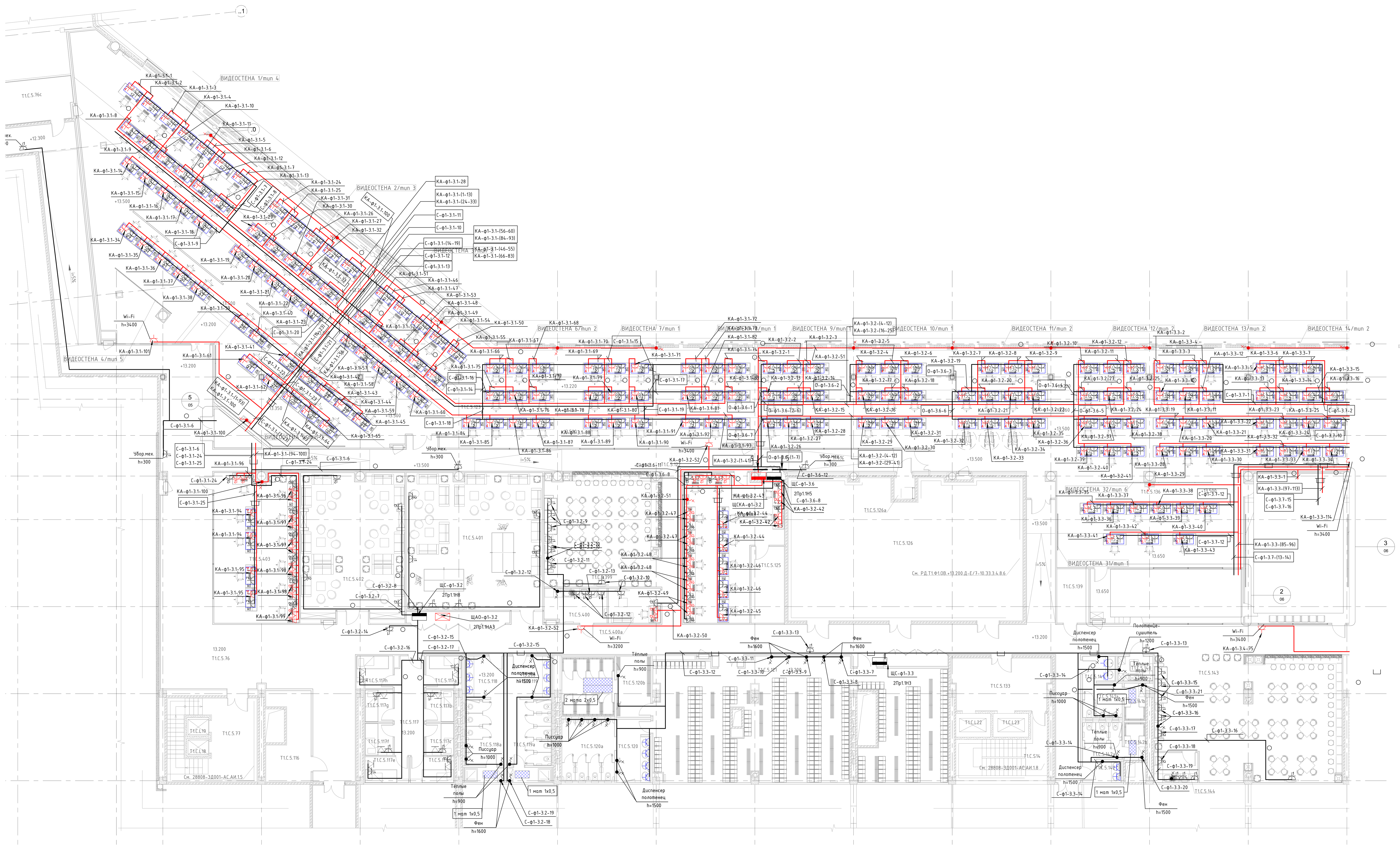
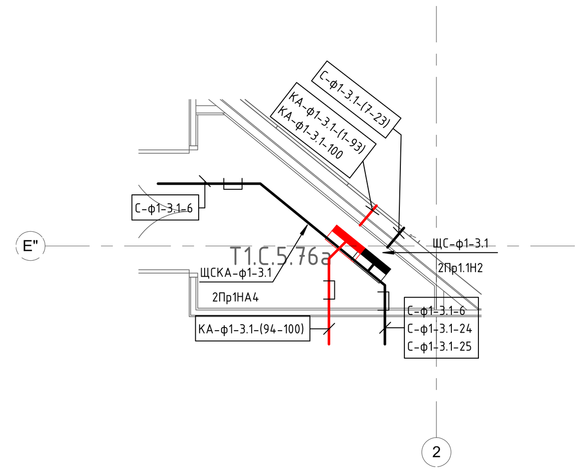
План розеточной сети в осях .13.-13/В-К (М 1 : 100)



