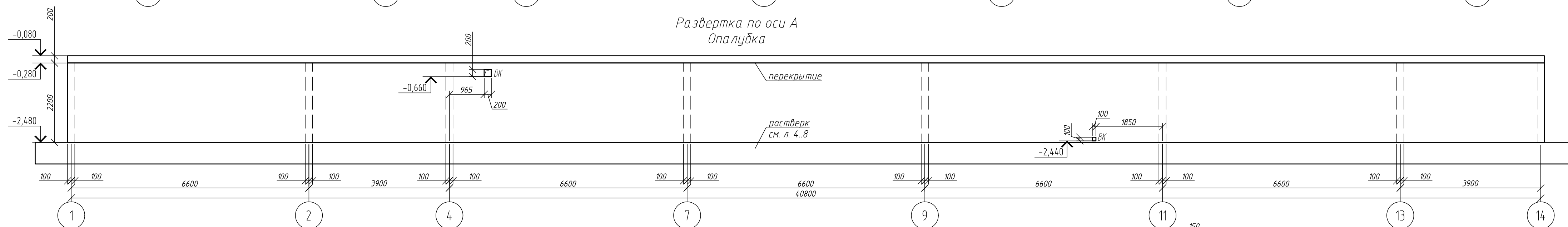
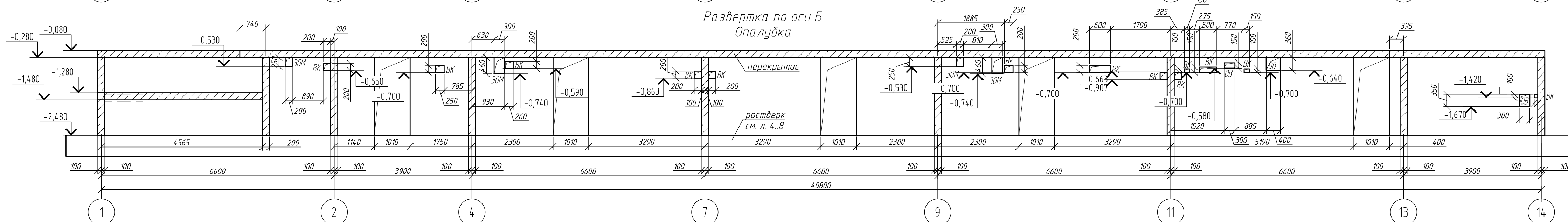


