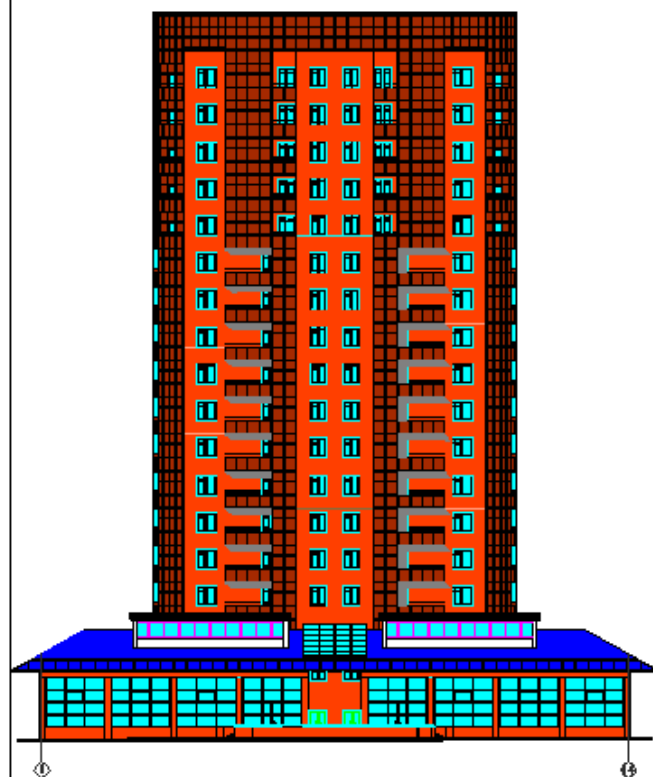
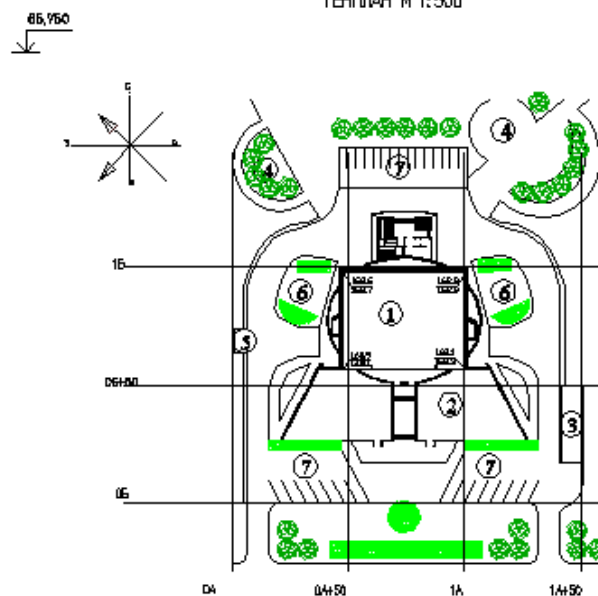


0039	18-ти этажное монолитное жилое здание с подземной автостоянкой и 2х этажной пристройкой в г. Москва	18	Монолитный жб. стена. Плита перекрытия. Scad эпюры.	Технологическая карта на устройство стен из мелкоштучных материалов	-	9	
------	---	----	---	---	---	---	--