Фрагмент 5 пом. Т1.С.5.76а (М 1 : 50)



Условное обозначение	Наименование	Примечания
	Розетка открытой установки (Wi-Fi)	
	Бытовая розетка открытой установки IP20	
	УГО - USB зарядка скрытой установки IP20	
	Бытовая розетка открытой установки IP44 с крышкой	
	Бытовая розетка скрытой установки IP55	
	Бытовая розетка в кабель канал ("1"- количество розеток)	
	Компьютерная розетка в кабель канал ("1"- количество розеток)	
	Бытовая розетка скрытой установки ("1"- количество розеток)	
	Компьютерная розетка скрытой установки ("1"- количество розеток)	
	Вывод кабеля 1 категория	
	Вывод кабеля 2 категория	
	Лючек с розетками	
	Щит силово1 2 категория	
	Щит силовой 1 категория	

Экспликация помещений отм. +13.200

Номер помещения	Наименование помещения	Площадь, м²	Примечания
Т1.С.5.76	Коридор	213.78	
Т1.С.5.76а	Электрощитовая	5.16	
Т1.С.5.76b	Электрощитовая	7.16	
Т1.С.5.76с	ТКП-5	16.23	
Т1.С.5.116	Электрощитовая	15.65	
Т1.С.5.117	Коридор	14.20	
Т1.С.5.117а	Спальня	5.24	
Т1.С.5.117b	Спальня	4.26	
Т1.С.5.117с	Спальня	4.24	
Т1.С.5.117d	Спальня	5.38	
Т1.С.5.117е	Спальня	5.38	
Т1.С.5.117f	Спальня	4.23	
Т1.С.5.117g	Спальня	4.26	
Т1.С.5.117h	Спальня	5.38	
Т1.С.5.118	Умывальники	7.55	
Т1.С.5.118а	СУ мужской	12.09	
Т1.С.5.118b	Душевая	2.72	
Т1.С.5.119	Умывальники	8.68	
Т1.С.5.119а	СУ женский	13.89	
Т1.С.5.119b	Душевая	3.12	
Т1.С.5.120	Умывальники	10.38	
Т1.С.5.120а	СУ мужской	15.20	
Т1.С.5.120b	Душевая, коридор	10.15	
Т1.С.5.120с	Душевая	14.23	
Т1.С.5.121	Раздевалка мужская (166 шкафов)	152.04	
Т1.С.5.122	Коридор	90.39	
Т1.С.5.123	Зона развития АОСС (резерв)	555.67	
Т1.С.5.124	АОСС. Диспетчера DAF	57.42	
Т1.С.5.125	АОСС. Диспетчера DAF	12.06	
Т1.С.5.126а	Выход на кровлю	2.03	

Экспликация помещений отм. +13.200

Номер помещения	Наименование помещения	Площадь, м²	Примечания
Т1.С.5.133	Лифтовой холл	25.39	
Т1.С.5.134	Коридор	500.09	
Т1.С.5.135	АОСС. Производственный операционный центр	1259.53	
Т1.С.5.136	АОСС. Подиум	84.75	
Т1.С.5.137	АОСС. АОЦ ситуационный центр	73.96	
Т1.С.5.138	АОСС. АОЦ переговорная	39.08	
Т1.С.5.139	ТКП - 51	8.16	
Т1.С.5.140	МОП	3.98	
Т1.С.5.141	Умывальники	3.66	
Т1.С.5.141а	СУ мужской	6.36	
Т1.С.5.141b	Душевая	3.59	
Т1.С.5.142	Умывальники	3.71	
Т1.С.5.142а	СУ женский	6.98	
Т1.С.5.142b	Душевая	3.38	
Т1.С.5.143	Кофе- брейк	106.95	
Т1.С.5.144	Кухня	6.18	
Т1.С.5.144b	Коридор	198.08	
Т1.С.5.151	АОСС. Сопровождение СПП	57.15	
Т1.С.5.152	АОСС. Гос.органы	43.65	
Т1.С.5.153	АОСС. Комната психологической разгрузки	30.99	
Т1.С.5.153а	АОСС. Комната психологической разгрузки. Тихая зона	38.65	
Т1.С.5.154	АОСС. Административный корпус	114.98	
Т1.С.5.155	АОСС. Штаб ДСА	34.15	
Т1.С.5.156	АОСС IT	94.97	
Т1.С.5.156а	АОСС ПХ SD	49.63	
Т1.С.5.162	Коридор	9.36	
Т1.С.5.162а	Выход на кровлю	3.22	
Т1.С.5.358	АОСС. Раздевалка мужская (180 шкафов)	194.23	
Т1.С.5.362	АОСС. Раздевалка женская	104.93	
Т1.С.5.369	Умывальники	5.03	