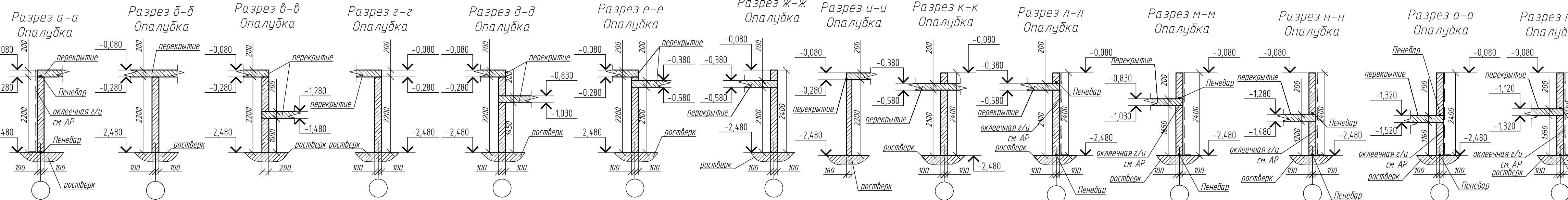
Развертка по оси А
Опалубка



Развертка по оси Б
Опалубка

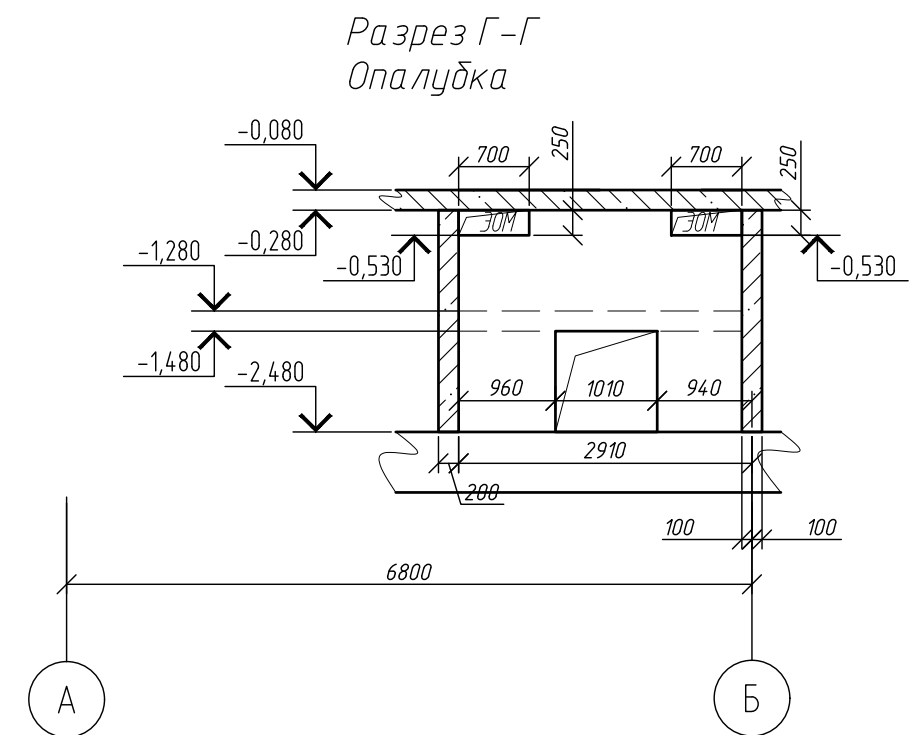