Фасад в осях 1-14



ПЕИПЛАН М 1:500



10.117

00.000

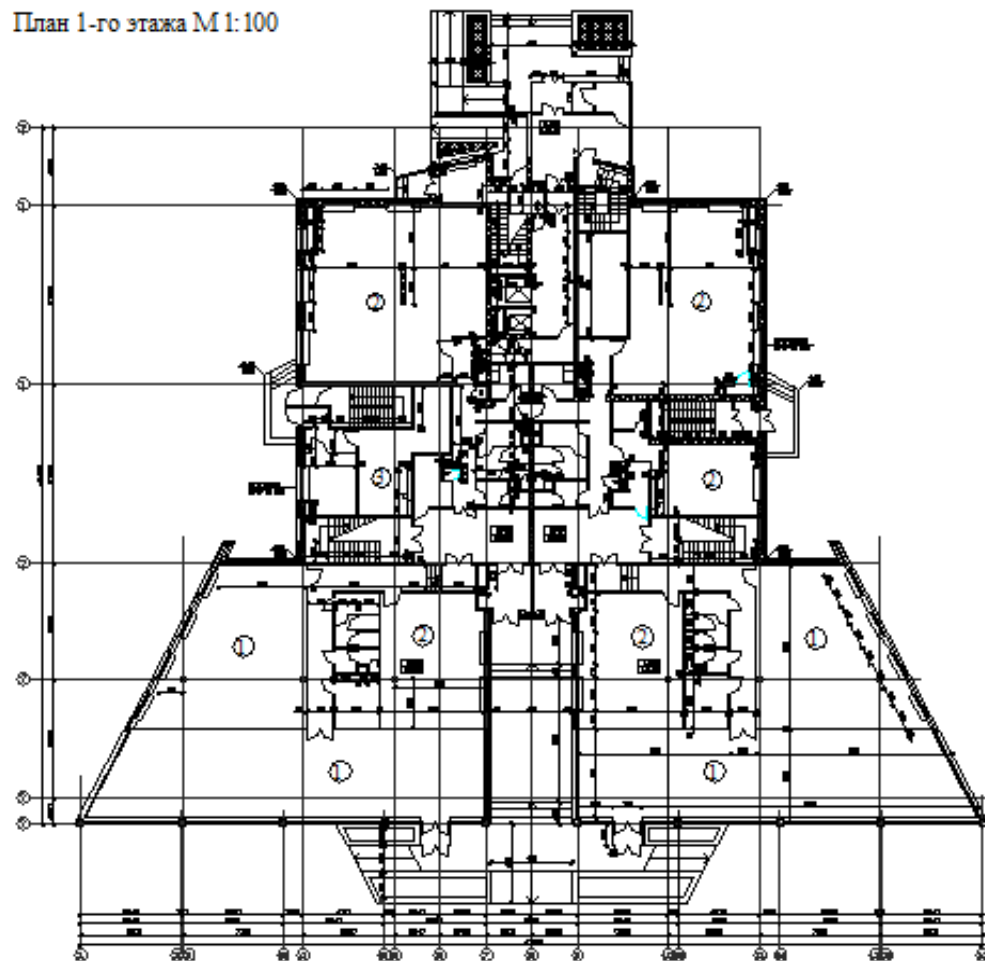
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	КОЭФФИЦИЕНТ
Площадь застройки	м ²	2770	100
Площадь помещений	м ²	448,8	25
Площадь помещений, включая:	м ²	595,0	27
Площадь помещений	м ²	736	23
Площадь помещений	м ²	145,0	22
Коэффициент использования территории	—	40,6	—
Коэффициент использования территории	—	40,6	—

Сводный указатель

- ① Промышленный 15-ти этажный дом
- ② Промышленный 15-ти этажный дом
- ③ Дом с садом и парком
- ④ Дом с садом
- ⑤ Дом с садом
- ⑥ Дом с садом
- ⑦ Дом с садом

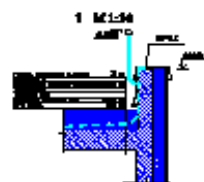
План 1-го этажа М 1:100



Технический паспорт

№	ИМЕНИЕ	Л.П.
№	КОММУНАЛЬНЫЙ	Л.П.
№	УЧЕТНЫЙ	Л.П.
№	ПАСПОРТ	Л.П.

№	ИМЕНИЕ	Л.П.
№	КОММУНАЛЬНЫЙ	Л.П.
№	УЧЕТНЫЙ	Л.П.
№	ПАСПОРТ	Л.П.

[illegible]