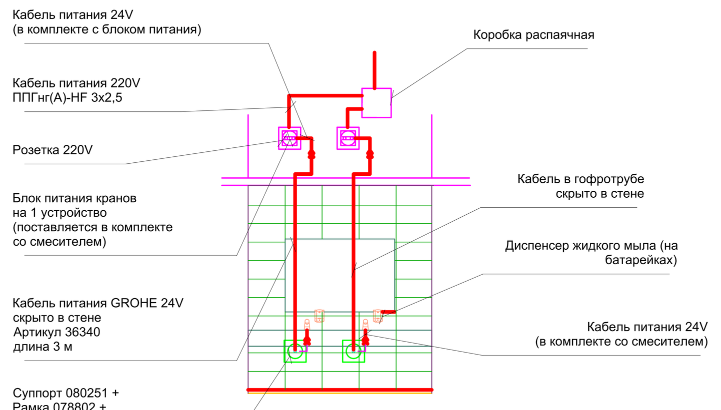
Экспликация помещений отм. +13.200

Номер помещения	Наименование помещения	Площадь, м²	Примечания
Т1.С.5.369а	СУ мужской	12.88	
Т1.С.5.369b	СУ для МГН	8.77	
Т1.С.5.370	МОП	2.82	
Т1.С.5.371	Умывальники	8.78	
Т1.С.5.371а	СУ женский	15.19	
Т1.С.5.372	Умывальники	7.32	
Т1.С.5.372а	СУ мужской	16.40	
Т1.С.5.373	Душевая, коридор	7.31	
Т1.С.5.373а	Душевая	12.90	
Т1.С.5.374	Умывальники	6.51	
Т1.С.5.374а	СУ женский	10.87	
Т1.С.5.374b	Душевая	9.05	
Т1.С.5.375	Служебное помещение	25.57	
Т1.С.5.375а	Дикторская	18.14	
Т1.С.5.376	Умывальники	9.28	
Т1.С.5.376а	СУ женский	10.95	
Т1.С.5.376b	Душевая, коридор	6.32	
Т1.С.5.376с	Душевая	10.43	
Т1.С.5.377	АОСС. Раздевалка женская (112 шкафов)	120.08	
Т1.С.5.378	АОСС. Складское помещение	40.47	
Т1.С.5.378а	АОСС. Кладовщики	11.90	
Т1.С.5.379а	Выход на кровлю	1.90	
Т1.С.5.380	Кофе-брейк	58.46	
Т1.С.5.381	АОСС. Паунтри	8.36	
Т1.С.5.381а	Комната ожидания задания	8.16	
Т1.С.5.383	Шумная зона отдыха	77.32	
Т1.С.5.384	Тихая зона отдыха	52.07	
Т1.С.5.386	Выход на кровлю	4.86	
Т1.С.5.387	Помещение силового тока	9.43	
Т1.С.5.387а	Электрощитовая	8.19	

