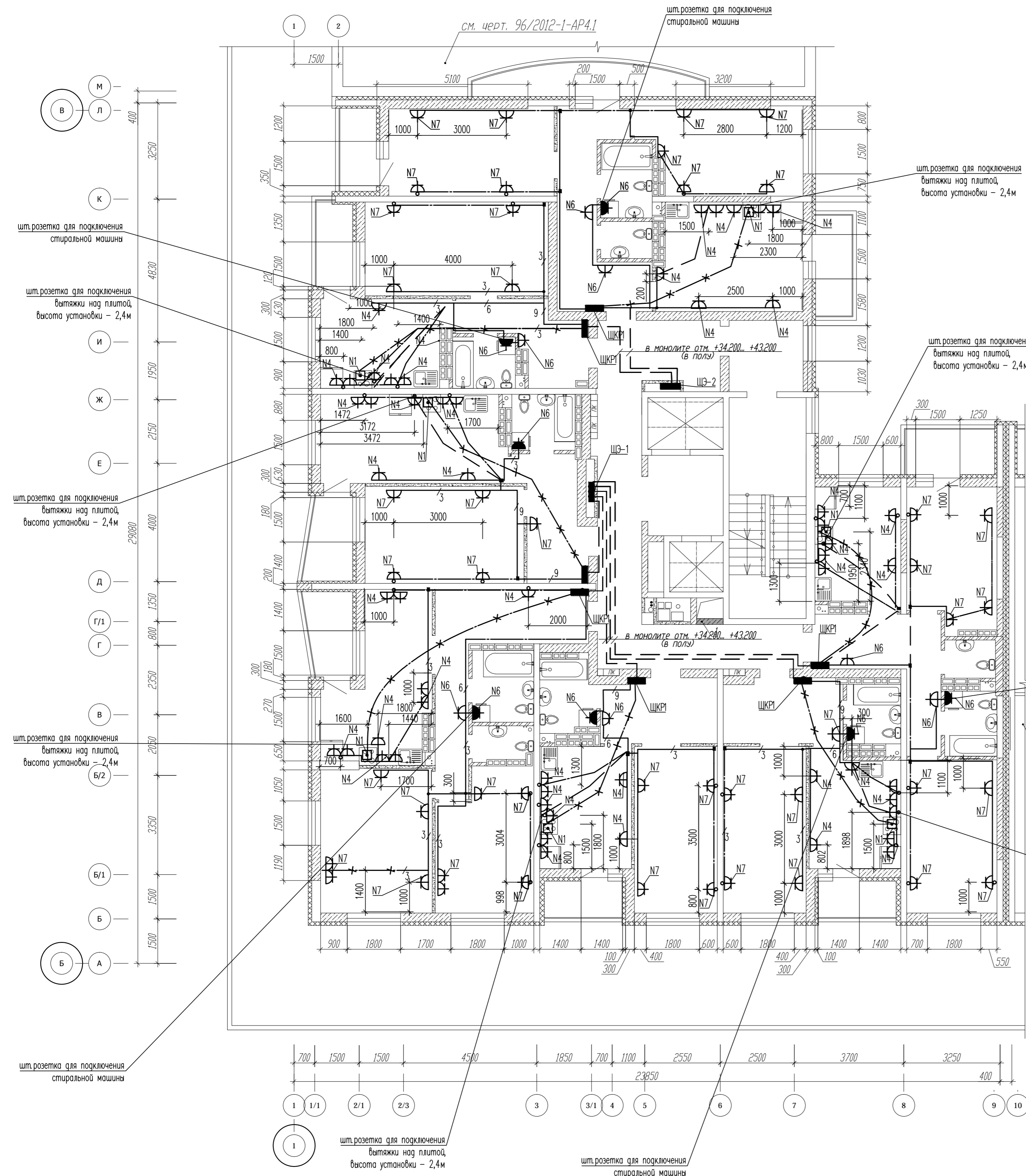


- Условные обозначения:
- штепсельная розетка скрытой установки с защитным контактом российского производства 16А 220В, ст. защиты IP20, высота установки - 0,3м, кроме указанных особо (см. спецификацию)
 - штепсельная розетка скрытой установки с защитным контактом российского производства 16А 220В, ст. защиты IP44, высота установки - 0,5м, кроме указанных особо (см. спецификацию)
 - штепсельная розетка скрытой установки с защитным контактом российского производства 16А 220В, ст. защиты IP20, высота установки - 0,3м, кроме указанных особо (см. спецификацию)
 - коробка с клеммником для подключения эл.плиты Н=600мм над уровнем чистого пола
 - коробка протяжная в стяжке пола
 - прокладка сети по кирпичной кладке в штрабе под штукатуркой
 - прокладка сети в трубе в цементной стяжке перекрытия данного этажа (в полу)
 - прокладка сети в трубе в монолитном перекрытии данного этажа (пола)
 - прокладка сети в трубе в монолитном перекрытии вышележащего этажа (в потолке) (подключение розетки для вытяжки эл. плиты Н=2,4м)
 - ШЭ (щит этажный, исп. IP31) НПО "Автоматики", Н=1700 мм от чистого пола до верха щита
