

Общие данные

1. Проект разработан на устройства плиты основного полотна пешеходного моста для многофункционального жилого комплекса со встроенно-пристроенными помещениями, расположенного по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29 разработан на основании утвержденной проектной документации, выполненной ООО "Проектное бюро АПЕКС" и получившей положительное заключение экспертизы в 2021 году.
2. Для расчетов приняты следующие значения нагрузок:
 - полезная нагрузка: 400 кг/м ;
 - снеговая нагрузка: 180 кг/м (СП 20.13330.2011) район III;
 - ветровая нагрузка: 23 кг/м (СП 20.13330.2011) район I;
3. Рабочая документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования и обеспечивают в процессе эксплуатации пожарную, санитарно-гигиеническую и экологическую безопасность персонала, населения и окружающей среды при соблюдении предусмотренных в рабочей документации технических решений (мероприятий).
4. Железобетонные конструкции рассчитаны и запроектированы в соответствии с требованиями СП 63.13330.2018 "Бетонные и железобетонные конструкции", СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия".
5. За относительную отметку 0,000 принята абсолютная отметка +164,100 в Балтийской системе высот.
6. В качестве основных материалов приняты:
 - тяжелый бетон класса В30 F150 W6, ГОСТ 26633-2015;
 - арматура класса А500С, ГОСТ 34028-2016;
10. Строительно-монтажные работы должны осуществляться в соответствии с проектом производства работ, разработанным на основании рабочей документации и в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
11. Места пересечения стержней и стыки внахлестку фиксировать вязальной проволокой 1,2 ... 1,6 мм по ГОСТ 3282-74.
12. Стык арматуры выполнять в разбежку (не более 50% стыков в одном месте). Схема стыка рабочей арматуры приведена на чертежах.
13. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-2019 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия", СП 53-101-98 «Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций. Правила производства и приемки работ» и СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».
14. Торцы всех коробчатых элементов заварить пластиной t=4мм.
15. Степень агрессивности воздействия среды - слабоагрессивная.
16. Защиту стальных конструкций от коррозии производить в соответствии с требованиями СП 213330.2012 путем окрашивания конструкций тремя слоями эмали ПФ-115 по грунтовке ГФ-021, общей толщиной не менее 80 мкм. На сварных швах толщина покрытия должна быть увеличена на 30мкм. Качество лакокрасочного покрытия - V класс. Степень очистки поверхности элементов - по ГОСТ 9.402-2004.
17. Поверхности конструкций, соединяемые высокопрочными болтами, не грунтовать и не окрашивать.
18. Плита на отм. +5,750 и узлы крепления плит к стойкам разработана в комплекте 1092-01-КЖ5.4.
19. Ограждение плиты на отм. +5,750 разработано в комплекте 1092-01-КМ2.2.
20. Опоры, конструкции стоек и узлы примыкания разработаны в комплекте 1092-01-КМ2.1.
21. Конструкции горок разработаны в комплектах STS39-6350, STK39-2670.
22. Демонтаж (обрезку) ограждающих конструкций (поз. 5) в месте примыкания горок выполнить по месту.

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса А500				
	ГОСТ 34028-2016				
	Ø8	Ø12	Ø16	Итого	
	211.41	543.12	4180.42	4934.95	4934.95

Ведомость расхода стали на закладные детали, кг

Марка конструкции	Арматура класса А500		Прокат марки С245 ГОСТ 27772-15		
	ГОСТ 34028-2016	Итого	ГОСТ 19903-2015		Итого
	Ø8		-8	-10	
3д-1	305.37	305.37	3278.16	522.8	3801

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Опалубочный план плиты на отм.+2.370	
3	План расположения закладных деталей в уровне +2.370	
4	Нижнее и верхнее армирование плиты перекрытия на отм.+2,370	
5	Опалубочный план плиты на отм.+9.820	
6	План расположения закладных деталей в уровне +9.820	
7	Нижнее и верхнее армирование плиты перекрытия на отм.+9,820	
8	Опалубочный план плиты на отм.+12.670	
9	Опалубочный план плиты на отм.+12.670	
10	Нижнее и верхнее армирование плиты перекрытия на отм.+12,670	
11	Ведомость расхода стали	
12	Общий ВИД	
13	Схема расположение элементов на отм.+0,000	
14	Схема расположение элементов на отм.+2,370	
15	Схема расположение элементов на отм.+5,750	
16	Схема расположение элементов на отм.+9,820	
17	Позиции 2...4	
18	Спецификация металлопроката	
19	Архитектурные решения	

Ведомость расхода бетона

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
	ГОСТ 26633-2015	В30 F150 W6			32.8 м ³

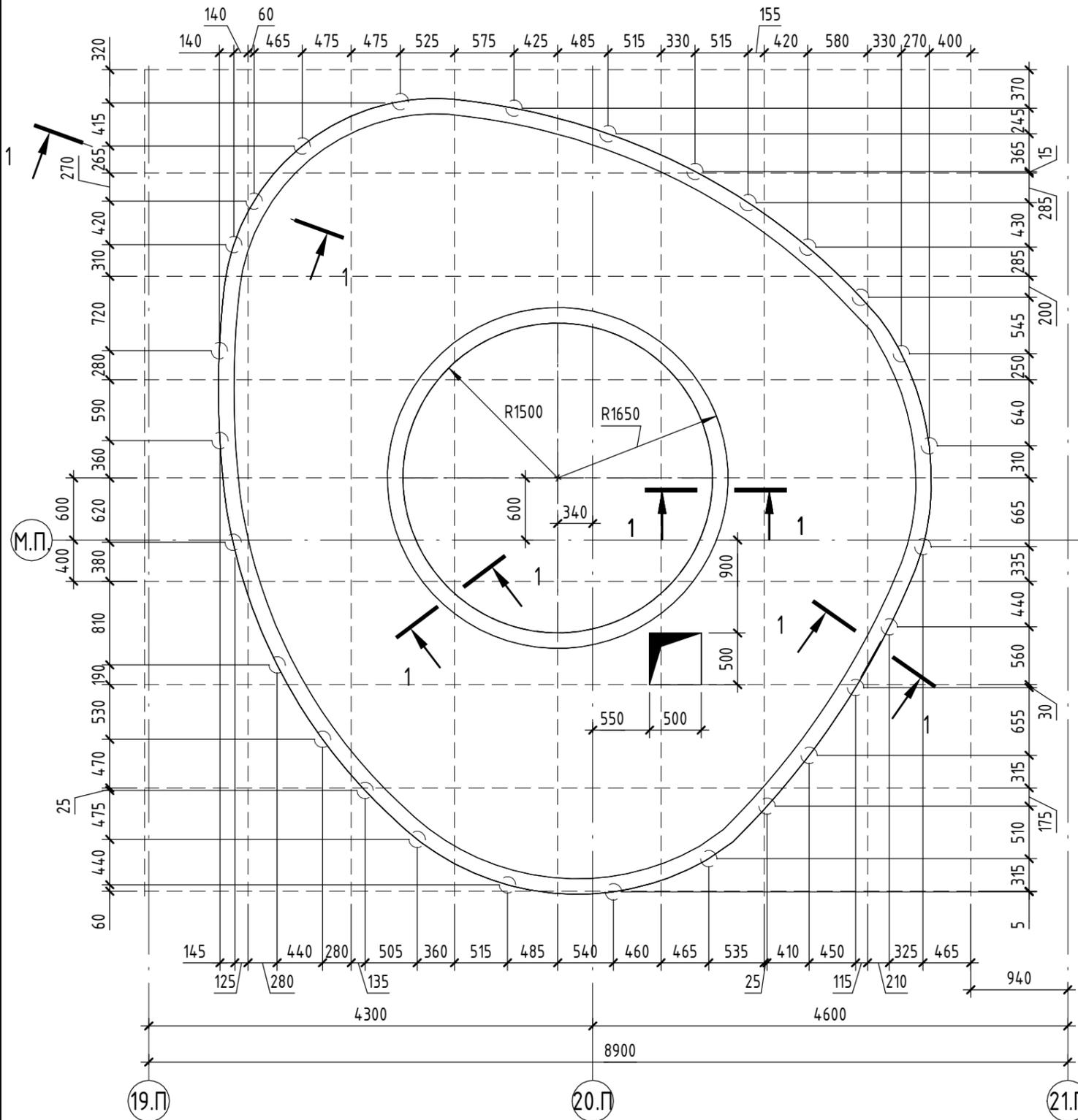
ГКО-574/25-Р - КР

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Москва, ул. Ботаническая, вл.29.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ибрагимов			<i>[Подпись]</i>	
Проверил	Пурвин			<i>[Подпись]</i>	
Смотровая площадка.					
Общие данные					
Н.контр.	Хмелевская			<i>[Подпись]</i>	
ГИП	Стёпочкин			<i>[Подпись]</i>	

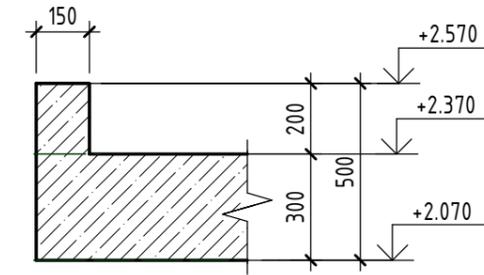


Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Согласовано.

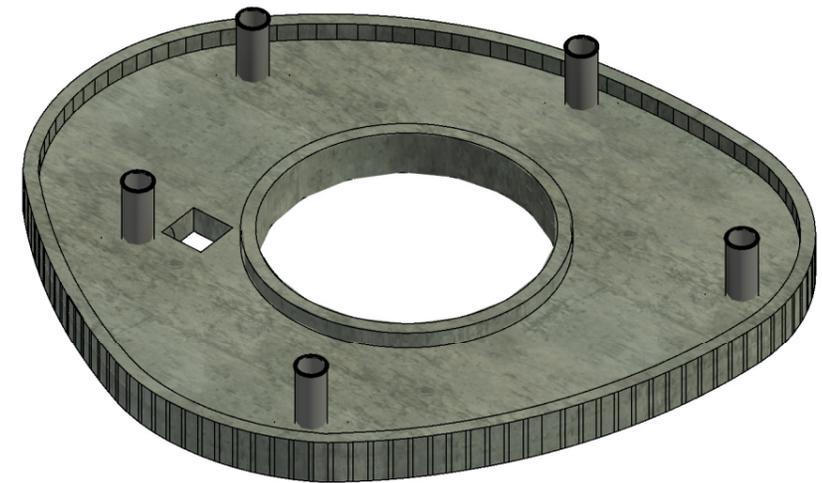
Опалубочный план плиты на отм.+2.370



Разрез 1 - 1



3D Вид



1. Привязка плиты перекрытия дана по характерным места, опалубку выставить по месту с сохранением контрольных точек.

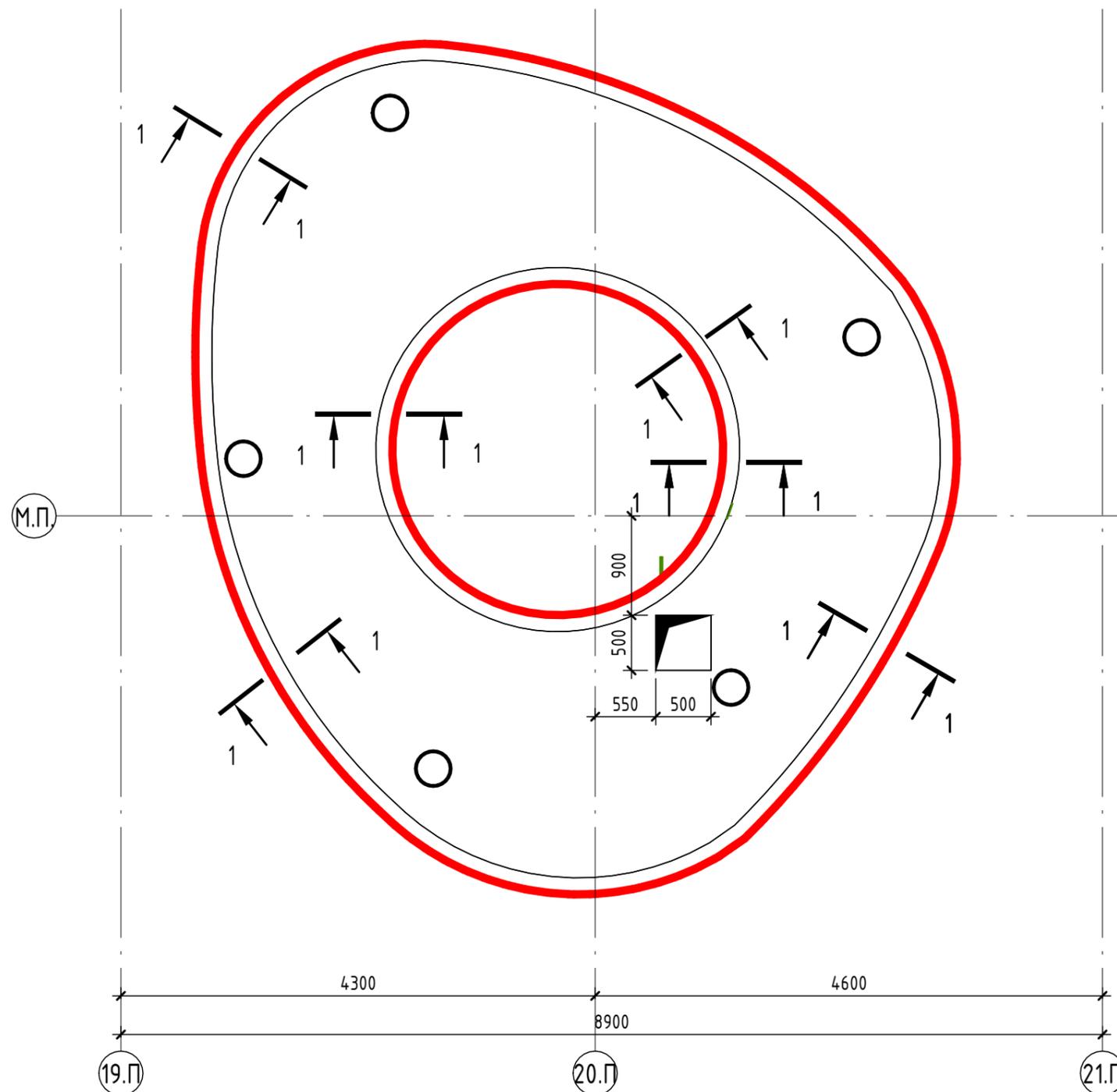
Ведомость материалов плиты перекрытия на отм. +2,370

№	Материалы	Количество	Единица измерения
1	ГОСТ 26633-2015	10.92	м ²
2	В30 F150 W6		

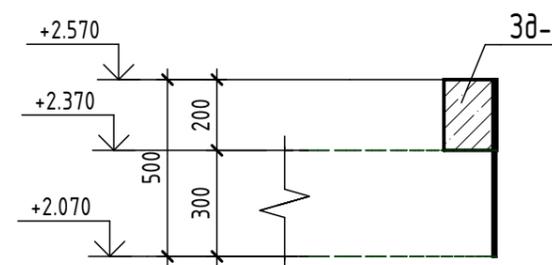
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ГКО-574/25-Р - КР					
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
по адресу: г. Москва, ул. Ботаническая, вл.29.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ибрагимов			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Пурвин			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.	Хмелевская			<i>[Signature]</i>	
ГИП	Стёпочкин			<i>[Signature]</i>	
Смотровая площадка.				Стадия	Лист
				Р	2
Опалубочный план плиты на отм.+2.370				ЭКСПЕРТ	

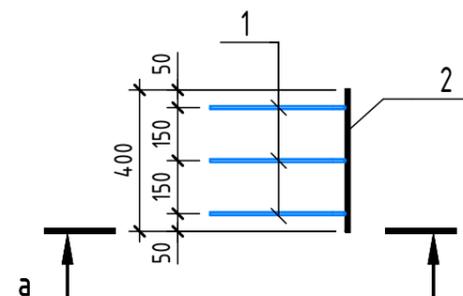
План расположения закладных деталей в уровне +2.370