Экспликация помещений отм. +13.200

Номер помещения	Наименование помещения	Площадь, м²	Примечания
Т1.С.5.388	ТКП	35.28	
Т1.С.5.389	Резерв АОСС	494.81	
Т1.С.5.390	Коридор	142.65	
Т1.С.5.391	Умывальники	3.55	
Т1.С.5.391а	СУ женский	5.45	
Т1.С.5.391b	Душевая, коридор	3.06	
Т1.С.5.392	Умывальники	3.19	
Т1.С.5.392а	СУ мужской	4.66	
Т1.С.5.392b	Душевая, коридор	2.62	
Т1.С.5.393	Электрощитовая	20.51	
Т1.С.5.394	Коридор безопасности МГН	13.90	
Т1.С.5.395	Коридор	27.49	
Т1.С.5.396	Коридор	4.28	
Т1.С.5.396а	Спальня	4.00	
Т1.С.5.396b	Спальня	4.76	
Т1.С.5.396с	Спальня	3.72	
Т1.С.5.396d	Спальня	4.63	
Т1.С.5.396е	Спальня	3.96	
Т1.С.5.397	Коммуникационная	11.06	
Т1.С.5.398	Комната отдыха	43.56	
Т1.С.5.399	Кофе-брейк	62.79	
Т1.С.5.400	АОСС. Паунтри	9.67	
Т1.С.5.400а	Комната ожидания задания	8.52	
Т1.С.5.401	Шумная зона отдыха	88.66	
Т1.С.5.402	Тихая зона отдыха	70.26	
Т1.С.5.403	HelpDesk	60.51	
	Итого:	6131.19	

Пример монтажа электроснабжения смесителей



Принцип маркировки групповых сетей.

X-фX-X.X-X

- принадлежность к щиту;
  - С - от щита силового электрического розеточного (2-ая кат. электроснабжения);
  - К - от щита силового электрического компьютерного (1-ая кат. электроснабжения);
  - О - от щита силового освещения (2-ая категория электроснабжения);
  - АО - щита силового аварийного освещения (1-ая категория электроснабжения);
  - Т - щита силового технологического оборудования (1-ая категория электроснабжения);
- номер фазы;
- номер этажа;
- номер щита на этаже;
- номер группы в щите (совпадает с номером группового автомата защиты);

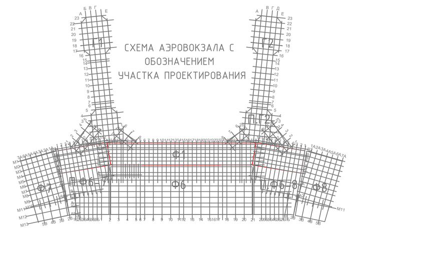
Принцип маркировки щитового оборудования.

ЩX-фX-X.X

- назначение щита;
  - С - щит электрический силовой розеточный (2-ая категория электроснабжения);
  - СКА- щит электрический силовой компьютерный (1-ая категория электроснабжения);
  - О - щит силовой освещения (2-ая категория электроснабжения);
  - АО - щит силовой аварийного освещения (1-ая категория электроснабжения);
  - СТА- щит электрический силовой технологии (1-ая категория электроснабжения);
- номер фазы
- номер этажа;
- номер щита на этаже;

Примечания:

1. Силовые сети выполняются кабелем марки ППГнг(А)-HF.
2. Лоток закладывается в проекте КЛ.
3. Опуск кабеля выполняется скрыто в ПВХ гофрированной трубе в стене, либо под слоем штукатурки.
4. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости должны быть предусмотрены кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций. При пересечении строительных конструкций с ненормируемым пределом огнестойкости места прохода электропроводки должны быть заделаны строительным материалом группы горючести НГ.
5. Привязку розеток см. раздел АИ.
6. Прокладку кабеля в стяжке пола (к лючкам) осуществлять в тяжелой гофрированной трубе ПНД, либо в коробе.
7. Выводы кабелей для сантехнического оборудования выполнять с запасом 1м.
8. Для подключения раковин установить розетки за потолком и опустить гофрированную трубу диаметром 25мм в сетне до отметки 800 мм от уровня пола. Вывод кабеля из стены для фенов и диспенсеров полотенец на высоте 1500мм от уровня чистого пола, для писсуаров на высоте 1000мм. (точное место установки оборудования см. соответствующий раздел АИ).
9. Для соединения кабельных линий 3х6 мм² непосредственно с розеткой применить кабель сечением 3х2,5мм² с использованием безвинтовых зажимов "WAGO" 3х(2,5-6,0) кв.мм для меди, арт. 773-173.



Утв.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Разработал					
Проверил					
Н.Контроль					

Заказчик

Штампы ОД

КСТД

XXXXXXXXXXX

Аэровокзальный комплекс «ДОМОДЕДОВО»

Устройство системы осветительной и розеточной электросети 30. отм. +13.200

Стадия	Лист	Листов
Р	05	

План розеточной сети в осях .13.-13/В-К

Формат А1Ах3