 - ШК (щит квартирный, исп. IP31) НПО "Автоматики", Н=1700 мм от чистого пола до верха щита

- Примечание:
1. Групповая розеточная сеть в квартирах прокладывается плоским кабелем ВВГнг-LS скрыто в штробах в слое штукатурки по кирпичным стенам, в трубах в цементной стяжке по перекрытию данного этажа, в монолите перекрытия данного этажа.
 2. Рекомендуемая высота установки розеток - 0,3м в кухне - 1,0м (кроме указанных на плане).
 3. Установку штепсельных розеток выполнять не менее 0,5м от трубопроводов.
 4. Штепсельные розетки в ванных помещениях (защищенные УЗО на ток до 30мА) установить в зоне 3 по ГОСТ Р 50571-11 (0,7м от ванны).

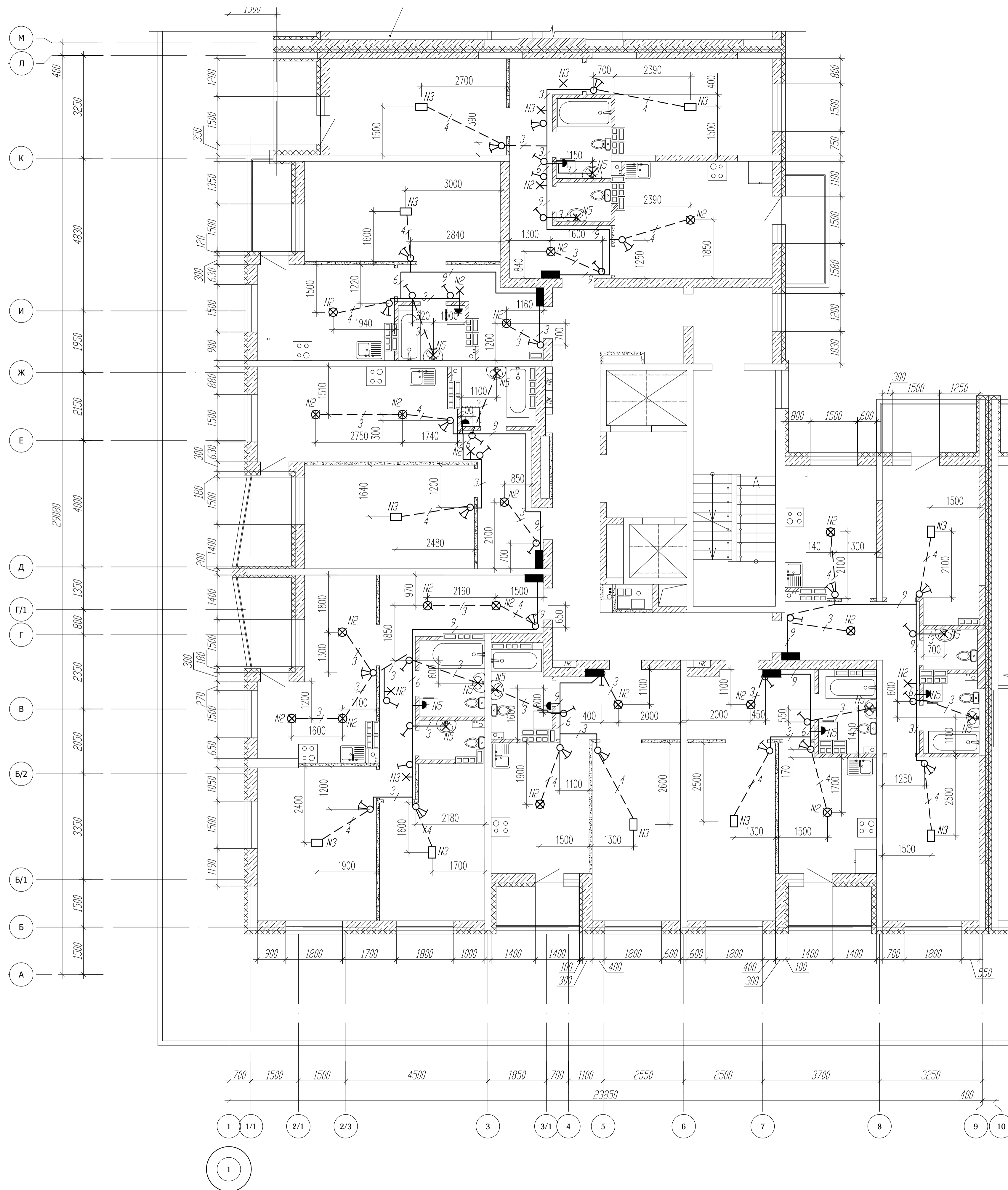
96/2012-1.3ЭП					
Многофункциональный жилой комплекс с помещениями административно-общественного назначения с подземным паркингом по ул. Московской в г. Екатеринбурге					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чепухова			<i>Л.Чепухова</i>	12.13
Проверил	Чепухова			<i>Л.Чепухова</i>	12.13
ГАП	Мартынович				12.13
Секция 1.3 Внутреннее электроснабжение				Стадия	Лист
				Р	19
				000 "АР Проект"	
Н. контр.	Клепацкая				12.13
ГИП	Шmidt				12.13