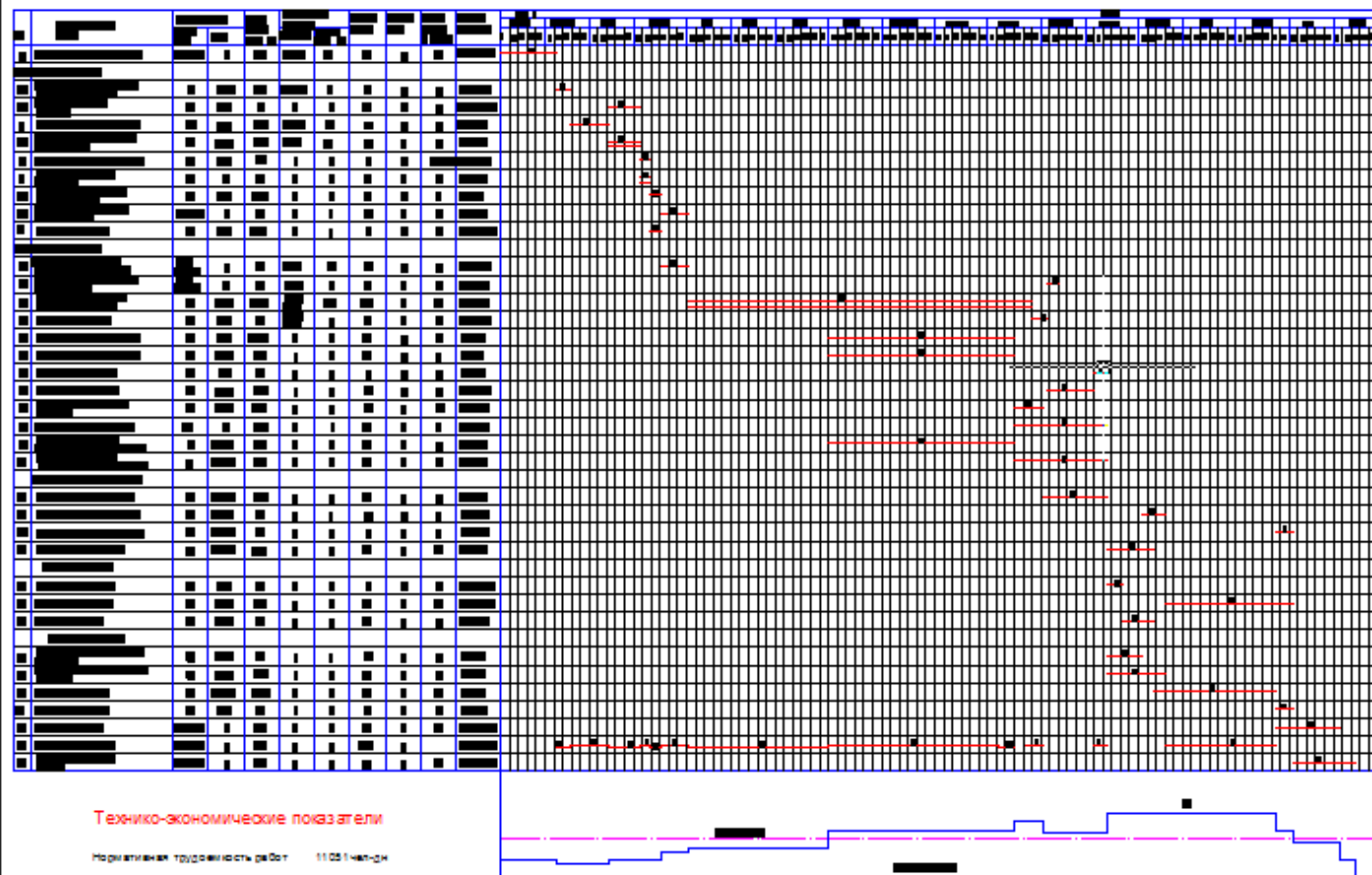
СТРОИТЕЛЬСТВО — — ЛИНИЯ П

- 4

1. Introduction

[illegible]

Календарный план производства работ по объекту



Технико-экономические показатели

Нормативная трудоемкость работ 11051 чел-дн
 Планируемая трудоемкость работ 10720 чел-дн
 Процент выполнения норм 104
 Коэффициент надежности
 движения рабочих 1,04