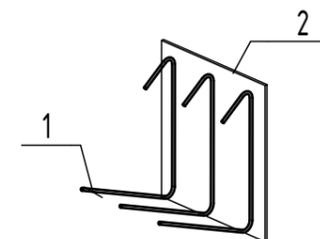
Разрез 1 - 1



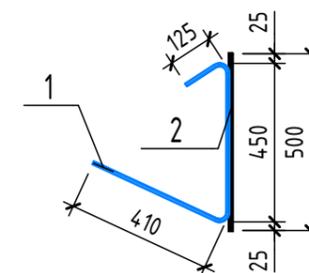
Закладная деталь Зд-1



3D Вид Зд-1



Разрез а - а



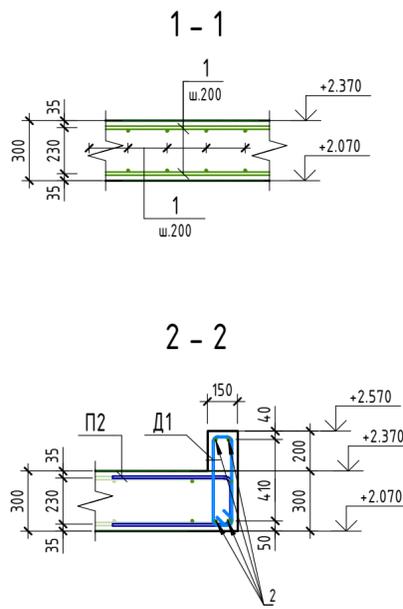
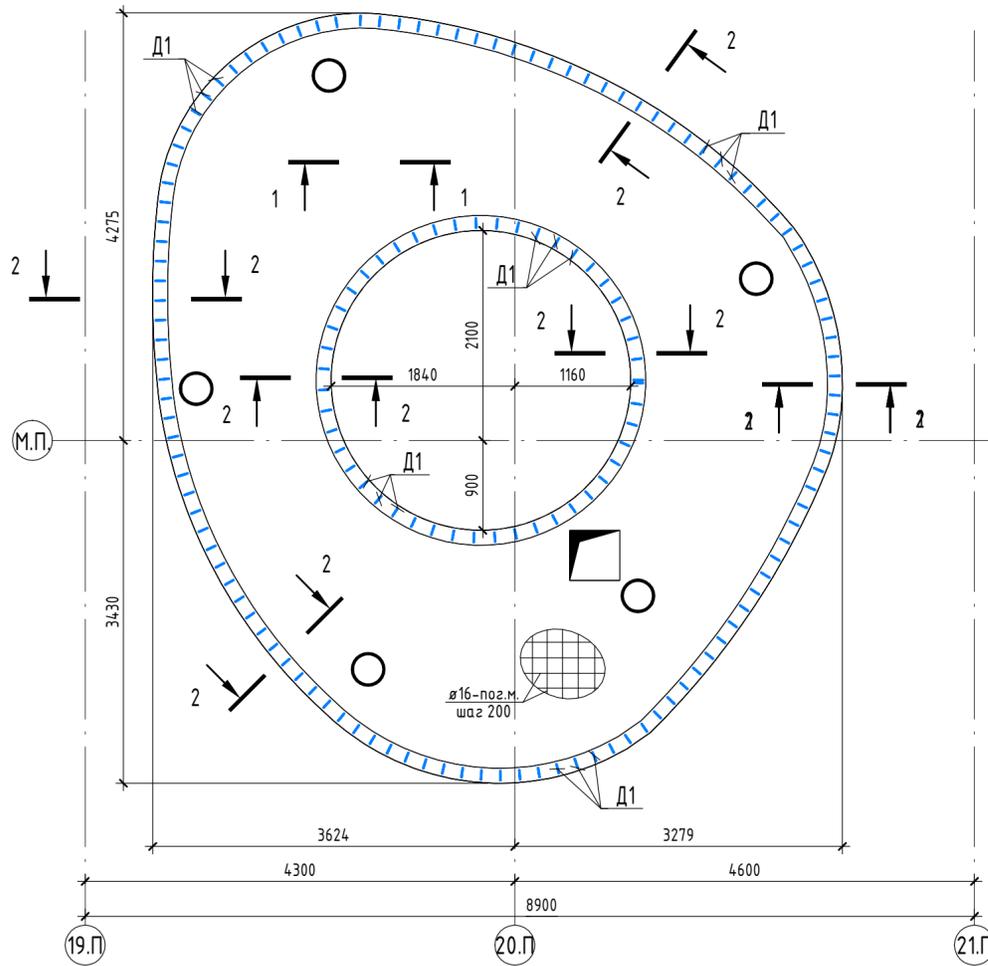
Примечание:
1. Поз.2 гиб выполнить по месту, обеспечить плотное прилегание к контуру плиты.

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

Спецификация элементов на Пм-2					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Сборочные единицы					
Зд-1		Закладная деталь Зд-1	98		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	A500 Ø8 L= 970	3	0.39	1.17
2	ГОСТ 19903-2015	-Лист 8x400x500 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	1	12.56 кг	12.56

						ГКО-574/25-Р - КР			
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Москва, ул. Ботаническая, вл.29.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Смотровая площадка.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ибрагимов			<i>[Signature]</i>			Р	3	
Проверил	Пурвин			<i>[Signature]</i>					
						План расположения закладных деталей в уровне +2.370			
Н.контр.	Хмелевская			<i>[Signature]</i>					
ГИП	Стёпочкин			<i>[Signature]</i>					

Нижнее и верхнее армирование плиты перекрытия на отм.+2,370



Спецификация к схеме армирования монолитной жб конструкции

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 А500 Лобщ(мл)	716.7	1578	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 А500 L = 1500	16	2.37	
Д1	ГОСТ 34028-2016	∅ 8 А500 L = 1200	163	0.48	
П1	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 А500 L = 1175	12	1.86	
П2	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500 L = 1395	163	1.24	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Характеристики
Д 1		A=4.35; B=85; x=75; x'=75; α=90.00°; don=40
П 1		A=500; B=250; C=500; α=90.00°; don=80
П 2		A=600; B=250; α=90.00°; don=60

Схема обрамления отверстий в плите при габарите ≥300мм

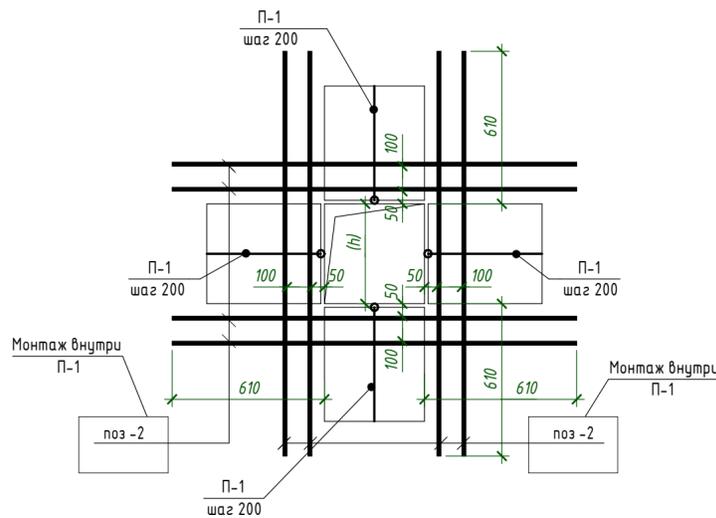


Схема фиксаторов верхней арматуры плиты перекрытия

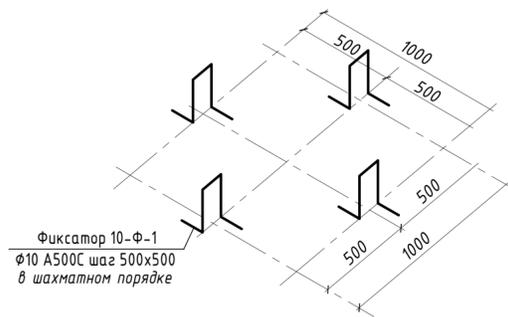
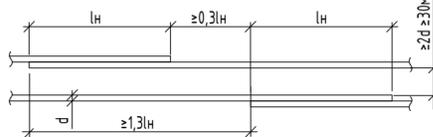


Схема стыковки арматуры внахлест



Арматура А500С Бетон В30

Диаметр арматуры d, мм	Длина нахлеста ln, мм
16	730

- Общие указания см. лист 1.
- Опалубку плит перекрытия см. лист 2, 5, 8.
- Нижнее и верхнее армирование см. листы 4, 7, 10.
- Спецификацию и ведомость деталей см. листы 4, 7, 10.
- Арматуру, указываемую в погонных метрах соединять согласно "Схеме стыковки арматуры внахлест".
- Защитный слой обеспечивать при помощи фиксаторов заводского изготовления.
- Арматурные стержни, указываемые в погонных метрах следует укладывать стержнями длиной не менее 7 метров таким образом, чтобы стык стержней находился в 1/3-1/4 пролёта.
- Все арматурные стержни из стали класса А500С.
- Обрамление торцов плиты Деталью П-2 выполнено вдоль раскладки фонового армирования.

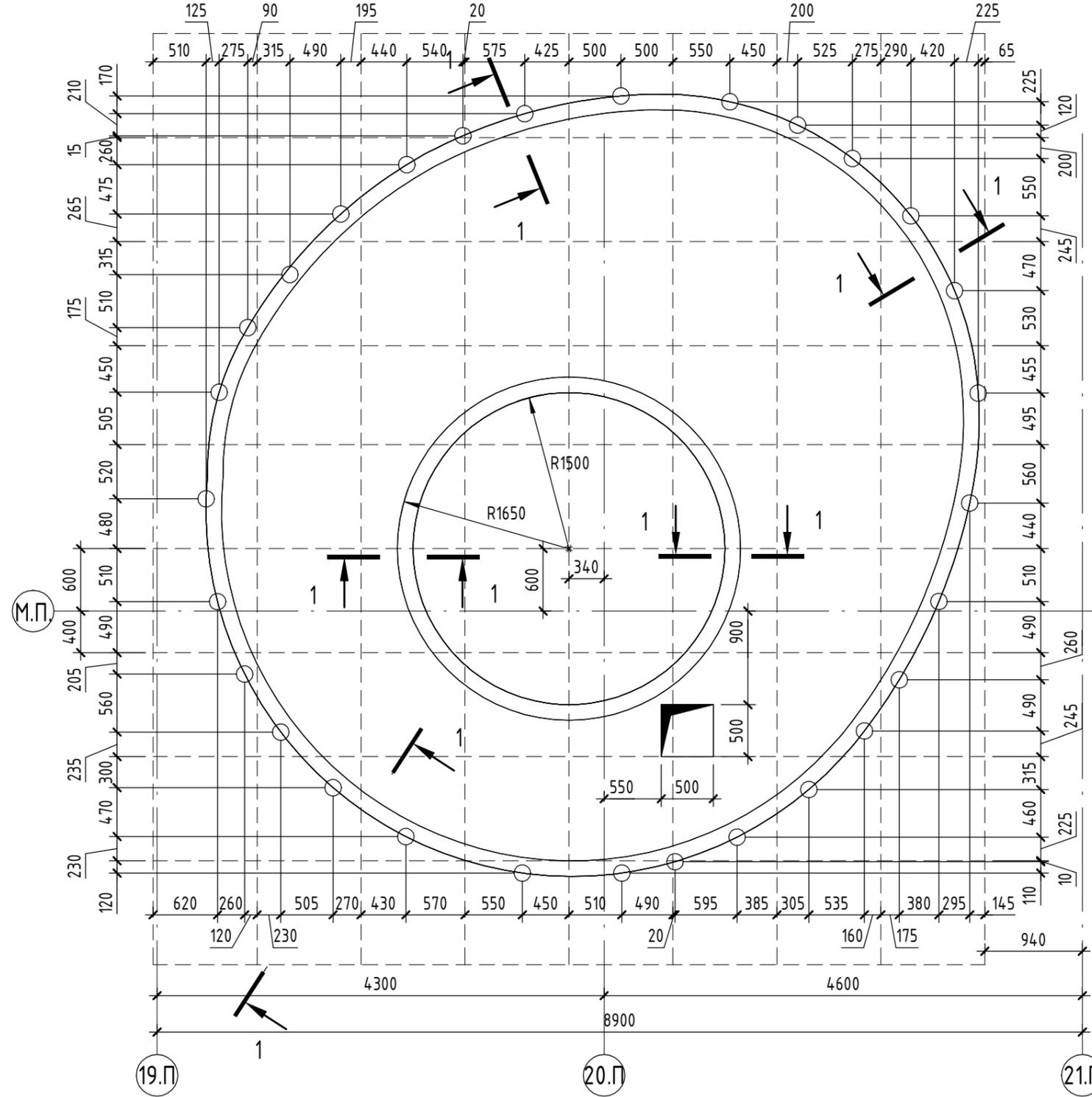
ГКО-574/25-Р - КР

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Москва, ул. Ботаническая, вл.29.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ибрагимов				
Проверил	Пурбин				
Смотровая площадка.				Р	4
Н.контр.	Хмелевская				
ГИП	Стёпочкин				

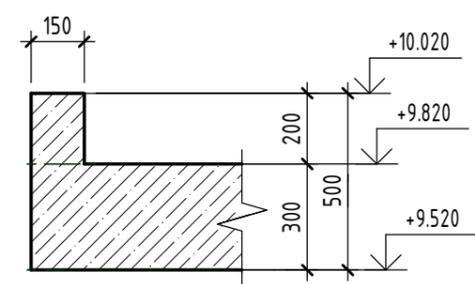


Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

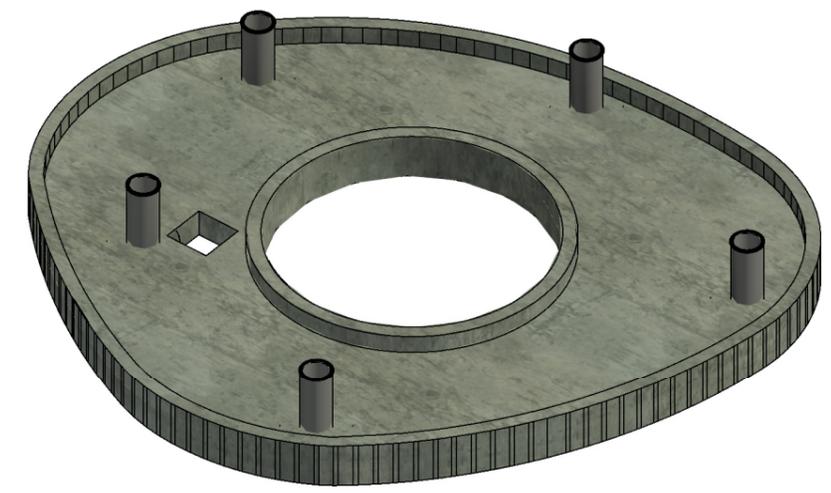
Опалубочный план плиты на отм.+9.820



Разрез 1 - 1



3D Вид



1. Привязка плиты перекрытия дана по характерным места, опалубку выставить по месту с сохранением контрольных точек.

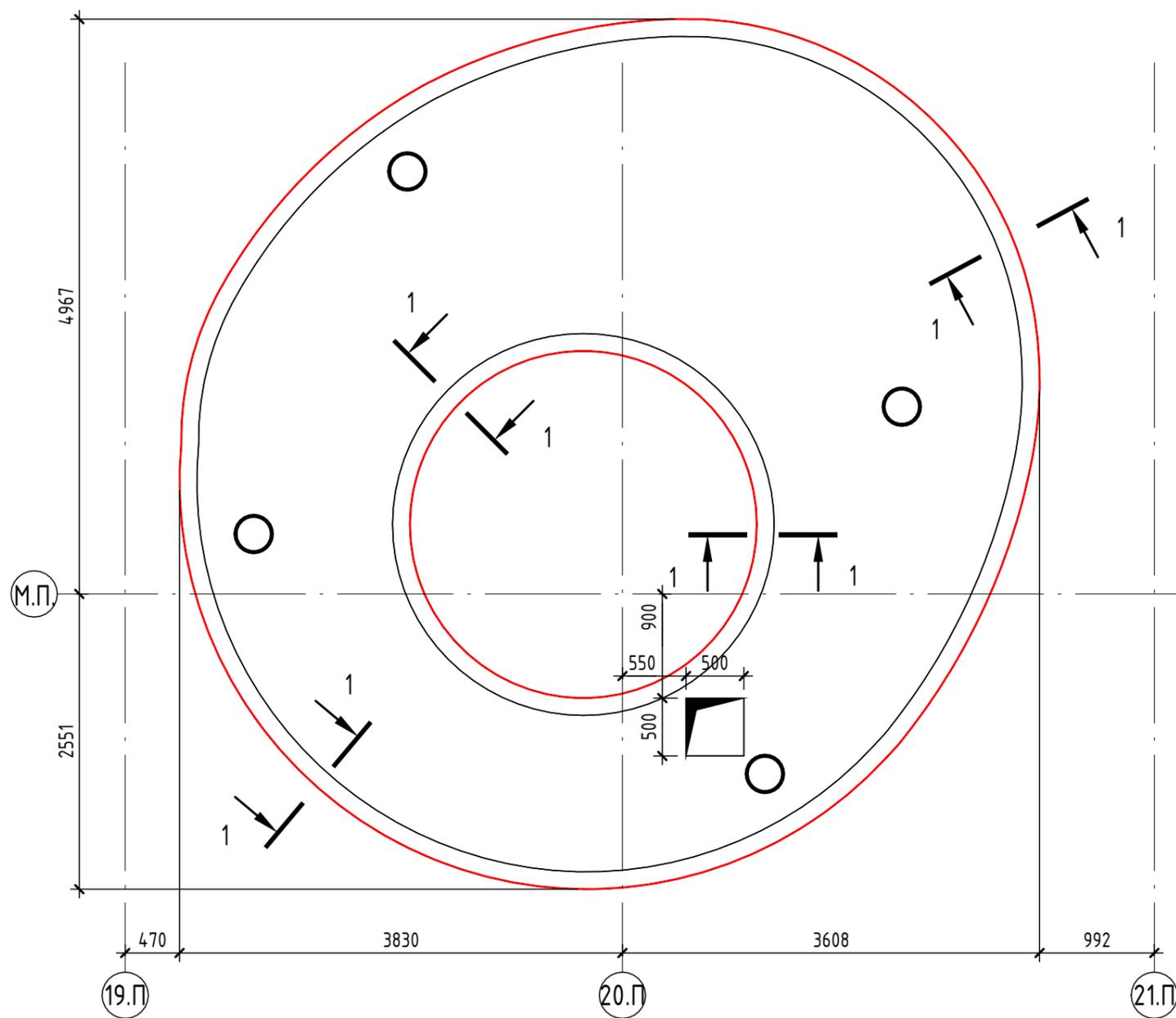
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ведомость материалов плиты перекрытия на отм. +9,820