- Условные обозначения:
- ⊕ - штепсельная розетка скрытой установки с защитным контактом российского производства 16А 220В, ст. защиты IP20, высота установки - 0,3м, кроме указанных особо (см. спецификацию)
 - ⊕ - штепсельная розетка скрытой установки с защитным контактом российского производства 16А 220В, ст. защиты IP44, высота установки - 0,5м, кроме указанных особо (см. спецификацию)
 - ⊕ - штепсельная розетка скрытой установки с защитным контактом российского производства 16А 220В, ст. защиты IP20, высота установки - 0,3м, кроме указанных особо (см. спецификацию)
 - ⊞ - коробка с клеммником для подключения эл.плиты Н=600мм над уровнем чистого пола
 - - коробка протяжная в стяжке пола
 - — — — — прокладка сети по кирпичной кладке в штрабе под штукатуркой
 - — — — — прокладка сети в трубе в цементной стяжке перекрытия данного этажа (в полу)
 - — — — — прокладка сети в трубе в монолитном перекрытии данного этажа (пола)
 - — — — — прокладка сети в трубе в монолитном перекрытии вышележащего этажа (в потолке) (подключение розетки для вытяжки эл. плиты Н=2.4м)
 - - ЩЭ (щит этажный, исп. IP31) НПО "Автоматики", Н=1700 мм от чистого пола до верха щита
 - - ЩК (щит квартирный, исп. IP31) НПО "Автоматики", Н=1700 мм от чистого пола до верха щита

- Примечание:
1. Групповая розеточная сеть в квартирах прокладывается плоским кабелем ВВГнг-LS скрыто в штрабах в слое штукатурки по кирпичным стенам, в трубах в цементной стяжке по перекрытию данного этажа, в монолите перекрытия данного этажа.
 2. Рекомендуемая высота установки розеток - 0,3м; в кухне - 1,0м (кроме указанных на плане).
 3. Установку штепсельных розеток выполнять не менее 0,5м от трубопроводов.
 4. Штепсельные розетки в ваннах помещениях (защитенные УЗО на ток до 30мА) установить в зоне 3 по ГОСТ Р 50571-11 (0,7м от ванны).