№	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Сроки выполнения
1	Подготовка территории	дн	10	01.01-10.01
2	Земельные работы	дн	20	10.01-30.01
3	Устройство фундаментов	дн	30	30.01-29.02
4	Строительство стен	дн	40	29.02-28.03
5	Устройство кровли	дн	20	28.03-17.04
6	Устройство полов	дн	10	17.04-26.04
7	Устройство перегородок	дн	10	26.04-05.05
8	Устройство дверей	дн	10	05.05-14.05
9	Устройство окон	дн	10	14.05-23.05
10	Устройство сантехники	дн	10	23.05-31.05
11	Устройство электрики	дн	10	31.05-09.06
12	Устройство отопления	дн	10	09.06-18.06
13	Устройство вентиляции	дн	10	18.06-27.06
14	Устройство наружных работ	дн	10	27.06-06.07
15	Устройство внутренних работ	дн	10	06.07-15.07
16	Устройство отделки	дн	10	15.07-24.07
17	Устройство мебели	дн	10	24.07-03.08
18	Устройство освещения	дн	10	03.08-12.08
19	Устройство вентиляции	дн	10	12.08-21.08
20	Устройство отопления	дн	10	21.08-30.08
21	Устройство электрики	дн	10	30.08-09.09
22	Устройство сантехники	дн	10	09.09-18.09
23	Устройство наружных работ	дн	10	18.09-27.09
24	Устройство внутренних работ	дн	10	27.09-06.10
25	Устройство отделки	дн	10	06.10-15.10
26	Устройство мебели	дн	10	15.10-24.10
27	Устройство освещения	дн	10	24.10-03.11
28	Устройство вентиляции	дн	10	03.11-12.11
29	Устройство отопления	дн	10	12.11-21.11
30	Устройство электрики	дн	10	21.11-30.11
31	Устройство сантехники	дн	10	30.11-09.12
32	Устройство наружных работ	дн	10	09.12-18.12
33	Устройство внутренних работ	дн	10	18.12-27.12
34	Устройство отделки	дн	10	27.12-06.01
35	Устройство мебели	дн	10	06.01-15.01
36	Устройство освещения	дн	10	15.01-24.01
37	Устройство вентиляции	дн	10	24.01-03.02
38	Устройство отопления	дн	10	03.02-12.02
39	Устройство электрики	дн	10	12.02-21.02
40	Устройство сантехники	дн	10	21.02-30.02
41	Устройство наружных работ	дн	10	30.02-09.03
42	Устройство внутренних работ	дн	10	09.03-18.03
43	Устройство отделки	дн	10	18.03-27.03
44	Устройство мебели	дн	10	27.03-06.04
45	Устройство освещения	дн	10	06.04-15.04
46	Устройство вентиляции	дн	10	15.04-24.04
47	Устройство отопления	дн	10	24.04-03.05
48	Устройство электрики	дн	10	03.05-12.05
49	Устройство сантехники	дн	10	12.05-21.05
50	Устройство наружных работ	дн	10	21.05-30.05
51	Устройство внутренних работ	дн	10	30.05-09.06
52	Устройство отделки	дн	10	09.06-18.06
53	Устройство мебели	дн	10	18.06-27.06
54	Устройство освещения	дн	10	27.06-06.07
55	Устройство вентиляции	дн	10	06.07-15.07
56	Устройство отопления	дн	10	15.07-24.07
57	Устройство электрики	дн	10	24.07-03.08
58	Устройство сантехники	дн	10	03.08-12.08
59	Устройство наружных работ	дн	10	12.08-21.08
60	Устройство внутренних работ	дн	10	21.08-30.08
61	Устройство отделки	дн	10	30.08-09.09
62	Устройство мебели	дн	10	09.09-18.09
63	Устройство освещения	дн	10	18.09-27.09
64	Устройство вентиляции	дн	10	27.09-06.10
65	Устройство отопления	дн	10	06.10-15.10
66	Устройство электрики	дн	10	15.10-24.10
67	Устройство сантехники	дн	10	24.10-03.11
68	Устройство наружных работ	дн	10	03.11-12.11
69	Устройство внутренних работ	дн	10	12.11-21.11
70	Устройство отделки	дн	10	21.11-30.11
71	Устройство мебели	дн	10	30.11-09.12
72	Устройство освещения	дн	10	09.12-18.12
73	Устройство вентиляции	дн	10	18.12-27.12
74	Устройство отопления	дн	10	27.12-06.01
75	Устройство электрики	дн	10	06.01-15.01
76	Устройство сантехники	дн	10	15.01-24.01
77	Устройство наружных работ	дн	10	24.01-03.02
78	Устройство внутренних работ	дн	10	03.02-12.02
79	Устройство отделки	дн	10	12.02-21.02
80	Устройство мебели	дн	10	21.02-30.02
81	Устройство освещения	дн	10	30.02-09.03
82	Устройство вентиляции	дн	10	09.03-18.03
83	Устройство отопления	дн	10	18.03-27.03
84	Устройство электрики	дн	10	27.03-06.04
85	Устройство сантехники	дн	10	06.04-15.04
86	Устройство наружных работ	дн	10	15.04-24.04
87	Устройство внутренних работ	дн	10	24.04-03.05
88	Устройство отделки	дн	10	03.05-12.05
89	Устройство мебели	дн	10	12.05-21.05
90	Устройство освещения	дн	10	21.05-30.05
91	Устройство вентиляции	дн	10	30.05-09.06
92	Устройство отопления	дн	10	09.06-18.06
93	Устройство электрики	дн	10	18.06-27.06
94	Устройство сантехники	дн	10	27.06-06.07
95	Устройство наружных работ	дн	10	06.07-15.07
96	Устройство внутренних работ	дн	10	15.07-24.07
97	Устройство отделки	дн	10	24.07-03.08
98	Устройство мебели	дн	10	03.08-12.08
99	Устройство освещения	дн	10	12.08-21.08
100	Устройство вентиляции	дн	10	21.08-30.08