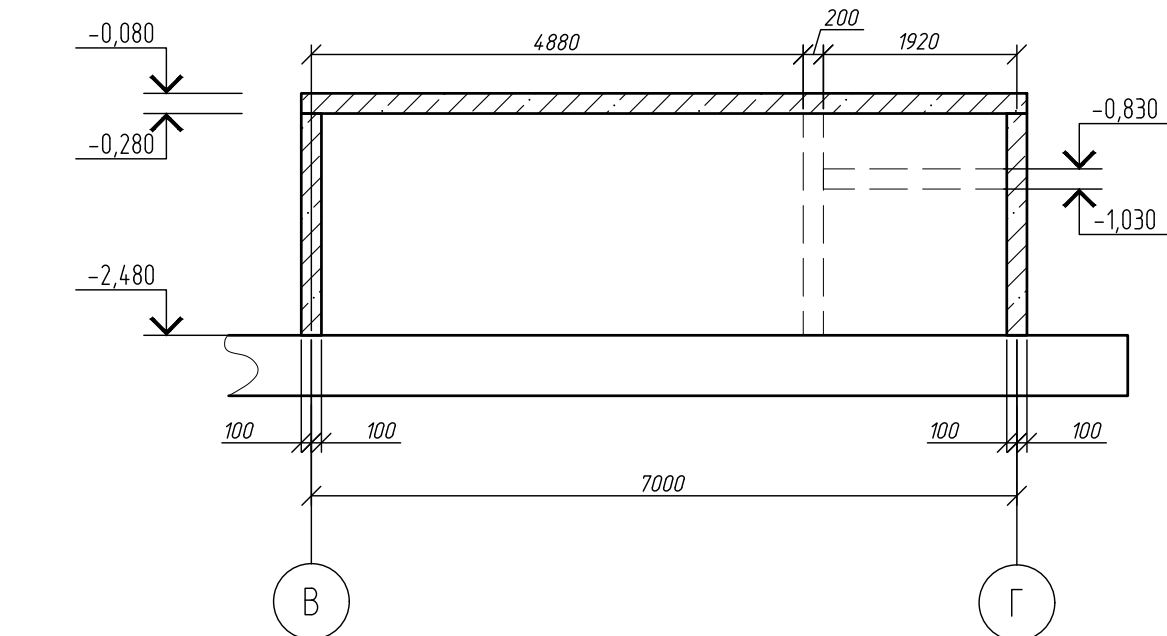
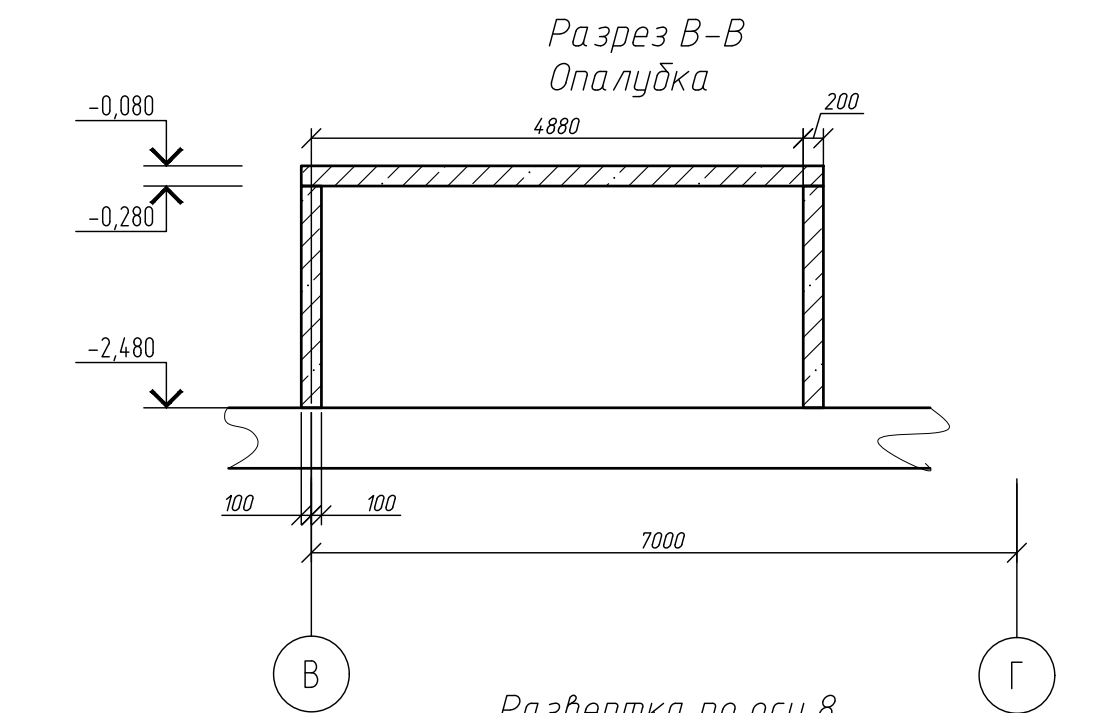
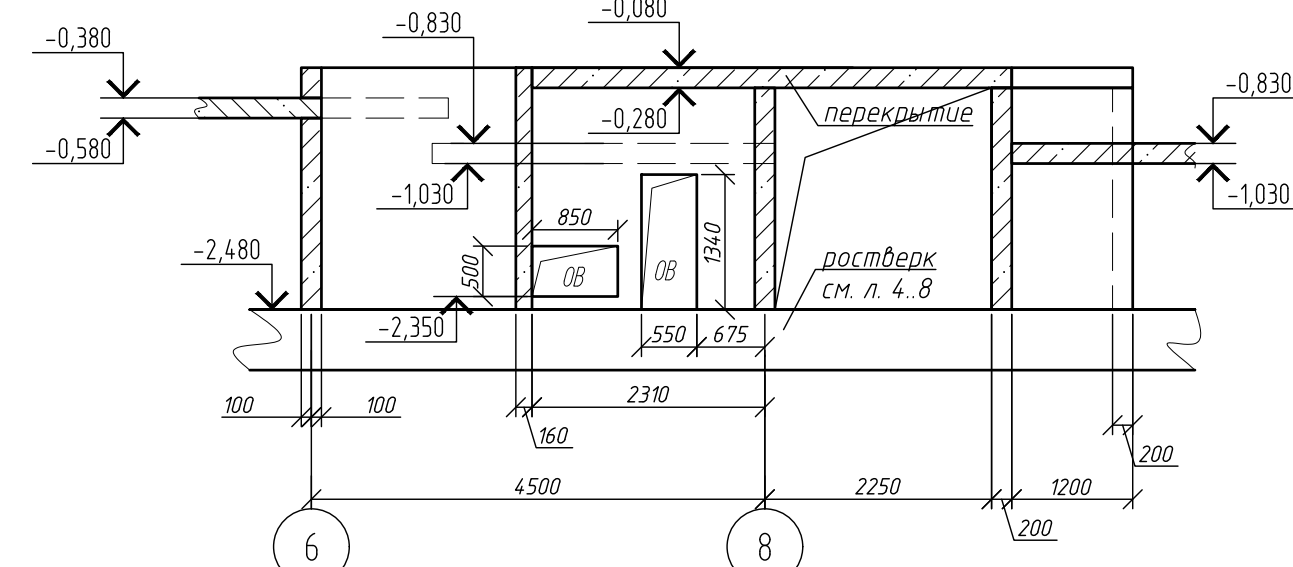
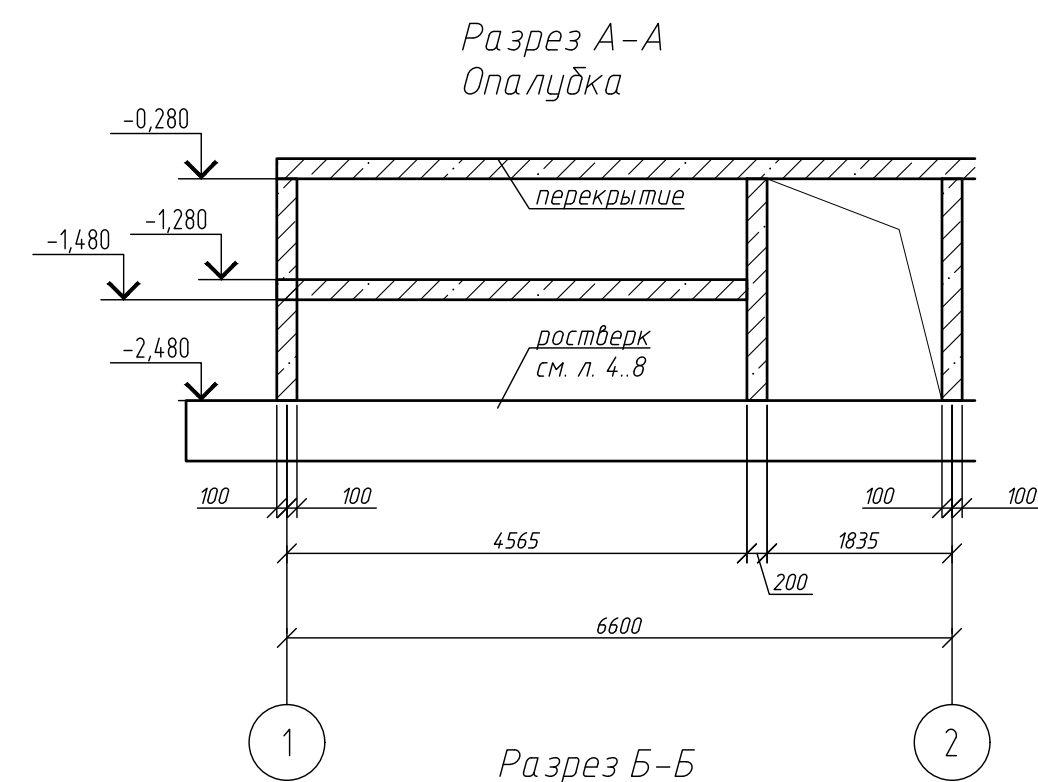
