



Российская Федерация
Omega Project

Заказчик – Циркунов Виталий Андреевич

Индивидуальный жилой дом по адресу: Московская область, ул. 100-Свирской дивизии, участок №19

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные

01-19.КЖ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2019



Российская Федерация
Omega Project

Заказчик – Циркунов Виталий Андреевич

Индивидуальный жилой дом по адресу: Московская область, ул. 100-Свирской дивизии, участок №19

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные

01-19.КЖ

Главный инженер проекта

 Телегин А.М.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2019

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения несущих конструкций на отм.0.000	
3	Схема расположения несущих конструкций на отм. +3.216	
4	Схема расположения несущих конструкций на отм. +6.482	
5	Колонна К1-1	
6	Колонна К1-2	
7	Колонна К1-3	
8	Опалубочный план монолитного пояса МП-1 низ на отм. +2.624	
9	Схема армирования монолитного пояса МП-1 низ на отм. +2.624	
10	Схема армирования монолитного пояса МП-1 низ на отм. +2.624	
11	Ведомость деталей	
12	Узлы 1-10	
13	Спецификация изделий	
14	Опалубочный план плиты перекрытия ПП-1 низ на отм. +2,916; Разрез 1-1	
15	Схема армирования нижней и верхней зоны плиты перекрытия ПП-1 в направлении цифровых и буквенных осей низ на отм.+2,916	
16	Дополнительное армирование плиты ПП-1	
17	Спецификация элементов плиты перекрытия ПП-1; Ведомость деталей	
18	Схема армирования монолитной лестницы Л1 отм. -0,170 до отм. +3,216	
19	Спецификация элементов лестничного марша Л-1; Ведомость деталей	
20	Колонна К2-1	
21	Колонна К2-2	
22	Колонна К3-2	
23	Опалубочный план монолитного пояса МП-2 низ на отм. +5.890	
24	Схема армирования монолитного пояса МП-2 низ на отм. +5.890	
25	Схема армирования монолитного пояса МП-2 низ на отм. +5,890	
26	Ведомость деталей	
27	Узлы 1-9	
28	Спецификация изделий	
29	Опалубочный план плиты перекрытия ПП-2 низ на отм. +6,182; Разрез 1-1, 2-2	
30	Схема армирования нижней и верхней зоны плиты перекрытия ПП-2 в направлении цифровых и буквенных осей низ на отм.+6,182	
31	Дополнительное армирование плиты ПП-1	
32	Спецификация элементов плиты перекрытия ПП-2; Ведомость деталей	
33	Схема армирования монолитной лестницы Л1 отм.+3,116 до отм. +6.482	
34	Спецификация элементов лестничного марша Л-2;	
35	Опалубочный план монолитного пояса МП-3 низ на отм. +6,790	
36	Схема армирования монолитного пояса МП-3 низ на отм. +6,790	
37	Спецификация изделий Узлы 1,2	

- Общие указания
1. Рабочая документация разработана для частного жилого дома, расположенного по адресу: Московская обл. ул.100-Свирской дивизии, участок №19.

2. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа здания.

3. Класс ответственности конструкций-II, согласно СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия".

4. Предел огнестойкости, несущих элементов каркаса R90.

5. Конструкции рассчитаны на следующие нагрузки:

• расчётная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -29°

• расчётная снеговая нагрузка для III снегового района - 1.8 кПа (180 кг/м2)

• нормативная ветровая нагрузка для I ветрового района - 0.23 кПа (23кг/м2)

7. Конструкции запроектированы в соответствии с СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции".

8. Производство работ по воздействию монолитных конструкций осуществлять в соответствии со СНИП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».

9. Проект разработан для производства работ при положительных температурах руководствуясь соответствующими главами СНиП часть3 «Организация, производство и приемка работ»

Указания по армированию конструкций.

10. Армирование железобетонных конструкций выполнить из отдельных стержней. Арматурные стержни вязать между собой.

11. Толщина защитного слоя указана в примечании Стыковку арматурных стержней выполнять в разбежку, в одном сечении, стыковать не более 50% стержней.

Конструкции

12. Колонны - монолитные - марка бетона В25

13. Перекрытия - монолитные толщиной 200мм - марка бетона В25

14. Лестницы -монолитные - марка бетона В25.

15. Кирпичные несущие стены толщиной 380 мм.

16. Монтаж колонн осуществлять по достижению бетоном фундаментов 70% проектной прочности.

17. Катет сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме швов оголованных на чертежах.

18. Монтаж конструкций производить в соответствии с разработанным подрядной организацией "Проектом Указания по антикоррозийной защите конструкции:

• Все металлоконструкции очистить от ржавчины и окислы и покрыть 2 слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по

• 2 слоям грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). Общая толщина лакокрасочного покрытия, включая грунт,составляет 55 мкм.

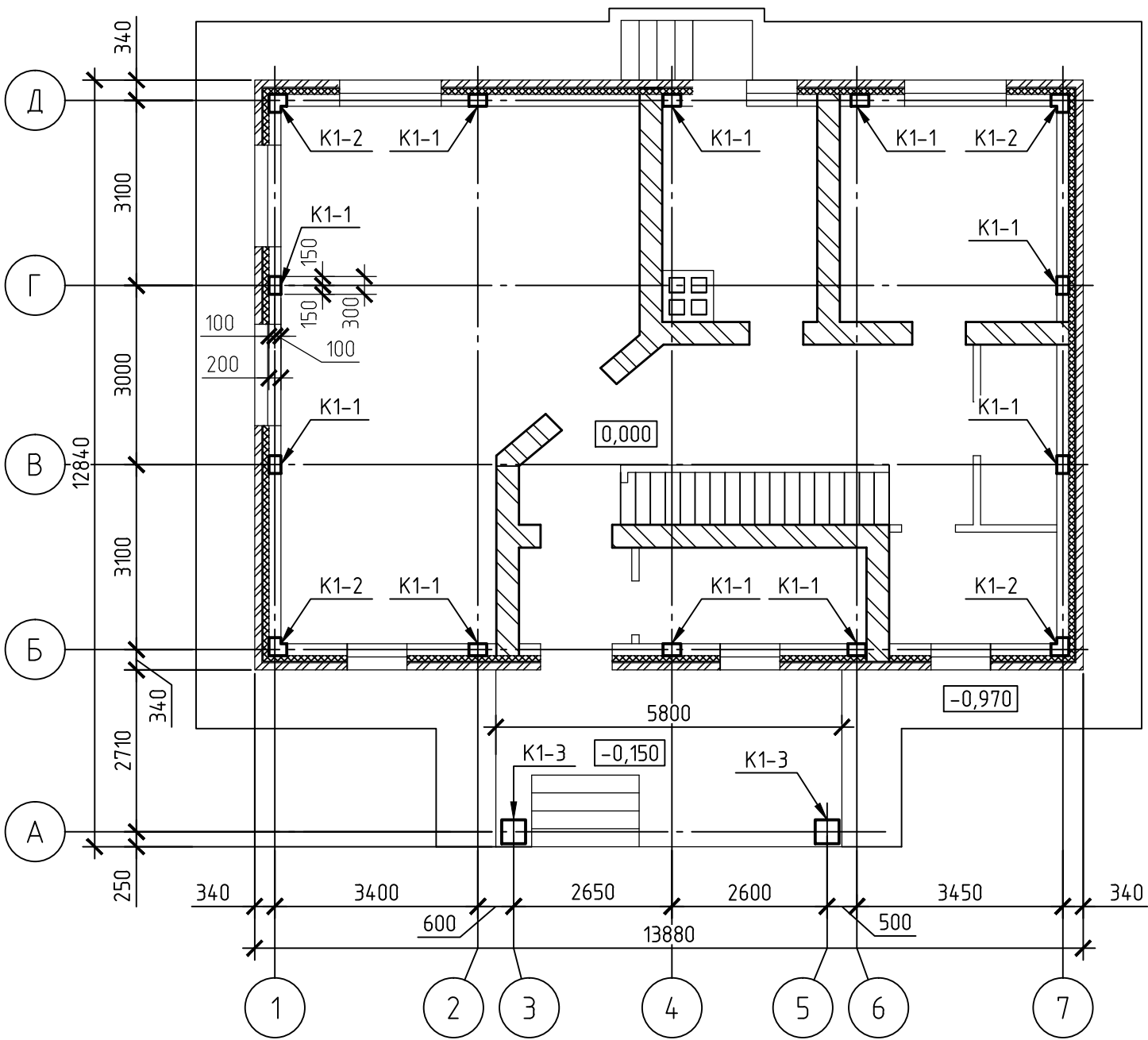
18. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" и с соблюдением правил техники безопасности в строительстве согласно СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002.

19. Проект разработан для строительства в летнее время. Производство работ в зимних условиях выполнять в соответствии со СНиП 3.03.01-87, СНиП 3.04.01-87.

20. Контроль и приемку всех видов работ выполнять с соблюдением требований СНиП 12.01-2004, 3.01.04-87 с оформлением актов освидетельствования скрытых работ.

						01-19.КЖ			
						Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Левищев			<i>Левищев</i>	08.19		Р	1	37
Проверил	Телегин			<i>М.Телегин</i>	08.19				
Гл. Спец.	Телегин			<i>М.Телегин</i>	08.19				
Н. Контроль	Золототрудов			<i>Золототрудов</i>	08.19	Общие данные	OMEGA Ω PROJECT "OMEGA PROJECT"		
ГИП	Телегин			<i>М.Телегин</i>	08.19				

Схема расположения несущих конструкций на отм.0.000



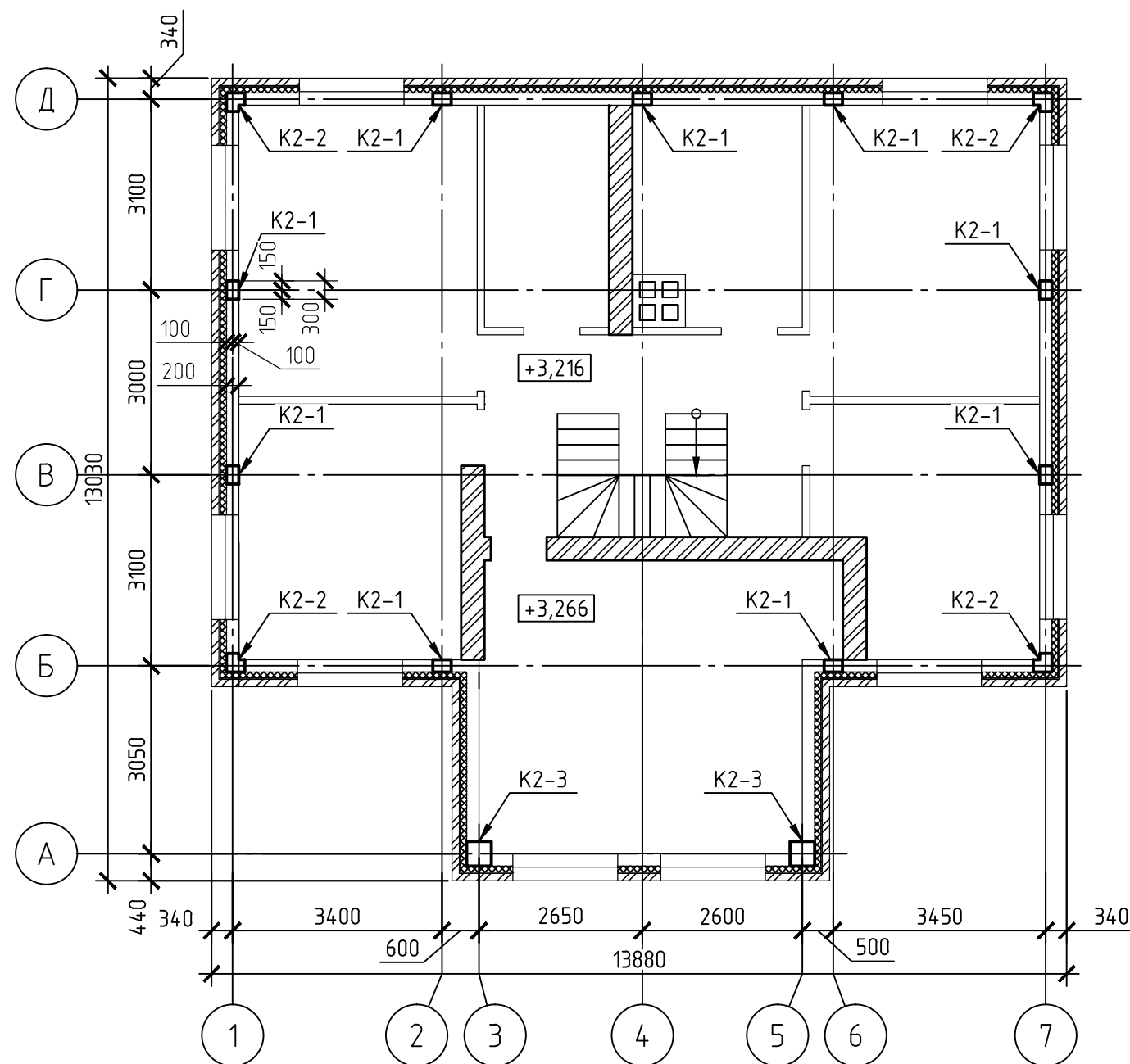
Спецификация колонн на отм.0.000

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
K1-1	Индивидуальное изготовление	Колонна K1-1	10	10
K1-2	Индивидуальное изготовление	Колонна K1-2	4	4
K1-3	Индивидуальное изготовление	Колонна K1-3	2	2

Примечание:
1. Смотреть совместно с листами 5-7

						01-19.КЖ			
						Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Левущев			<i>Левущев</i>	08.19		Р	2	37
Проверил	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19				
Гл. Спец.	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19				
Н. Контроль	Золототрудов			<i>Золототрудов</i>	08.19				
ГИП	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19	Схема расположения несущих конструкций на отм.0.000	 "OMEGA PROJECT"		

Схема расположения несущих конструкций на отм.+3.216



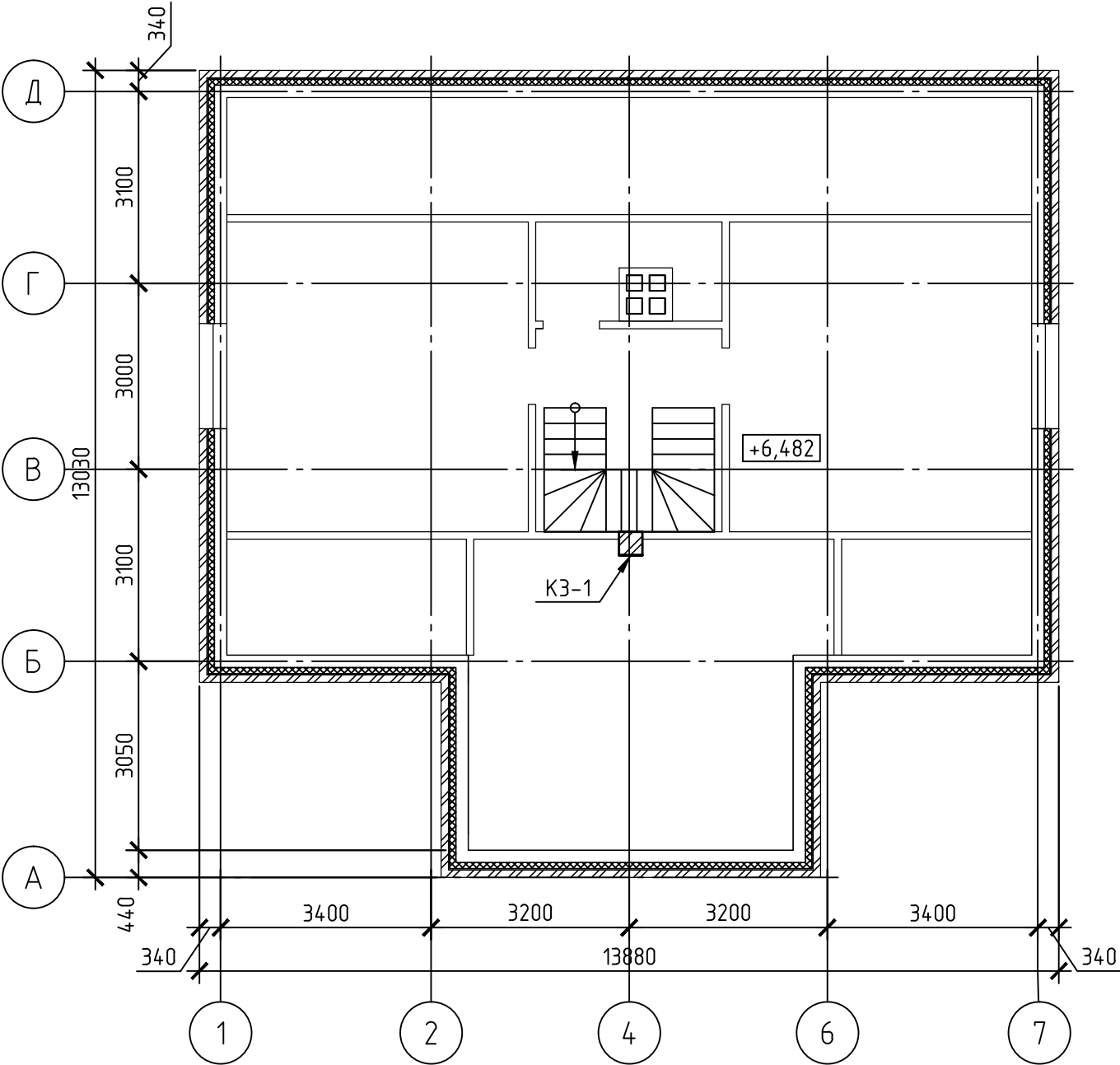
Спецификация колонн на отм.+3.216

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
K2-1	Индивидуальное изготовление	Колонна K2-1	9	9
K2-2	Индивидуальное изготовление	Колонна K2-2	4	4
K2-3	Индивидуальное изготовление	Колонна K2-3	2	2

Примечание:
1. Смотреть совместно с листами 20-22

						01-19.КЖ			
						Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Левущев			<i>Левущев</i>	08.19		Р	3	37
Проверил	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19				
Гл. Спец.	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19				
Н. Контроль	Золототрудов			<i>Золототрудов</i>	08.19				
ГИП	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19	Схема расположения несущих конструкций на отм. +3.216	 "OMEGA PROJECT"		

Схема расположения несущих конструкций на отм.+6.482

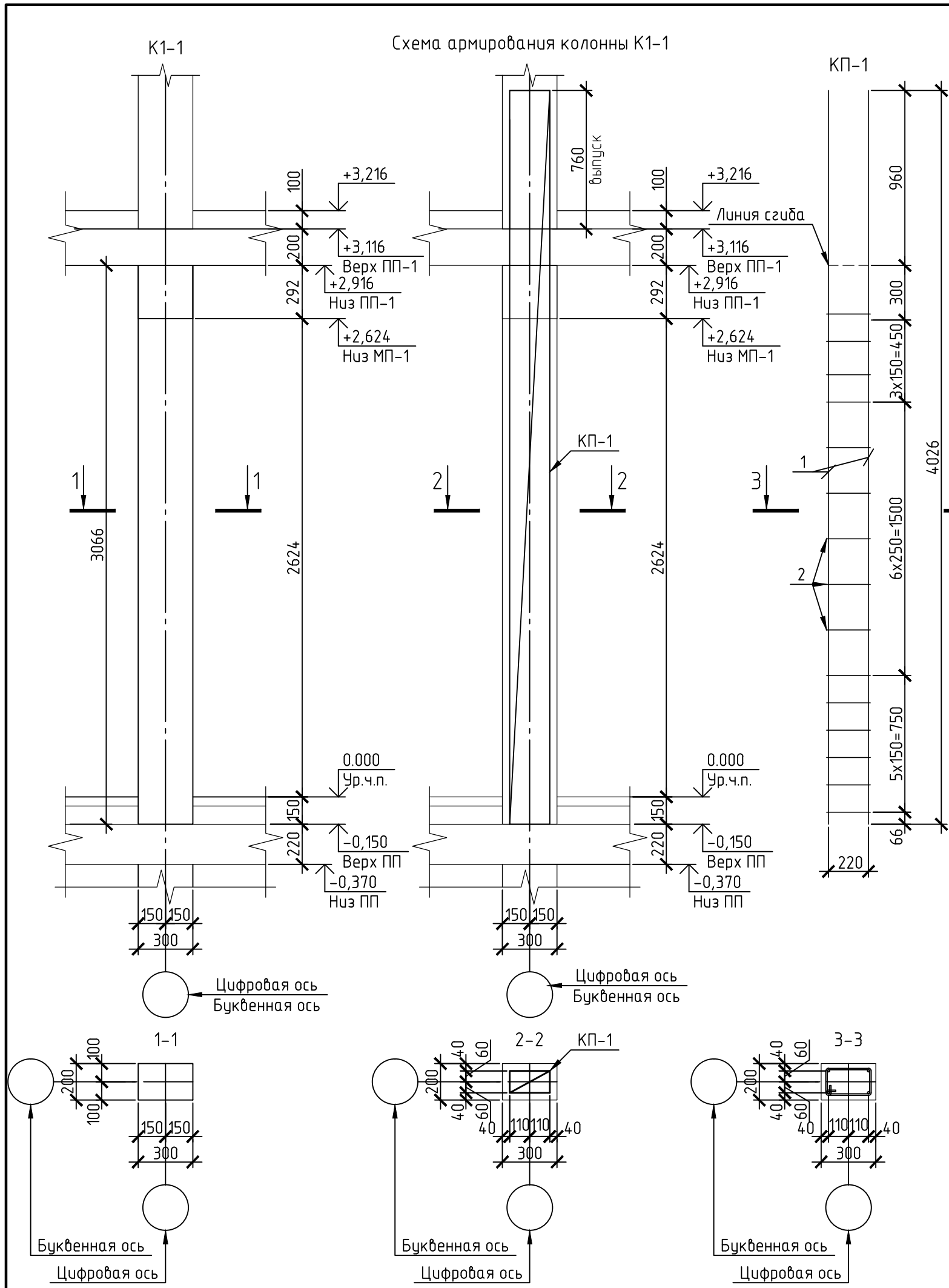


Спецификация колонн на отм.+6.482

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
КЗ-1	Индивидуальное изготовление	Колонна КЗ-1	1	1

Примечание:
1. Колонну КЗ-1 армировать сеткой из арм. 3Вр1 с ячейкой 50х50 мм через 4 ряда кладки по высоте.