Технологическая карта на устройство стен из мелкоштучных материалов

Схема установки подмостей и выносных площадок

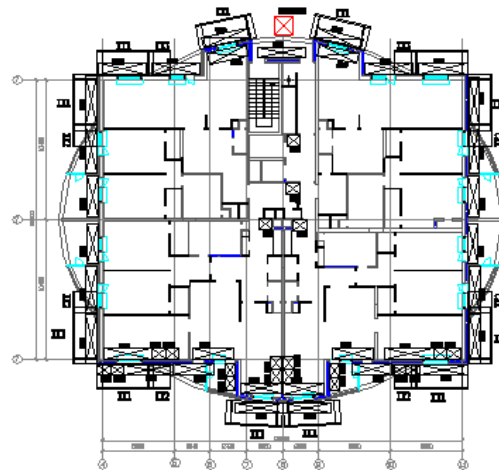


Схема деленок при устройстве наружных керамито-бетонных стен

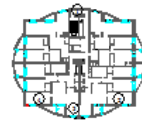


Схема деленок при устройстве кирпичных перегородок

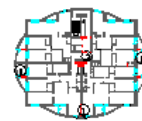
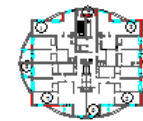


Схема деленок при облицовке наружных стен керамической плиткой



Условные обозначения

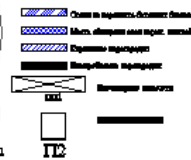
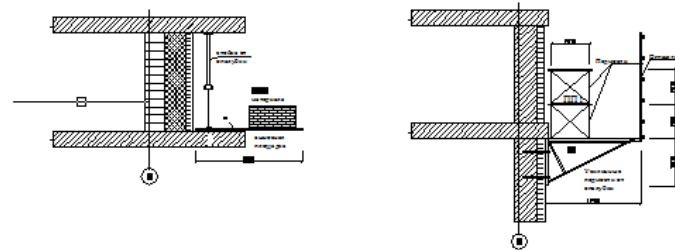


Схема устройства выносных подмостей и площадок



Устройство наружных стен с внутренней стороны

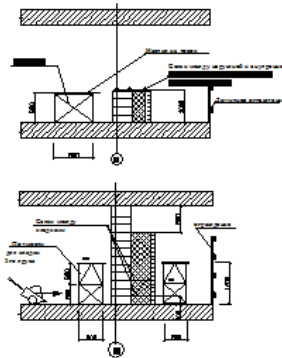
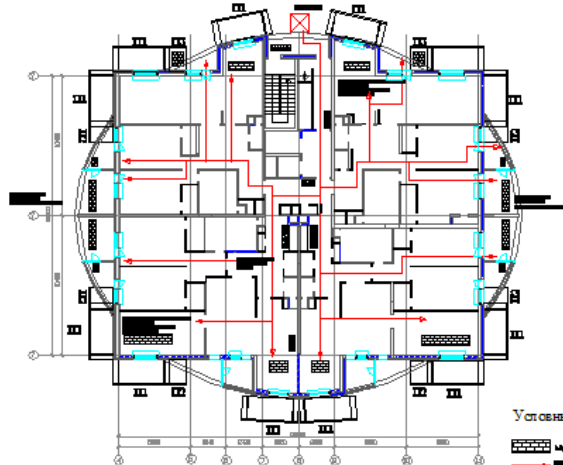