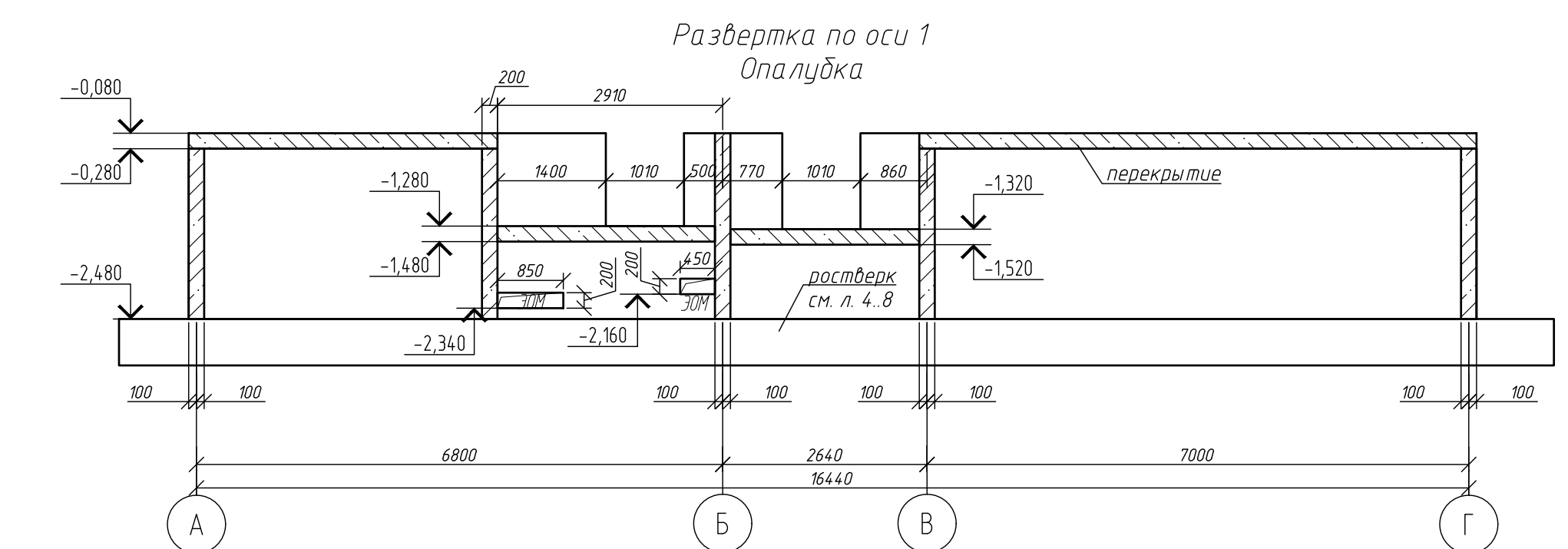
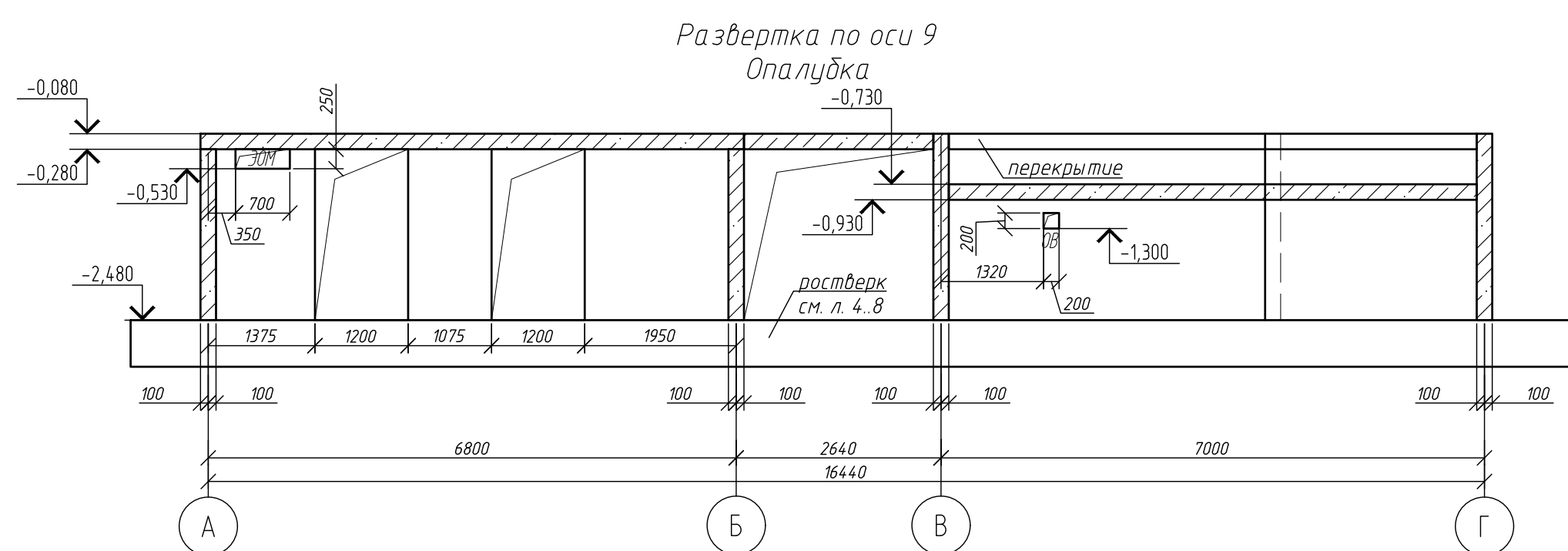
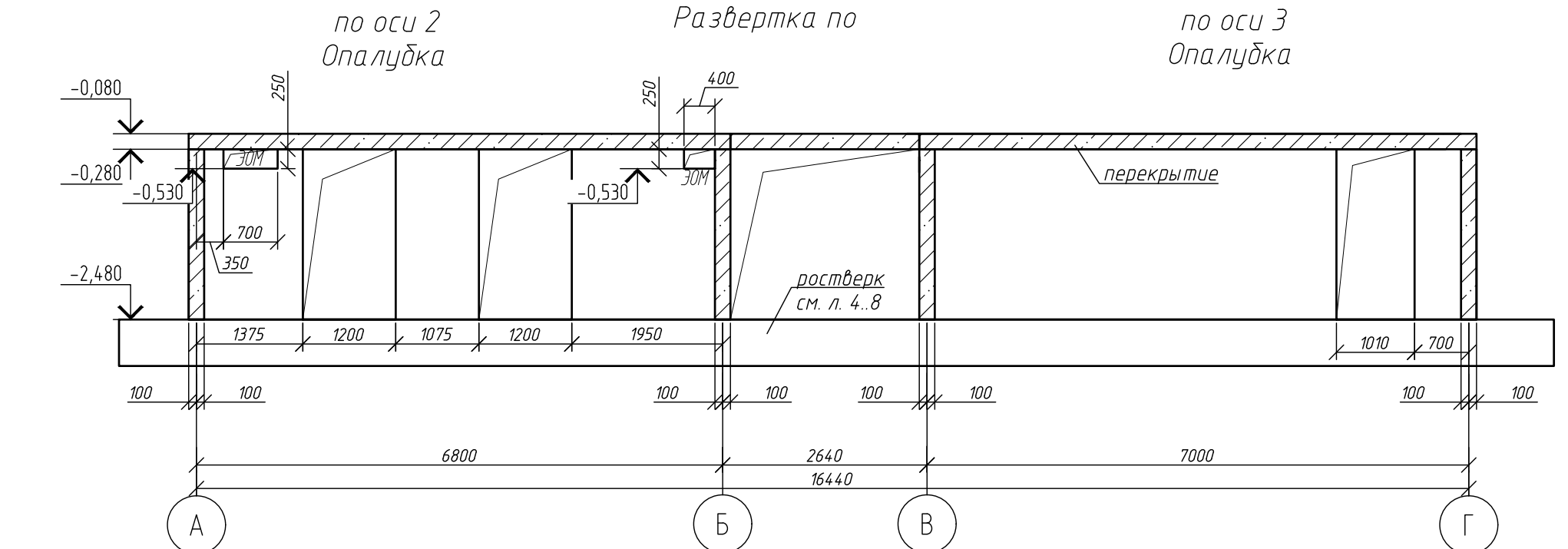