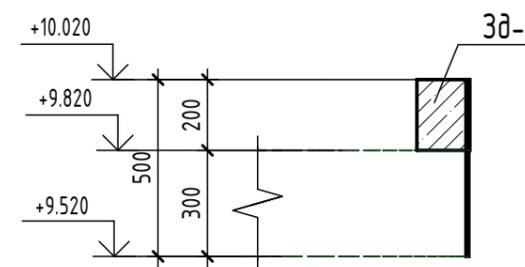
№	Материалы	Количество	Единица измерения
1	ГОСТ 26633-2015	В30 F150 W6	11.91

ГКО-574/25-Р - КР					
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Москва, ул. Ботаническая, вл.29.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ибрагимов			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Пурвин			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.	Хмелевская			<i>[Signature]</i>	
ГИП	Стёпочкин			<i>[Signature]</i>	
Смотровая площадка.				Стадия	Лист
Опалубочный план плиты на отм.+9.820				Р	5
ЭКСПЕРТ					

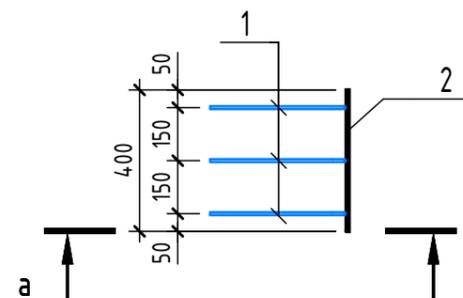
План расположения закладных деталей в уровне +9.820



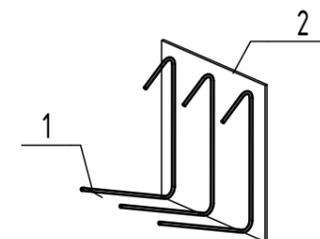
Разрез 1 - 1



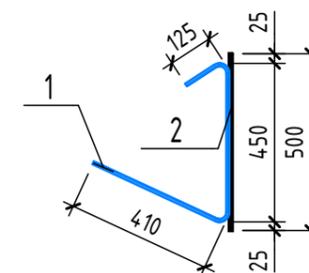
Закладная деталь Зд-1



3D Вид Зд-1



Разрез а - а



Примечание:
1. Поз.2 сгиб выполнить по месту, обеспечить плотное прилегание к контуру плиты.

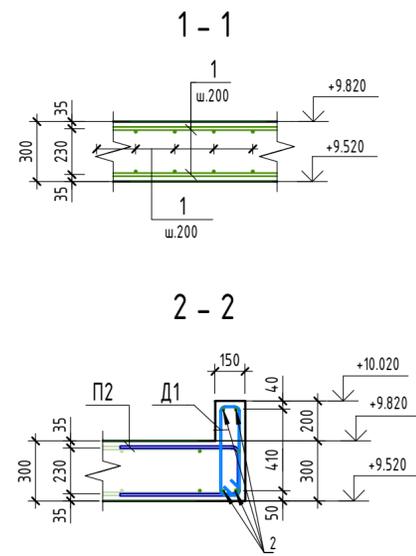
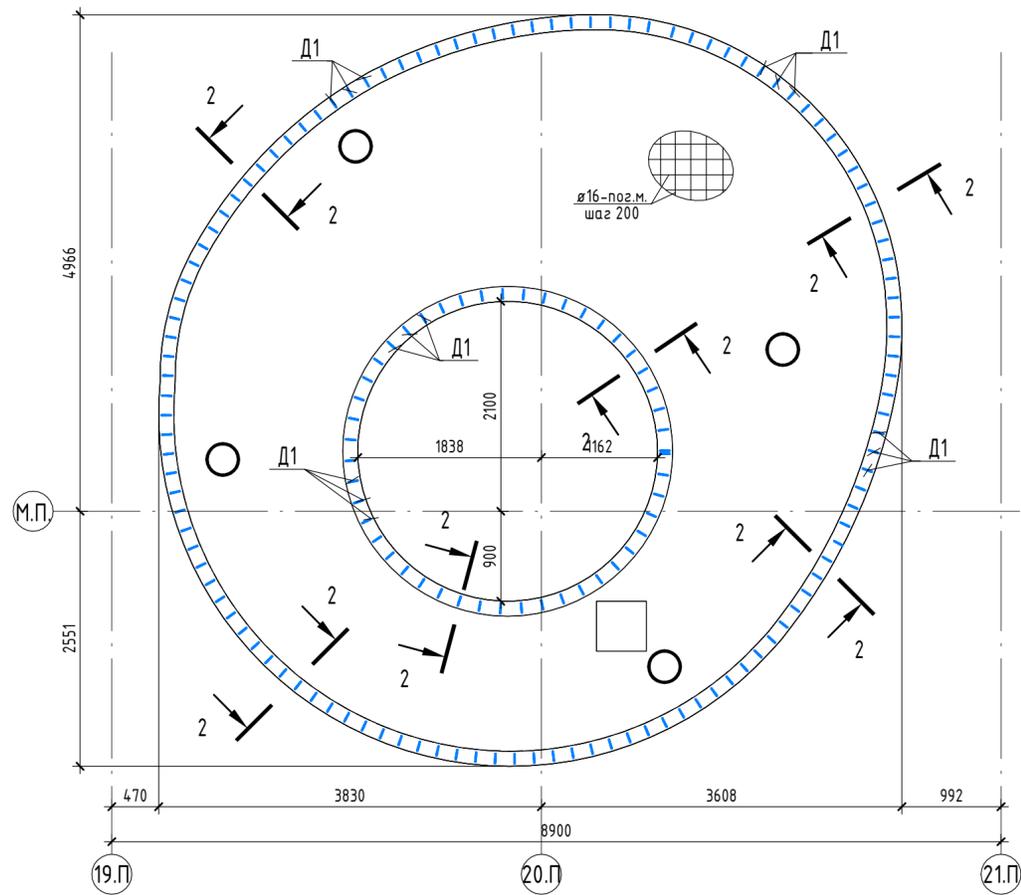
Согласовано

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

Спецификация элементов на ПМ-2					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Сборочные единицы					
Зд-1		Закладная деталь Зд-1	98		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	A500 Ø8 L= 970	3	0.39	1.17
2	ГОСТ 19903-2015	-Лист 8x400x500 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	1	12.56 кг	12.56

ГКО-574/25-Р - КР					
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Москва, ул. Ботаническая, вл.29.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ибрагимов				
Проверил	Пурвин				
Смотровая площадка.					
План расположения закладных деталей в уровне +9.820					
Н.контр.	Хмелевская				
ГИП	Стёпочкин				

Нижнее и верхнее армирование плиты перекрытия на отм.+9,820



Спецификация к схеме армирования монолитной жб конструкции

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 А500 Лобщ(м)	731.54	1.578	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 А500 L = 1500	16	2.37	
Д1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 А500 L = 1200	166	0.48	
П1	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 А500 L = 1175	12	1.86	
П2	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500 L = 1395	166	1.24	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Характеристики
Д 1		A=435; B=85; X=75; X'=75; α=90.00°; don=40
П 1		A=500; B=250; C=500; α=90.00°; don=80
П 2		A=600; B=250; α=90.00°; don=60

Схема обрамления отверстий в плите при габарите ≥300мм

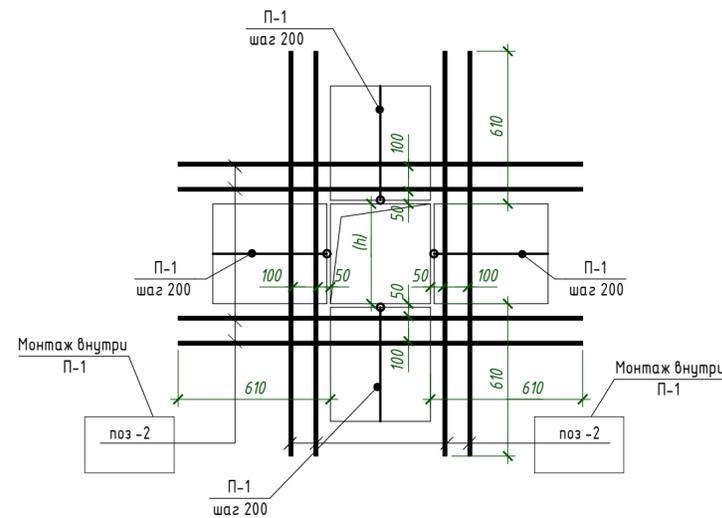


Схема фиксаторов верхней арматуры плиты перекрытия

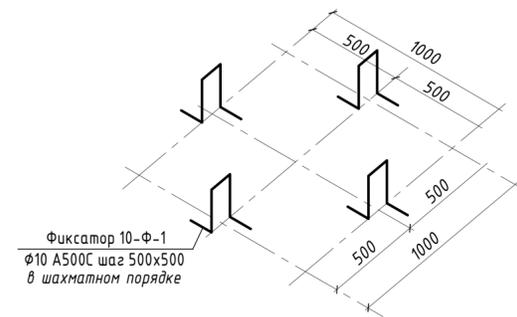
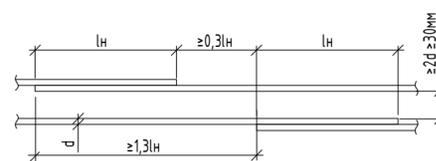


Схема стыковки арматуры внахлест

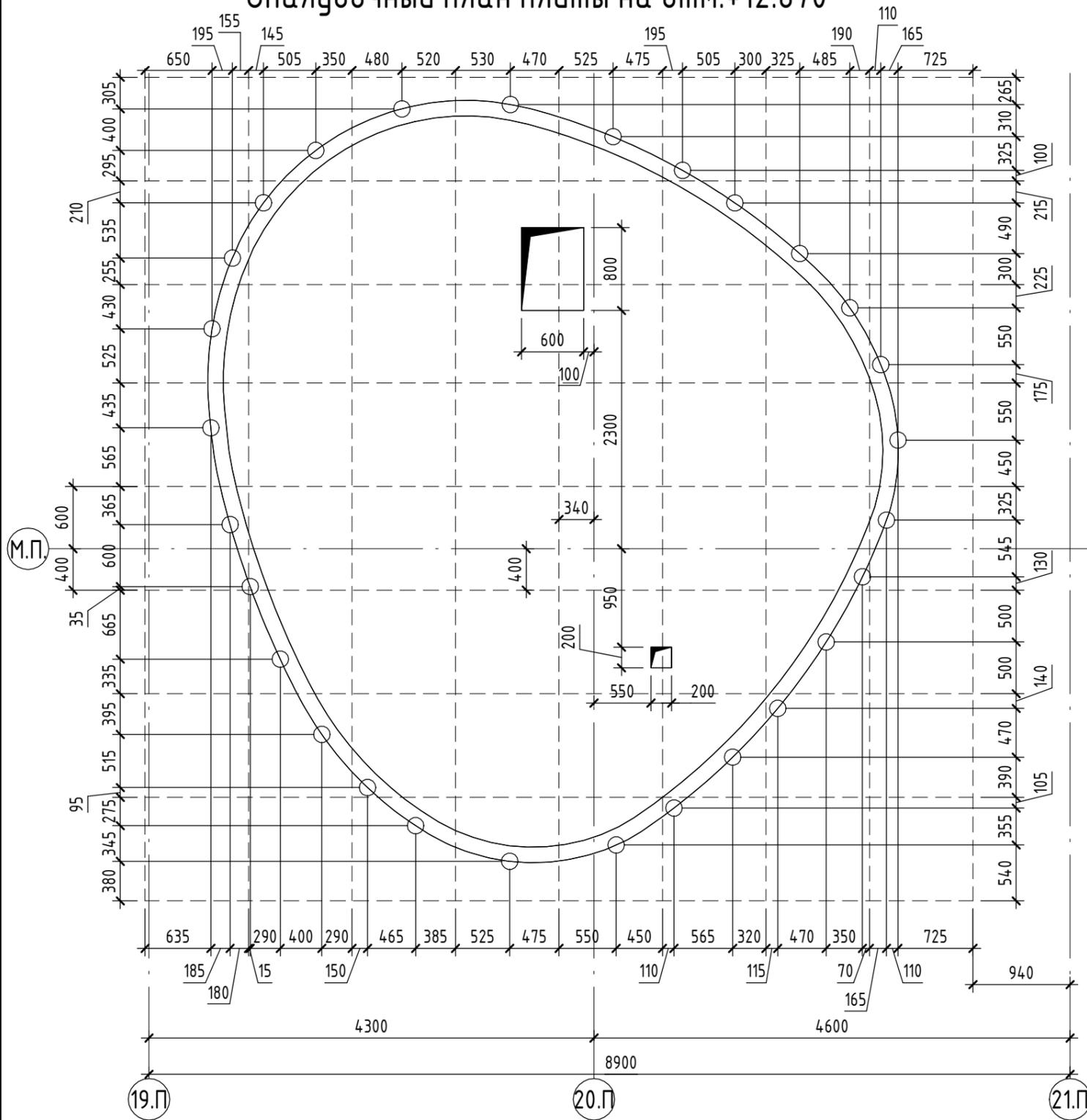


Арматура А500С Бетон В30	
Диаметр арматуры d, мм	Длина нахлеста ln, мм
16	730

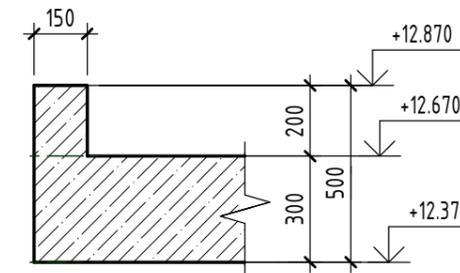
- Общие указания см. лист 1.
- Опалубку плит перекрытия см. лист 2, 5, 8.
- Нижнее и верхнее армирование см. листы 4, 7, 10.
- Спецификацию и ведомость деталей см. листы 4, 7, 10.
- Арматуру, указываемую в погонных метрах соединять согласно "Схеме стыковки арматуры внахлест".
- Защитный слой обеспечивать при помощи фиксаторов заводского изготовления.
- Арматурные стержни, указываемые в погонных метрах следует укладывать стержнями длиной не менее 7 метров таким образом, чтобы стык стержней находился в 1/3-1/4 пролёта.
- Все арматурные стержни из стали класса А500С.
- Обрамление торцов плиты Деталью П-2 выполнено вдоль раскладки фонового армирования.

ГКО-574/25-Р - КР					
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Москва, ул. Ботаническая, вл.29.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ибрагимов				
Проверил	Пурбин				
Смотровая площадка.				Стадия	Лист
				Р	7
Н.контр.	Хмелевская			нижнее и верхнее армирование плиты перекрытия на отм.+9,820	
ГИП	Стёпочкин				

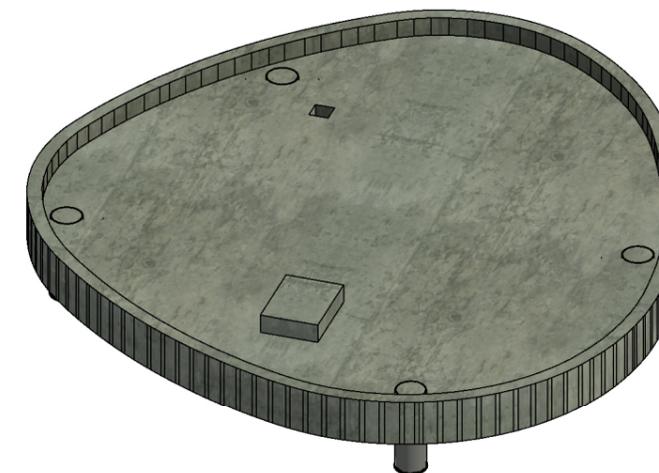
Опалубочный план плиты на отм.+12.670



Разрез 1 - 1



3D Вид



1. Привязка плиты перекрытия дана по характерным места, опалубку выставить по месту с сохранением контрольных точек.