						01-19.КЖ			
						Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Левищев			<i>Левищев</i>	08.19	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19		Р	4	37
Гл. Спец.	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19	Схема расположения несущих конструкций на отм. +6.482		"OMEGA PROJECT"	
Н. Контроль	Золототрудов			<i>Золототрудов</i>	08.19				
ГИП	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19				



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		К1-1	10		
		Сборочные единицы			
КП-1	Индивидуальное изготовление	Каркас пространственный	1	19.72	197.2
		Материалы			
		Бетон В25 F75 W6	0.18		м³

Спецификация элементов каркаса

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
КП-1	1	Ø12 A500 L=4026	4	3.58	19.72
	2	Ø8 A240 L=915	15	0.36	

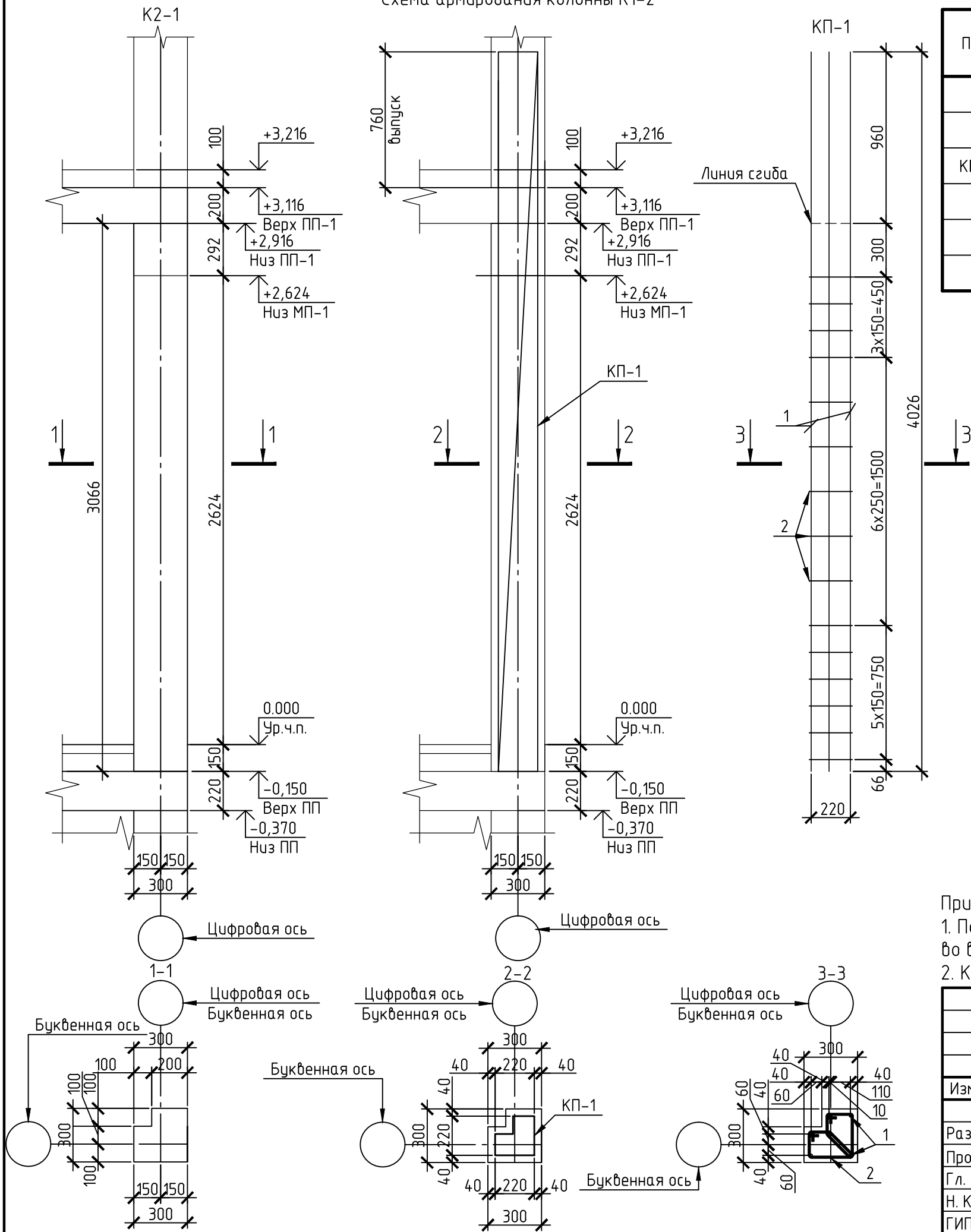
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Примечание:
1. Поперечные хомуты (поз.2) связать вязальной проволокой с продольной арматурой колонны во всех местах пересечения.
2. Колонны замаркированы на листе 2

01-19.КЖ					
Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Левинцев			Левинцев	08.19
Проверил	Телегин			Телегин	08.19
Гл. Спец.	Телегин			Телегин	08.19
Н. Контроль	Золототрудов			Золототрудов	08.19
ГИП	Телегин			Телегин	08.19
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	5
				Листов	37
Колонна К1-1					

Схема армирования колонны К1-2



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		К1-2	4		
		Сборочные единицы			
КП-1	Индивидуальное изготовление	Каркас пространственный	1	32.64	130.56
		Материалы			
		Бетон В25 F75 W6	0.25		м³

Спецификация элементов каркаса

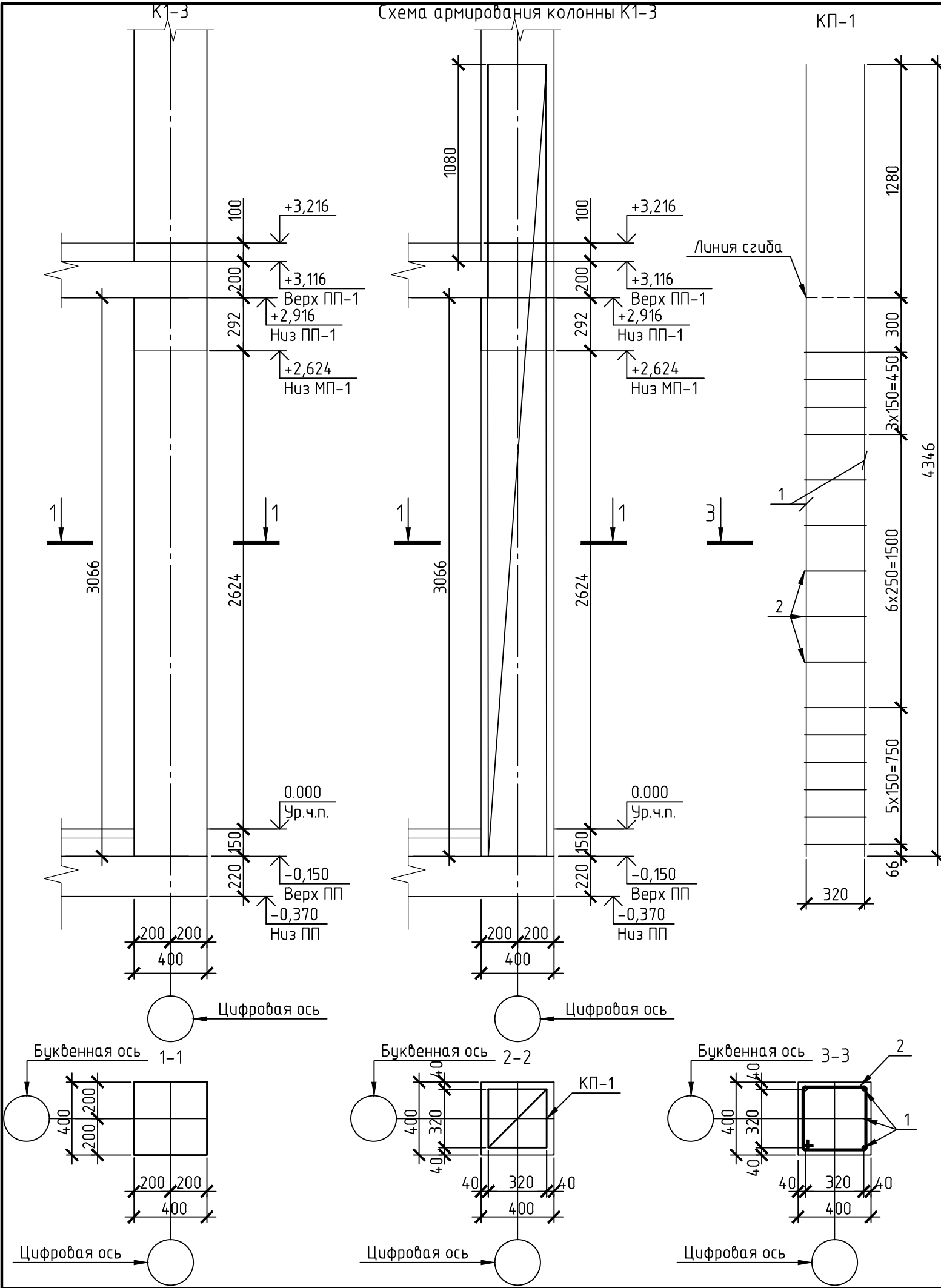
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
КП-1	1	Ø12 A500 L=4026	6	3.77	32.64
	2	Ø8 A240 L=845	30	0.33	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Примечание:
1. Поперечные хомуты (поз.2) связать вязальной проволокой с продольной арматурой колонны во всех местах пересечения.
2. Колонны замаркированы на листе 2

						01-19.КЖ			
						Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Левущев			<i>Левущев</i>	08.19		Р	6	37
Проверил	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19				
Гл. Спец.	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19				
Н. Контроль	Золототрудов			<i>Золототрудов</i>	08.19				
ГИП	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19	Колонна К1-2	 "OMEGA PROJECT"		



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		КЗ-1	2		
		Сборочные единицы			
КП-1	Индивидуальное изготовление	Каркас пространственный	1	36.53	73.06
		Материалы			
		Бетон В25 F75 W6	0.49		м³

Спецификация элементов каркаса

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
КП-1	1	Ø16 A500 L=4346	4	6.86	36.53
	2	Ø8 A240 L=1535	15	0.61	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

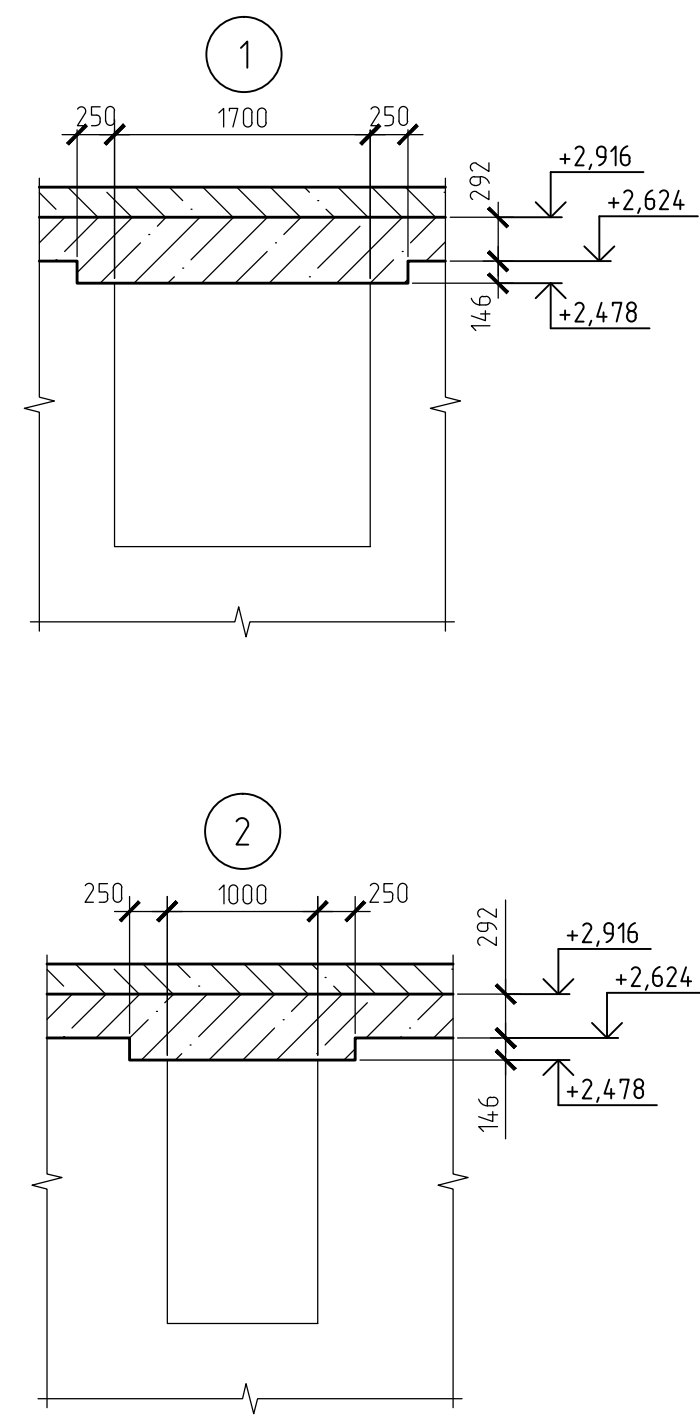
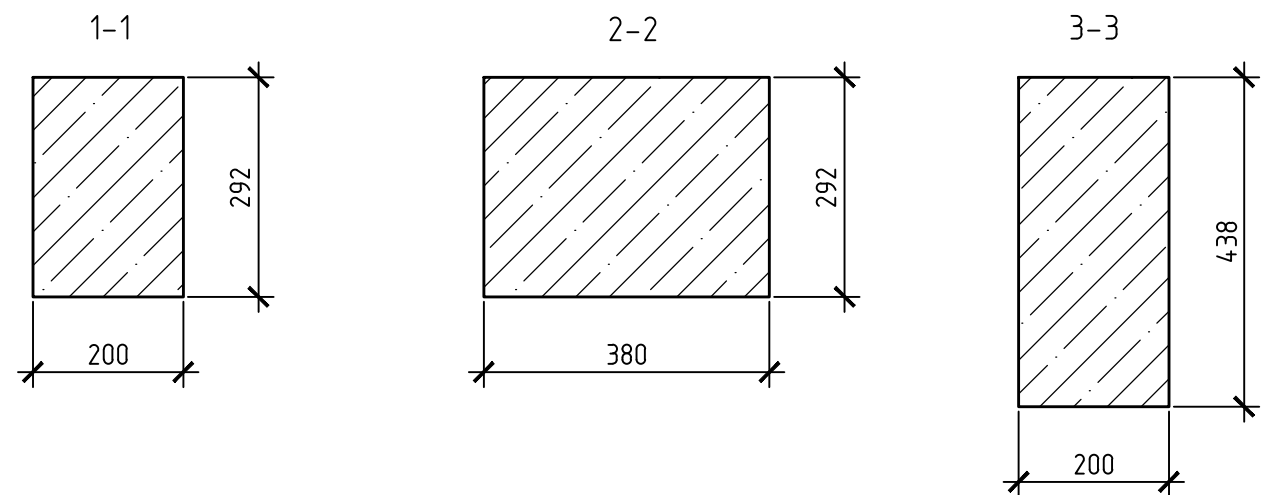
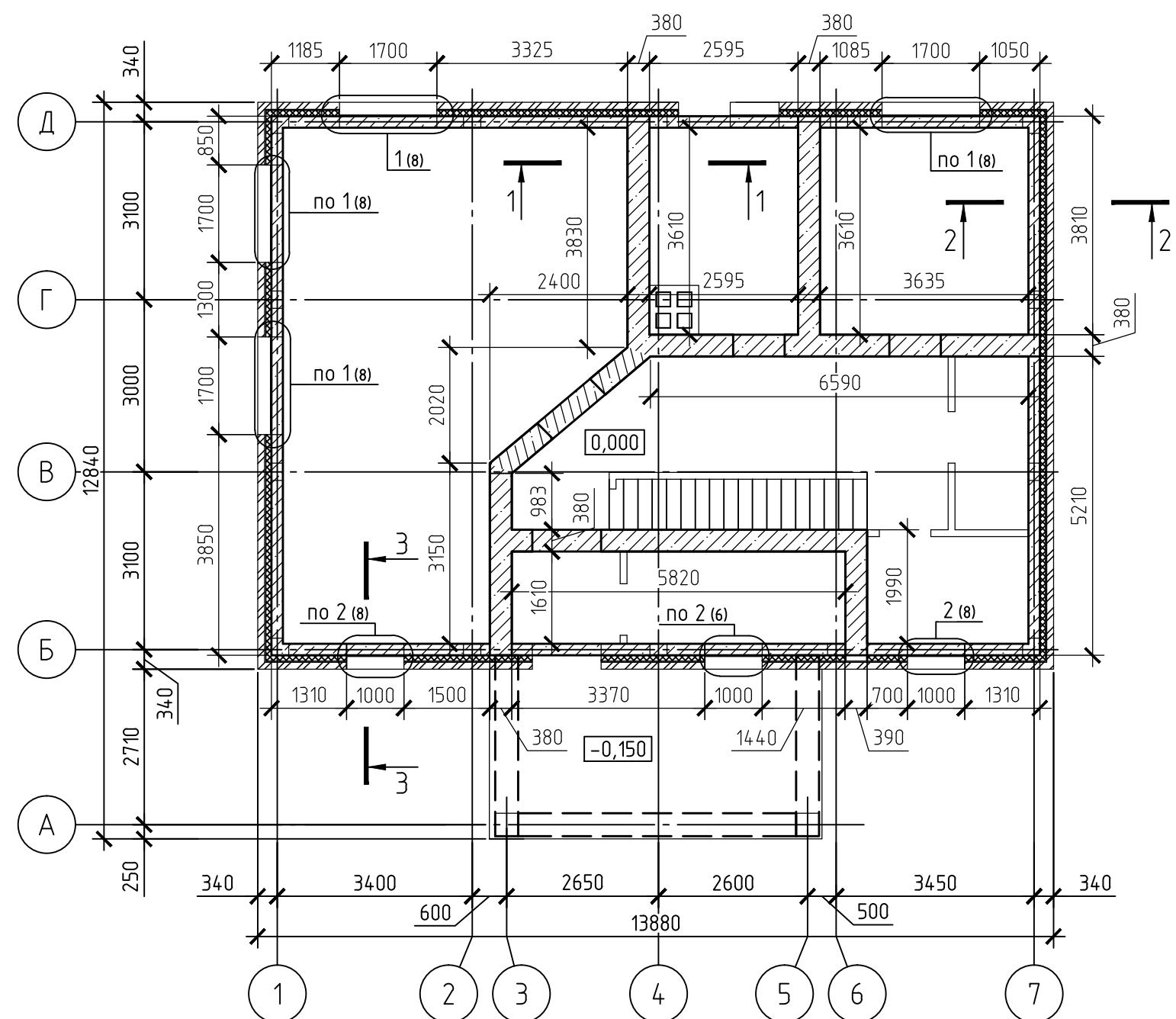
Примечание:

1. Поперечные хомуты (поз.2) связать вязальной проволокой с продольной арматурой колонны во всех местах пересечения.

2. Колонны замаркированы на листе 2

						01-19.КЖ		
						Московская область ул. 100-Свирской дивизии, участок №19		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
Разработал	Левинцев			Левинцев	08.19		Р	7
Проверил	Телегин			Телегин	08.19			37
Гл. Спец.	Телегин			Телегин	08.19			
Н. Контроль	Золототрудов			Золототрудов	08.19			
ГИП	Телегин			Телегин	08.19	Колонна К1-3		