96/2012-1.3ЭЛ					
Многофункциональный жилой комплекс с помещениями административно-общественного назначения с подземным паркингом по ул. Московской в г. Екатеринбурге					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чепуегова			<i>М.Чепу</i>	12.13
Проверил	Чепуегова			<i>М.Чепу</i>	12.13
ГАП	Мартьянович				12.13
Секция 1.3 Внутреннее электроснабжение				Стация	Лист
				Р	21
				000 "АР Проект"	
Н. контр.	Клепацкая				12.13
ГИП	Шмигт				12.13
				План 12-15 этажей (отм. +34.200... +43.200). Расположение сетей и штепсельных розеток квартир	



ОБОЗНАЧЕНИЯ

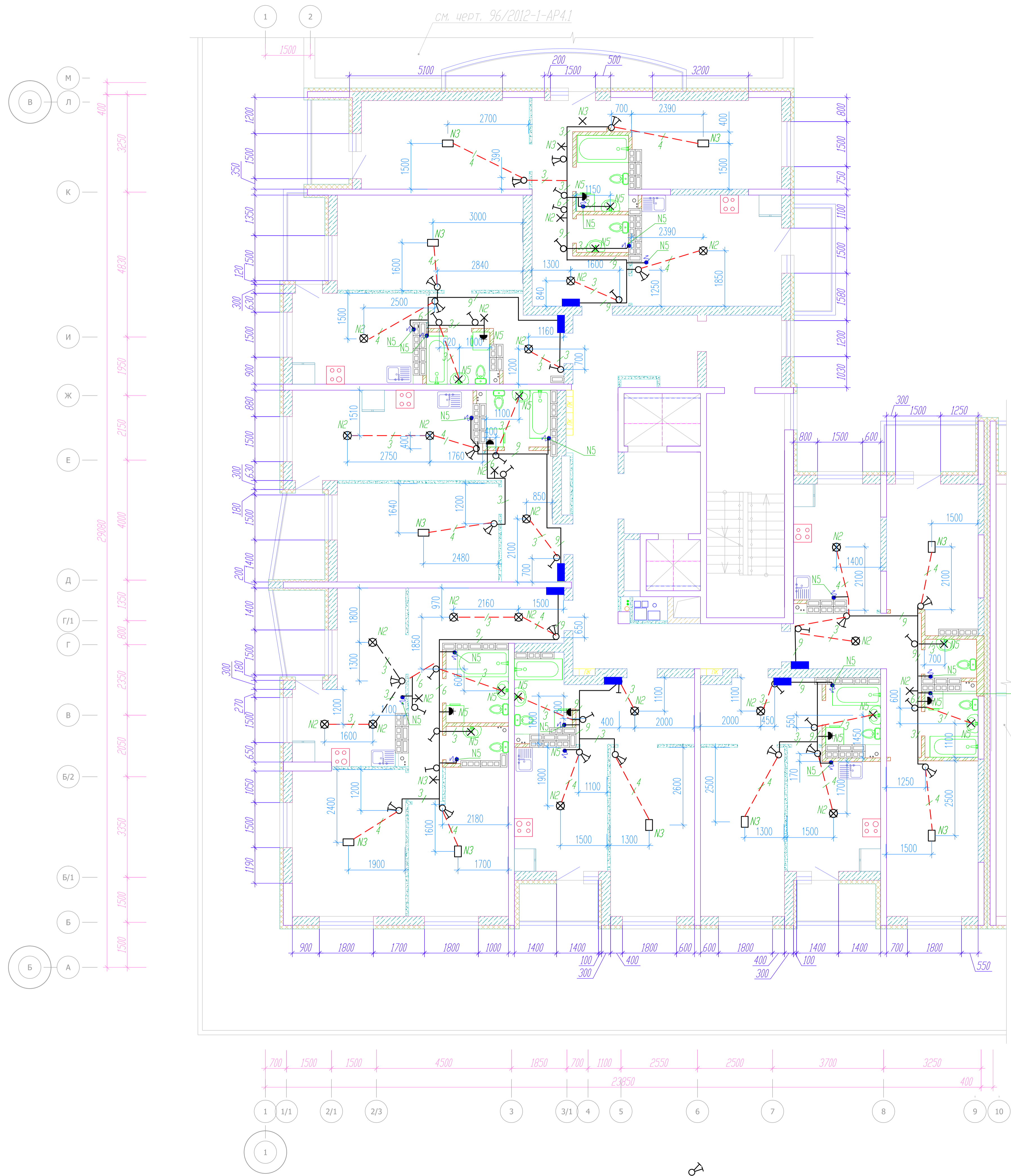
- ⊗ - светильник исп. IP2*1, кл. з. 2.0 (в с/узах, коридорах в ваннах комнатах) с энергосберегающей компактной лампой, H=2,4м от уровня чистого пола
- ⊙ - выключатель однополюсный, 10А, 220В, исп. IP20
- ⊕ - выключатель двойной, 10А, 220В, исп. IP20
- - выключатель однополюсный, 10А, 220В, исп. IP44 открытой установки
- N5 ▲ - розетка штепсельная 2хполюсная с 3м заземляющим контактом 10А, 220В, исп. IP44 скрытой установки в с/у для подключения полотенцесушителя с защитными шторками, H=900мм от чистого пола
- ⊖ - звонок с кнопкой, H=2,4м - розетка для звонка, H=1,0м - установка кнопки от чистого пола
- - щит квартирный распределительный ЩК(исп. IP31) ф. НПО АВТОМАТИКА H=1,7м от уровня чистого пола до верха щита
- — — — — прокладка сети по кирпичной кладке в штробах в гофротрубе под штукатуркой и газозаполненном
- — — — — прокладка сети в трубе в монолитном перекрытии вышележащего этажа (в потолке)
- - клеммная колодка
- ⊗ - патрон подвесной