Схема складирования и транспортировки материалов



Условные обозначения

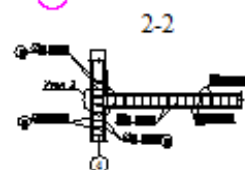
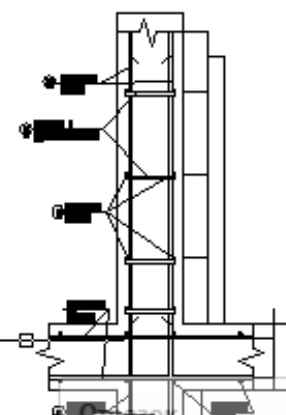
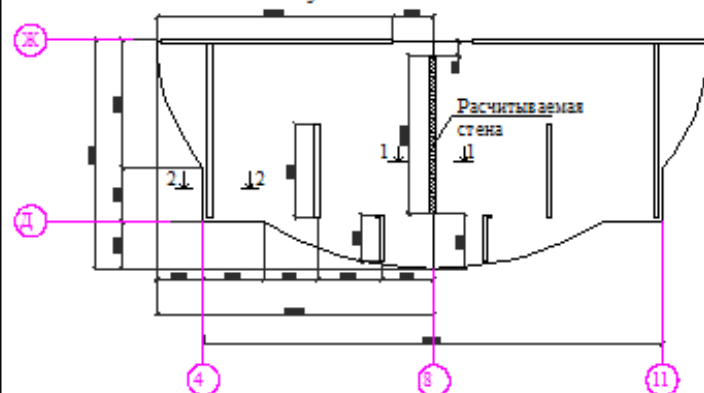


График производства работ

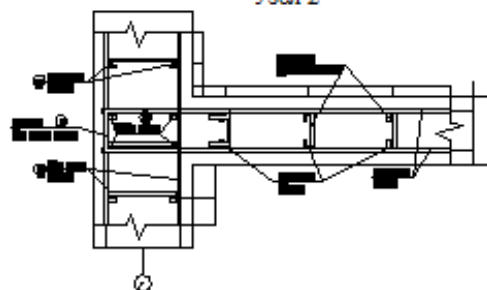
Наименование работ	Ед. изм.	Планируемое время работ, сут.	Планируемое количество работников	Фактически отработано, сут.	Фактически отработано, чел.	Планируемое количество работ, сут.	Планируемое количество работ, чел.	График производства работ											
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Перенос материалов на место работы до 50 м	100 м	3,2	1	2,4	0,34	3	83												
Устройство выносных платформ для работы до 50 м	1 м	1,14	2	3,48	-	4	87												
Устройство выносных платформ	1 м	8,3	1	2,5	-	2	125												
Разбор выносных платформ	1 м	1,25	1	1,2	-	1	120												
Устройство выносных платформ и монтаж	1 м	4,2	1	1,2	-	1	120												
Разбор выносных платформ и монтаж	1 м	0,63	1	0,63	-	1	60												
Монтаж наружных стен из легкого бетона толщиной 10 см	1 м	16,1	1	3,70	-	4	94												
Устройство теплоизоляционного слоя на стене	1 м	20,0	1	4,1	-	4	102												
Устройство теплоизоляционного слоя на стене	1 м	20,0	1	7,0	-	8	98												
Устройство теплоизоляционного слоя на стене	1 м	20,2	1	0,98	-	1	98												
Облицовка стен керамической плиткой	100 м	3,1	1	6,8	-	7	97												

Страна	Город	Почта	Дата
Россия	Москва	125008	2017
Имя	Фамилия	Отчество	Пол
Иван	Иванов	Иванович	М