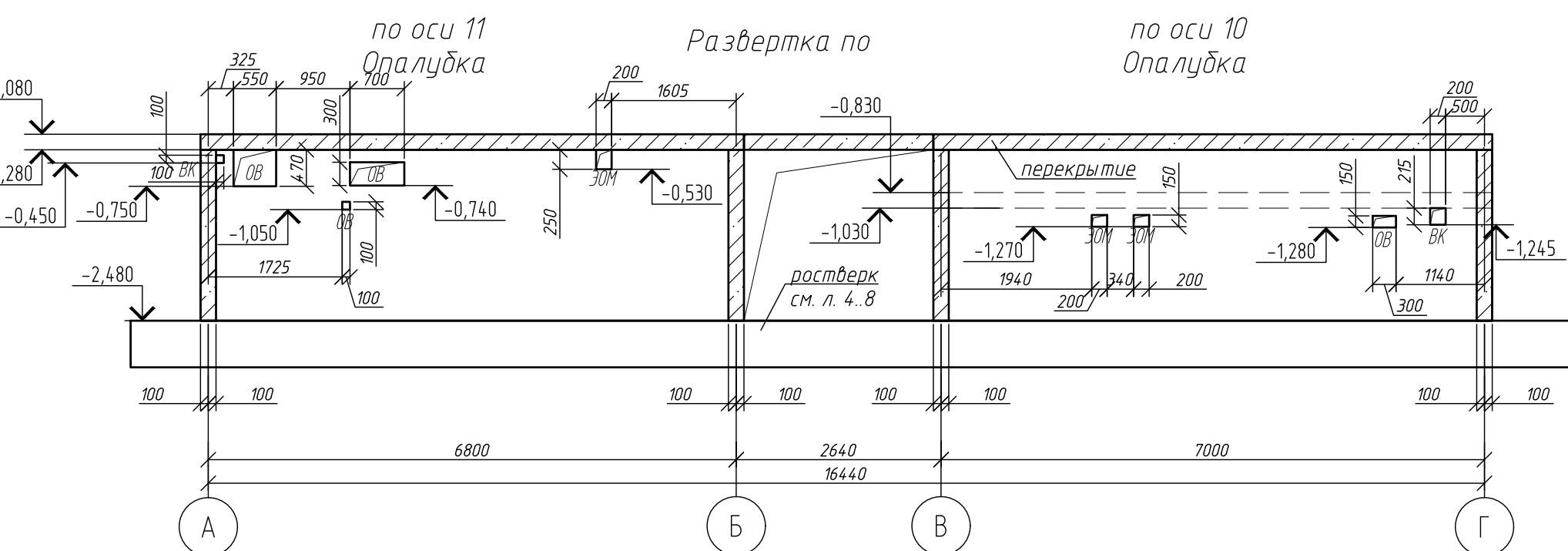
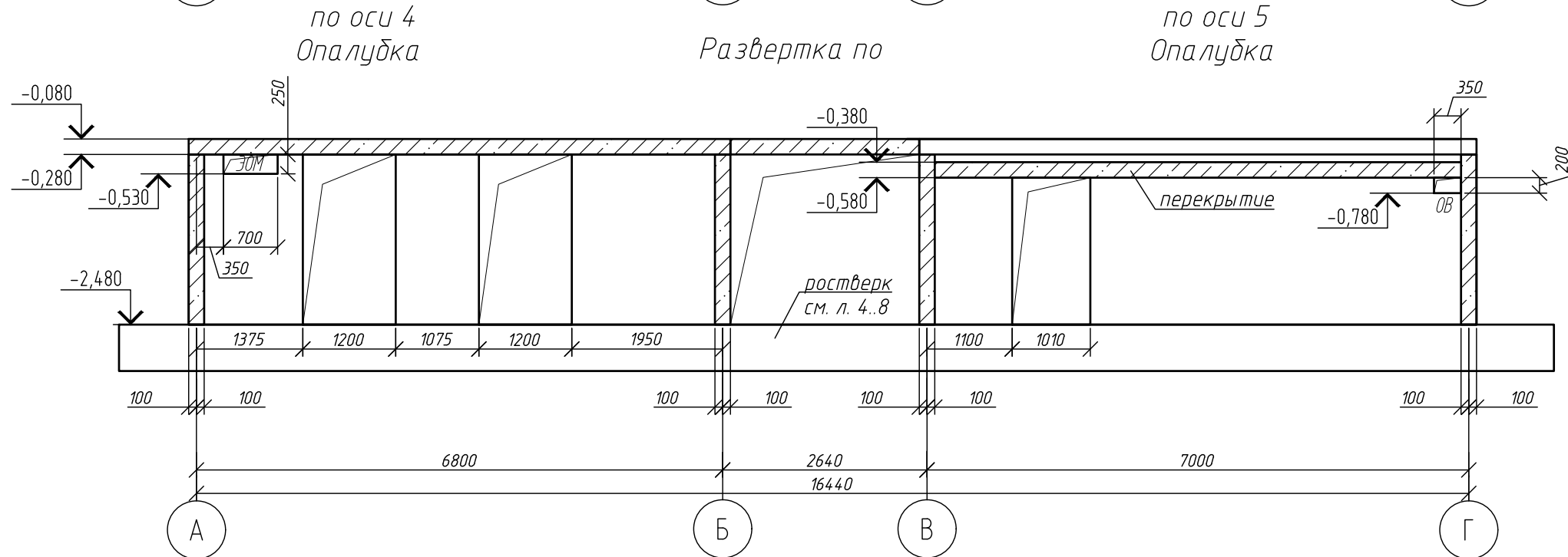
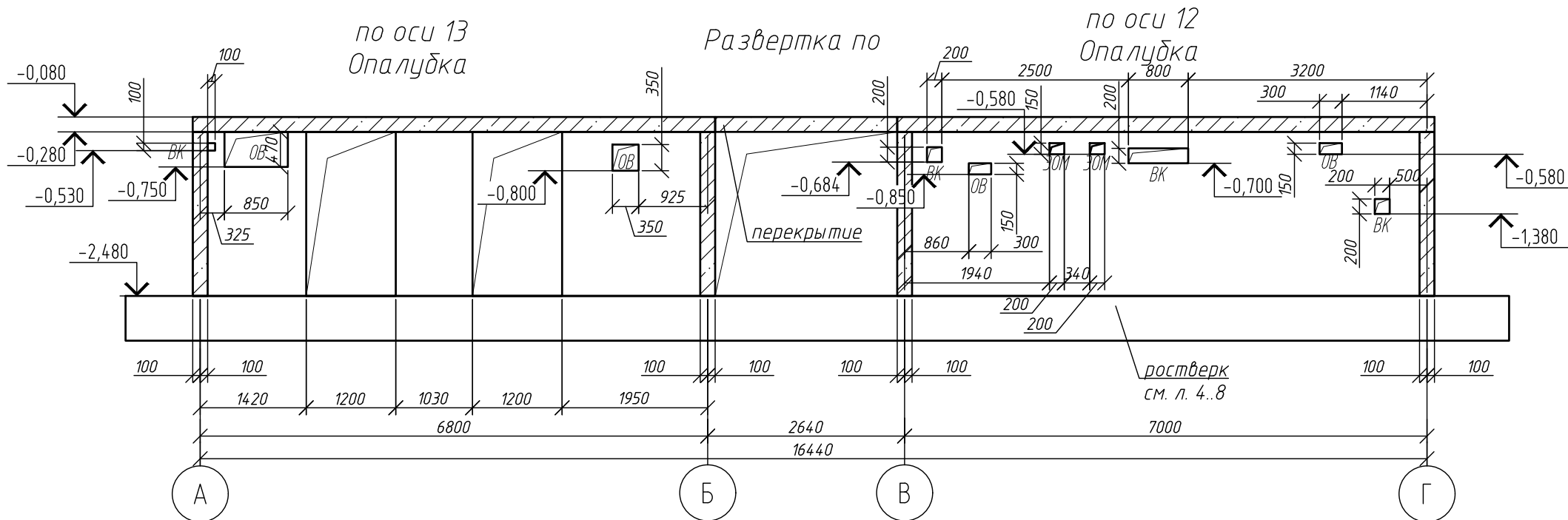
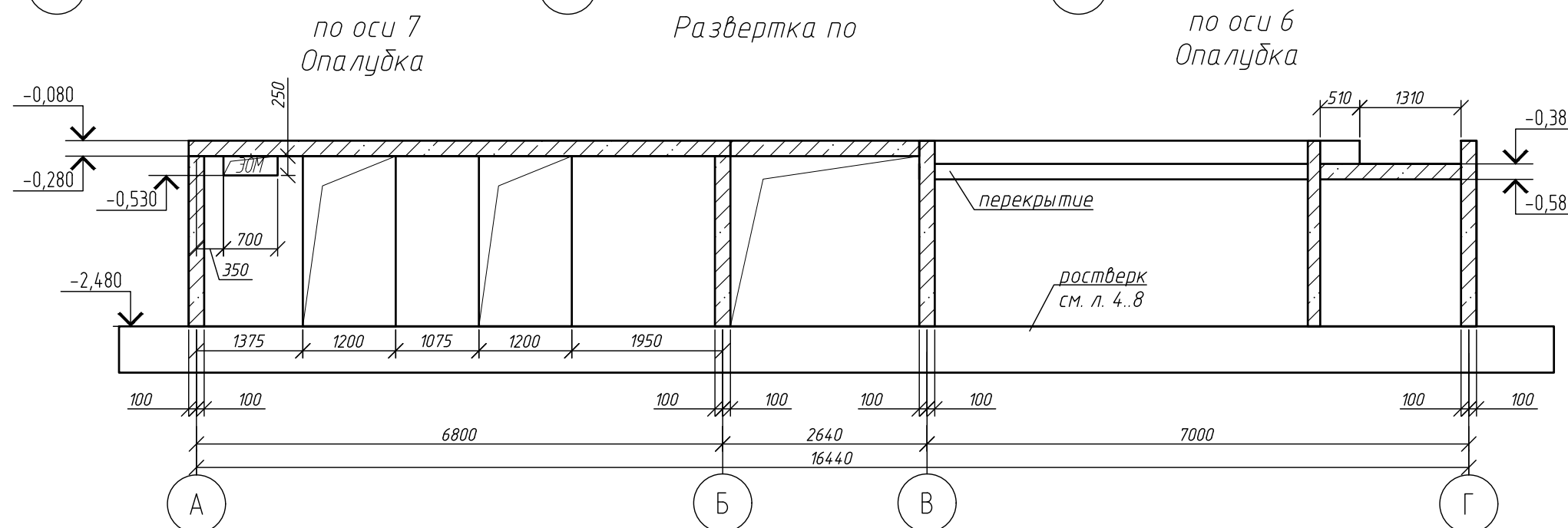