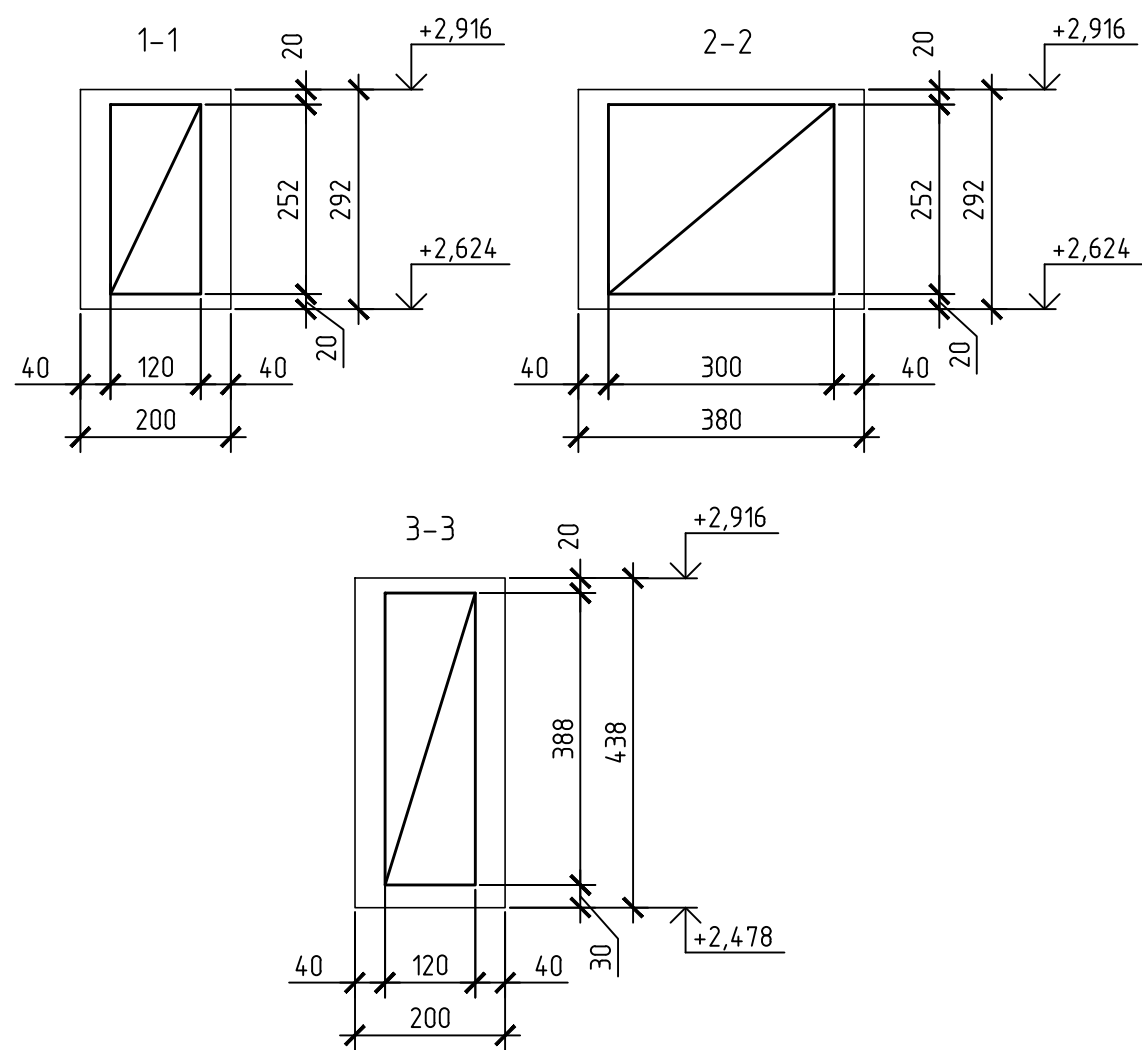
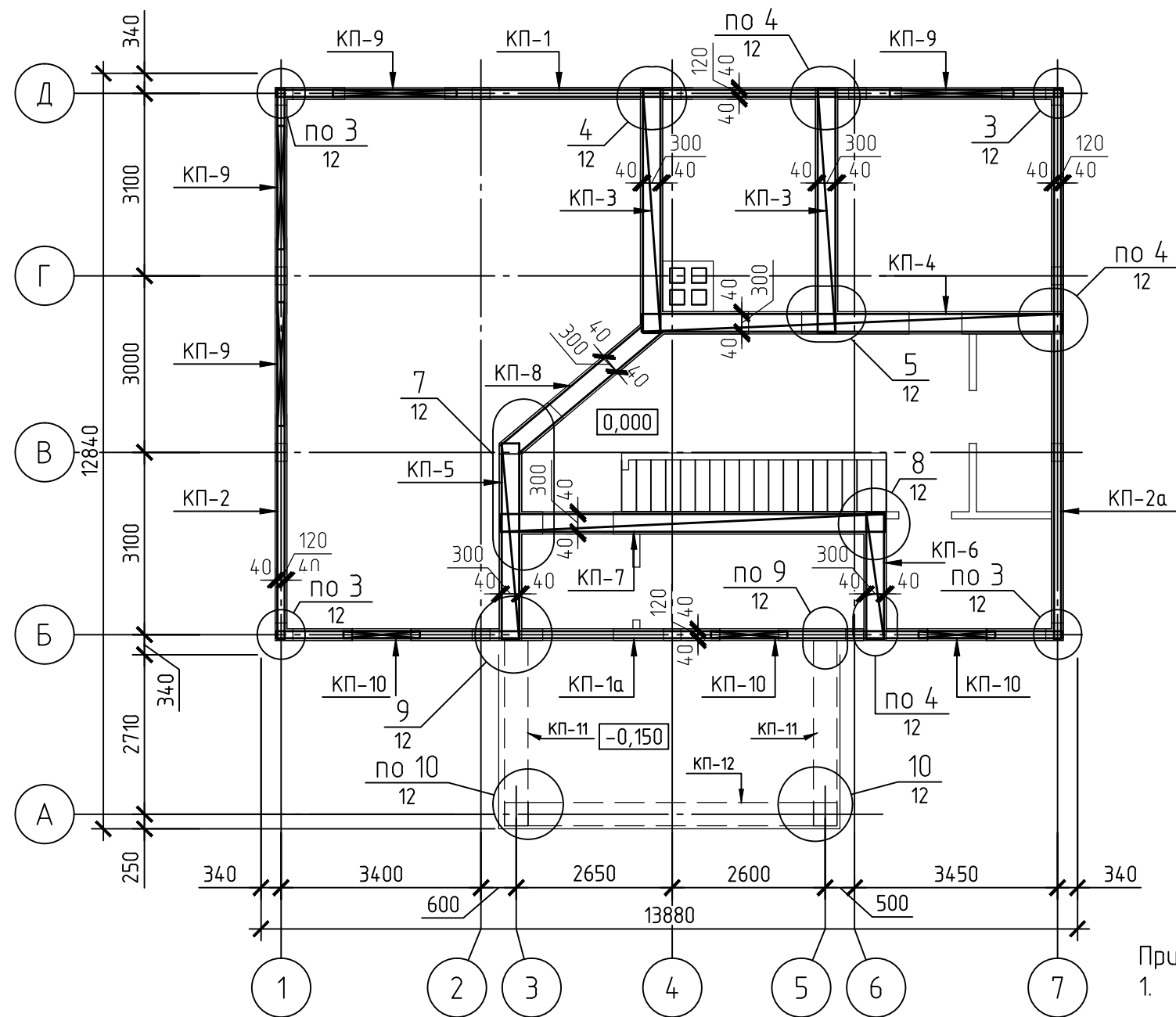
Опалубочный план монолитного пояса МП-1, низ на отм. +2.624



Примечание:
1. Расход бетона В25 для монолитного пояса МП-1 равен V= 7.34 м3

						01-19.КЖ			
						Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Левищев		<i>Левищев</i>	08.19		Р	8	37
Проверил		Телегин		<i>М.Телегин</i>	08.19				
Гл. Спец.		Телегин		<i>М.Телегин</i>	08.19				
Н. Контроль		Золототрудов		<i>З.Золототрудов</i>	08.19				
ГИП		Телегин		<i>М.Телегин</i>	08.19	Опалубочный план монолитного пояса МП-1 низ на отм. +2.624	 "OMEGA PROJECT"		

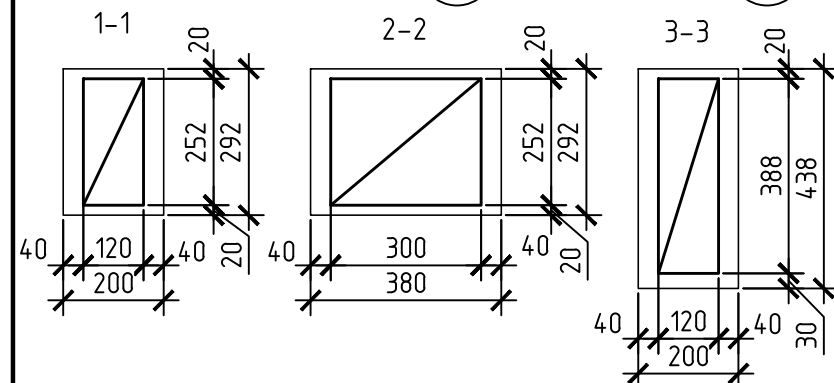
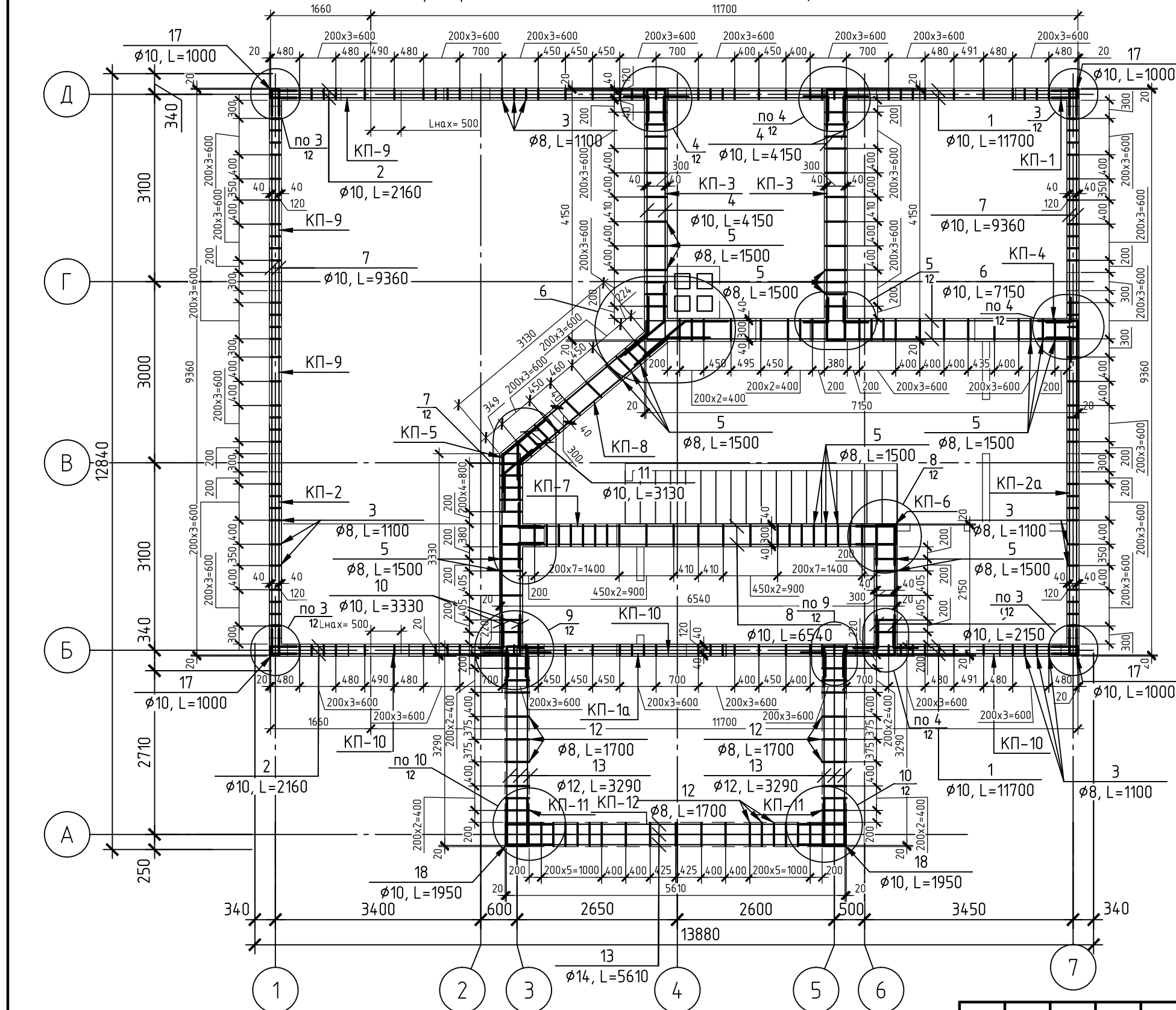
Схема расположения каркасов в монолитном поясе МП-1, низ на отм. +2.624



- Примечание:
- 1. Расстояние от нижней грани монолитного пояса МП-1 до центра нижней арматуры 20 мм, в оконных проемах расстояние составляет 30 мм.
 - 2. Расстояние от верхней грани монолитного пояса МП-1 до центра верхней арматуры 20 мм.
 - 3. Торцы монолитного пояса МП-1 обрамить П-образными деталями(Поз.17–19,25), отдельными гнутыми стержнями (Поз.20–24),а также хомутами (Поз.3,5,12,15)
 - 4. Смотреть совместно с листами 11,12.

						01-19.КЖ		
						Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
							Р	9
Разработал		Левищев			08.19			Листов
Проверил		Телегин			08.19			37
Гл. Спец.		Телегин			08.19			
Н. Контроль		Золототрудов			08.19	Схема армирования монолитного пояса МП-1 низ на отм. +2.624		
ГИП		Телегин			08.19			

Схема армирования монолитного пояса МП-1, низ на отм. +2.624



Примечание:

1. Расстояние от нижней грани монолитного пояса МП-1 до центра нижней арматуры 20 мм, в оконных проемах расстояние составляет 30 мм.
2. Расстояние от верхней грани монолитного пояса МП-1 до центра верхней арматуры 20 мм.
3. Арматурные стержни соединять с помощью вязальной проволоки.
4. Смотреть совместно с листами 11-13

Спецификация элементов

Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
17	Ø10 А-III (А400), L=1000	16	0.62	9.87
18	Ø10 А-III (А400), L=1950	8	1.2	9.63
19	Ø10 А-III (А400), L=1670	18	1.03	18.55
20	Ø10 А-III (А400), L=850	36	0.52	18.88
21	Ø10 А-III (А400), L=1250	10	0.77	7.71
22	Ø10 А-III (А400), L=1500	2	0.93	1.85
23	Ø10 А-III (А400), L=1650	2	1.02	2.04
24	Ø10 А-III (А400), L=1450	2	0.89	1.79
25	Ø10 А-III (А400), L=1710	4	1.06	4.22
Изделия				
KP1a	Каркас KP1a		103.17296	
KP2a	Каркас KP2a		72.27096	
KP3a	Каркас KP3a		34.7044	
KP4a	Каркас KP4a		29.4962	
KP5a	Каркас KP5a		14.14344	
KP6a	Каркас KP6a		8.2687	
KP7a	Каркас KP7a		28.58322	
KP8a	Каркас KP8a		13.64984	
KP11a	Каркас KP11a		47.14524	
KP12a	Каркас KP12a		52.1441	
			Бетон В25, F50, W4	

01-19.КЖ

Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Левин			Левин	08.19	Индивидуальный жилой дом		
Проверил	Телегин			Телегин	08.19			
Гл. Спец.	Телегин			Телегин	08.19			
Н. Контроль	Золототрудов			Золототрудов	08.19			
ГИП	Телегин			Телегин	08.19	Схема армирования монолитного пояса МП-1 низ на отм. +2.624		
						 "OMEGA PROJECT"		

Ведомость деталей(начало)

Поз.	Эскиз
3	
5	
12	

Ведомость деталей(продолжение)

Поз.	Эскиз
15	
17	
18	
19	
25	

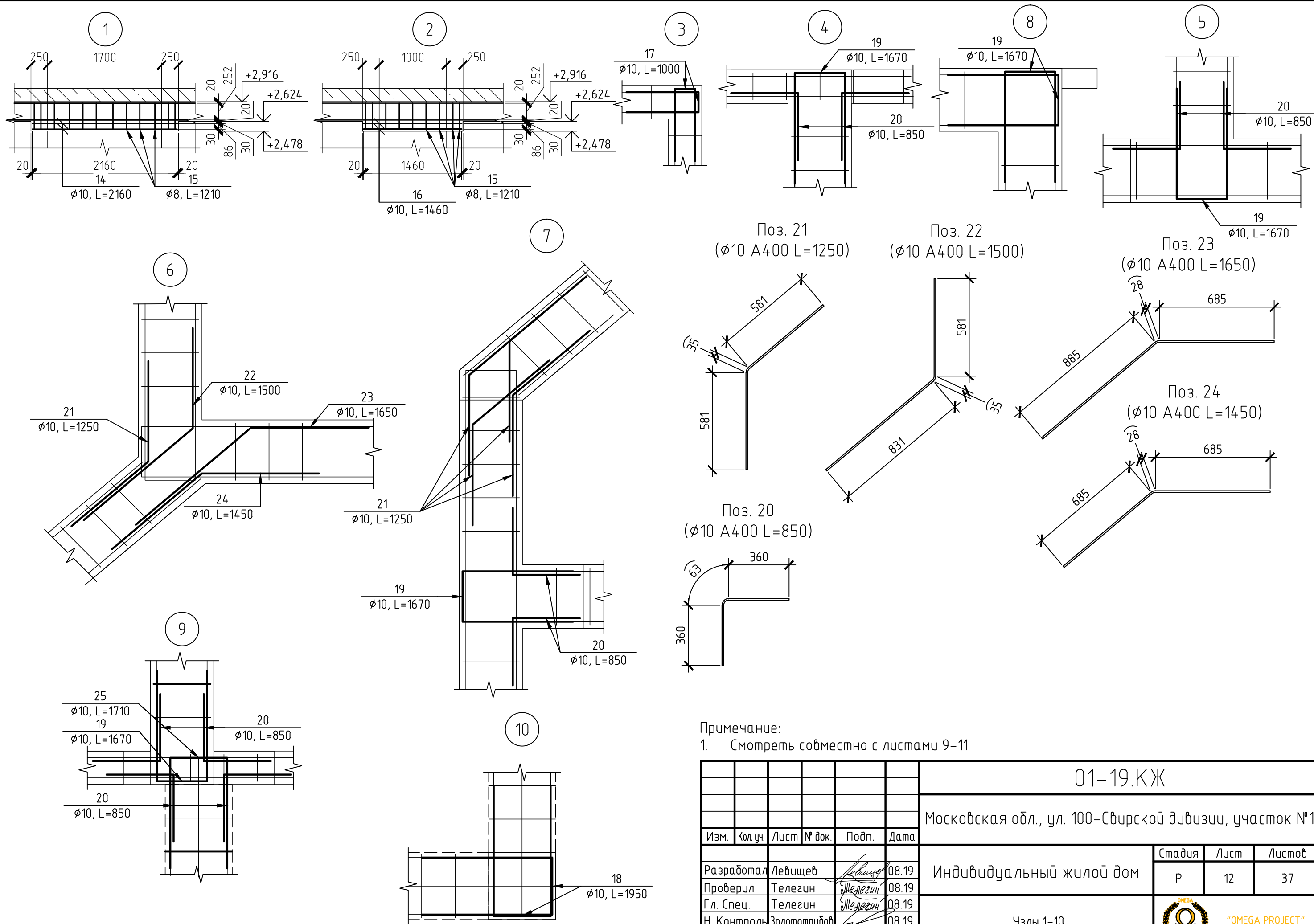
Примечание:

1. Смотреть совместно с листами 9,10,12

						01-19.КЖ		
						Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Левищев				08.19	Индивидуальный жилой дом		
Проверил	Телегин				08.19			
Гл. Спец.	Телегин				08.19	Ведомость деталей		
Н. Контроль	Золототрудов				08.19			
ГИП	Телегин				08.19			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	11	37
						 "OMEGA PROJECT"		

Формат

A4



Примечание:
1. Смотреть совместно с листами 9-11

						01-19.КЖ		
						Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
Разработал	Левинцев			Левинцев	08.19		Р	12
Проверил	Телегин			Телегин	08.19			37
Гл. Спец.	Телегин			Телегин	08.19			
Н. Контроль	Золототрудов			Золототрудов	08.19			
ГИП	Телегин			Телегин	08.19	Узлы 1-10	 "OMEGA PROJECT"	

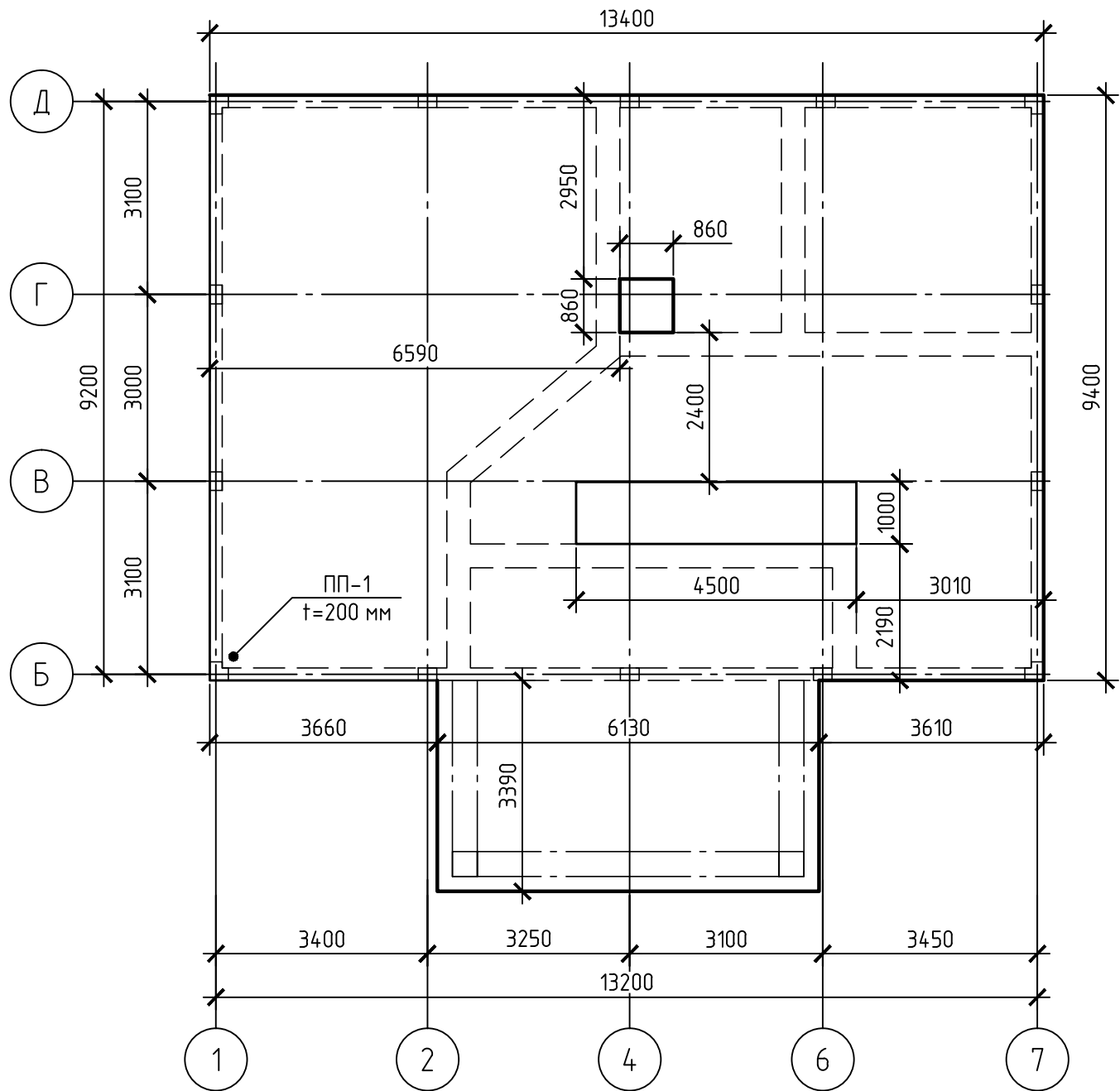
Спецификация изделий (начало)					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Каркас КР1а</u>			103.17
1	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=11700	8	7.22	57.75
2	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=2160	8	1.33	10.66
3	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-I (А240), L=1100	80	0.43	34.76
		<u>Каркас КР2а</u>			72.27
3	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-I (А240), L=1100	60	0.43	26.07
7	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=9360	8	5.78	46.2
		<u>Каркас КР3а</u>			34.7
4	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=4150	8	2.56	20.48
5	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-I (А240), L=1500	24	0.59	14.22
		<u>Каркас КР4а</u>			29.5
5	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-I (А240), L=1500	20	0.59	11.85
6	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=7150	4	4.41	17.65
		<u>Каркас КР5а</u>			14.14
5	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-I (А240), L=1500	10	0.59	5.93
10	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=3330	4	2.05	8.22
		<u>Каркас КР6а</u>			8.27
5	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-I (А240), L=1500	5	0.59	2.96
9	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=2150	4	1.33	5.31
		<u>Каркас КР7а</u>			28.58
5	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-I (А240), L=1500	21	0.59	12.44
8	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=6540	4	4.04	16.14
		<u>Каркас КР8а</u>			13.65
5	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-I (А240), L=1500	10	0.59	5.93
11	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=3130	4	1.93	7.72
		<u>Каркас КР9а</u>			12.4
14	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=2160	5	1.33	6.66
15	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-I (А240), L=1210	12	0.48	5.74
		<u>Каркас КР10а</u>			8.81
15	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-I (А240), L=1210	9	0.48	4.3
16	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=1460	5	0.9	4.5