Ведомость материалов плиты перекрытия на отм. +12,670

Материалы		Кол.шт.	Единица	Примечание
ГОСТ 26633-2015	В30 F150 W6	11.67		

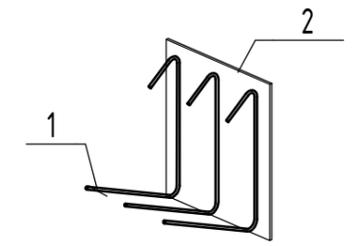
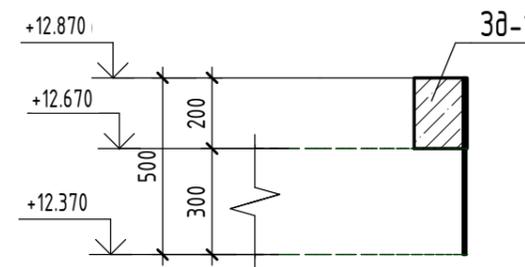
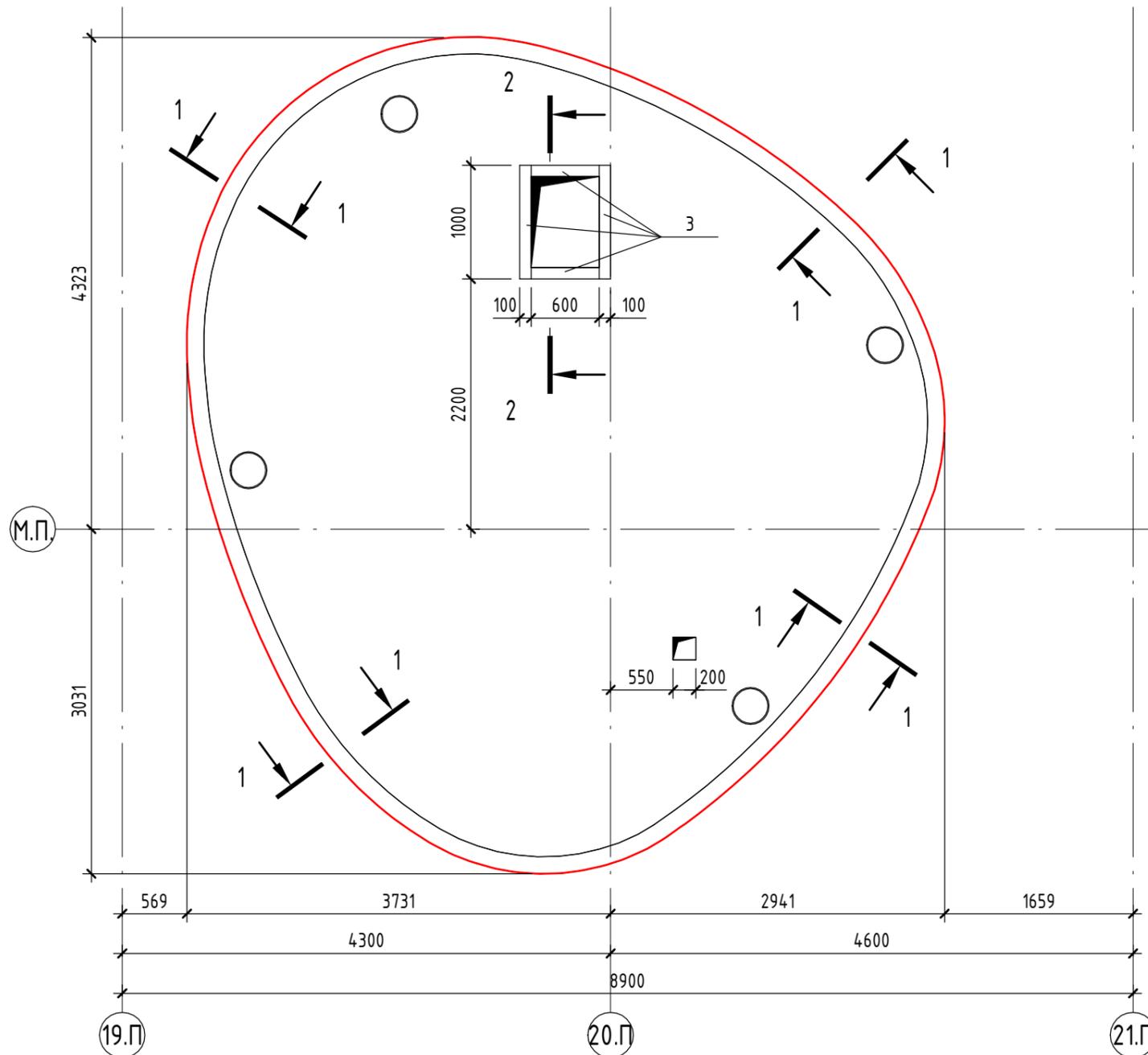
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

ГКО-574/25-Р - КР					
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Москва, ул. Ботаническая, вл.29.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ибрагимов			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Пурвин			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.	Хмелевская			<i>[Signature]</i>	
ГИП	Стёпочкин			<i>[Signature]</i>	
Смотровая площадка.				Стадия	Лист
				Р	8
Опалубочный план плиты на отм.+12.670					

Опалубочный план плиты на отм.+12.670

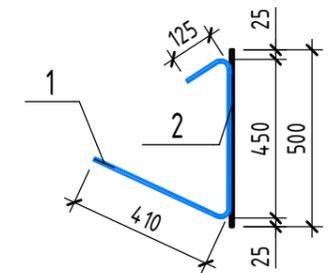
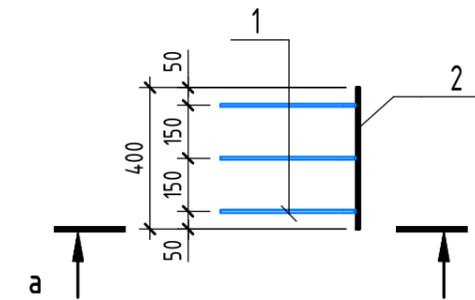
Разрез 1 - 1

3D Вид 3д-1

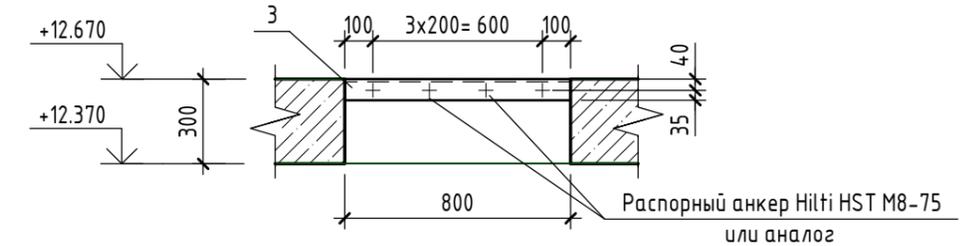


Закладная деталь 3д-1

Разрез а - а



Разрез 2 - 2



Примечание:
1. Поз.2 сгиб выполнить по месту, обеспечив плотное прилегание к контуру плиты.

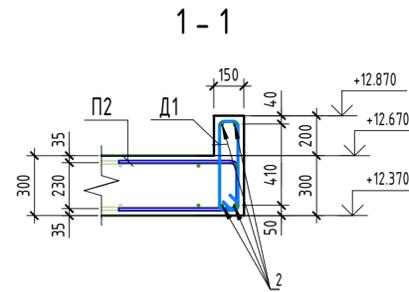
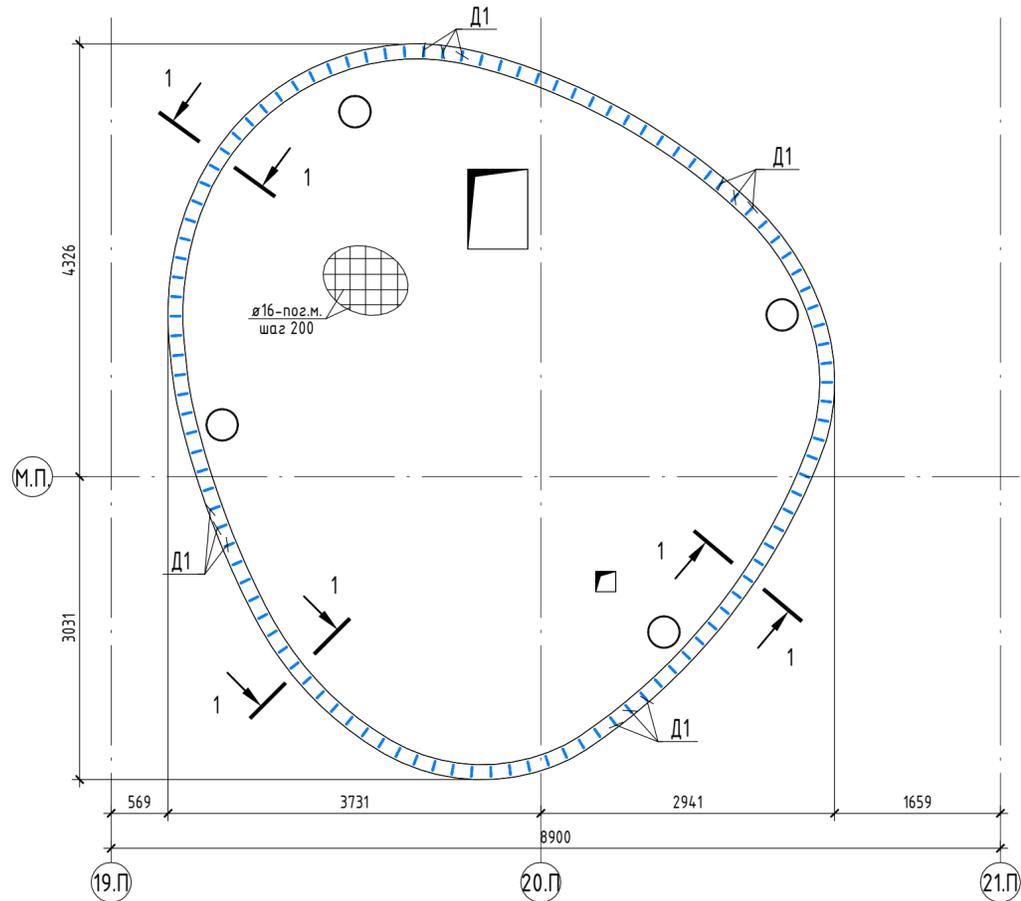
Согласовано

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

Спецификация элементов на Пм-2						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание	
		Сборочные единицы				
3д-1		Закладная деталь 3д-1	98			
		Детали				
1	ГОСТ 34028-2016	A500 Ø8 L= 970	3	0.39	1.17	
2	ГОСТ 19903-2015	-Лист 8x400x500 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	1	12.56 кг	12.56	
3	ГОСТ 8509-93	L75x5 м.п.	3.2	5.8 кг	18.56	
		Распорный анкер Hilti HST M8x75 или аналог	14			

ГКО-574/25-Р - КР					
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Москва, ул. Ботаническая, вл.29.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ибрагимов				
Проверил	Пурвин				
Смотровая площадка.					
План расположения закладных деталей в уровне +12.670					
Н.контр.	Хмелевская				
ГИП	Стёпочкин				

Нижнее и верхнее армирование плиты перекрытия на отм.+12,670



Спецификация к схеме армирования монолитной жб конструкции

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 А500 Лобц(мп)	716.7	1.578	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 А500 L = 1500	16	2.37	
Д1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 А500 L = 1200	163	0.48	
П1	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 А500 L = 1175	12	1.86	
П2	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500 L = 1395	163	1.24	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Характеристики
Д 1		A=4.35; B=85; x=75; x'=75; α=90.00°; don=40
П 1		A=500; B=250; C=500; α=90.00°; don=80
П 2		A=600; B=250; α=90.00°; don=60

Схема обрамления отверстий в плите при габарите ≥300мм

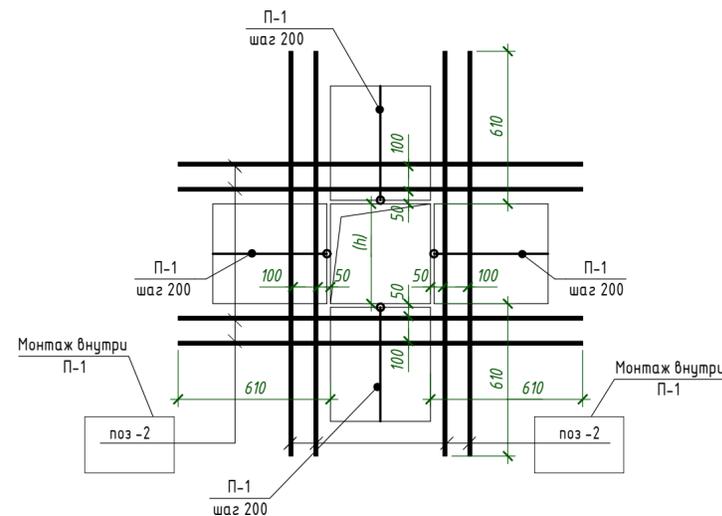


Схема фиксаторов верхней арматуры плиты перекрытия

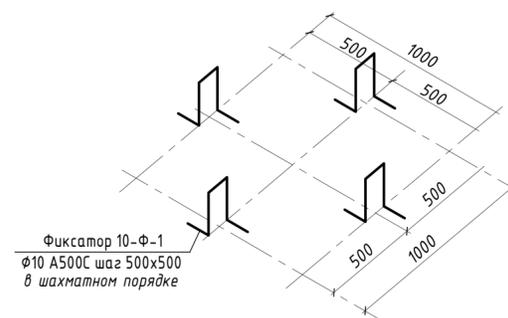
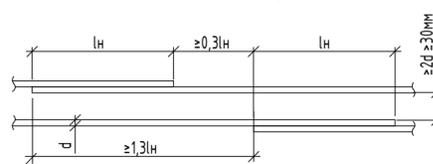


Схема стыковки арматуры внахлест

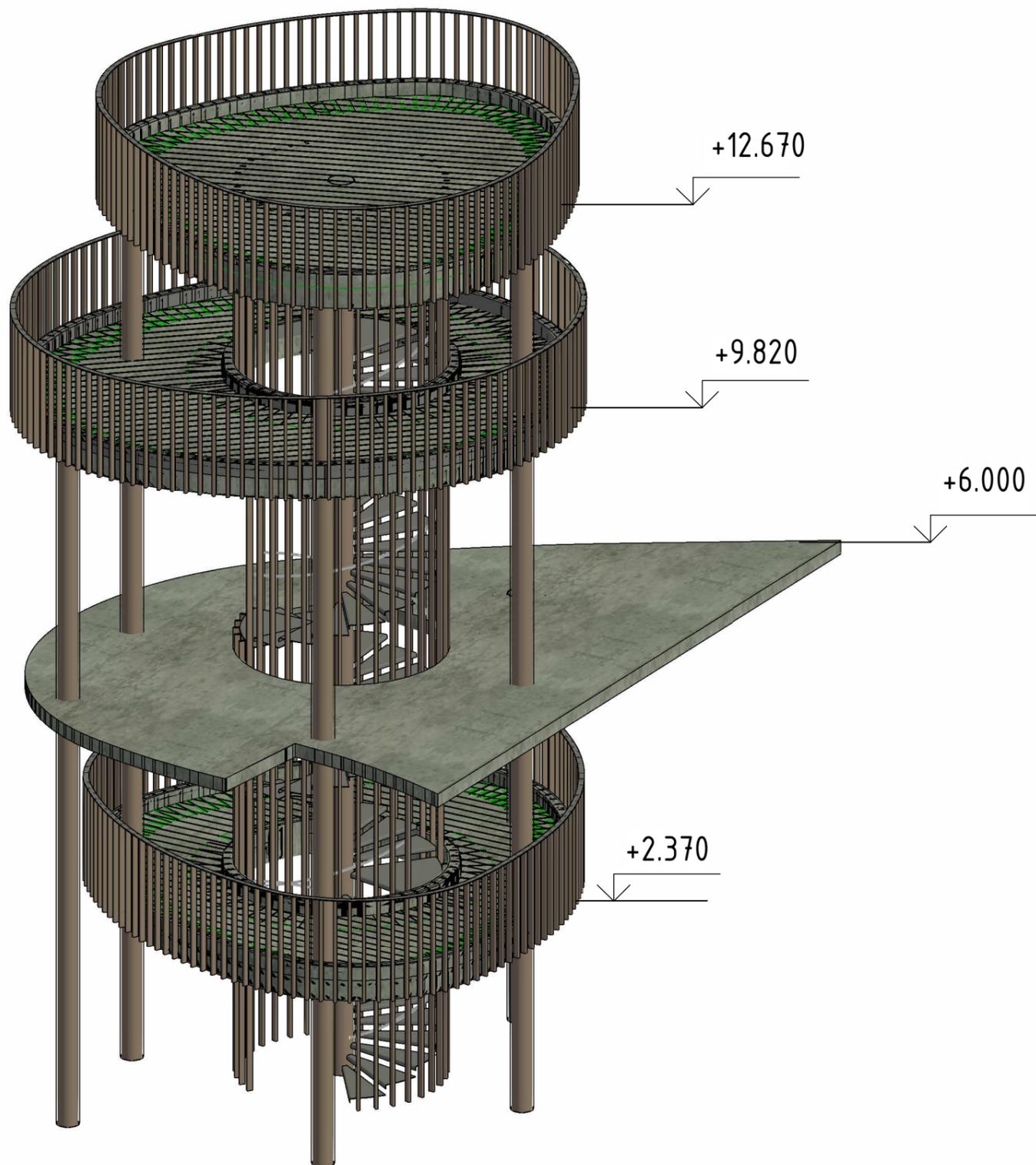


Арматура А500С Бетон В30	
Диаметр арматуры d, мм	Длина нахлеста ln, мм
16	730

- Общие указания см. лист 1.
- Опалубку плит перекрытия см. лист 2, 5, 8.
- Нижнее и верхнее армирование см. листы 4, 7, 10.
- Спецификацию и ведомость деталей см. листы 4, 7, 10.
- Арматуру, указываемую в погонных метрах соединять согласно "Схеме стыковки арматуры внахлест".
- Защитный слой обеспечивать при помощи фиксаторов заводского изготовления.
- Арматурные стержни, указываемые в погонных метрах следует укладывать стержнями длиной не менее 7 метров таким образом, чтобы стык стержней находился в 1/3-1/4 пролёта.
- Все арматурные стержни из стали класса А500С.
- Обрамление торцов плиты Деталью П-2 выполнено вдоль раскладки фонового армирования.