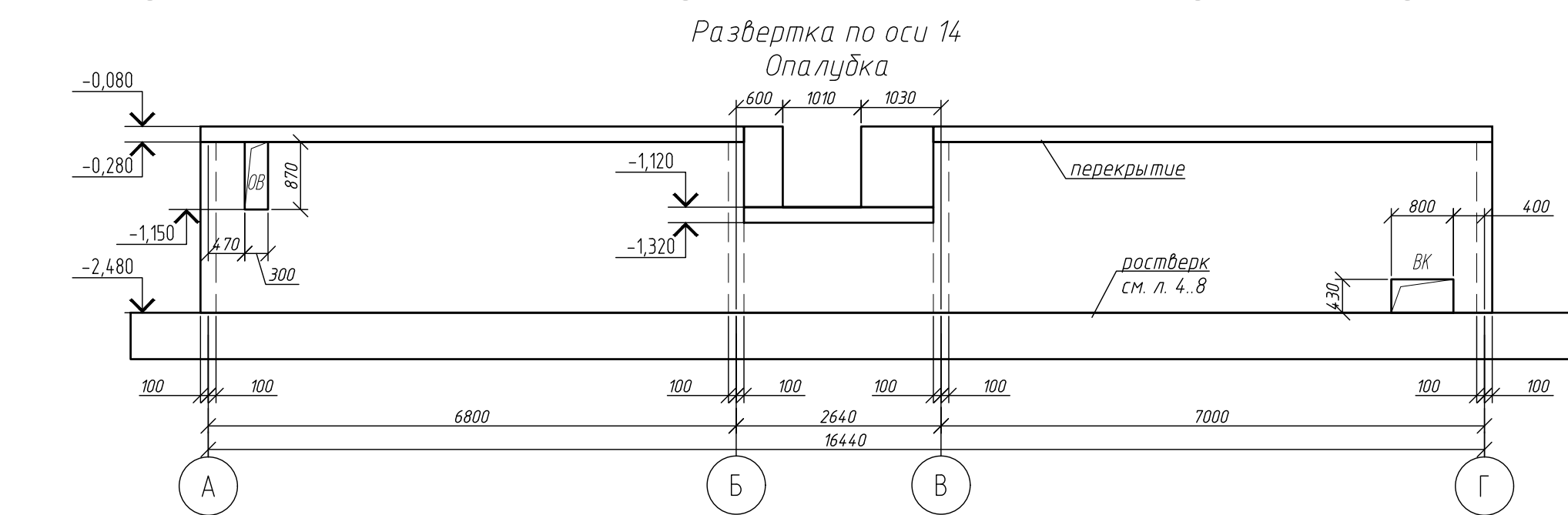
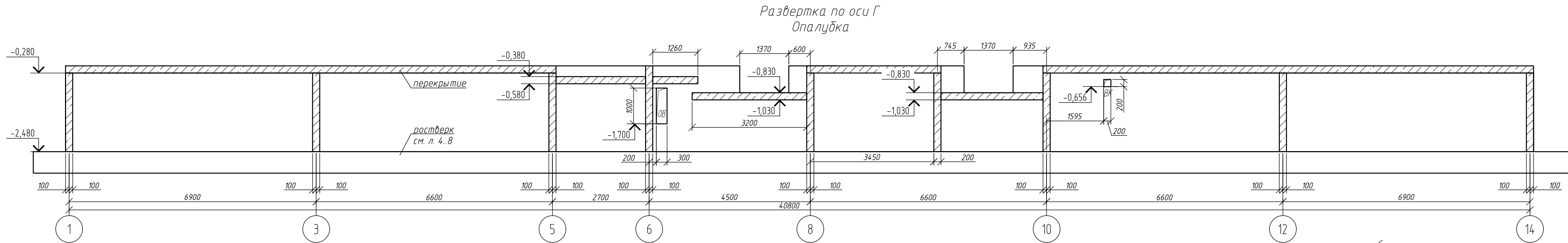
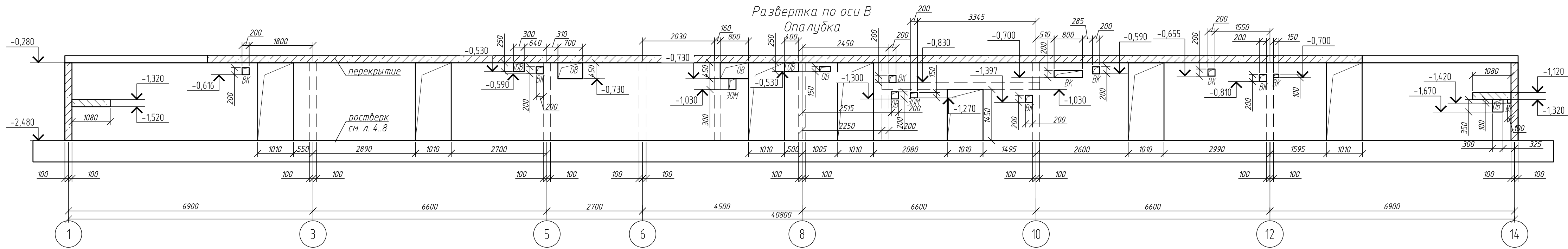