Спецификация изделий (конец)					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Каркас КР11а</u>			47.15
12	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-I (А240), L=1700	18	0.67	12.09
13	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III (А400), L=3290	12	2.92	35.06
		<u>Каркас КР12а</u>			52.14
12	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-I (А240), L=1700	17	0.67	11.42
13	ГОСТ 5781-82	Ø14 А-III (А400), L=5610	6	6.79	40.73
		Материалы			
		Бетон В25 F75 W6			

Примечание:
1. Смотреть совместно с листами 9-12

						01-19.КЖ			
						Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Левищев			<i>Левищев</i>	08.19	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19		Р	13	37
Гл. Спец.	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19				
Н. Контроль	Золототрудов			<i>Золототрудов</i>	08.19	Спецификация изделий		"OMEGA PROJECT"	
ГИП	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19				

Опалубочный план плиты перекрытия ПП-1 низ на отм. +2,916



Примечание:
1. Расход бетона В25 для монолитной плиты перекрытия ПП-1 равен V= 28.24 м3

						01-19.КЖ			
						Московская область ул. 100-Свирской дивизии, участок №19			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Левищев			<i>Левищев</i>	08.19		Р	14	37
Проверил	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19				
Гл. Спец.	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19				
Н. Контроль	Золототрудов			<i>Золототрудов</i>	08.19				
ГИП	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19	Опалубочный план плиты перекрытия ПП-1 низ на отм. +2,916; Разрез 1-1		 "OMEGA PROJECT"	

Схема армирования нижней и верхней зоны
плиты перекрытия ПП-1 в направлении цифровых осей
низ на отм.+2,916

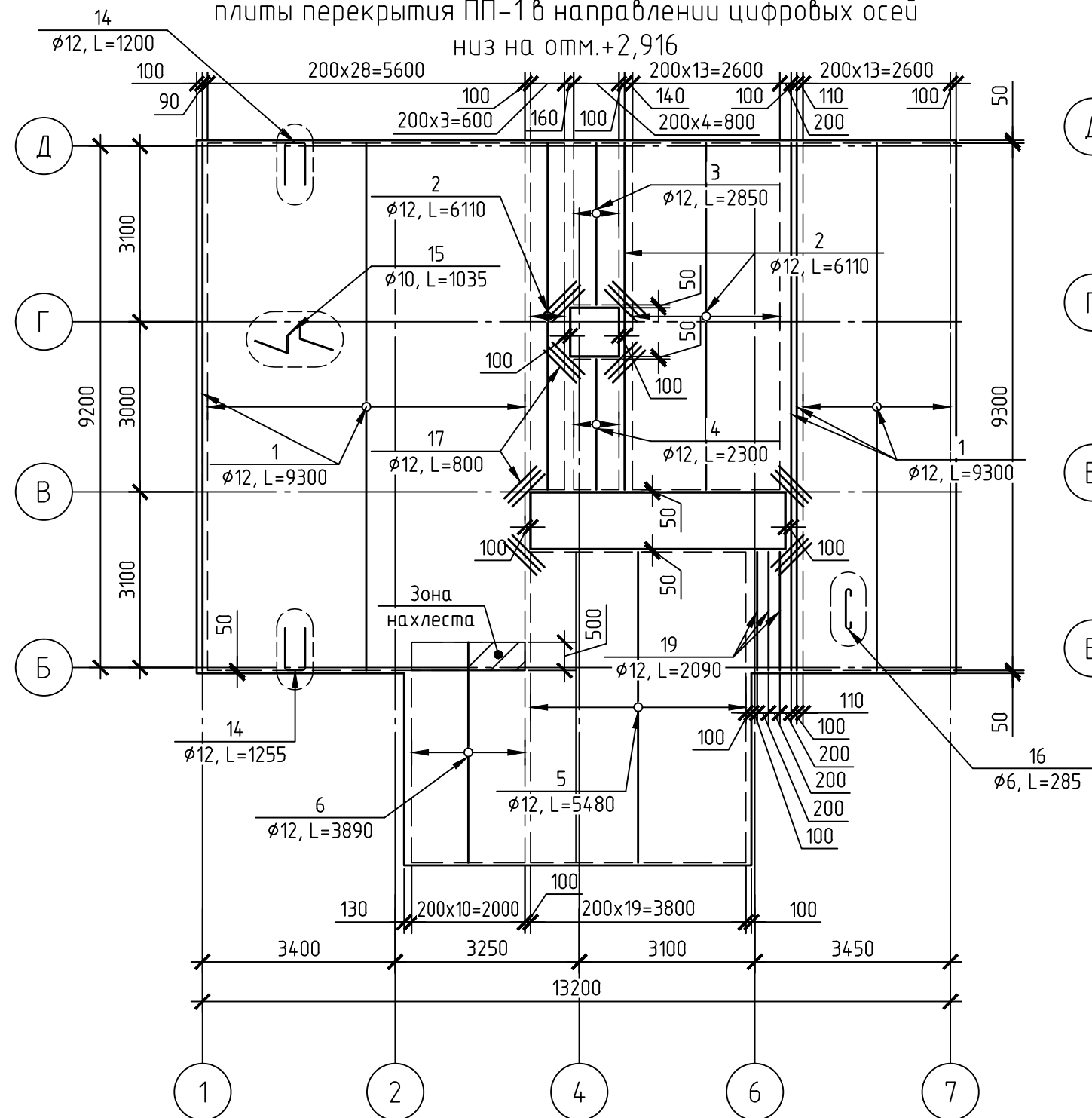
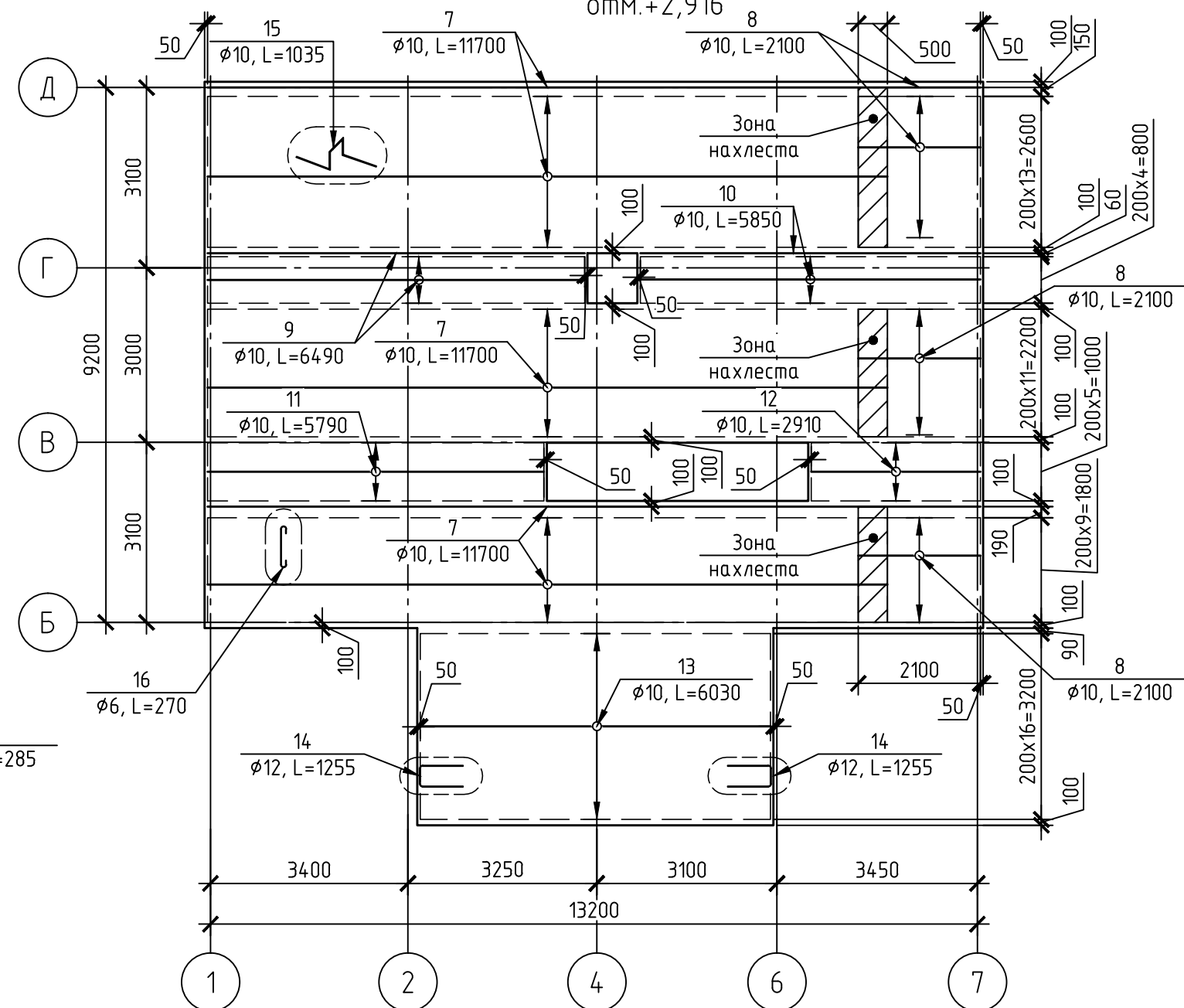
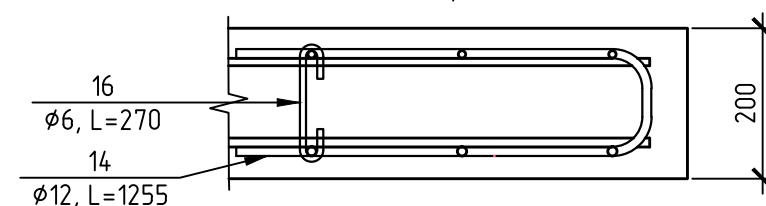


Схема армирования нижней и верхней зоны плиты перекрытия ПП-1 в направлении буквенных осей низ на отм.+2,916



Разрез 1-1

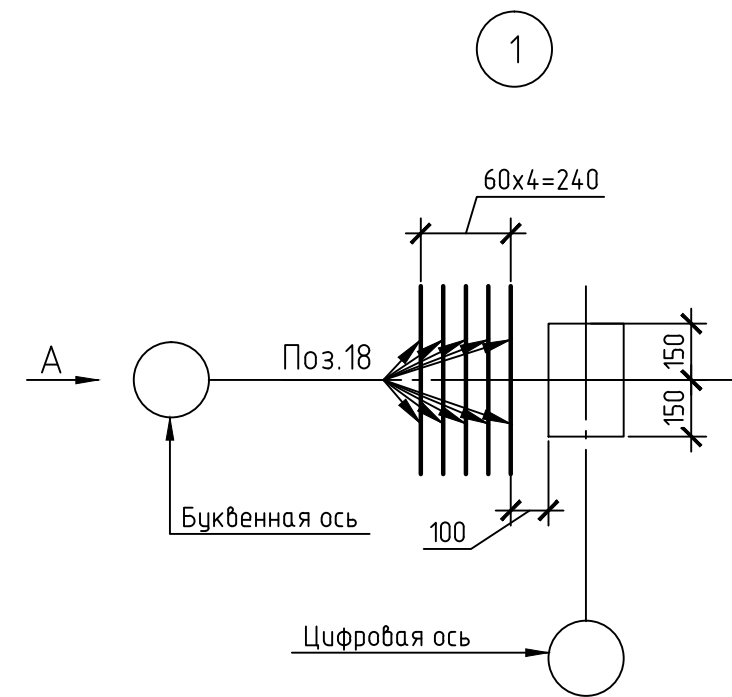
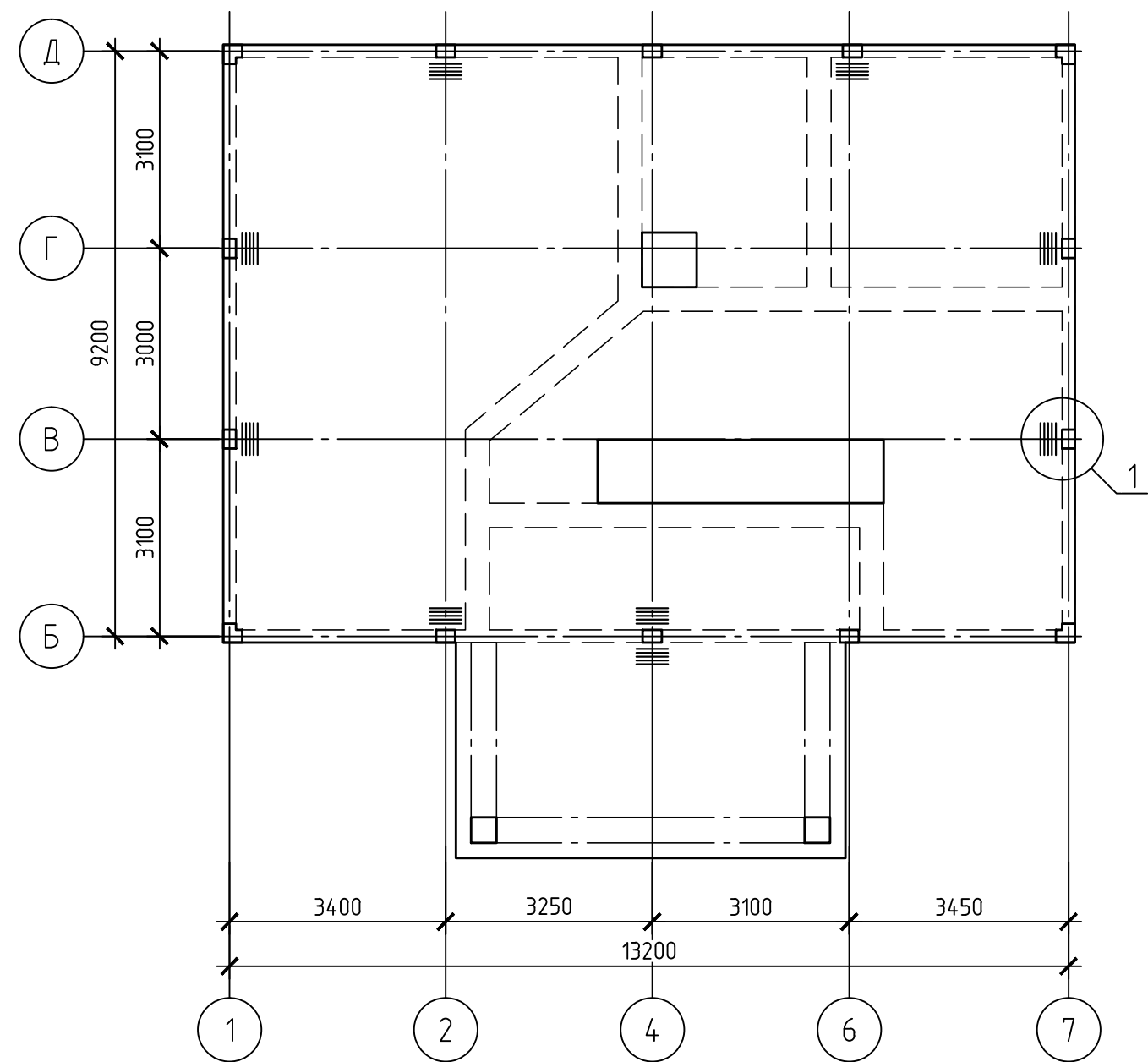


Примечание:

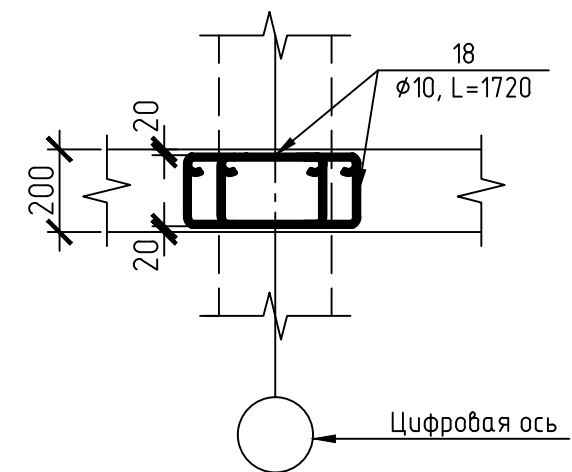
1. Плиту перекрытия ПП-1 толщиной 200 мм выполнить из бетона кл. В25, W4 F50
2. Отметка низа плиты перекрытия ПП1 +2,916
3. Отметка верха плиты перекрытия ПП1 +3,116
4. Арматурные стержни соединять с помощью вязальной.
5. Расстояние от нижней грани плиты перекрытия ПП-1 до центра нижней арматуры 36 мм
6. Расстояние от верхней грани плиты перекрытия ПП-1 до центра верхней арматуры 35мм.
7. Торцы плит обрамить П-образными элементами (поз.14) с шагом основной (фоновой) арматуры. Поддерживающие элементы (поз.15) устанавливать по всей площади плиты с шагом 800х800 мм. В случае провисания верхней арматурной сетки шаг поддерживающих элементов допускается уменьшить. С-образные элементы (поз.16) устанавливать по всей площади плиты, шаг 600х600мм.
8. Смотреть совместно с листами 16,17

						01-19.КЖ			
						Московская область ул. 100-Свирской дивизии, участок №19			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Левищев			<i>Левищев</i>	08.19		Р	15	37
Проверил	Телегин			<i>М.Телегин</i>	08.19				
Гл. Спец.	Телегин			<i>М.Телегин</i>	08.19				
Н. Контроль	Золототрудов			<i>Золототрудов</i>	08.19				
ГИП	Телегин			<i>М.Телегин</i>	08.19	Схема армирования нижней и верхней зоны плиты перекрытия ПП-1 в направлении цифровых и буквенных осей низ на отм.+2.916	 "OMEGA PROJECT"		

Схема поперечного армирования плиты перекрытия ПП-1



Вид А



Примечание:
1. Смотреть совместно с листом 17

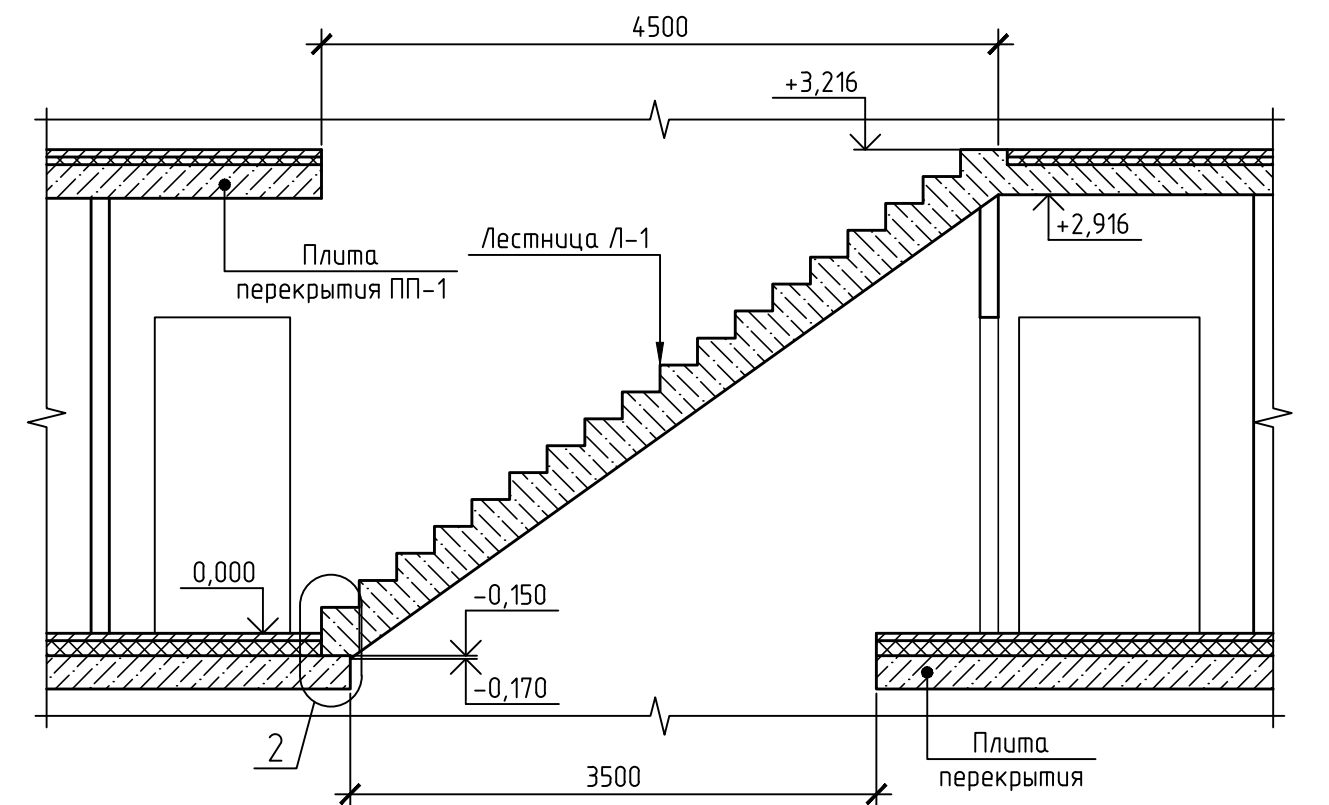
						01-19.КЖ			
						Московская область ул. 100-Свирской дивизии, участок №19			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Левинцев		08.19			Р	16	37
Проверил		Телегин		08.19		Дополнительное армирование плиты ПП-	 "OMEGA PROJECT"		
Гл. Спец.		Телегин		08.19					
Н. Контроль		Золототрудов		08.19					
ГИП		Телегин		08.19					

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
14	
15	
16	
18	

Спецификация элементов плиты перекрытия ПП-1					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III (А400), L=9300	92	8.26	759.77
2	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III (А400), L=6110	38	5.43	206.18
3	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III (А400), L=2850	10	2.53	25.31
4	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III (А400), L=2300	10	2.04	20.42
5	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III (А400), L=5480	40	4.87	194.65
6	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III (А400), L=3890	22	3.45	76
7	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=11700	76	7.22	548.64
8	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=2100	76	1.3	98.47
9	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=6490	12	4	48.05
10	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=5850	12	3.61	43.31
11	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=5790	12	3.57	42.87
12	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=2910	12	1.8	21.55
13	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=6030	34	3.72	126.5
14	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III (А400), L=1200	359	1.07	382.55
15	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-I (А240), L=1035	154	0.64	98.34
16	ГОСТ 5781-82	Ø6 А-I (А240), L=285	299	0.06	18.92
17	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III (А400), L=800	48	0.71	34.1
18	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-I (А240), L=1720	72	1.06	76.41
19	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III (А400), L=2090	6	1.86	11.14
		Изделия			
		Бетон В25, F50, W4	м3	28.24	

Примечание:
1. Смотреть совместно с листами 16,17

						01-19.КЖ			
						Московская область ул. 100-Свирской дивизии, участок №19			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Левинцев			<i>Левинцев</i>	08.19		Р	17	37
Проверил	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19				
Гл. Спец.	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19				
Н. Контроль	Золототрудов			<i>Золототрудов</i>	08.19				
ГИП	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19	Спецификация элементов плиты перекрытия ПП-1 Ведомость деталей	 "OMEGA PROJECT"		

[illegible]

Technical drawing of a rectangular frame. The overall dimensions are 150x39=5850. The frame consists of two main horizontal members and two vertical members. The horizontal members are labeled with dimensions $\phi 10, L=940$ and $\phi 10, L=5960$. The vertical members are labeled with dimensions $\phi 10, L=940$ and $\phi 10, L=5960$. The frame is shown in a perspective view with a top view and a side view. The top view shows the frame with dimensions 150x39=5850. The side view shows the frame with dimensions 100x8=850. The frame is shown in a perspective view with a top view and a side view. The top view shows the frame with dimensions 150x39=5850. The side view shows the frame with dimensions 100x8=850. The frame is shown in a perspective view with a top view and a side view. The top view shows the frame with dimensions 150x39=5850. The side view shows the frame with dimensions 100x8=850.