Схема армирования монолитных стен Узел 1 Опалубочный план стен МД:100



Узел 2



Спецификация арматуры

Спецификация арматуры на элемент			
Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Примечание
1	А-100	м	
2	А-100	м	
3	А-100	м	
4	А-100	м	
5	А-100	м	
6	А-100	м	
7	А-100	м	
8	А-100	м	
9	А-100	м	
10	А-100	м	
11	А-100	м	
12	А-100	м	
13	А-100	м	
14	А-100	м	
15	А-100	м	
16	А-100	м	
17	А-100	м	
18	А-100	м	
19	А-100	м	
20	А-100	м	
21	А-100	м	
22	А-100	м	
23	А-100	м	
24	А-100	м	
25	А-100	м	
26	А-100	м	
27	А-100	м	
28	А-100	м	
29	А-100	м	
30	А-100	м	
31	А-100	м	
32	А-100	м	
33	А-100	м	
34	А-100	м	
35	А-100	м	
36	А-100	м	
37	А-100	м	
38	А-100	м	
39	А-100	м	
40	А-100	м	
41	А-100	м	
42	А-100	м	
43	А-100	м	
44	А-100	м	
45	А-100	м	
46	А-100	м	
47	А-100	м	
48	А-100	м	
49	А-100	м	
50	А-100	м	
51	А-100	м	
52	А-100	м	
53	А-100	м	
54	А-100	м	
55	А-100	м	
56	А-100	м	
57	А-100	м	
58	А-100	м	
59	А-100	м	
60	А-100	м	
61	А-100	м	
62	А-100	м	
63	А-100	м	
64	А-100	м	
65	А-100	м	
66	А-100	м	
67	А-100	м	
68	А-100	м	
69	А-100	м	
70	А-100	м	
71	А-100	м	
72	А-100	м	
73	А-100	м	
74	А-100	м	
75	А-100	м	
76	А-100	м	
77	А-100	м	
78	А-100	м	
79	А-100	м	
80	А-100	м	
81	А-100	м	
82	А-100	м	
83	А-100	м	
84	А-100	м	
85	А-100	м	
86	А-100	м	
87	А-100	м	
88	А-100	м	
89	А-100	м	
90	А-100	м	
91	А-100	м	
92	А-100	м	
93	А-100	м	
94	А-100	м	
95	А-100	м	
96	А-100	м	
97	А-100	м	
98	А-100	м	
99	А-100	м	
100	А-100	м	

Спецификация арматуры на элемент			
Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Примечание
1	А-100	м	
2	А-100	м	
3	А-100	м	
4	А-100	м	
5	А-100	м	
6	А-100	м	
7	А-100	м	
8	А-100	м	
9	А-100	м	
10	А-100	м	
11	А-100	м	
12	А-100	м	
13	А-100	м	
14	А-100	м	
15	А-100	м	
16	А-100	м	
17	А-100	м	
18	А-100	м	
19	А-100	м	
20	А-100	м	
21	А-100	м	
22	А-100	м	
23	А-100	м	
24	А-100	м	
25	А-100	м	
26	А-100	м	
27	А-100	м	
28	А-100	м	
29	А-100	м	
30	А-100	м	
31	А-100	м	
32	А-100	м	
33	А-100	м	
34	А-100	м	
35	А-100	м	
36	А-100	м	
37	А-100	м	
38	А-100	м	
39	А-100	м	
40	А-100	м	
41	А-100	м	
42	А-100	м	
43	А-100	м	
44	А-100	м	
45	А-100	м	
46	А-100	м	
47	А-100	м	
48	А-100	м	
49	А-100	м	
50	А-100	м	
51	А-100	м	
52	А-100	м	
53	А-100	м	
54	А-100	м	
55	А-100	м	
56	А-100	м	
57	А-100	м	
58	А-100	м	
59	А-100	м	
60	А-100	м	
61	А-100	м	
62	А-100	м	
63	А-100	м	
64	А-100	м	
65	А-100	м	
66	А-100	м	
67	А-100	м	
68	А-100	м	
69	А-100	м	
70	А-100	м	
71	А-100	м	
72	А-100	м	
73	А-100	м	
74	А-100	м	
75	А-100	м	
76	А-100	м	
77	А-100	м	
78	А-100	м	
79	А-100	м	
80	А-100	м	
81	А-100	м	
82	А-100	м	
83	А-100	м	
84	А-100	м	
85	А-100	м	
86	А-100	м	
87	А-100	м	
88	А-100	м	
89	А-100	м	
90	А-100	м	
91	А-100	м	
92	А-100	м	
93	А-100	м	
94	А-100	м	
95	А-100	м	
96	А-100	м	
97	А-100	м	
98	А-100	м	
99	А-100	м	
100	А-100	м	