ГКО-574/25-Р - КР					
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Москва, ул. Ботаническая, вл.29.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ибрагимов				
Проверил	Пурбин				
Смотровая площадка.				Р	10
Н.контр.	Хмелевская				
ГИП	Стёпочкин				
Нижнее и верхнее армирование плиты перекрытия на отм.+12,670					

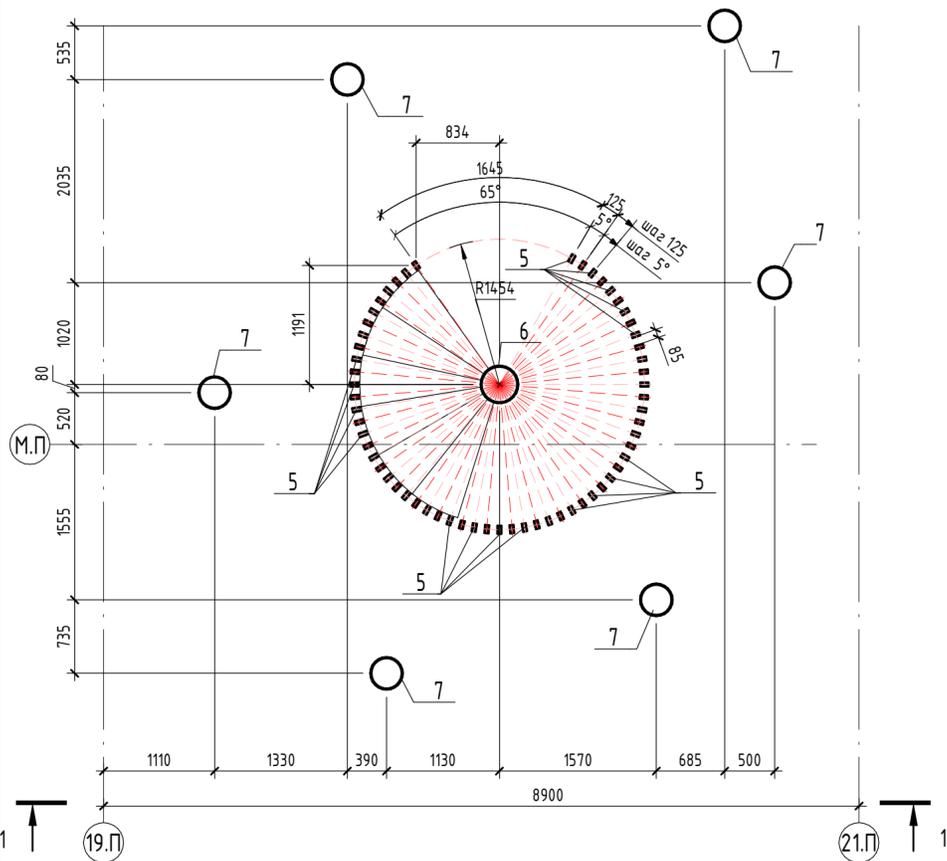
Общий Вид



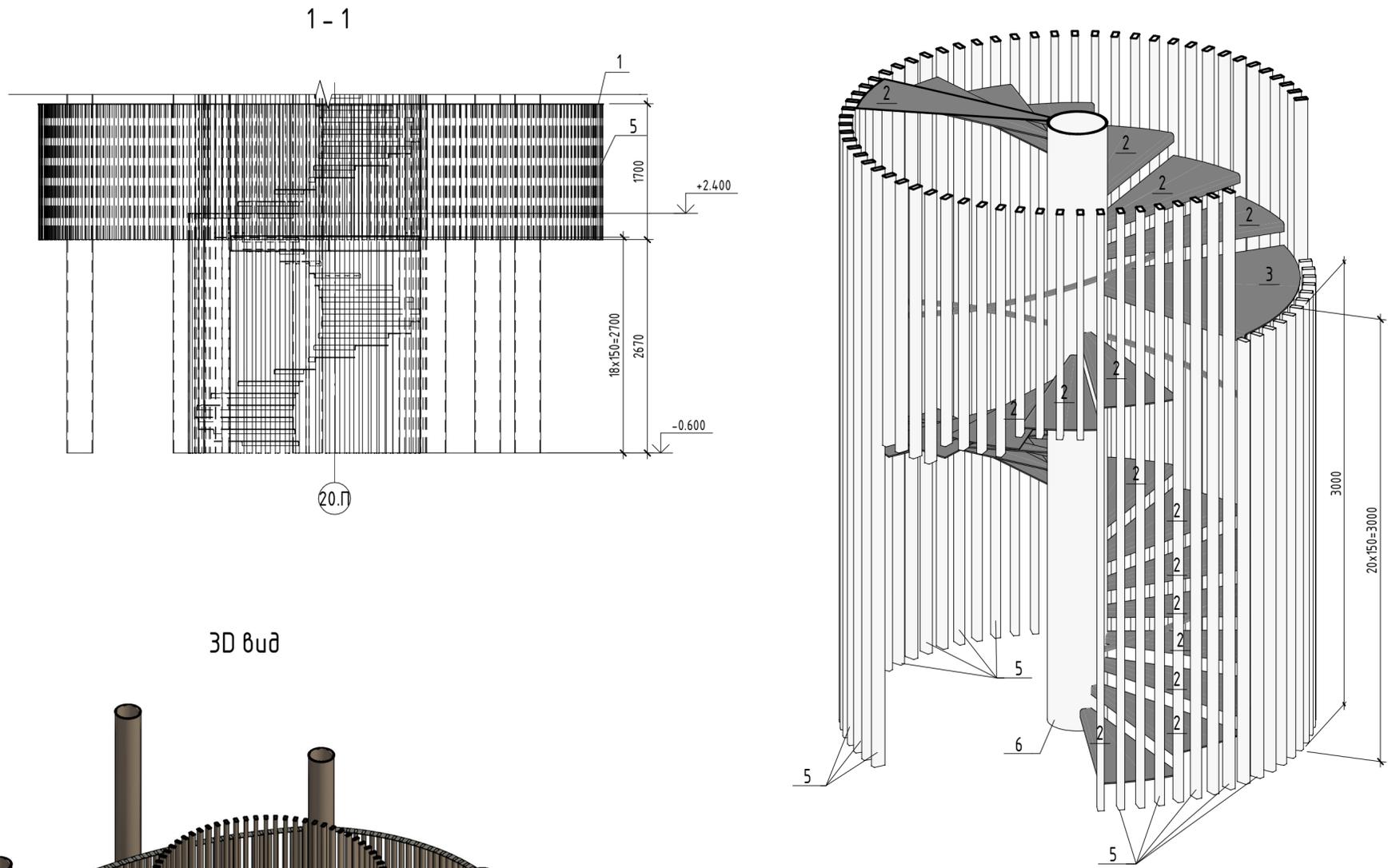
Согласовано		Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

ГКО-574/25-Р - КР					
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Москва, ул. Ботаническая, вл.29.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ибрагимов			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Пурвин			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.	Хмелевская			<i>[Signature]</i>	
ГИП	Стёпочкин			<i>[Signature]</i>	
Смотровая площадка.				Стадия	Лист
Общий Вид				Р	12

Схема расположение элементов на отм. +0.000



3D вид лестницы



3D вид

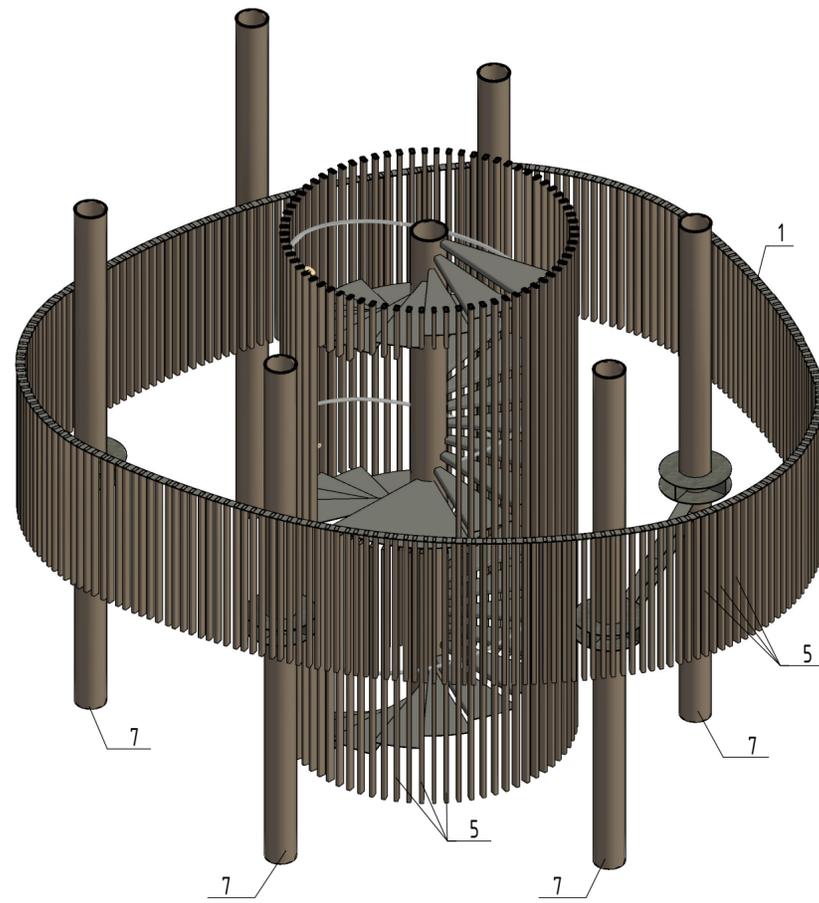
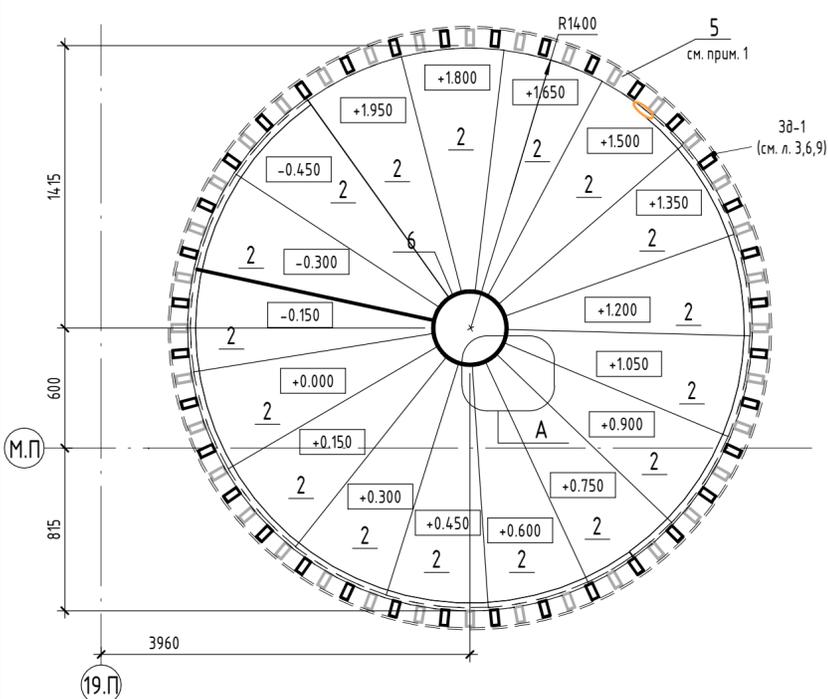
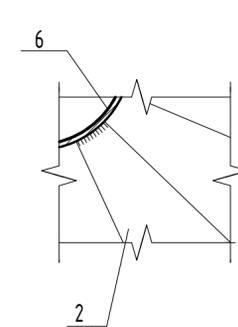


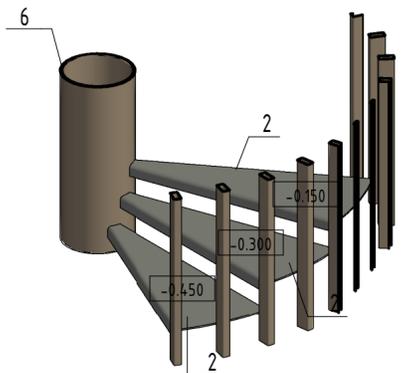
Схема расположение элементов лестницы на отм. +0.000



Фрагмент А



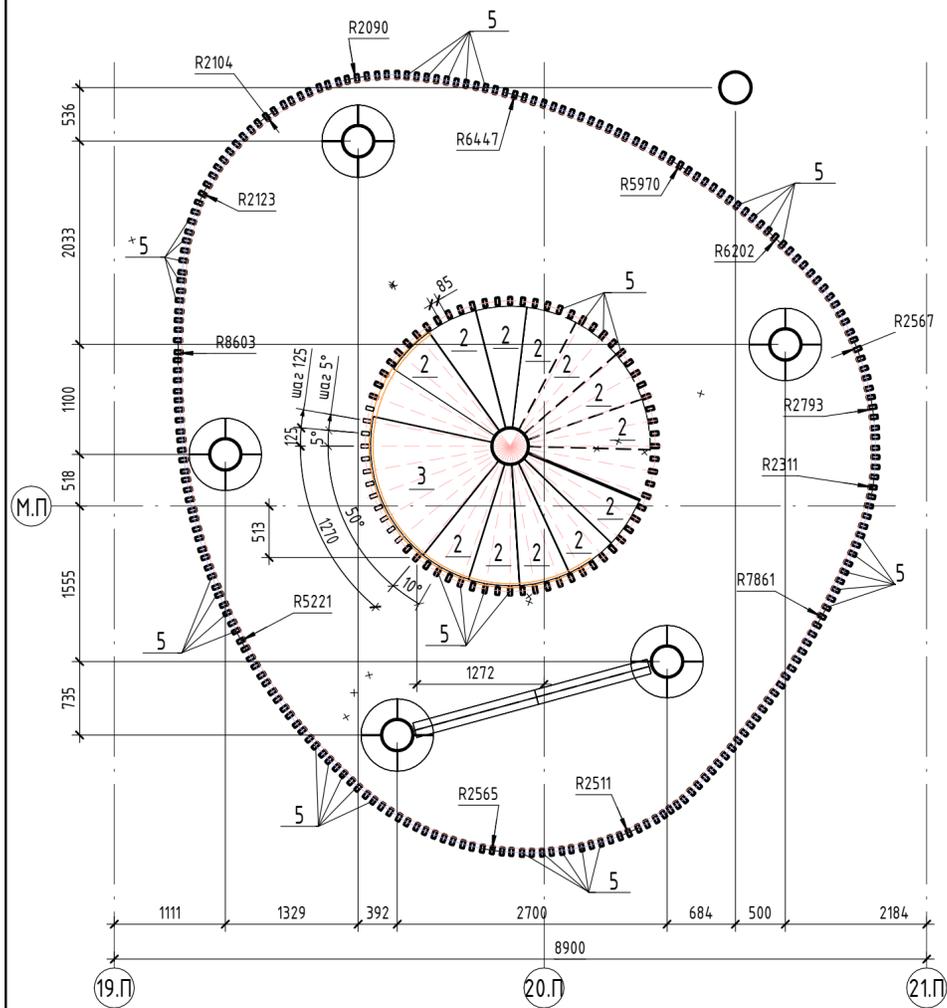
3D Фрагмент А



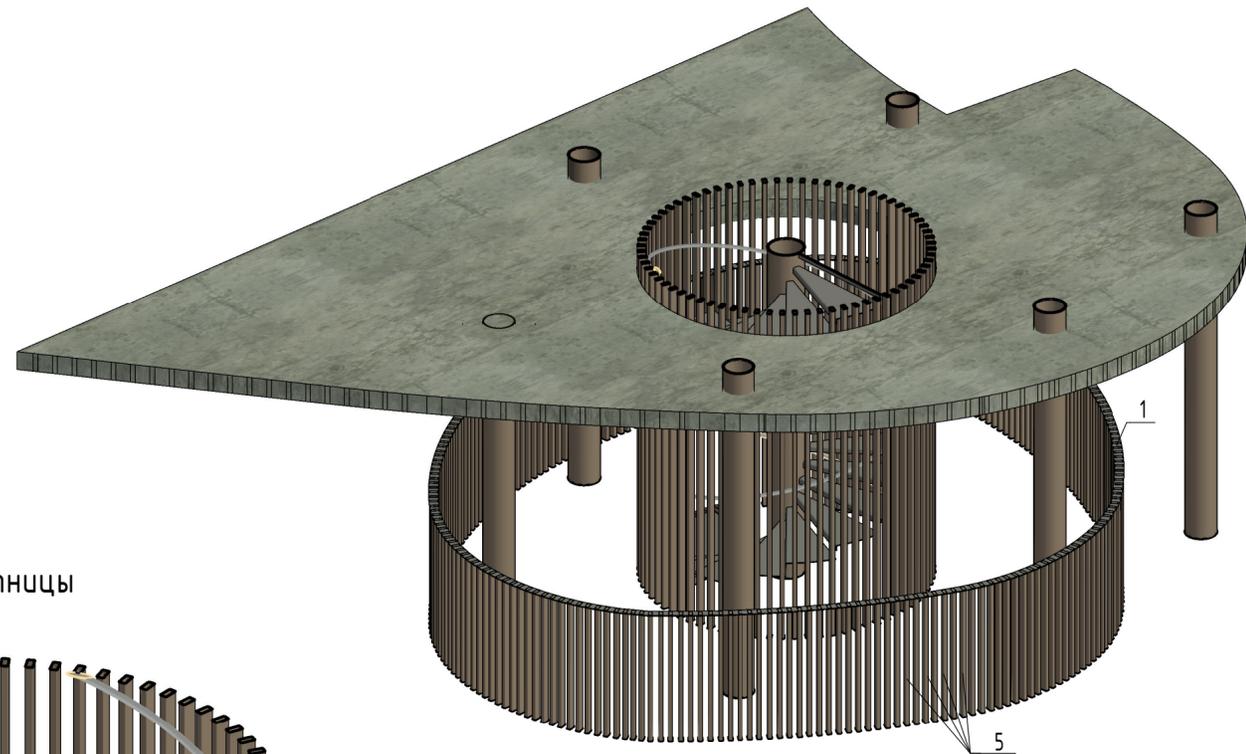
1. Стойки ограждения винтовой лестницы приварить к закладной детали 3д-1 по внутреннему контуру проема в плите по аналогии с фрагментом Б на листе 16.
2. Металлические ограждения окрашиваются в цвет RAL 075 70 30.
3. К опорам и ступеням применяется холодное цинкование и порошковое покрытие, цвет - серый RAL 7005.
4. Шаг стоек ограждения (поз. 5) не более 125 мм.