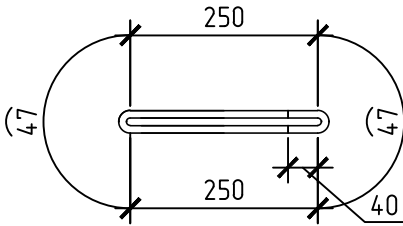
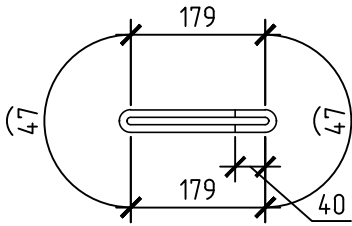
1. Защитный слой лестничного марша Л-1 равен 15 мм.
2. Арматурные стержни соединять с помощью вязальной проволоки.
3. Смотреть совместно с листом 19

						01-19.КЖ		
						Московская область ул. 100-Свирской дивизии, участок №19		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Левищев	<i>Левищев</i>	08.19	Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Телегин	<i>Мележгин</i>	08.19			Р	18	37
Гл. Спец.	Телегин	<i>Мележгин</i>	08.19			 "OMEGA PROJECT"		
Н. Контроль	Золототрудов	<i>Золототрудов</i>	08.19					
ГИП	Телегин	<i>Мележгин</i>	08.19	Схема армирования монолитной лестницы Л1 отм. -0,170 до отм. +3,216				

Спецификация элементов лестничного марша Л-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III (А400), L=5960	20	3.68	73.55
2	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III (А400), L=940	80	0.58	46.4
3	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III (А400), L=1090	36	0.67	24.21
4	ГОСТ 5781-82	∅10 А-I (А240), L=720	18	0.44	8
5	ГОСТ 5781-82	∅10 А-I (А240), L=550	17	0.34	5.77
6	ГОСТ 8509-93	L75x6, L=1000	1	6.89	6.89
б/н	Elementa	Анкер распорный Elementa ЕНА-В М12/70 L=140 мм	3		
		Изделия			
		Бетон В25, F50, W4	1.74	м3	

Ведомость деталей

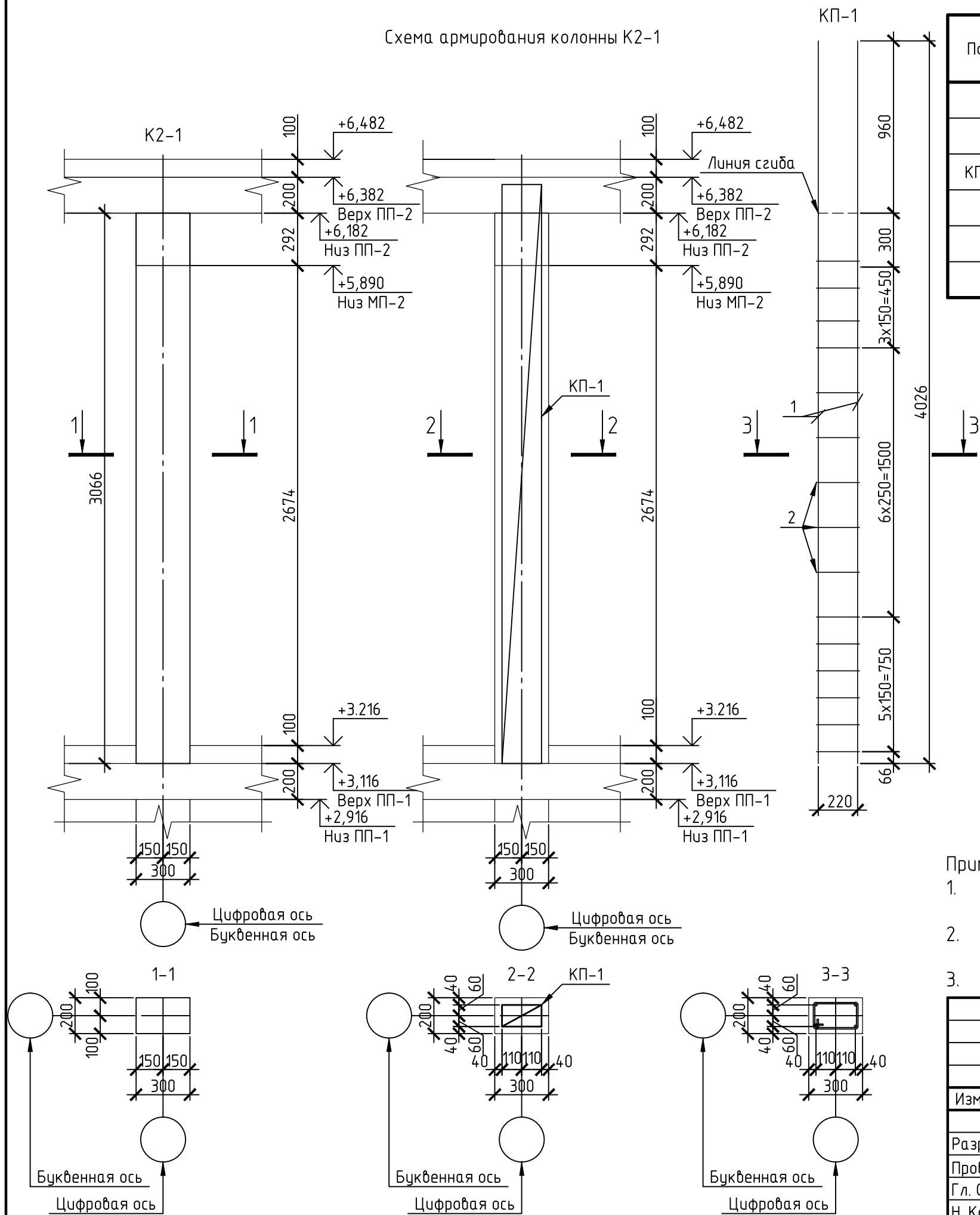
Поз.	Эскиз
4	
5	

Примечание:

1. Смотреть совместно с листом 18

						01-19.КЖ		
						Московская область ул. 100-Свирской дивизии, участок №19		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
Разработал	Левищев				08.19			
Проверил	Телегин				08.19	Спецификация элементов лестничного марша Л-1; Ведомость деталей	Стадия	Лист
Гл. Спец.	Телегин				08.19		Р	19
Н. Контроль	Золототрудов				08.19		 "OMEGA PROJECT"	
ГИП	Телегин				08.19			

Схема армирования колонны К2-1



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		К2-1	10		
		Сборочные единицы			
КП-1	Индивидуальное изготовление	Каркас пространственный	1	19.72	197.2
		Материалы			
		Бетон В25 F75 W6	0.18		м³

Спецификация элементов каркаса

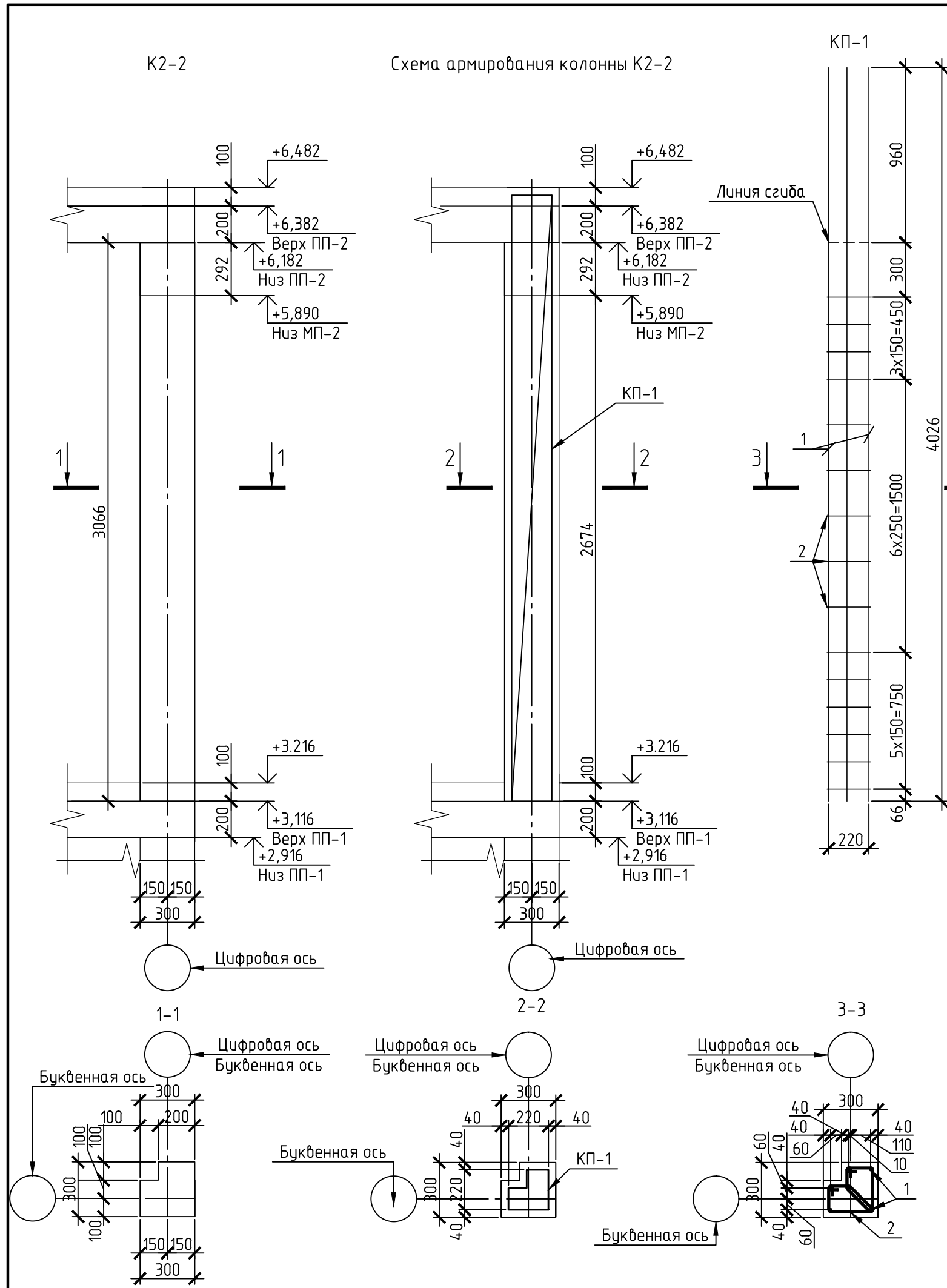
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
КП-1	1	Ø12 A500 L=4026	4	3.58	19.72
	2	Ø8 A240 L=915	15	0.36	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

- Примечание:
- Поперечные хомуты (поз.2) связать вязальной проволокой с продольной арматурой колонны во всех местах пересечения.
 - Выпуски арматурных стержней (поз.1) загнуть в плиту перекрытия ПП-2 по линии загиба указанной на схеме каркаса КП-1.
 - Колонны замаркированы на листе 3

01-19.КЖ					
Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Левинцев				08.19
Проверил	Телегин				08.19
Гл. Спец.	Телегин				08.19
Н. Контроль	Золототрудов				08.19
ГИП	Телегин				08.19
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	20
				Листов	37
Колонна К2-1					



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		К2-2	4		
		Сборочные единицы			
КП-1	Индивидуальное изготовление	Каркас пространственный	1	31.46	125.84
		Материалы			
		Бетон В25 F75 W6	0.25		м³

Спецификация элементов каркаса

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
КП-1	1	Ø12 A500 L=4026	6	3.58	31.46
	2	Ø8 A240 L=845	30	0.33	

Ведомость деталей

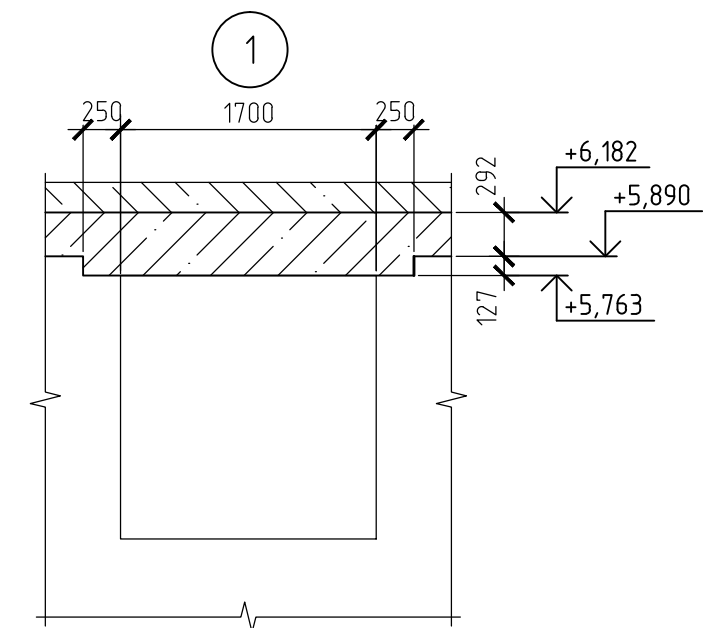
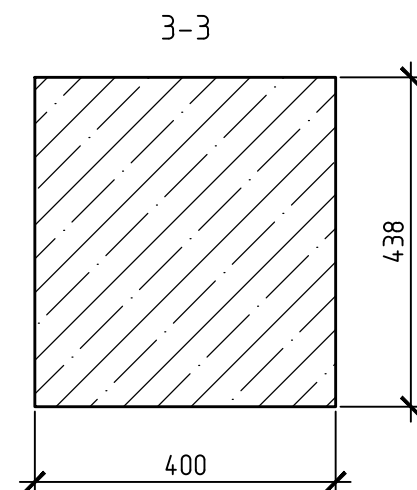
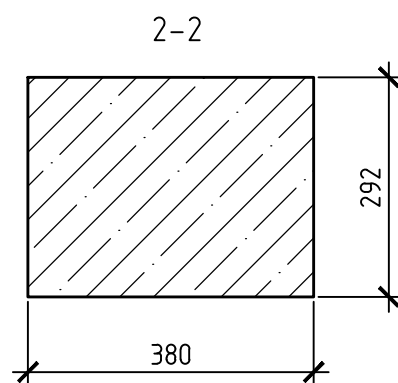
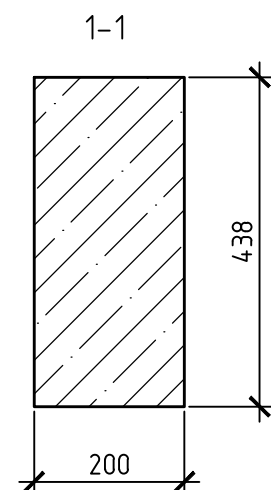
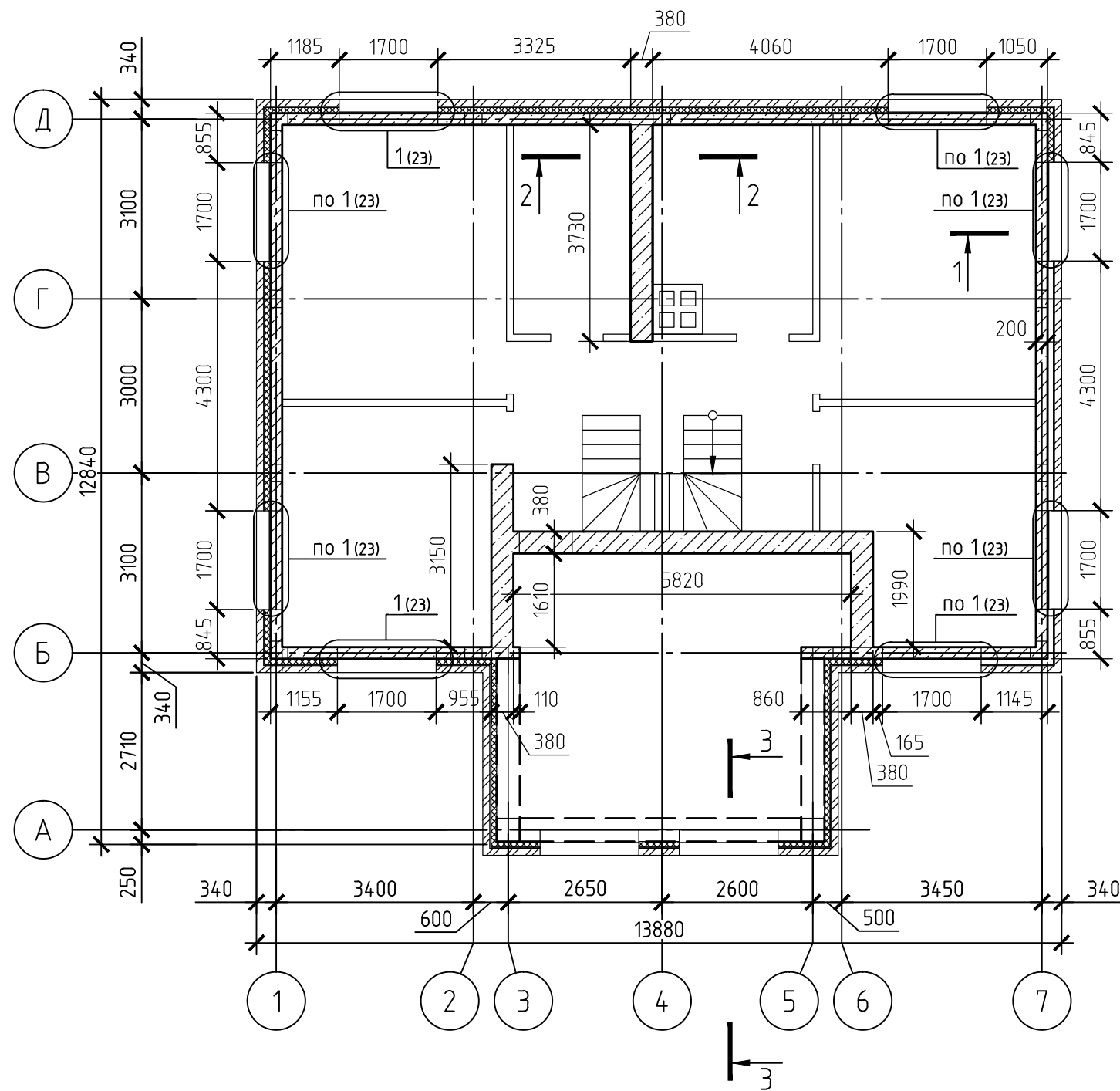
Поз.	Эскиз
2	

Примечание:

1. Поперечные хомуты (поз.2) связать вязальной проволокой с продольной арматурой колонны во всех местах пересечения.
2. Выпуски арматурных стержней (поз.1) загнуть в плиту перекрытия ПП-2 по линии загиба указанной на схеме каркаса КП-1.
3. Колонны замаркированы на листе 3

						01-19.КЖ		
						Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
Разработал	Левинцев				08.19		Р	21
Проверил	Телегин				08.19			37
Гл. Спец.	Телегин				08.19			
Н. Контроль	Золототрудов				08.19			
ГИП	Телегин				08.19	Колонна К2-2		