ЦВЕТА
СЛОЕВ
ТИПОВ

По Слою
OSNOVA
По Слою

Примечание

- 1.5 - стандартный класс по прочности на сжатие B25
2. Арматура - стержни периодического профиля класса А-400
3. Стержни арматуры с термомеханической обработкой

Спецификация арматуры на элемент			
Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Примечание
1	А-100	м	
2	А-100	м	
3	А-100	м	
4	А-100	м	
5	А-100	м	
6	А-100	м	
7	А-100	м	
8	А-100	м	
9	А-100	м	
10	А-100	м	
11	А-100	м	
12	А-100	м	
13	А-100	м	
14	А-100	м	
15	А-100	м	
16	А-100	м	
17	А-100	м	
18	А-100	м	
19	А-100	м	
20	А-100	м	
21	А-100	м	
22	А-100	м	
23	А-100	м	
24	А-100	м	
25	А-100	м	
26	А-100	м	
27	А-100	м	
28	А-100	м	
29	А-100	м	
30	А-100	м	
31	А-100	м	
32	А-100	м	
33	А-100	м	
34	А-100	м	
35	А-100	м	
36	А-100	м	
37	А-100	м	
38	А-100	м	
39	А-100	м	
40	А-100	м	
41	А-100	м	
42	А-100	м	
43	А-100	м	
44	А-100	м	
45	А-100	м	
46	А-100	м	
47	А-100	м	
48	А-100	м	
49	А-100	м	
50	А-100	м	
51	А-100	м	
52	А-100	м	
53	А-100	м	
54	А-100	м	
55	А-100	м	
56	А-100	м	
57	А-100	м	
58	А-100	м	
59	А-100	м	
60	А-100	м	
61	А-100	м	
62	А-100	м	
63	А-100	м	
64	А-100	м	
65	А-100	м	
66	А-100	м	
67	А-100	м	
68	А-100	м	
69	А-100	м	
70	А-100	м	
71	А-100	м	
72	А-100	м	
73	А-100	м	
74	А-100	м	
75	А-100	м	
76	А-100	м	
77	А-100	м	
78	А-100	м	
79	А-100	м	
80	А-100	м	
81	А-100	м	
82	А-100	м	
83	А-100	м	
84	А-100	м	
85	А-100	м	
86	А-100	м	
87	А-100	м	
88	А-100	м	
89	А-100	м	
90	А-100	м	
91	А-100	м	
92	А-100	м	
93	А-100	м	
94	А-100	м	
95	А-100	м	
96	А-100	м	
97	А-100	м	
98	А-100	м	
99	А-100	м	
100	А-100	м	

Схема армирования монолитной плиты перекрытия

Схема армирования монолитной плиты перекрытия
поверху M1:100

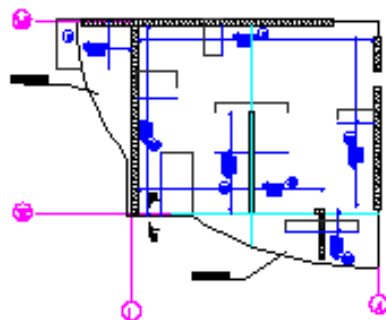


Схема армирования монолитной плиты перекрытия по низу МП:100

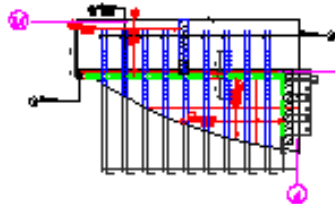


Спецификация арматуры

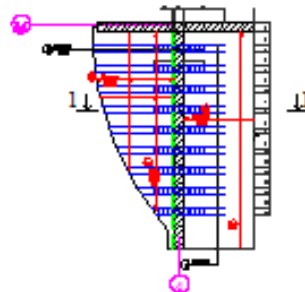
[illegible][illegible]

Diagrama, gambar	
2	
4	
2	

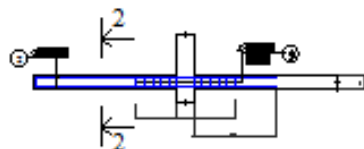
фрагмент 2



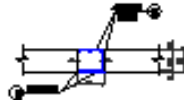
фрагмент 1



1-1



2-2



3-3

[illegible]