- Условные обозначения
- БК - отверстие для систем БК, привязку см. развертки
 - ОВ - отверстие для систем ОВ, привязку см. развертки
 - ЗОМ - отверстие для систем ЗОМ, привязку см. развертки



- 1 Развертки опалубки представлены на листах 9-10
2 Спецификация и узлы см. лист 11
3 Армирование см. листы 11-14
4 Вертикальная гидроизоляция - оклеивая в 2 слоя см. раздел АР
5 В стык наружного контура стен и растверка, а также в горизонтальные стыки наружных стен устанавливать гидроизоляцию Пенебар в соответствии с инструкцией производителя
6 Бетонирование выполнять с учетом необходимости устройства переключей на разных отметках на соответствующих листах

46-01-24-КЖО				
Многоквартирные многоквартирные жилые дома №6, №8, №12 (по генплану) с помещениями общественного назначения - VII этапы строительства многоквартирных 14-18-этажных домов, в том числе с помещениями общественного назначения, автостоянками, трансформаторными подстанциями, котельной и нагной станцией				
Многоквартирный многоквартирный жилой дом №8 (по генплану) с помещениями общественного назначения				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Нургалиев	114		
Проект.	Ельчанинова			
Н.контр.	Гудкова			
Схема расположения стен подвала				
ООО ПАРТНЕР				
НОВОСИБИРСК 2024				
Формат А1				



1 Работать совместно с листом 9

						46-01-24-КЖО		
						Многоквартирные многоквартирные жилые дома №6, №8, №12 (по генплану) с помещениями общественного назначения - VI, VII этапы строительства многоквартирных №1-18-этажных домов, в том числе с помещениями общественного назначения, автомобильными гаражами, трансформаторными подстанциями, котельной и насосной станцией		
Изм.	Калин	Лист	№10	Подп.	Лит	Многоквартирный многоквартирный жилой дом №6 (по генплану) с помещениями общественного назначения		
Разраб.	Нургалеев	Лист	№10	Подп.	Лит	Стенды подвала		
Продирл	Ельчанинова	Лист	№10	Подп.	Лит	Развертки опалубки		
Н.контр.	Гудкова	Лист	№10	Подп.	Лит	ООО ПАРТНЕР		

Разрез а-а
армирование

Разрез б-б
Опалубка

Разрез в-в
Опалубка

Разрез г-г
Опалубка

Разрез д-д
Опалубка

Разрез е-е
Опалубка

Разрез ж-ж
Опалубка

Разрез и-и
Опалубка

Разрез к-к
Опалубка

Разрез л-л
Опалубка

Разрез м-м
Опалубка

Разрез н-н
Опалубка

Разрез о-о
Опалубка

Разрез п-п
Опалубка

А

Б

В

Спецификация на стены подвала

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Поме- ча-ние
Вертикальное армирование					
1.10		10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	2775	1706	17094
1.20		10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	2025	10	12474
1.30		10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	2475	6	15246
1.10n		10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	2145	4	13213
1.20n		10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	1435	9	08840
1.30n		10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	1775	19	10934
2.10		10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	2240	704	13798
2.20		10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	2380	95	14661
2.30		10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	1490	10	09178
2.10n		10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	1650	4	10164
2.20n		10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	900	7	05544
2.30n		10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	1750	30	10780
2.40n		10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	1950	28	12012
2.50n		10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	1240	21	07638
2.60n		10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	500	10	03080
П2	см. ведомость деталей л.10	10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	900	133	05544
Ан1	см. ведомость деталей л.10	10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	1342	336	08267
Ц1		10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	1000	700	06160
Горизонтальное армирование					
1e		10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	1m	6862	0,6160
2e		10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	1m	160	0,6160
П1	см. ведомость деталей л.10	10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	920	920	0,5667
П3	см. ведомость деталей л.10	10A500С ГОСТ 34028-2016 l=	880	880	0,5421
ш1	см. ведомость деталей л.10	6A240 ГОСТ 34028-2016 l=	205	8577	0,0808
Х1	см. ведомость деталей л.10	8A240 ГОСТ 34028-2016 l=	632	8	0,1397
Материалы					
		Бетон В25 F150 W4			134м3
		гидропрокладка Пенепар			135м.м
		итого 10A500С			102914,393
		итого 8A240			11174
		итого 6A240			692764,3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A500С				A240				
	ГОСТ 34028-2016				ГОСТ 34028-2016				
	Ø10	Ø	Ø	Итого	Ø8	Ø6	Ø	Итого	
стены подвала	11835			11835	2	796		798	12633

1 Разрез замаркированы на листе 9

2 Ведомость составлена с учетом расхода на резку и нахлест 15%

Изм.