ГКО-574/25-Р - КМ					
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Москва, ул. Ботаническая, вл.29.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ибрагимов				
Проверил	Пурвин				
Смотровая площадка.				Стадия	Лист
				Р	13
Схема расположение элементов на отм. +0.000				ЭКСПЕРТ	
Н.контр.	Хмелевская				
ГИП	Стёпочкин				

Схема расположение элементов на отм. +2.370



3D вид



3D вид лестницы

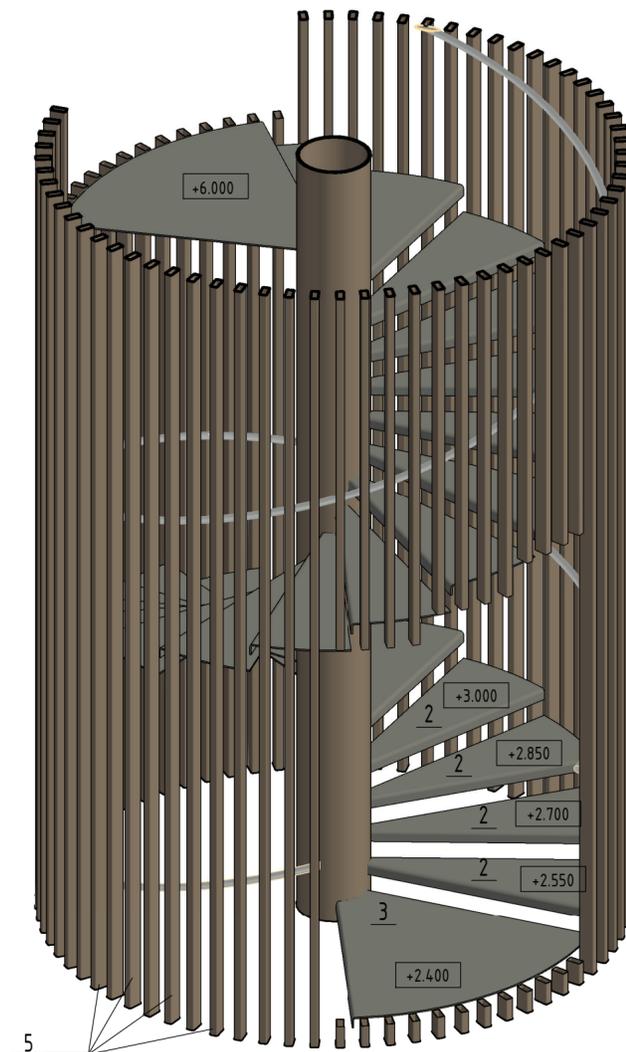
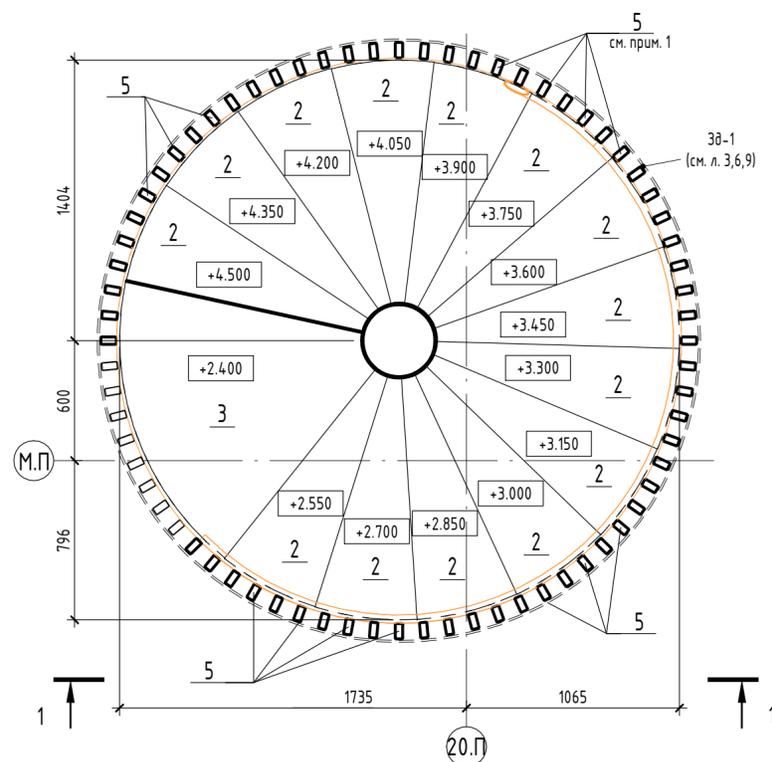
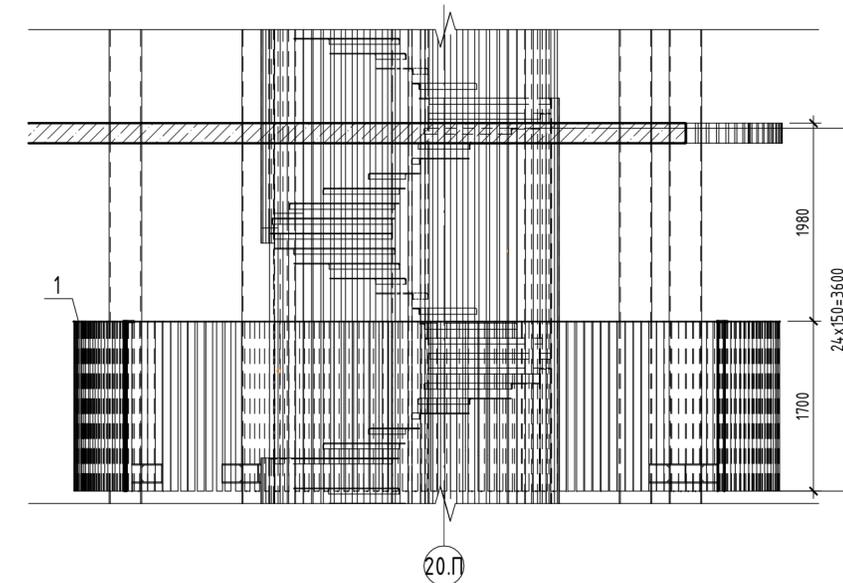


Схема расположение элементов лестницы на отм. +2,400



1-1

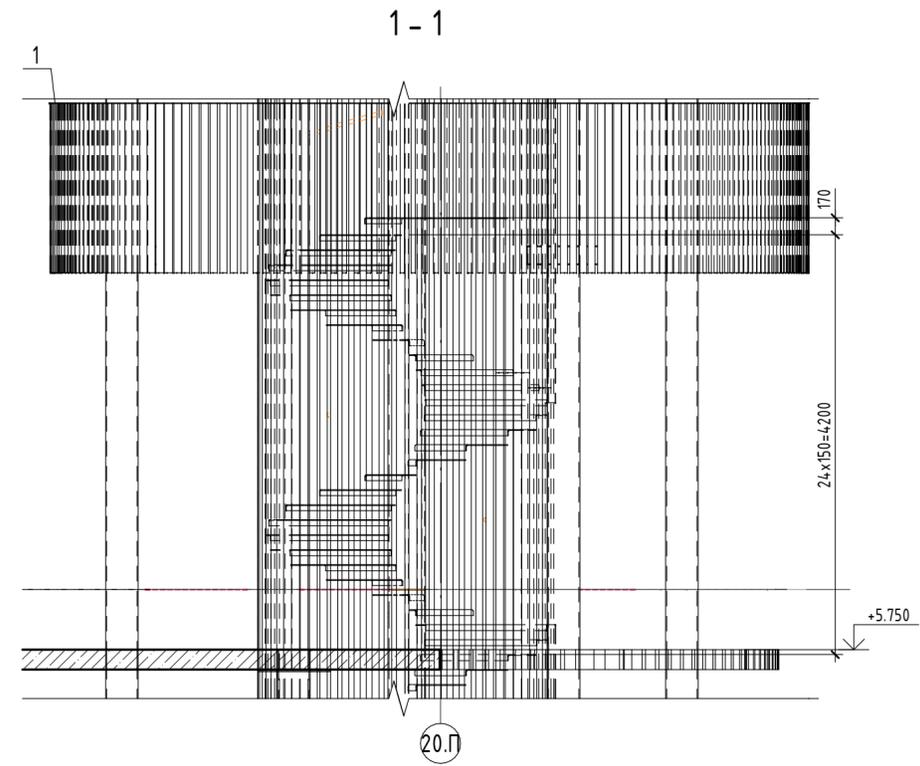
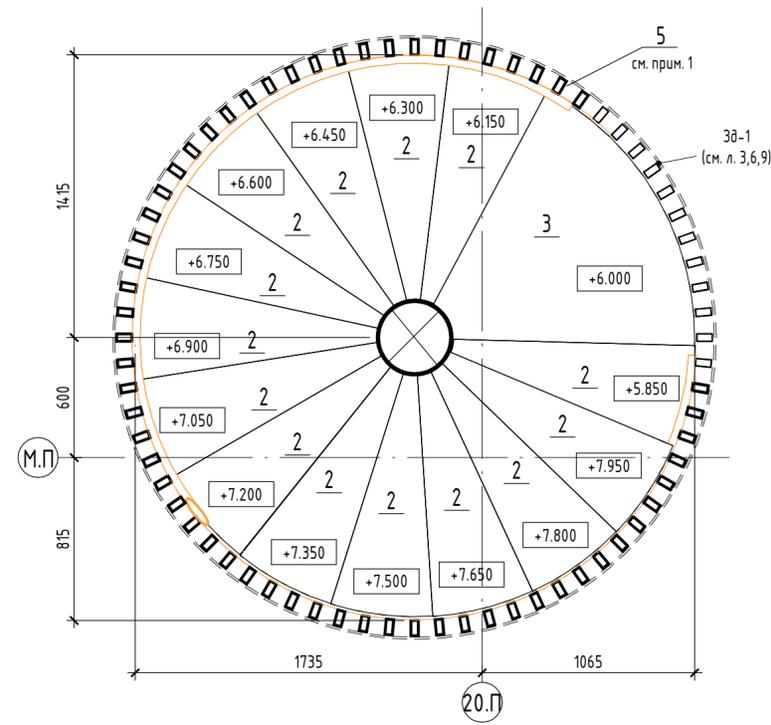
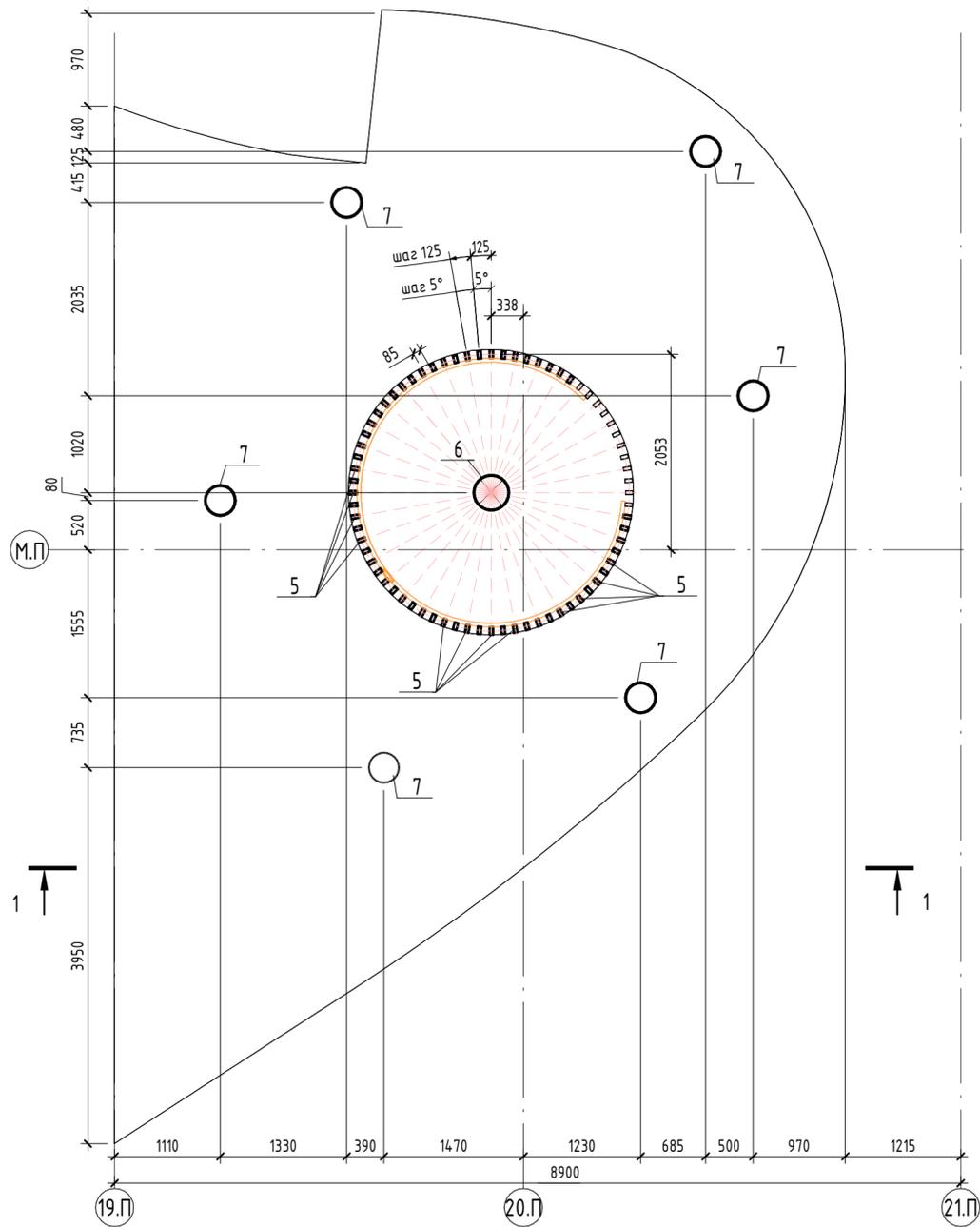


ГКО-574/25-Р - КМ					
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Москва, ул. Ботаническая, вл.29.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ибрагимов				
Проверил	Пурвин				
Смотровая площадка.				Стадия	Лист
				Р	14
Схема расположение элементов на отм. +2.370					
Н.контр.	Хмелевская				
ГИП	Стёпочкин				

1. Стойки ограждения винтовой лестницы приварить к закладной детали Зб-1 по внутреннему контуру проема в плите по аналогии с фрагментом Б на листе 16.
2. Металлические ограждения окрашиваются в цвет RAL 075 70 30.
3. К опорам и ступеням применяется холодное цинкование и порошковое покрытие, цвет - серый RAL 7005.
4. Шаг стоек ограждения (поз. 5) не более 125 мм.