Опалубочный план монолитного пояса МП-2, низ на отм. +5.890

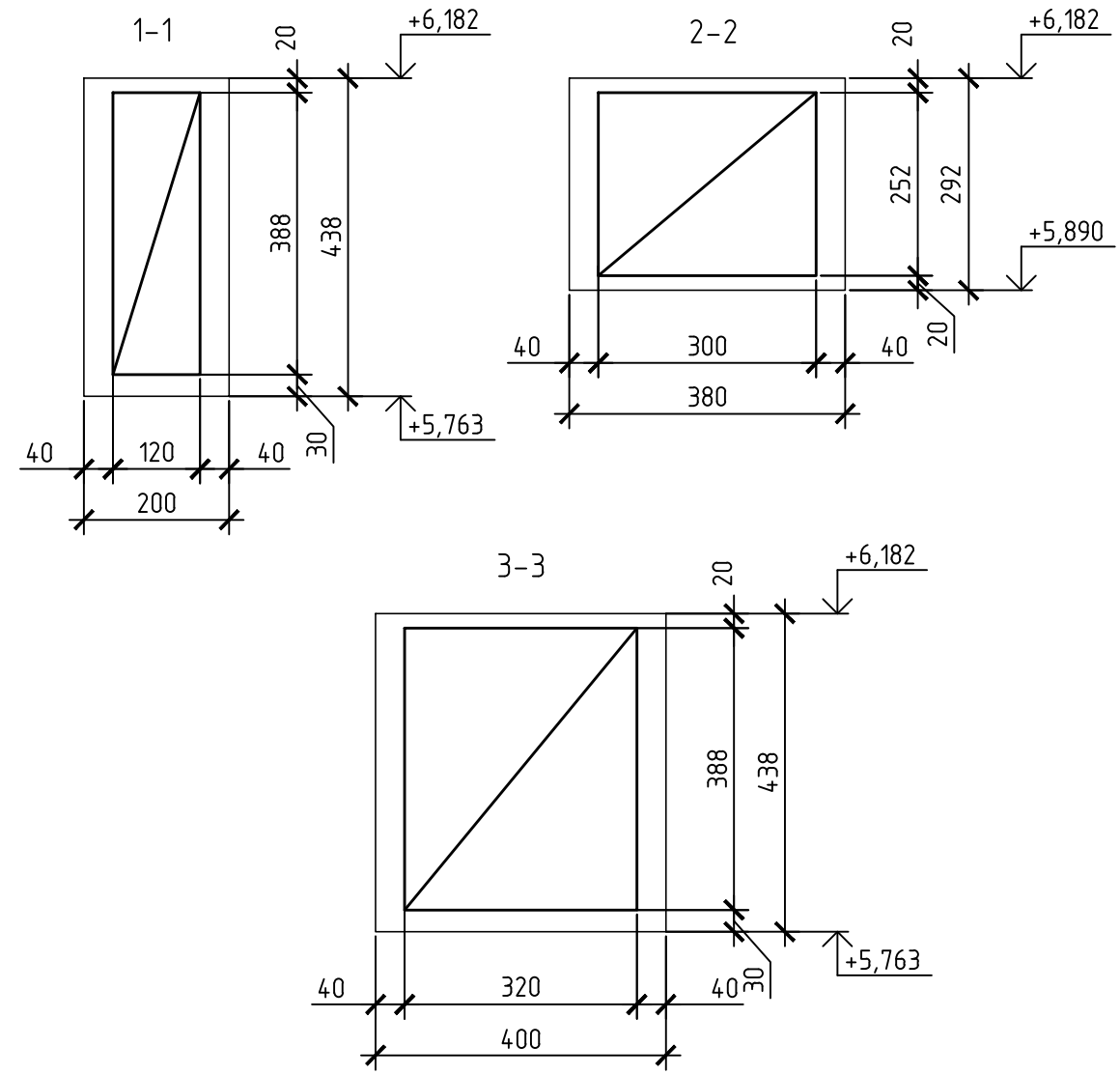
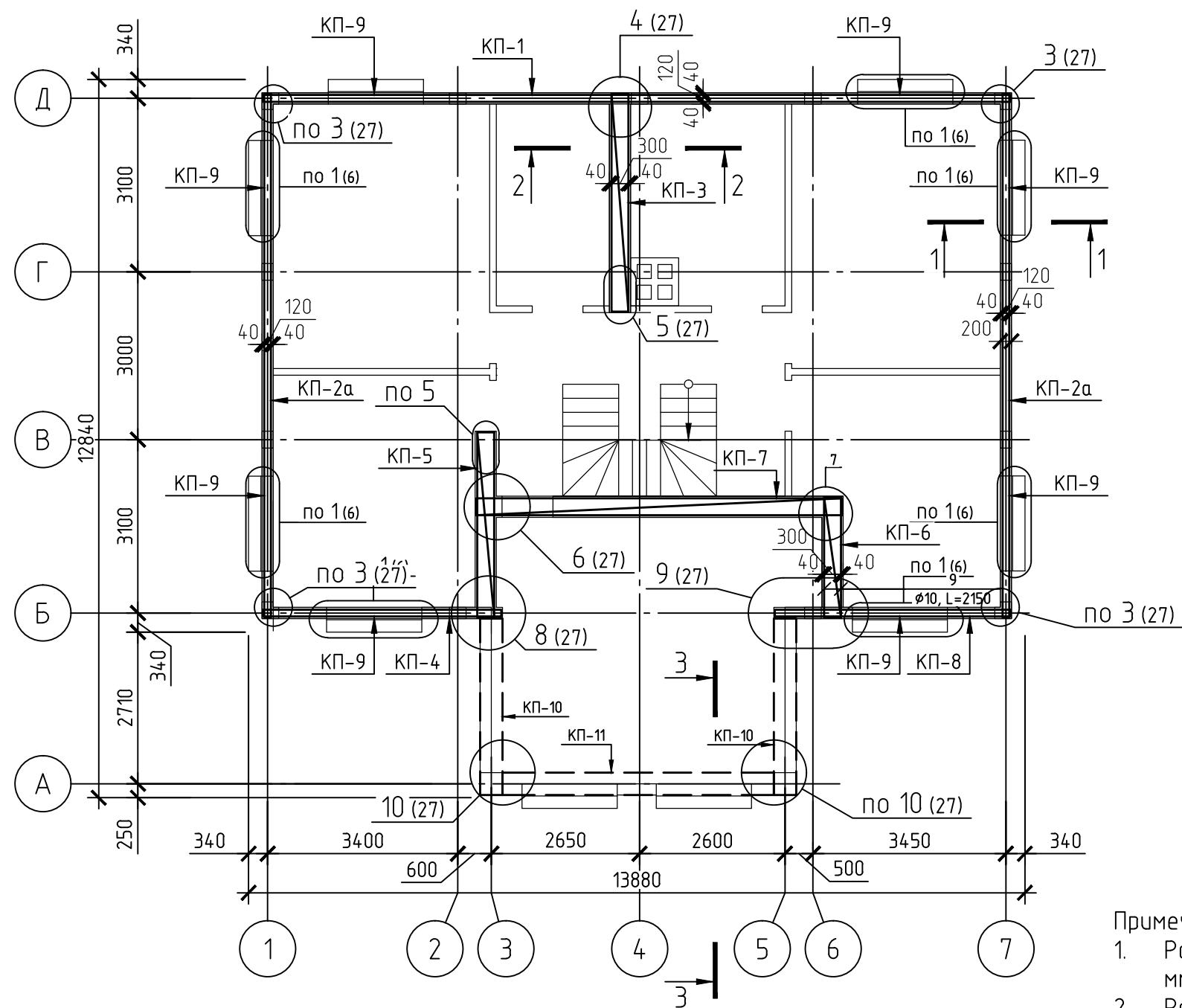


Примечание:

1. Расход бетона В25 для монолитного пояса МП-1 равен $V=7.09$ м³

						01-19.КЖ			
						Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Левищев		08.19			Р	23	37
Проверил		Телегин		08.19		Опалубочный план монолитного пояса МП-2 низ на отм. +5.890			"OMEGA PROJECT"
Гл. Спец.		Телегин		08.19					
Н. Контроль		Золототрудов		08.19					
ГИП		Телегин		08.19					

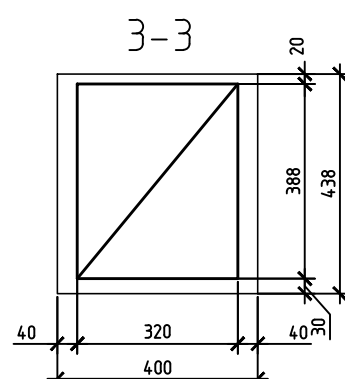
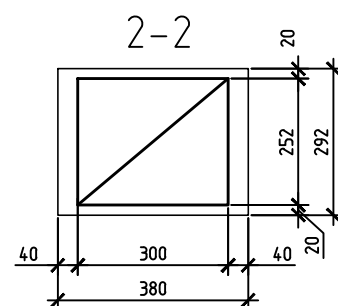
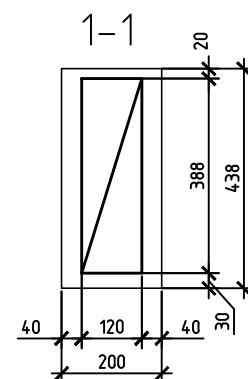
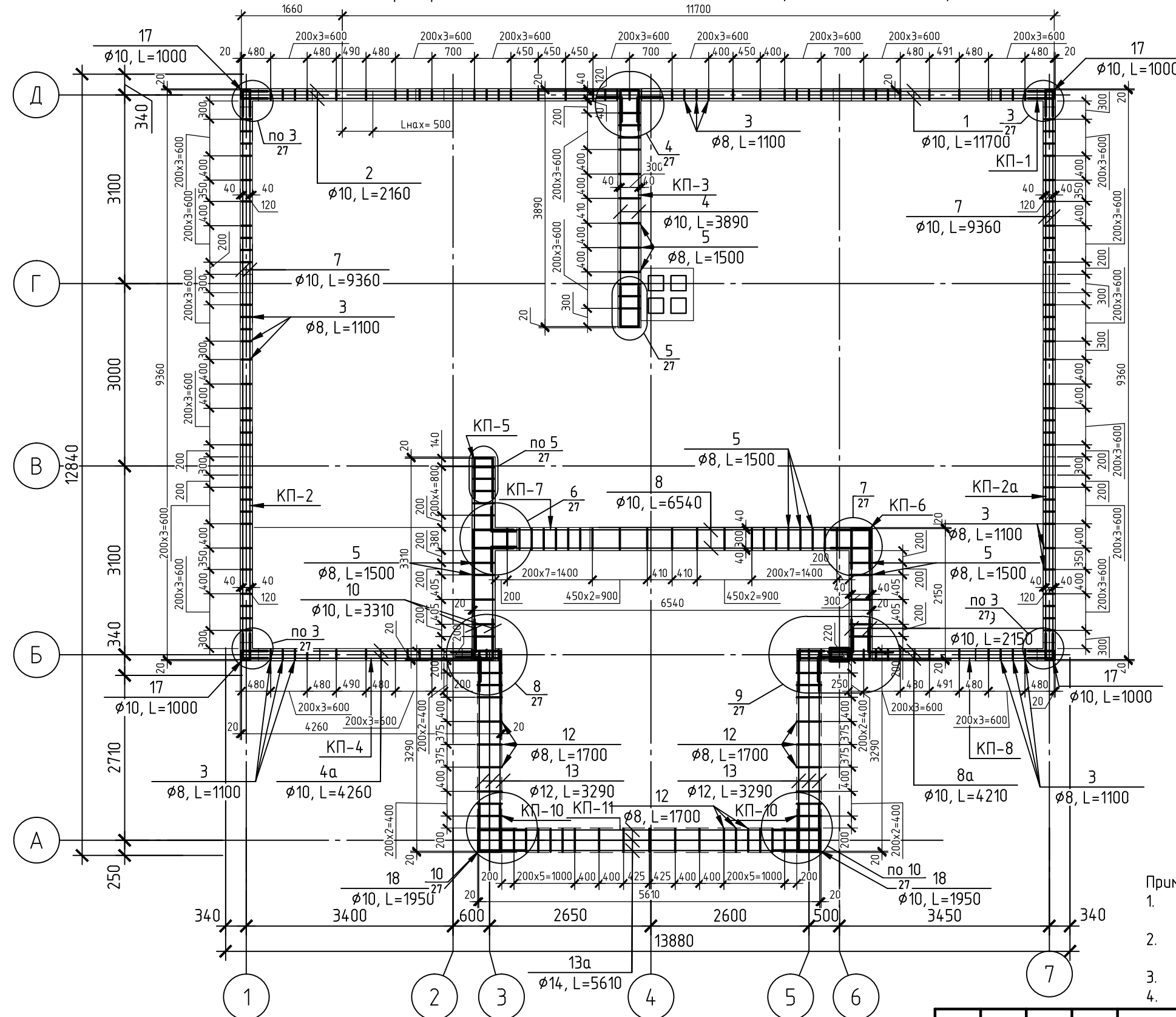
Схема расположения каркасов в монолитном поясе МП-1, низ на отм. +2.624



- Примечание:
- 1. Расстояние от нижней грани монолитного пояса МП-2 до центра нижней арматуры 20 мм, в оконных проемах расстояние составляет 30 мм.
 - 2. Расстояние от верхней грани монолитного пояса МП-2 до центра верхней арматуры 20 мм.
 - 3. Торцы монолитного пояса МП-2 обрамить П-образными деталями(Поз.17-19,25), отдельными гнутыми стержнями (Поз.20-24),а также хомутами (Поз.3,5,12,15)
 - 4. Смотреть совместно с листами 25-27.

						01-19.КЖ		
						Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
Разработал		Левинцев		Левинцев	08.19		Р	24
Проверил		Телегин		Телегин	08.19			37
Гл. Спец.		Телегин		Телегин	08.19			
Н. Контроль		Золототрудов		Золототрудов	08.19			
ГИП		Телегин		Телегин	08.19	Схема армирования монолитного пояса МП-2 низ на отм. +5.890	 "OMEGA PROJECT"	

Схема армирования монолитного пояса МП-2, низ на отм. +5,890



Спецификация элементов

Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
17	Ø10 А-III (А400), L=1000	20	0.62	12.34
18	Ø10 А-III (А400), L=1950	8	1.2	9.63
19	Ø10 А-III (А400), L=1670	16	1.03	16.49
20	Ø10 А-III (А400), L=850	18	0.52	9.44
21	Ø10 А-III (А400), L=1710	4	1.06	4.22
Изделия				
КР1а	Каркас КР1а	1	51.58648	
КР2а	Каркас КР2а	2	72.27096	
КР3а	Каркас КР3а	1	16.71052	
КР4а	Каркас КР4а	1	16.16218	
КР5а	Каркас КР5а	1	14.09408	
КР6а	Каркас КР6а	1	8.2687	
КР7а	Каркас КР7а	1	28.58322	
КР8а	Каркас КР8а	1	16.03878	
КР9а	Каркас КР9а	8	12.399	
КР10а	Каркас КР10а	2	47.14524	
КР11а	Каркас КР11а	1	52.1441	
Материалы				
	Бетон В25, F75, W6			

Примечание:

1. Расстояние от нижней грани монолитного пояса МП-2 до центра нижней арматуры 20 мм, в оконных проемах расстояние составляет 30 мм.
2. Расстояние от верхней грани монолитного пояса МП-2 до центра верхней арматуры 20 мм.
3. Арматурные стержни соединять с помощью вязальной проволоки.
4. Смотреть совместно с листами 26-28.

01-19.КЖ					
Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Левинцев			Левинцев	08.19
Проверил	Телегин			Телегин	08.19
Гл. Спец.	Телегин			Телегин	08.19
Н. Контроль	Золототрудов			Золототрудов	08.19
ГИП	Телегин			Телегин	08.19
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	25
Схема армирования монолитного пояса МП-2 низ на отм. +5,890				Листов	37

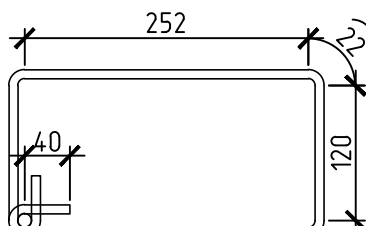
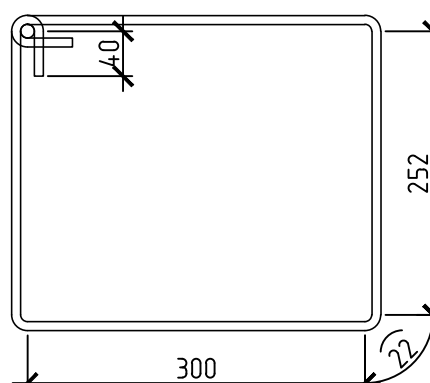
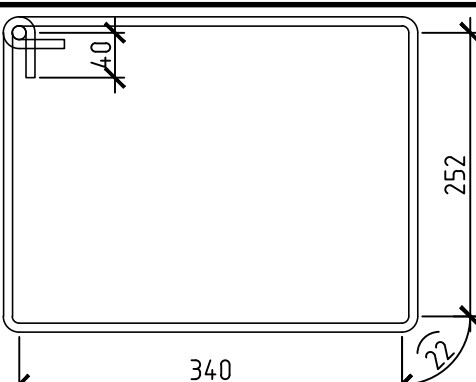


"OMEGA PROJECT"

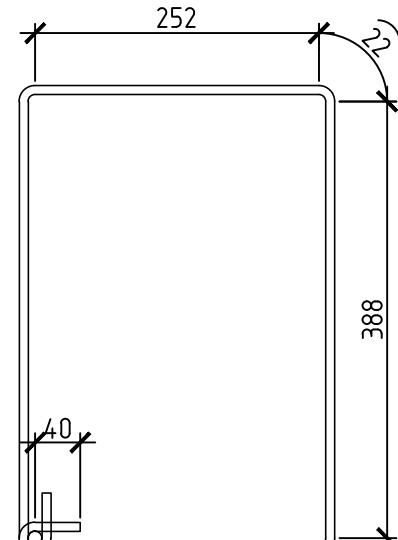
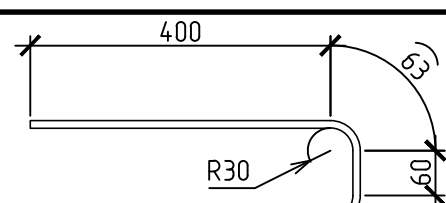
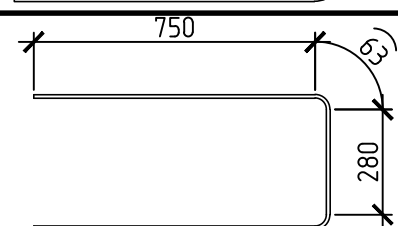
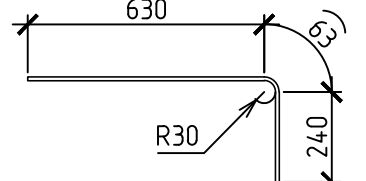
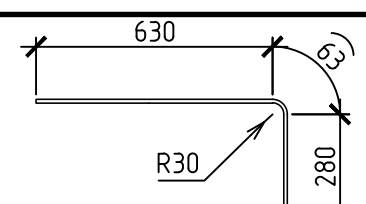
Формат

A3

Ведомость деталей(начало)

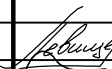
Поз.	Эскиз
3	
5	
12	

Ведомость деталей(продолжение)

Поз.	Эскиз
15	
17	
18	
19	
21	

Примечание:

1. Смотреть совместно с листами 24,25,27

						01-19.КЖ		
						Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Левищев				08.19	Индивидуальный жилой дом		
Проверил	Телегин				08.19			
Гл. Спец.	Телегин				08.19	Ведомость деталей		
Н. Контроль	Золототрубов				08.19			
ГИП	Телегин				08.19			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	26	37
						 "OMEGA PROJECT"		

Формат

A4

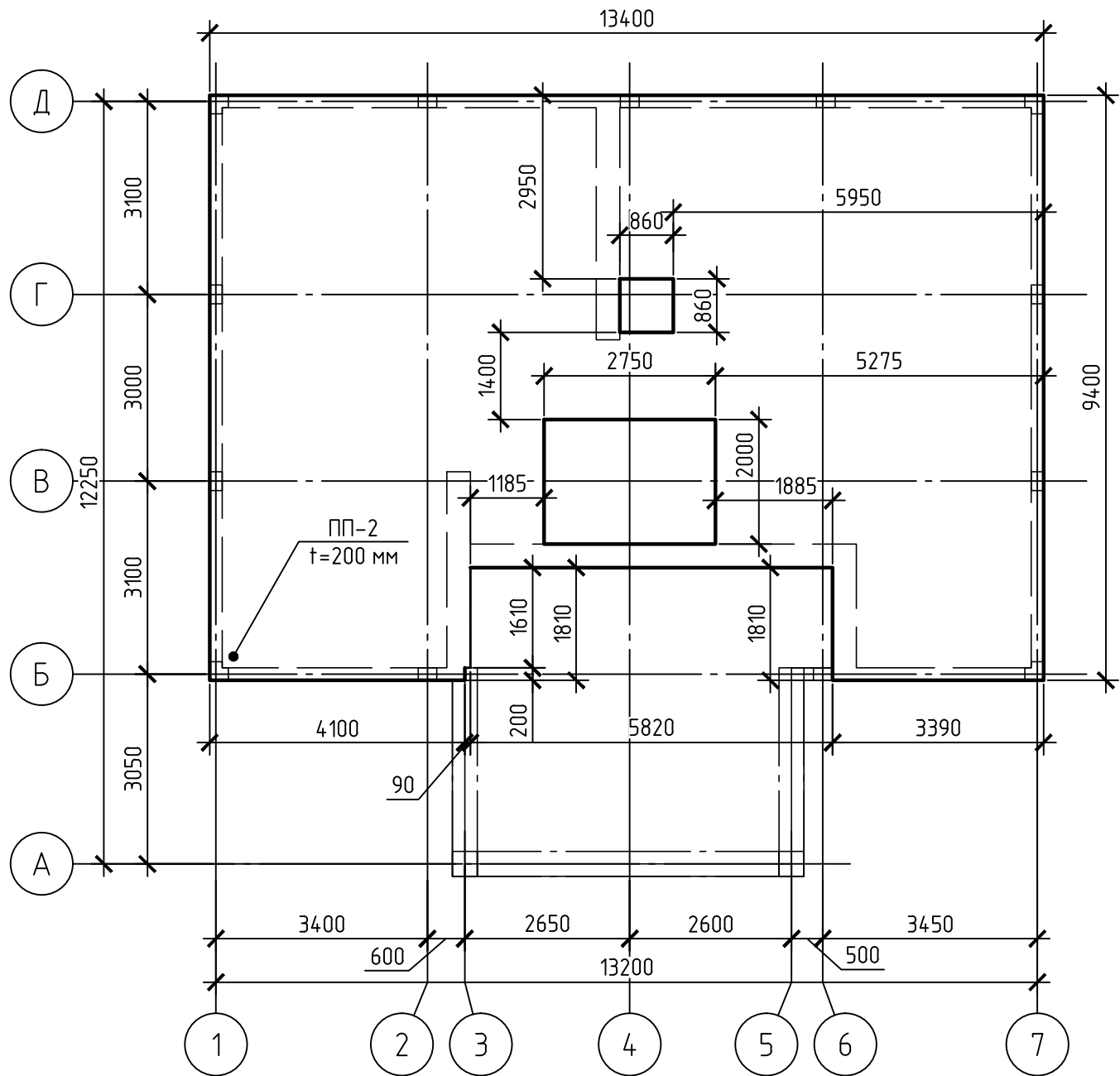
Спецификация изделий (начало)					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Каркас КР1а			51.59
1	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III (А400), L=11700	4	7.22	28.88
2	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III (А400), L=2160	4	1.33	5.33
3	ГОСТ 5781-82	∅8 А-I (А240), L=1100	40	0.43	17.38
		Каркас КР2а			72.27
3	ГОСТ 5781-82	∅8 А-I (А240), L=1100	60	0.43	26.07
7	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III (А400), L=9360	8	5.78	46.2
		Каркас КР3а			16.71
4	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III (А400), L=3890	4	2.4	9.6
5	ГОСТ 5781-82	∅8 А-I (А240), L=1500	12	0.59	7.11
		Каркас КР4а			16.16
3	ГОСТ 5781-82	∅8 А-I (А240), L=1100	13	0.43	5.65
4а	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III (А400), L=4260	4	2.63	10.51
		Каркас КР5а			14.09
5	ГОСТ 5781-82	∅8 А-I (А240), L=1500	10	0.59	5.93
10	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III (А400), L=3310	4	2.04	8.17
		Каркас КР6а			8.27
5	ГОСТ 5781-82	∅8 А-I (А240), L=1500	5	0.59	2.96
9	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III (А400), L=2150	4	1.33	5.31
		Каркас КР7а			28.58
5	ГОСТ 5781-82	∅8 А-I (А240), L=1500	21	0.59	12.44
8	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III (А400), L=6540	4	4.04	16.14
		Каркас КР8а			16.04
3	ГОСТ 5781-82	∅8 А-I (А240), L=1100	13	0.43	5.65
8а	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III (А400), L=4210	4	2.6	10.39
		Каркас КР9а			12.4
14	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III (А400), L=2160	5	1.33	6.66
15	ГОСТ 5781-82	∅8 А-I (А240), L=1210	12	0.48	5.74
		Каркас КР10а			47.15
12	ГОСТ 5781-82	∅8 А-I (А240), L=1700	18	0.67	12.09
13	ГОСТ 5781-82	∅12 А-III (А400), L=3290	12	2.92	35.06