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Крюк в потолке для подвешивания светильников должен быть изолирован.
2. Выключатели установить на высоте +1,0м от чистого пола.

Согласовано	
Взам. инж.Н	
Подп. и дата	
Инж. Н. Попова	

					96/2012-1.3ЭЛ		
					Многофункциональный жилой комплекс с помещениями административно-общественного назначения с подземным паркингом по ул. Московской в г. Екатеринбурге		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 1.3 Внутреннее электроснабжение	
Разраб.	Чепчугова			<i>Чепчугова</i>	12.13	Р	18
Проверил	Чепчугова			<i>Чепчугова</i>	12.13		
ГАП	Мартынович				12.13		
Н. контр.	Клепацкая				12.13	План 3-11 этажей (отм. +7.200... +31.200). Расположение сетей освещения квартир	
ГИП	Шмигд				12.13	ООО "АР Проект"	
Формат А2							



- ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- ⊗ - светильник исп. IP2*1, кл. з 2.0 (в с/узлах коридоров в ваннах комнатах) с энергосберегающей компактной лампой, H=2,4м от уровня чистого пола
 - ⊕ - выключатель однополюсный, 10А, 220В, исп. IP20
 - ⊕ - выключатель двойной, 10А, 220В, исп. IP20
 - ⊕ - выключатель однополюсный, 10А, 220В, исп. IP44 открытой установки
 - N5 - розетка штепсельная 2хполюсная с 3м заземляющим контактом 10А, 220В, исп. IP44 скрытой установки в с/у для подключения полотенцесушителя с защитными шторками, H=900мм от чистого пола
 - ⊕ - звонок с кнопкой, H=2,4м - розетка для звонка, H=1,0м - установка кнопки от чистого пола
 - - щит квартирный распределительный ЩК(исп. IP31) ф. НПО АВТОМАТИКА H=1,7м от уровня чистого пола до верха щита
 - — — прокладка сети по кирпичной кладке в штробах в газотрубе под штукатуркой и газозащитном слое
 - — — прокладка сети в трубе в монолитном перекрытии вышележащего этажа (в потолке)
 - - клеммная колодка
 - ⊗ - патрон подвесной
 - ⊕ - вывод кабеля L=2,0м для подключения канального вентилятора H=2,5м

- ПРИМЕЧАНИЯ**
1. Крюк в потолке для подвешивания светильников должен быть изолирован.
 2. Выключатели установить на высоте +1,0м от чистого пола.

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

96/2012-1.3ЭЛ										
Многофункциональный жилой комплекс с помещениями административно-общественного назначения с подземным паркингом по ул. Московской в г. Екатеринбурге										
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 1.3 Внутреннее электроснабжение	Стация	Лист	Листов	
Разраб.	Челчугова			<i>Т.Челчугова</i>	12.13		План 12-15 этажей (отм. +34.200...+43.200). Расположение сетей освещения квартир	Р	20	000 "АР Проект"
Проверил	Челчугова			<i>Т.Челчугова</i>	12.13					
ГАП	Мартынович				12.13					
Н. контр.	Клепацкая				12.13					
ГИП	Шmidt				12.13					