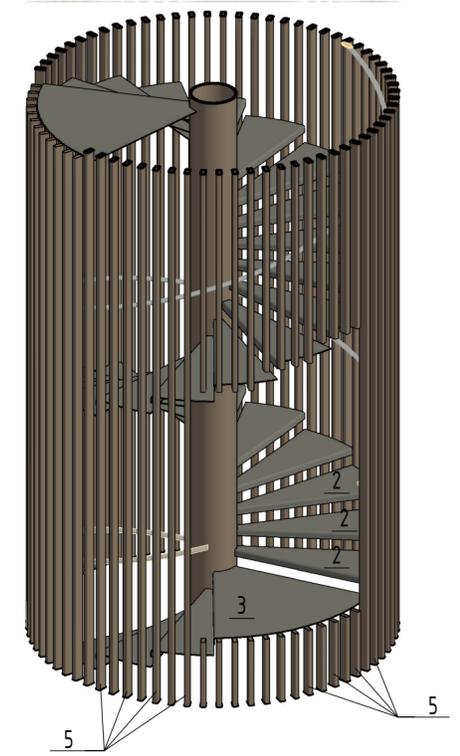
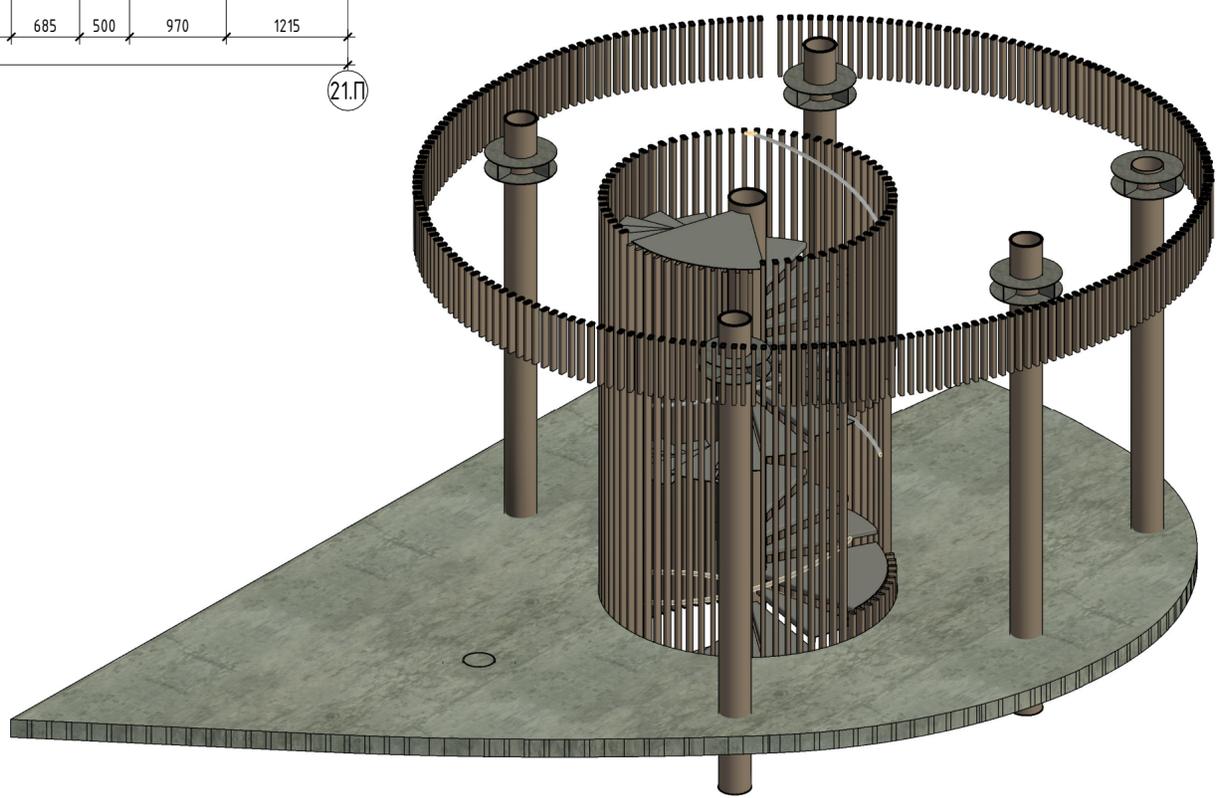
Схема расположение элементов на отм. +5.750

Схема расположение элементов лестницы на отм. +5.750



3D вид лестницы

3D вид

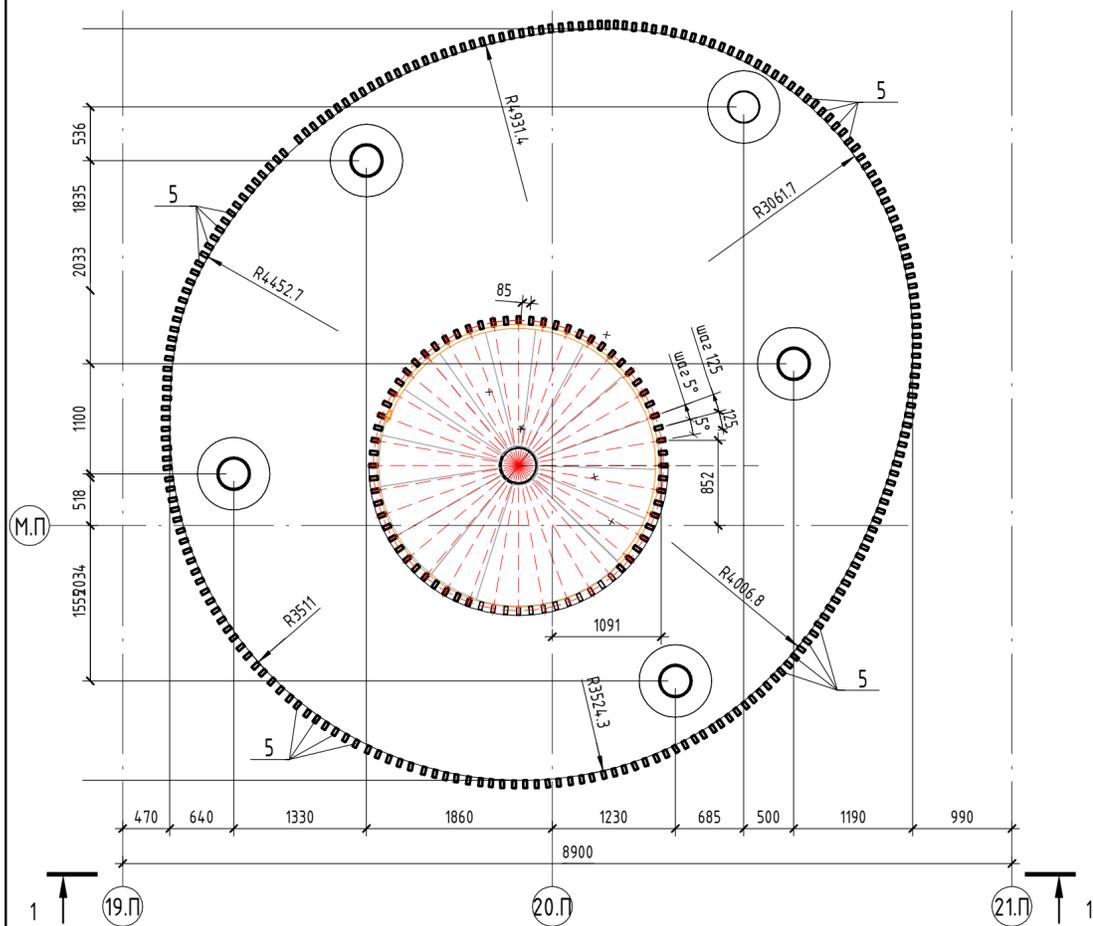


1. Стойки ограждения винтовой лестницы приварить к закладной детали 3д-1 по внутреннему контуру проема в плите по аналогии с фрагментом Б на листе 16.
2. Металлические ограждения окрашиваются в цвет RAL 075 70 30.
3. К опорам и ступеням применяется холодное цинкование и порошковое покрытие, цвет - серый RAL 7005.
4. Шаг стоек ограждения (поз. 5) не более 125 мм.

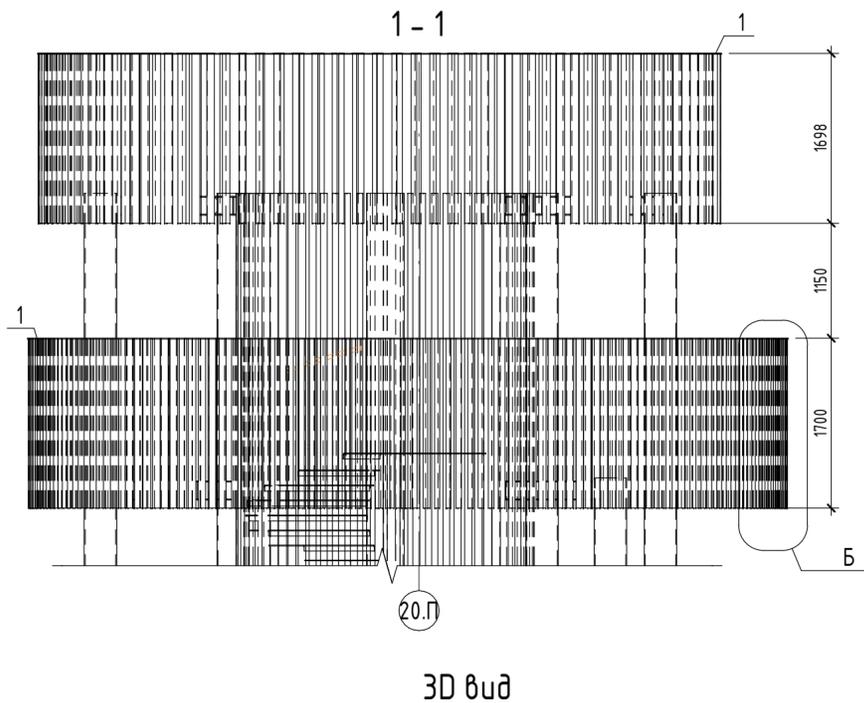
					ГКО-574/25-Р - КМ				
					Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Москва, ул. Ботаническая, вл.29.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Смотровая площадка.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ибрагимов						Р	15	
Проверил	Пурбин								
Н.контр.	Хмелевская					Схема расположение элементов на отм. +5.750			
ГИП	Стёпочкин								

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

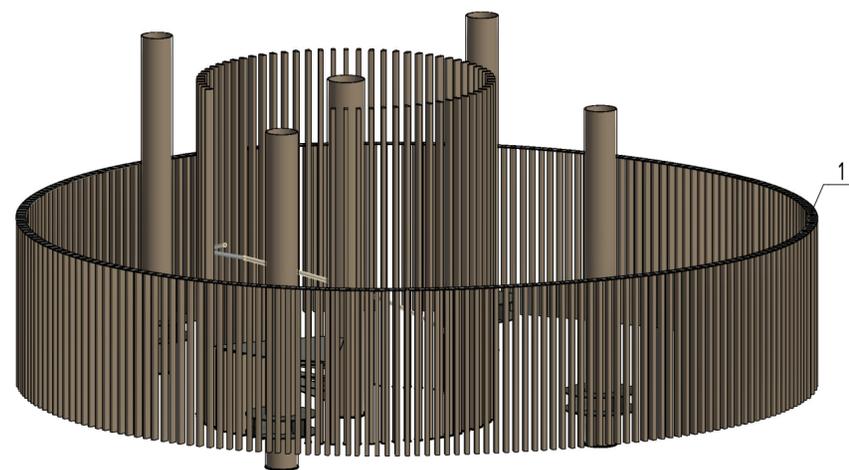
Схема расположение элементов на отм. +9.820



1-1



3D вид



3D вид лестницы

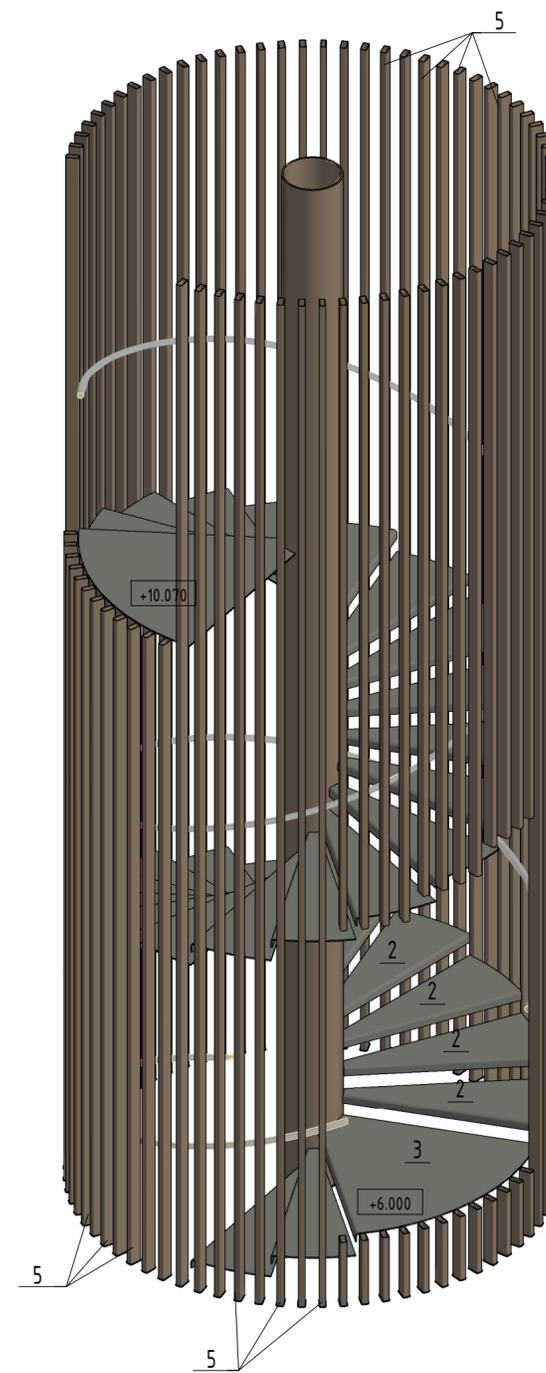
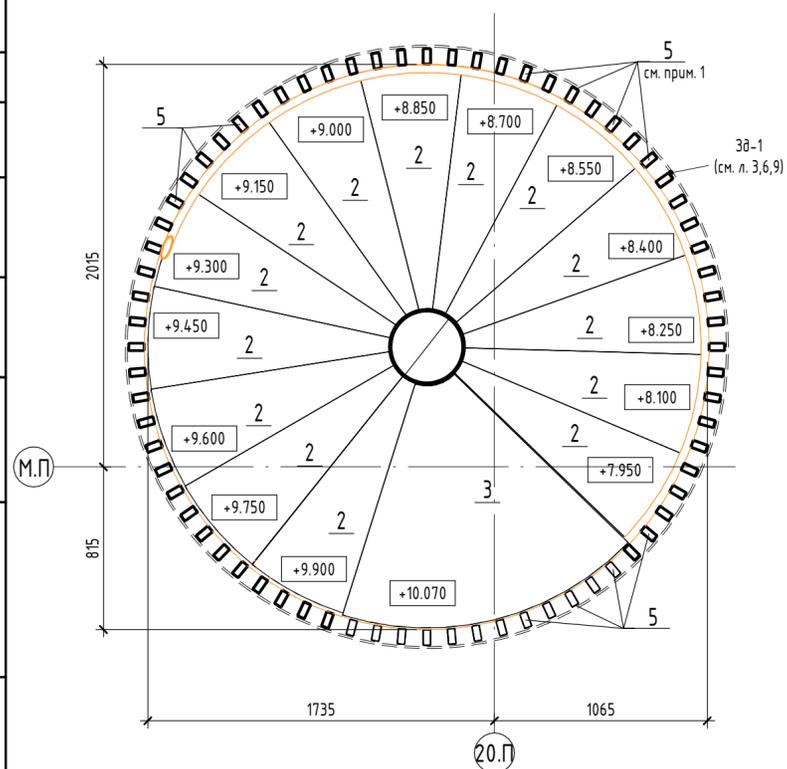
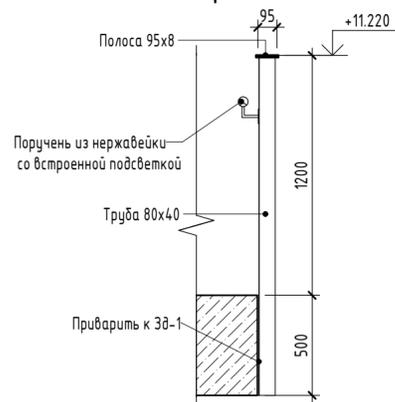