Спецификация изделий (конец)					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Каркас КР11а			52.14
12	ГОСТ 5781-82	∅8 А-I (А240), L=1700	17	0.67	11.42
13а	ГОСТ 5781-82	∅14 А-III (А400), L=5610	6	6.79	40.73
		Материалы			
		Бетон В25 F75 W6			

Примечание:
1. Смотреть совместно с листами 24-27

						01-19.КЖ			
						Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Левищев			<i>Левищев</i>	08.19	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19		Р	28	37
Гл. Спец.	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19				
Н. Контроль	Золототрудов			<i>Золототрудов</i>	08.19	Спецификация изделий		"OMEGA PROJECT"	
ГИП	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19				

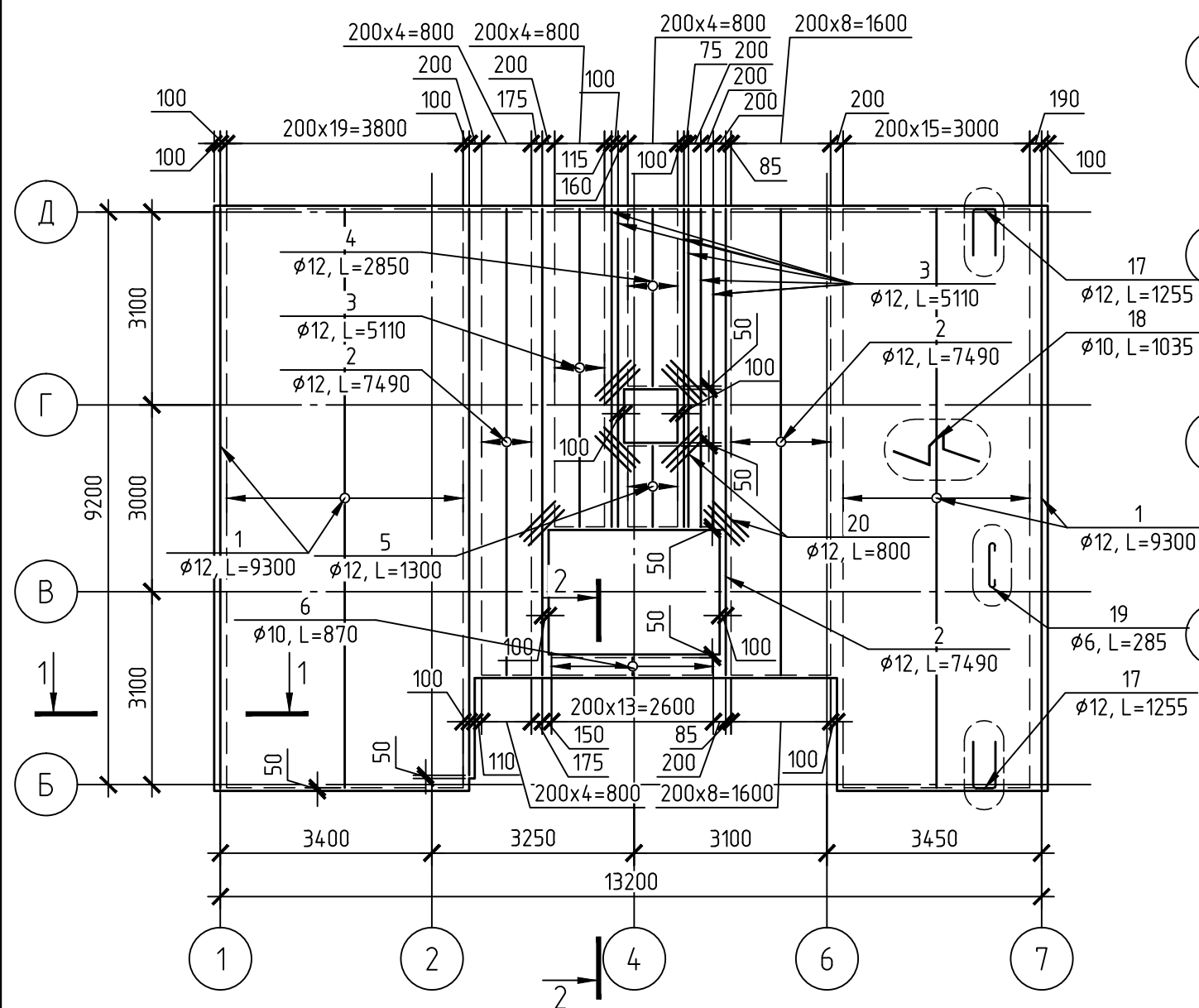
Опалубочный план плиты перекрытия ПП-2 низ на отм. +6,182



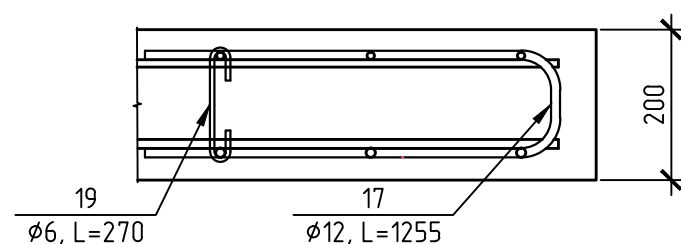
Примечание:
1. Расход бетона В25 для монолитной плиты перекрытия ПП-2 равен V= 21.77 м3

						01-19.КЖ			
						Московская область ул. 100-Свирской дивизии, участок №19			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Левищев			<i>Левищев</i>	08.19	Индивидуальный жилой дом	Р	29	37
Проверил	Телегин			<i>М.Телегин</i>	08.19				
Гл. Спец.	Телегин			<i>М.Телегин</i>	08.19				
Н. Контроль	Золототрудов			<i>Золототрудов</i>	08.19				
ГИП	Телегин			<i>М.Телегин</i>	08.19				
Опалубочный план плиты перекрытия ПП-2 низ на отм. +6,182; Разрез 1-1, 2-2							 "OMEGA PROJECT"		

Схема армирования нижней и верхней зоны
плиты перекрытия ПП-2 в направлении цифровых осей
низ на отм.+6,182



Разрез 1-1



Разрез 2-2

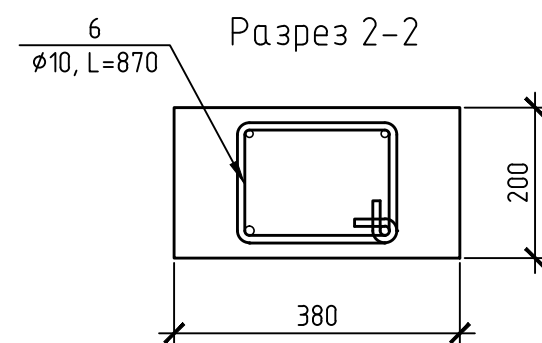
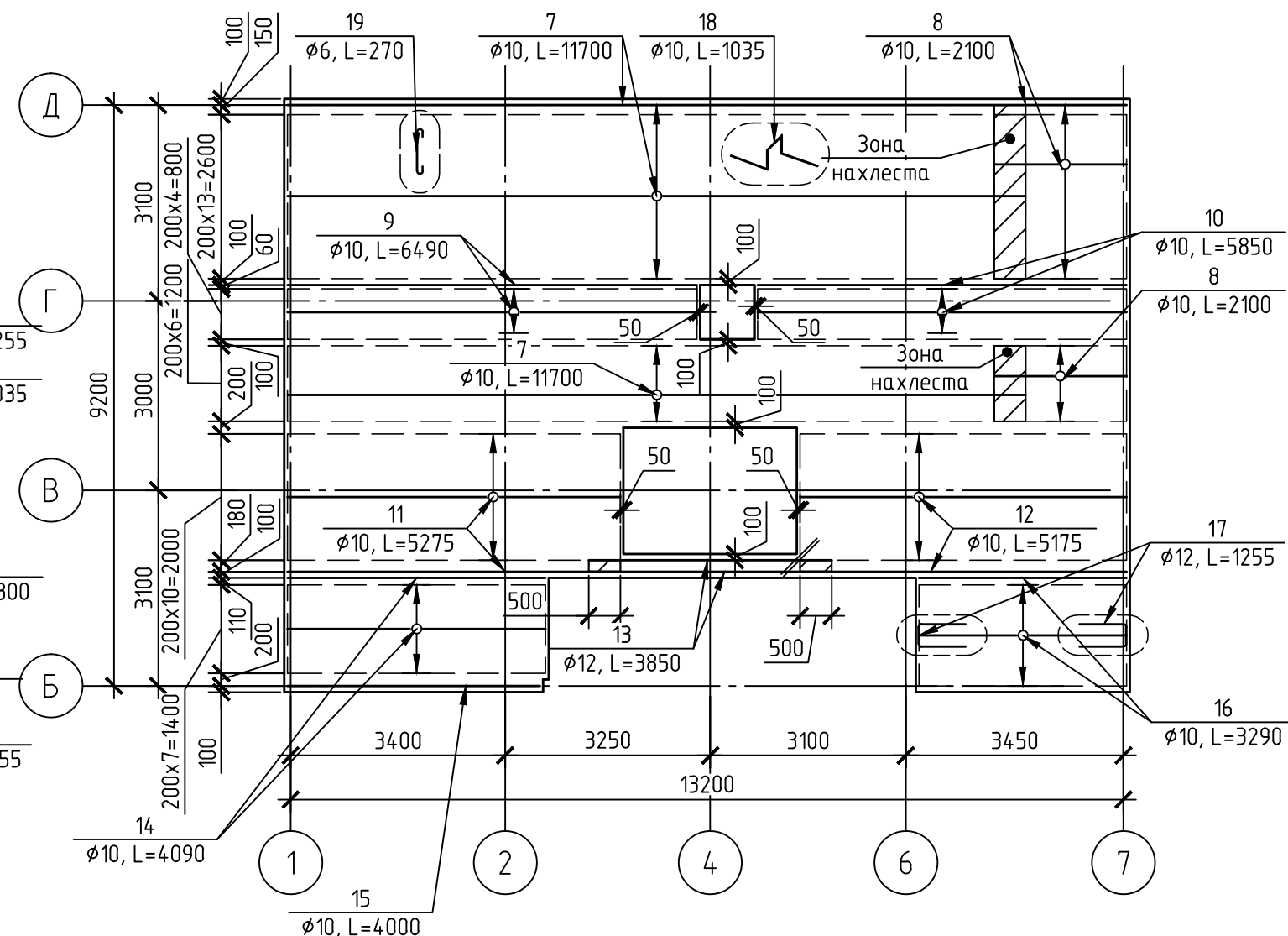


Схема армирования нижней и верхней зоны плиты
перекрытия ПП-2 в направлении буквенных осей низ на
отм.+6,182

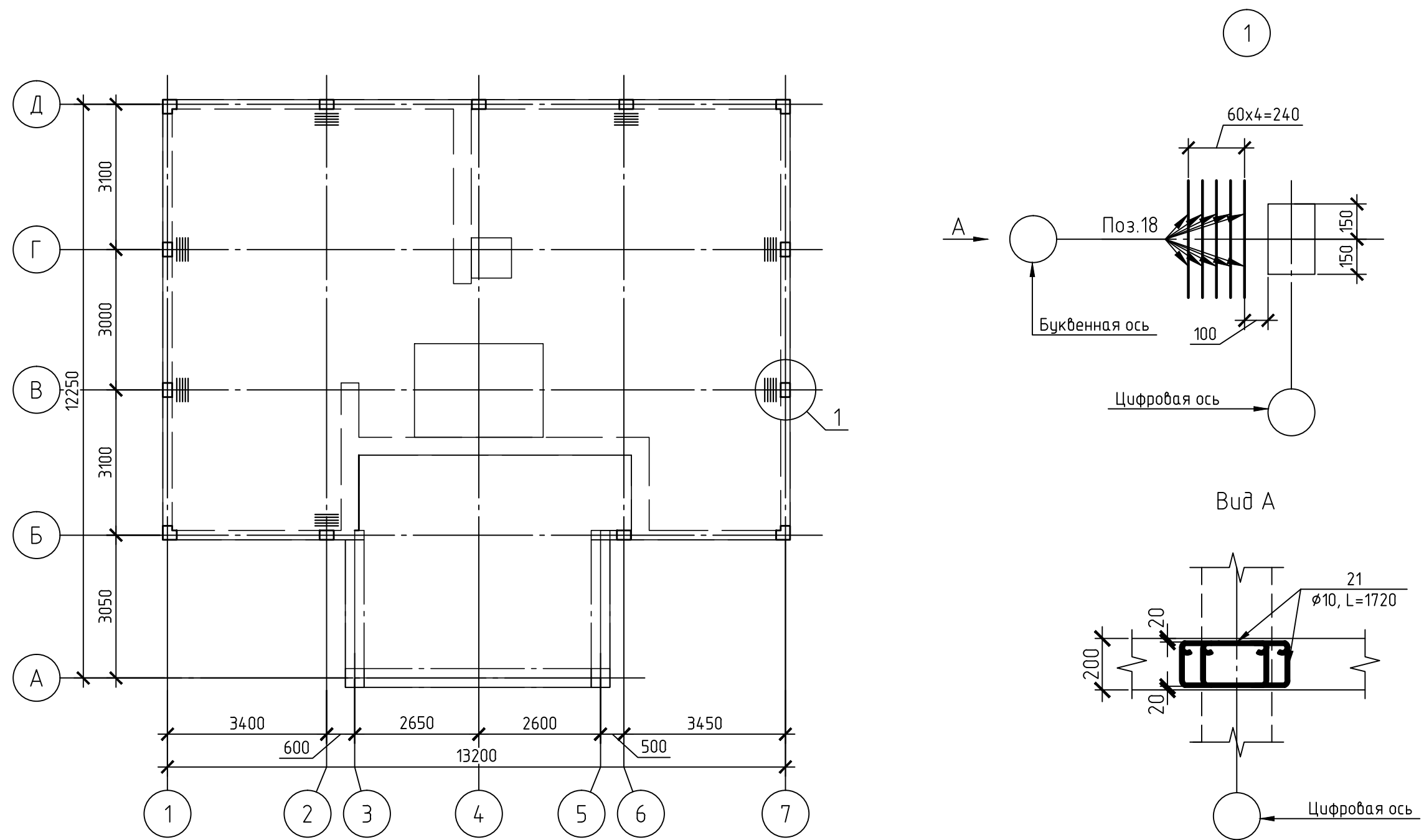


Примечание:

1. Плиту перекрытия ПП-2 толщиной 200 мм выполнить из бетона кл. В25, W4 F50
2. Отметка низа плиты перекрытия ПП-2 +6,182
3. Отметка верха плиты перекрытия ПП-2 +6,382
4. Арматурные стержни соединять с помощью вязальной.
5. Расстояние от нижней грани плиты перекрытия ПП-2 до центра нижней арматуры 36 мм
6. Расстояние от верхней грани плиты перекрытия ПП-2 до центра верхней арматуры 35 мм.
7. Торцы плит обрешивать П-образными элементами (поз.17) с шагом основной (фоновой) арматуры. Поддерживающие элементы (поз.18) устанавливать по всей площади плиты с шагом 800х800 мм. В случае провисания верхней арматурной сетки шаг поддерживающих элементов допускается уменьшать. С-образные элементы (поз.19) устанавливать по всей площади плиты, шаг 600х600 мм.
8. Смотреть совместно с листами 31,32

						01-19.КЖ		
						Московская область ул. 100-Свирской дивизии, участок №19		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
Разработал	Левинцев			Левинцев	08.19		Р	30
Проверил	Телегин			Телегин	08.19			37
Гл. Спец.	Телегин			Телегин	08.19			
Н. Контроль	Золототрудов			Золототрудов	08.19			
ГИП	Телегин			Телегин	08.19	Схема армирования нижней и верхней зоны плиты перекрытия ПП-2 в направлении цифровых и буквенных осей низ на отм.+6,182	 "OMEGA PROJECT"	

Схема поперечного армирования плиты перекрытия ПП-2



Примечание:
1. Смотреть совместно с листом 32

						01-19.КЖ			
						Московская область ул. 100-Свирской дивизии, участок №19			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	31	37
Проверил						Дополнительное армирование плиты ПП-1			
Гл. Спец.									
Н. Контроль									
ГИП									
Левищев									
Телегин									
Телегин									
Золототрудов									
Телегин									

Ведомость деталей(начало)		Ведомость деталей(продолжение)	
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
6		21	
17			
18			
19			

Спецификация элементов плиты перекрытия ПП-2					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III (А400), L=9300	76	8.26	627.64
2	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III (А400), L=7490	30	6.65	199.53
3	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III (А400), L=5110	22	4.54	99.83
4	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III (А400), L=2850	10	2.53	25.31
5	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III (А400), L=1300	10	1.15	11.54
6	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-I (А240), L=870	28	0.54	15.03
7	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=11700	44	7.22	317.63
8	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=2100	44	1.3	57.01
9	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=6490	12	4	48.05
10	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=5850	12	3.61	43.31
11	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=5275	24	3.25	78.11
12	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=5175	24	3.19	76.63
13	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III (А400), L=3850	4	3.42	13.68
14	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=4090	18	2.52	45.42
15	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=4000	2	2.47	4.94
16	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=3290	20	2.03	40.6
17	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III (А400), L=1255	334	1.11	372.22
18	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-I (А240), L=1035	218	0.64	139.21
19	ГОСТ 5781-82	Ø6 А-I (А240), L=285	227	0.06	14.36
20	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III (А400), L=800	36	0.71	25.57
21	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-I (А240), L=1720	56	1.06	59.43
		Изделия			
		Бетон В25, F50, W4	21.77	м3	

Примечание:
1. Смотреть совместно с листами 30,31

01-19.КЖ					
Московская область ул. 100-Свирской дивизии, участок №19					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Левинцев			Левинцев	08.19
Проверил	Телегин			Телегин	08.19
Гл. Спец.	Телегин			Телегин	08.19
Н. Контроль	Золототрудов			Золототрудов	08.19
ГИП	Телегин			Телегин	08.19
Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов	
		Р	32	37	
Спецификация элементов плиты перекрытия ПП-2 Ведомость деталей					

Схема армирования монолитной лестницы Л1
с отм. +5,622 до отм. +6,482
Вид В

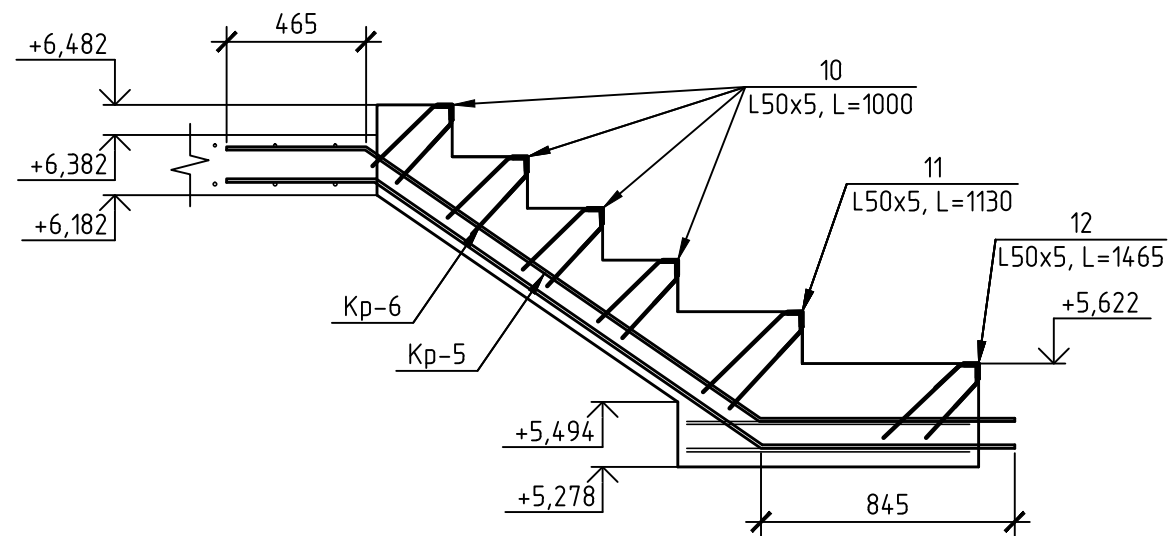


Схема армирования монолитной лестницы Л2
с отм. +4,418 до отм. +5,450
Вид Б

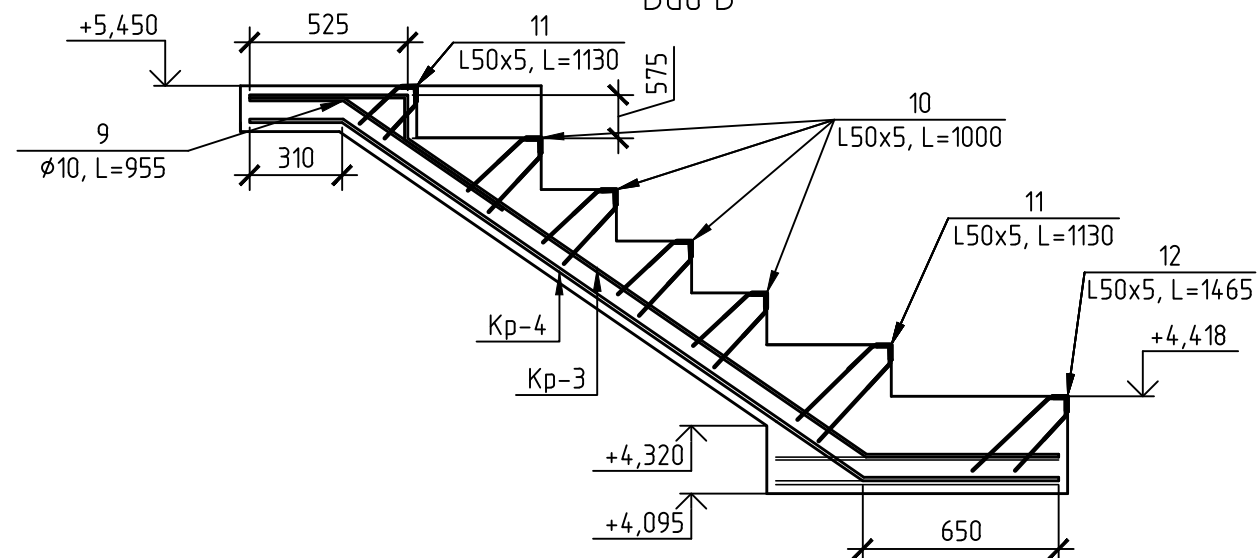
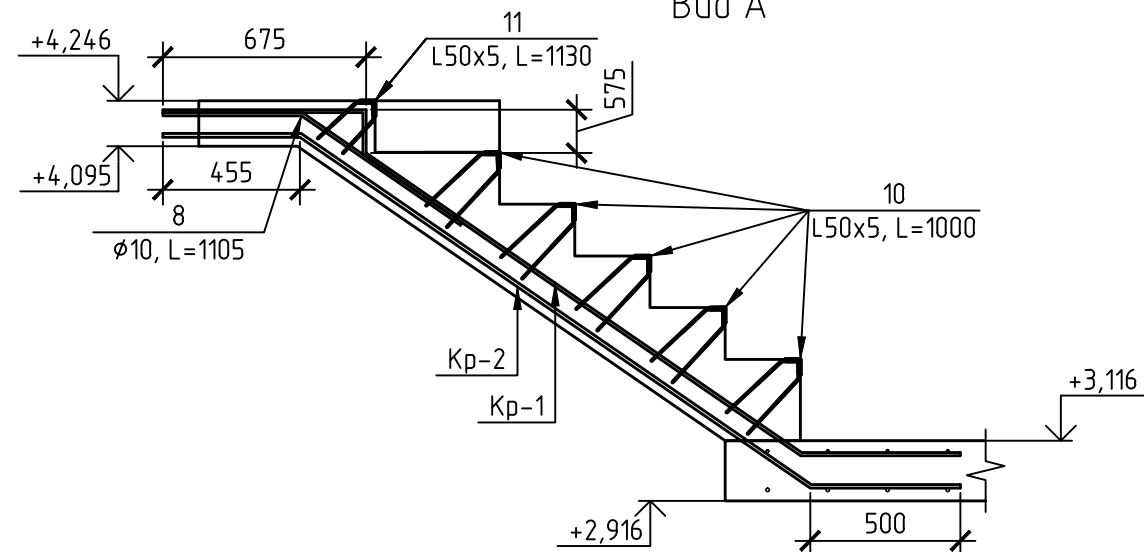


Схема армирования монолитной лестницы Л2
с отм. +3,116 до отм. +4,246
Вид А



Поз. 10-12

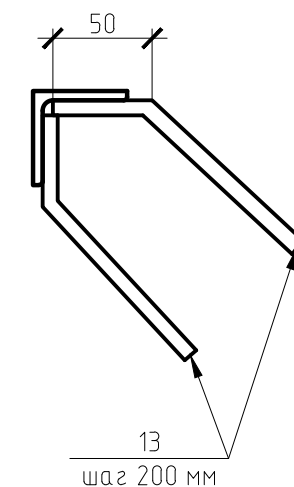
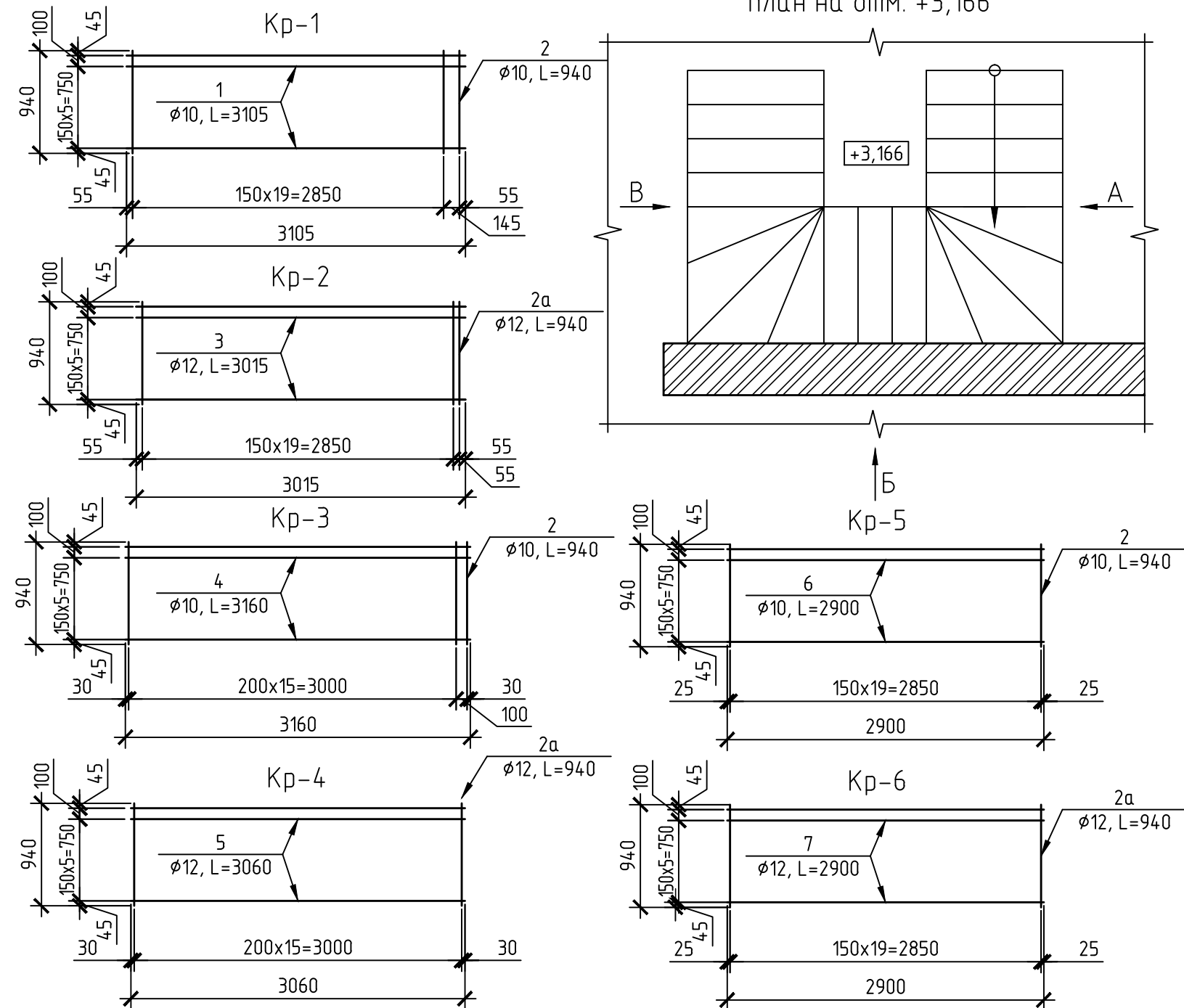


Схема устройства монолитной лестницы Л2
план на отм. +3,166



Примечание:

1. Защитный слой лестничного марша Л-2 равен 15 мм.
2. Арматурные стержни соединять с помощью вязальной проволоки.
3. Смотреть совместно с листом 34

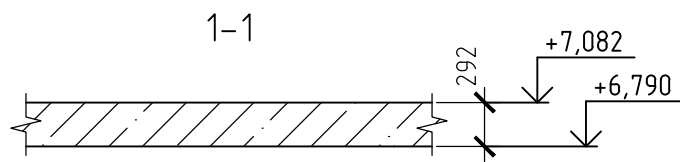
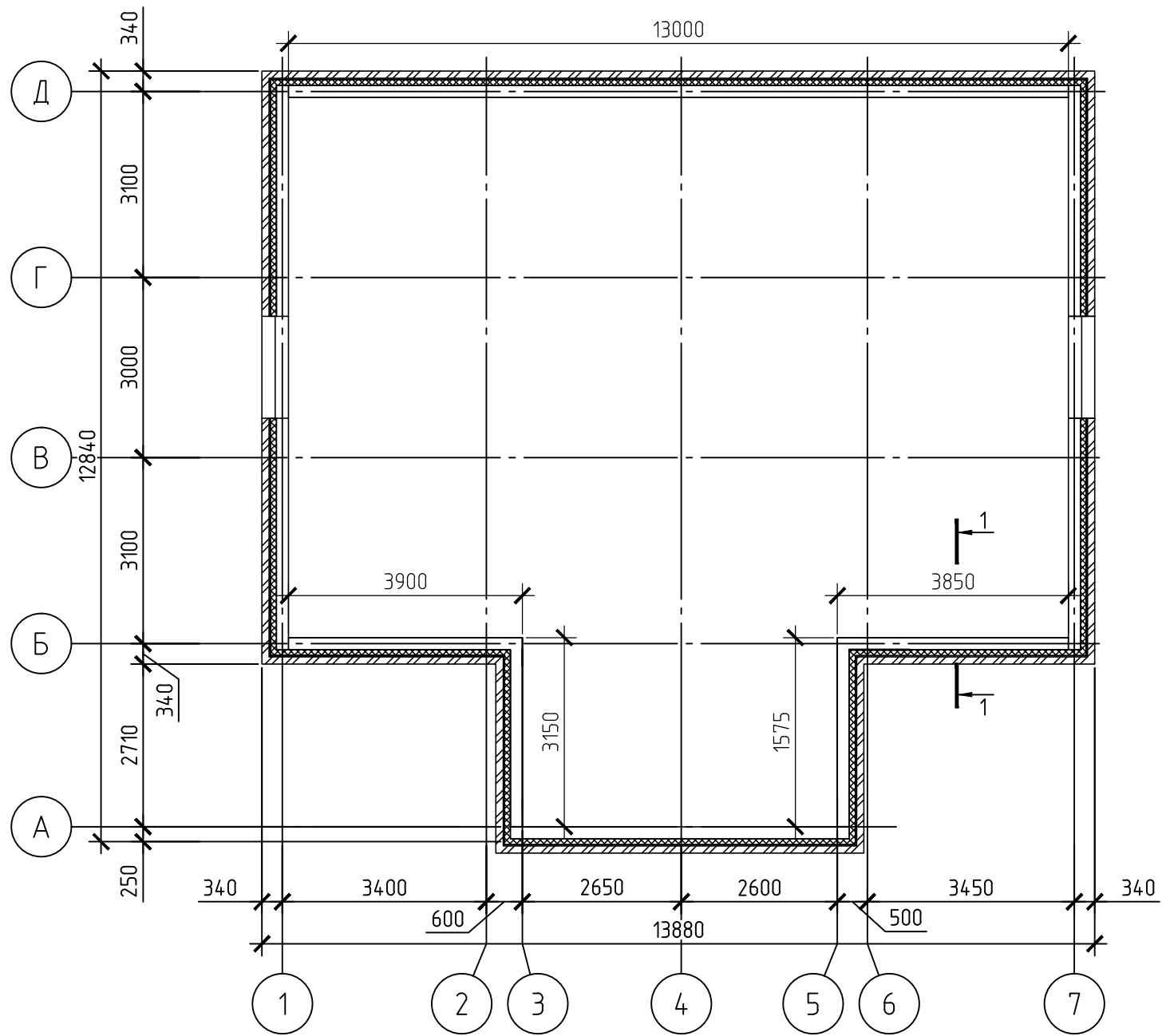
						01-19.КЖ		
						Московская область ул. 100-Свирской дивизии, участок №19		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
Разработал	Левинцев				08.19		Р	33
Проверил	Телегин				08.19			37
Гл. Спец.	Телегин				08.19			
Н. Контроль	Золототрудов				08.19			
ГИП	Телегин				08.19	Схема армирования монолитной лестницы Л1 отм.+3,116 до отм. +6.482		
						 "OMEGA PROJECT"		

Спецификация элементов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III (А400), L=3105	7	1.92	13.41
2а	ГОСТ 5781-82	∅12 А-III (А400), L=940	58	0.83	48.41
2	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III (А400), L=940	58	0.58	33.64
3	ГОСТ 5781-82	∅12 А-III (А400), L=3015	7	2.68	18.74
4	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III (А400), L=3160	7	1.95	13.65
5	ГОСТ 5781-82	∅12 А-III (А400), L=3060	7	2.72	19.02
6	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III (А400), L=2900	7	1.79	12.53
7	ГОСТ 5781-82	∅12 А-III (А400), L=2900	7	2.58	18.03
8	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III (А400), L=1105	7	0.68	4.77
9	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III (А400), L=955	7	0.59	4.12
10	ГОСТ 8509-93	L50x5, L=1000	13	3.77	49.01
11	ГОСТ 8509-93	L50x5, L=1130	4	4.26	17.04
12	ГОСТ 8509-93	L50x5, L=1465	2	5.52	11.05
13	ГОСТ 8509-93	∅10 А-III (А400)	95		
		<u>Изделия</u>			
		Бетон В25, F50, W4	м3	2.38	

Примечание:
1. Смотреть совместно с листом 33

						01-19.КЖ		
						Московская область		
						ул. 100-Свирской дивизии, участок №19		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Левищев				08.19	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
Проверил	Телегин				08.19		Р	34
Гл. Спец.	Телегин				08.19	Спецификация элементов лестничного марша Л-2;		"OMEGA PROJECT"
Н. Контроль	Золототрубов				08.19			
ГИП	Телегин				08.19			

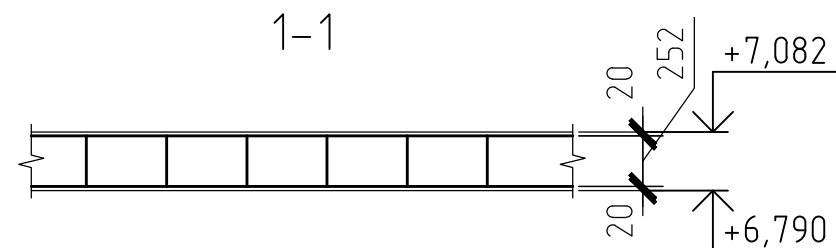
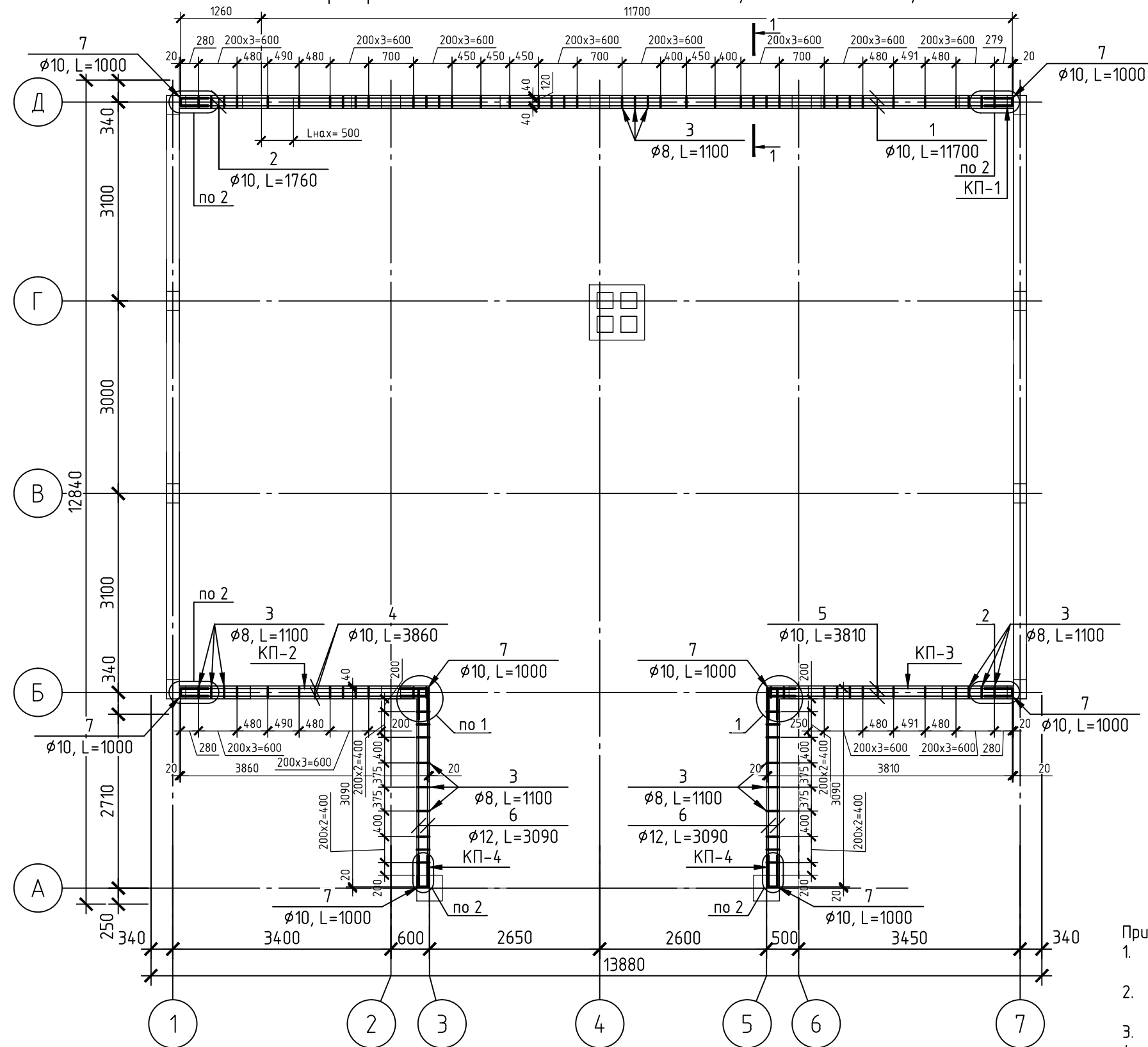
Опалубочный план монолитного пояса МП-3, низ на отм. +6,790



Примечание:
1. Расход бетона В25 для монолитного пояса МП-3 равен V= 1.52 м3

						01-19.КЖ			
						Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Левищев			<i>Левищев</i>	08.19		Р	35	37
Проверил	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19				
Гл. Спец.	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19				
Н. Контроль	Золототрудов			<i>Золототрудов</i>	08.19				
ГИП	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19	Опалубочный план монолитного пояса МП-3 низ на отм. +6,790		"OMEGA PROJECT"	

Схема армирования монолитного пояса МП-3, низ на отм. +6,790



Спецификация элементов

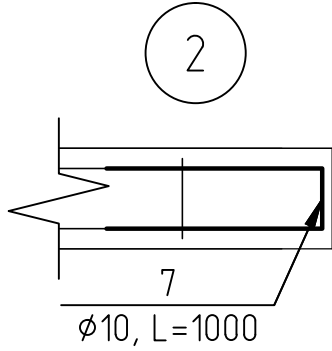
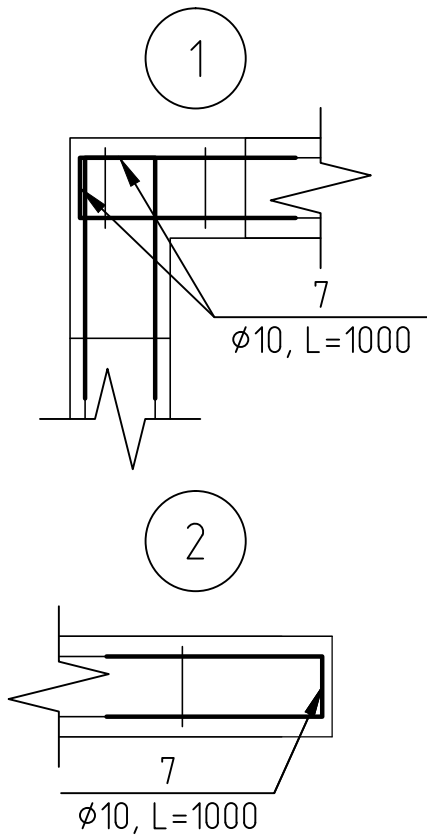
Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
7	ø10 А-III (А400), L=1000	20	0.62	12.34
Изделия				
КР1а	Каркас КР1а	1	50.59928	
КР2а	Каркас КР2а	1	14.74048	
КР3а	Каркас КР3а	1	14.61708	
КР4а	Каркас КР4а	2	40.74804	

Примечание:

1. Расстояние от нижней грани монолитного пояса МП-3 до центра нижней арматуры 20 мм.
2. Расстояние от верхней грани монолитного пояса МП-3 до центра верхней арматуры 20 мм.
3. Арматурные стержни соединять с помощью вязальной проволоки.
4. Смотреть совместно с листом 37

01-19.КЖ					
Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Левинцев			Левинцев	08.19
Проверил	Телегин			Телегин	08.19
Гл. Спец.	Телегин			Телегин	08.19
Н. Контроль	Золототрудов			Золототрудов	08.19
ГИП	Телегин			Телегин	08.19
Индивидуальный жилой дом					
Схема армирования монолитного пояса МП-3 низ на отм. +6,790					
Формат А3					

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
6	
7	



Спецификация изделий (начало)					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Каркас КР1а			50.6
1	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=11700	4	7.22	28.88
2	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=1760	4	1.09	4.34
3	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-I (А240), L=1100	40	0.43	17.38
		Каркас КР2а			14.74
3	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-I (А240), L=1100	12	0.43	5.21
4	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=3860	4	2.38	9.53
		Каркас КР3а			14.62
3	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-I (А240), L=1100	12	0.43	5.21
5	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III (А400), L=3810	4	2.35	9.4
		Каркас КР4а			40.75
3	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-I (А240), L=1100	18	0.43	7.82
6	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III (А400), L=3090	12	2.74	32.93
		Материалы			
		Бетон В25 F75 W6	1.52	м3	

Примечание:
1. Смотреть совместно с листом 36

						01-19.КЖ			
						Московская обл., ул. 100-Свирской дивизии, участок №19			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Левущев			<i>Левущев</i>	08.19	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19		Р	37	37
Гл. Спец.	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19				
Н. Контроль	Золототрудов			<i>Золототрудов</i>	08.19	Спецификация изделий Узлы 1,2	 "OMEGA PROJECT"		
ГИП	Телегин			<i>Телегин</i>	08.19				