Схема расположение элементов лестницы на отм. +9.820



Фрагмент Б

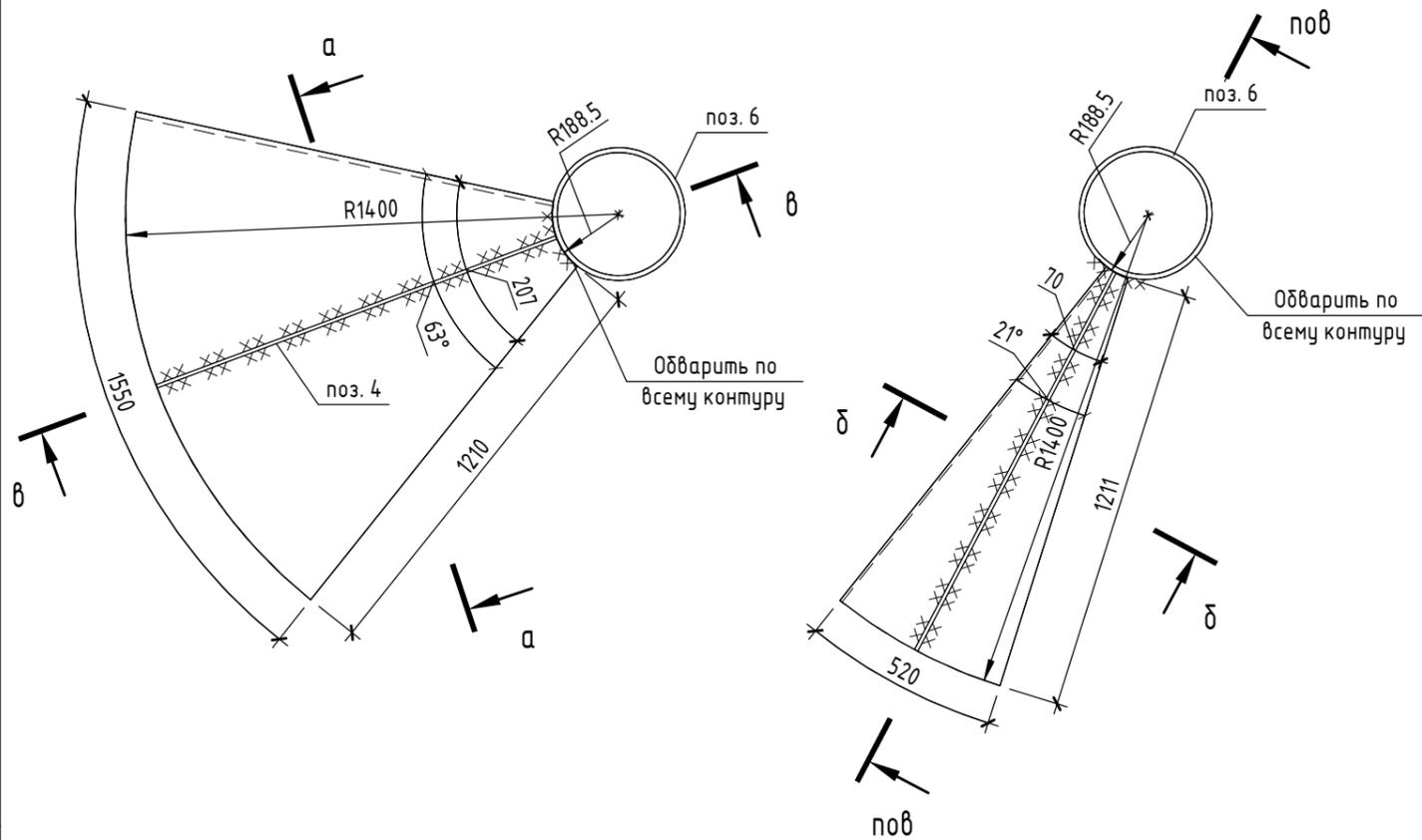


1. Стойки ограждения винтовой лестницы приварить к закладной детали Зв-1 по внутреннему контуру проема в плите по аналогии с фрагментом Б на листе 16.
2. Металлические ограждения окрашиваются в цвет RAL 075 70 30.
3. К опорам и ступеням применяется холодное цинкование и порошковое покрытие, цвет - серый RAL 7005.
4. Шаг стоек ограждения (поз. 5) не более 125 мм.

ГКО-574/25-Р - КМ					
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Москва, ул. Ботаническая, вл.29.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ибрагимов				
Проверил	Пурбин				
Смотровая площадка.				Студия	Лист
				Р	16
Н.контр. ГИП				Хмелевская	Степочкин
Схема расположение элементов на отм. +9.820				ЭКСПЕРТ	

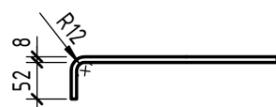
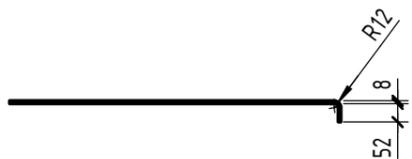
Поз.3

Поз.2

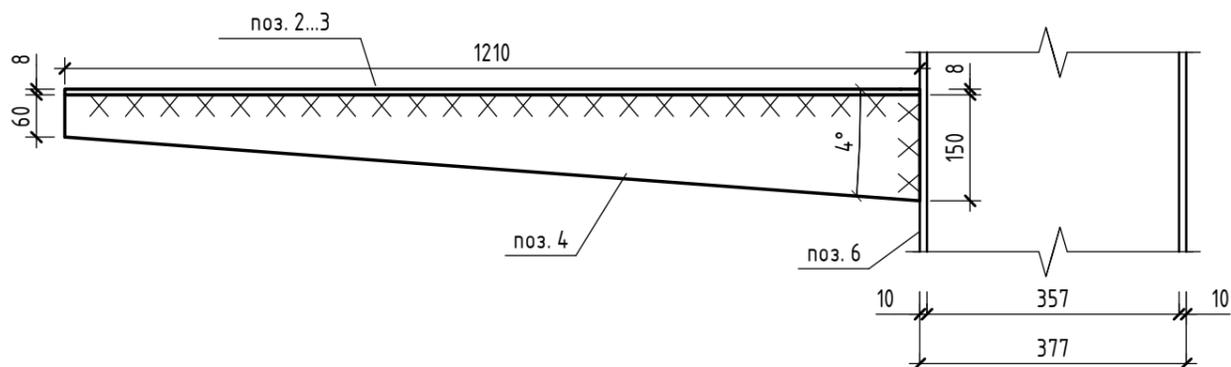


а - а

б - б



в - в



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
2	ГОСТ 8568-77	Лист ромб В-К-ПУ-8,0x1225x510	69		
3	ГОСТ 8568-77	Лист ромб В-К-ПУ-8,0x1250x1315	3		
4	ГОСТ 19903-2015	- 10x150	L=1210	72	14.25 1026

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

ГКО-574/25-Р - КР					
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
по адресу: г. Москва, ул. Ботаническая, вл.29.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ибрагимов			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Пурвин			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.	Хмелевская			<i>[Signature]</i>	
ГИП	Стёпочкин			<i>[Signature]</i>	
Смотровая площадка.			Стадия	Лист	Листов
Позиции 2..4			Р	17	



Спецификация металлопроката

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	Поз.	Масса металла по элементам конструкции, т								Общая масса, т
				Колонны	Балки	Связи	Фермы	Фахверки	Лестницы	Площадки	Огражде- ния	
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	C245 ГОСТ 27772-2015	- 10x80	1	0	0.438	0	0	0	0	0	0	0.438
Листы стальные с ромбическим и чечевичным рифлением ГОСТ 8568-77	C245 ГОСТ 27772-2015	- 8x510x1225	2	0	1.612	0	0	0	0	0	0	1.612
Листы стальные с ромбическим и чечевичным рифлением ГОСТ 8568-77	C245 ГОСТ 27772-2015	- 8x1250x1315	3	0	0.246	0	0	0	0	0	0	0.246
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	C245 ГОСТ 27772-2015	- 10x1210	4	0	1.025	0	0	0	0	0	0	1.025
Итого:				0	3.381	0	0	0	0	0	0	3.381
Прокат листовой горячекатаный				0	3.381	0	0	0	0	0	0	3.381
Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные ГОСТ 30245-2003	C245 ГОСТ 27772-2015	□ 80x40x3	5	10.892	0	0	0	0	0	0	0	10.892
Итого:				10.892	0	0	0	0	0	0	0	10.892
Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные				10.892	0	0	0	0	0	0	0	10.892
Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10704-91	C245 ГОСТ 27772-2015	○ 377x10	6	1.261	0	0	0	0	0	0	0	1.261
Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10704-91	C245 ГОСТ 27772-2015	○ 325x10	7	5.697	0	0	0	0	0	0	0	5.697
Итого:				6.958	0	0	0	0	0	0	0	6.958
Трубы стальные электросварные прямошовные				6.958	0	0	0	0	0	0	0	6.958
Всего масса металла:				17.181	3.381	0	0	0	0	0	0	20.562

Согласовано

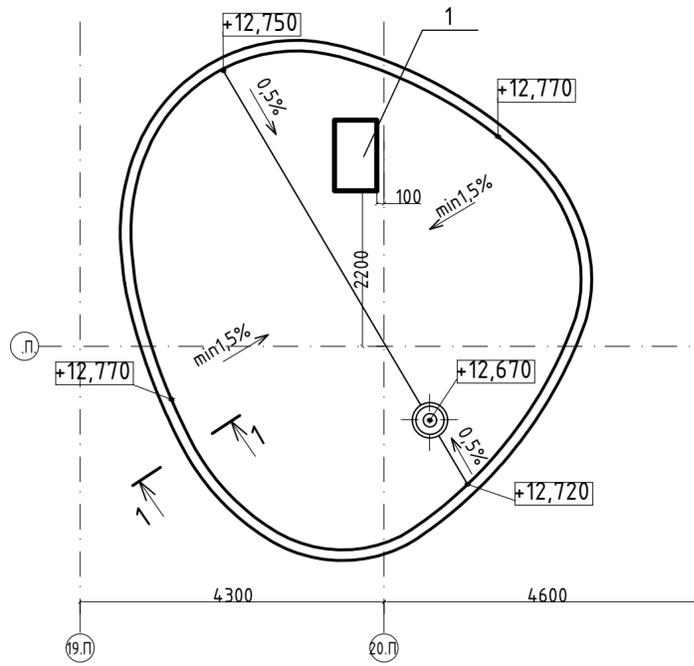
Взам. инв. №

Подп. и дата

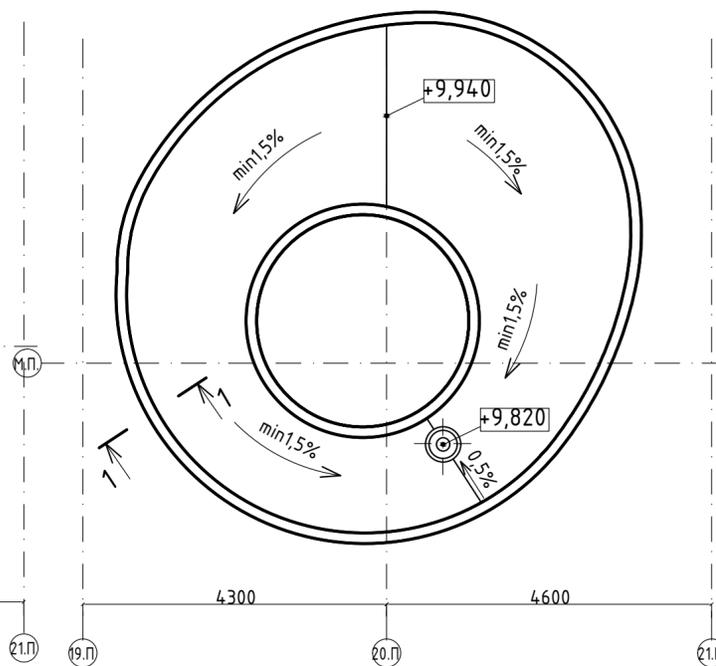
Инв. № подл.

						ГКО-574/25-Р - КР			
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Москва, ул. Ботаническая, вл.29.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Смотровая площадка.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ибрагимов			<i>[Подпись]</i>			Р	18	
Проверил	Пурвин			<i>[Подпись]</i>					
Н.контр.	Хмелевская			<i>[Подпись]</i>		Спецификация металлопроката			
ГИП	Стёпочкин			<i>[Подпись]</i>					

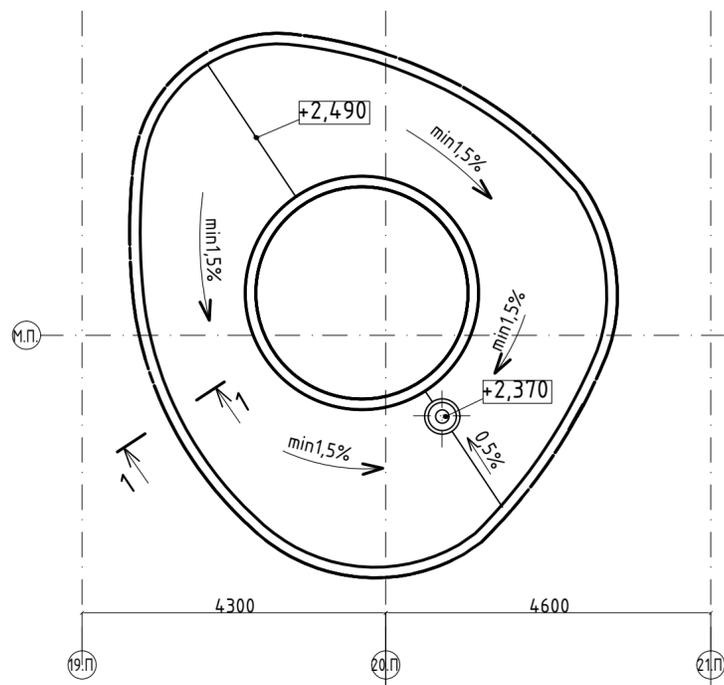
План перекрытия на отм.+12,670



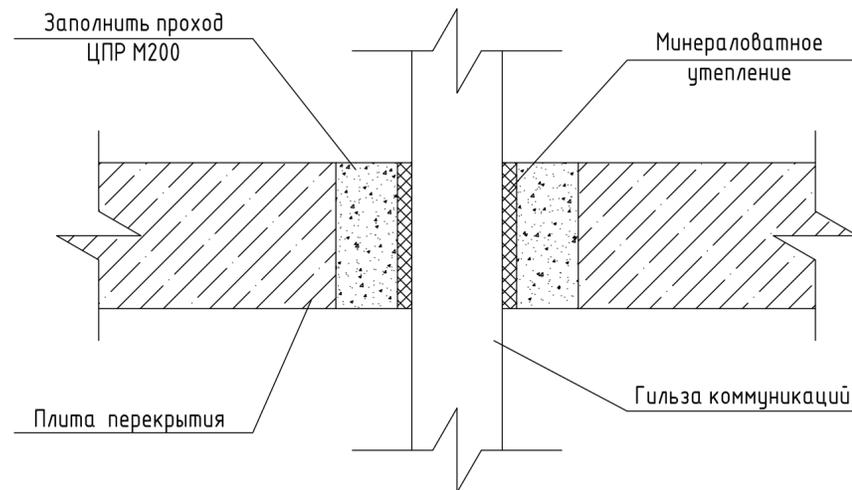
План перекрытия на отм.+9,820



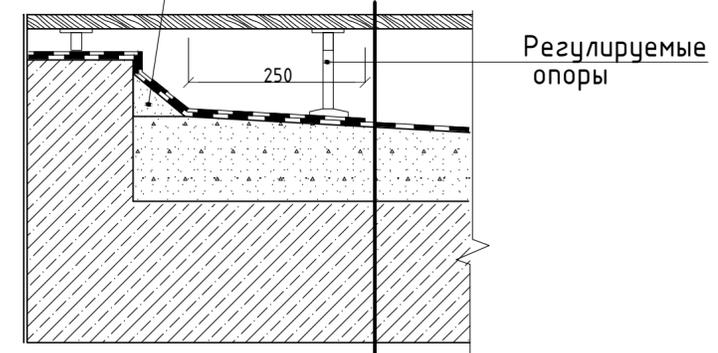
План перекрытия на отм.+2,370



Узел прохода коммуникаций



Галтель из цем.песч.р-ра



- Ж.б. плита.
- Разуклон из ЦПС М150, арм. сеткой 5BP1 с ячейкой 100x100мм- 40-120мм;
- Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR-1 слой;
- Излопробивной термообработанный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300г/м² - 1 слой;
- Кермогранитная плитка Atlas Concorde, 300x1200мм, арт.АV42;

1 - 1

Спецификация элементов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1		Напольный ревизионный люк Эбент ГК лнсу сталь 60x80 см.	1		или аналогичный
		Кермогранитная плитка Atlas Concorde	95,5	м ²	площадь дана на три перекрытия

1. Общие указания см. лист 1
2. Окончательную окраску конструкций в соответствии с дизайн проектом 1092-00-ДП-2

						ГКО-574/25-Р - КР			
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Москва, ул. Ботаническая, вл.29.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата	Смотровая площадка.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Афанасьева			24.09		Р	19	
Проверил		Стёпочкин			24.09	Архитектурные решения			
Н.контр.		Хмелевская			24.09				
ГИП		Стёпочкин			24.09				