Колонт.

Лист

№ раз

Подп.

Лист

Разработчик

Проверил

Н.контр.

Нургалеев

Ельчанинова

Гудкова

11

11

11

46-01-24-КЖО

Многоквартирные многоэтажные жилые дома №6, №8, №12 (по генплану) с помещениями общественного назначения - IV, VI этапы строительства многоквартирных 14-18-этажных домов, в том числе с помещениями общественного назначения, автостоянками, трансформаторными подстанциями, котельной и насосной станциями

Многоквартирный многоэтажный жилой дом №8 (по генплану) с помещениями общественного назначения

Разрез а-а...п-п армирование Узлы, спецификация

Стадия

Лист

Листов

Р

11

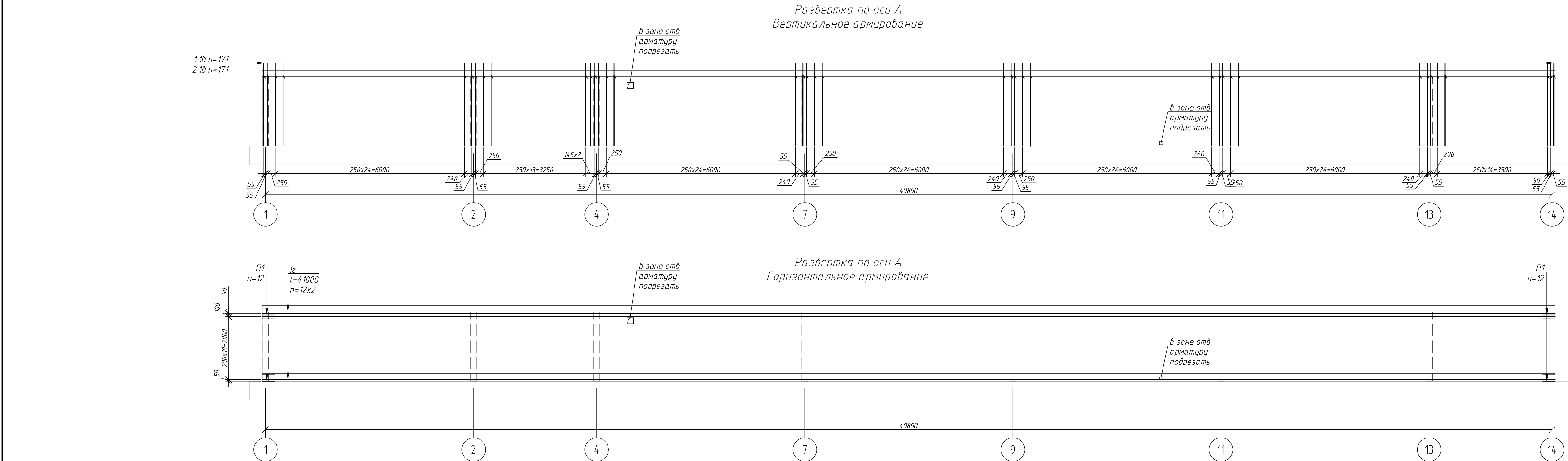
11

ООО ПАРТНЕР

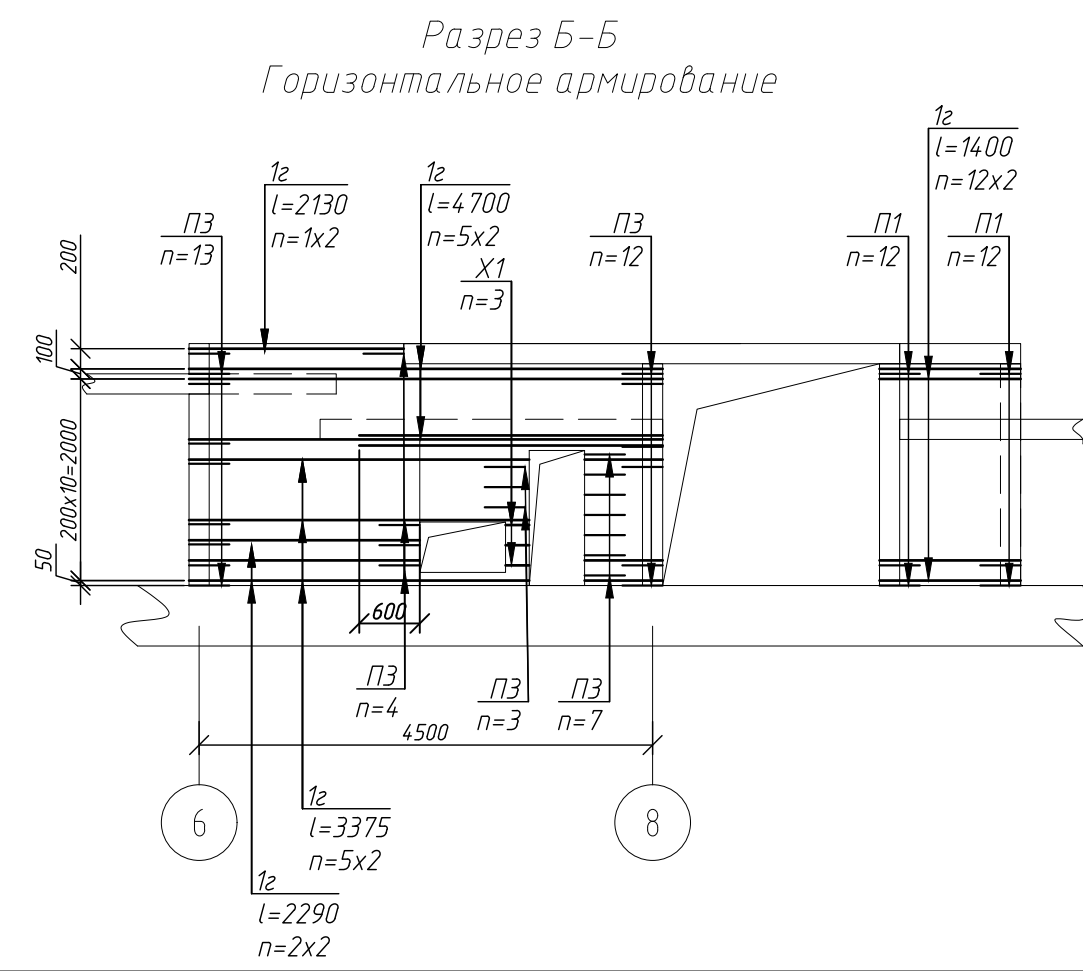
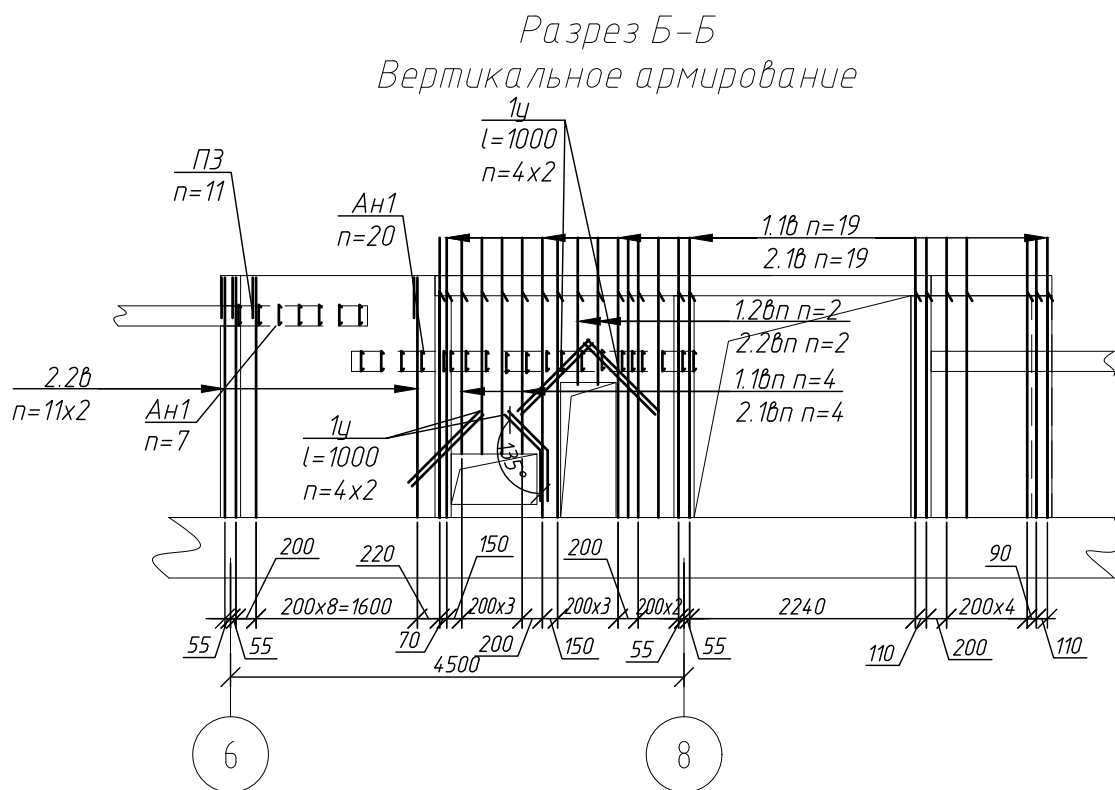
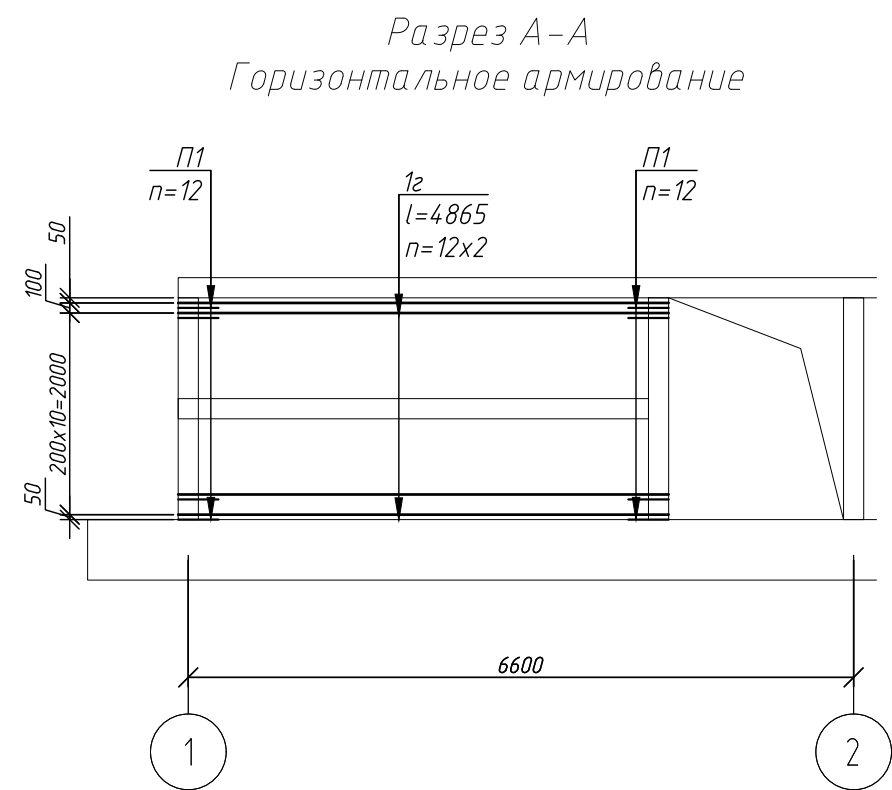
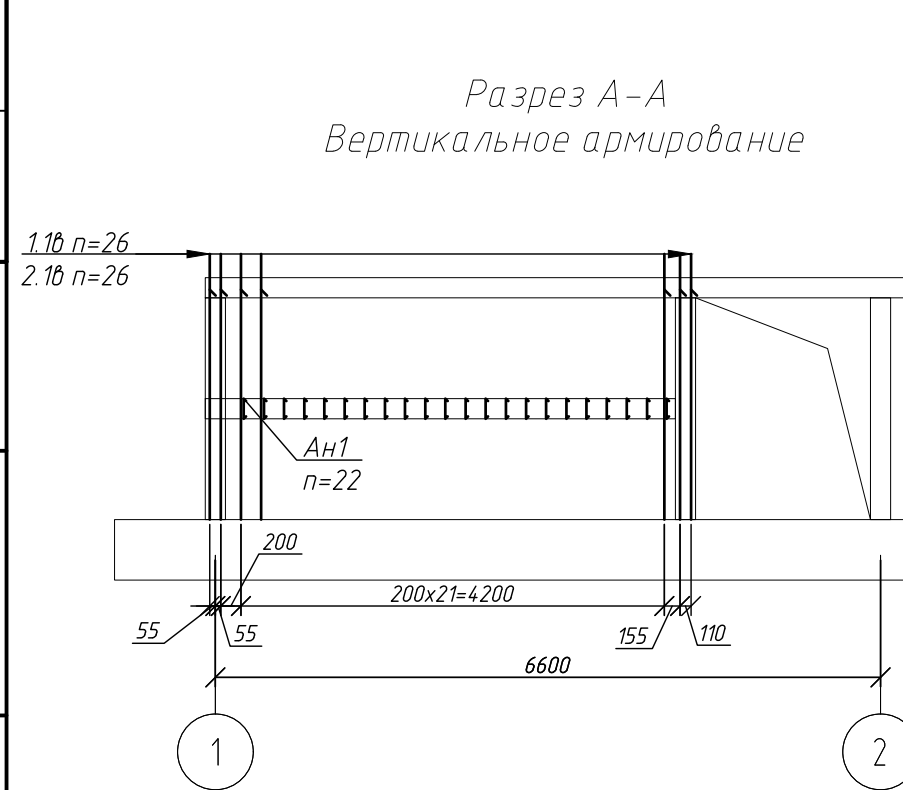
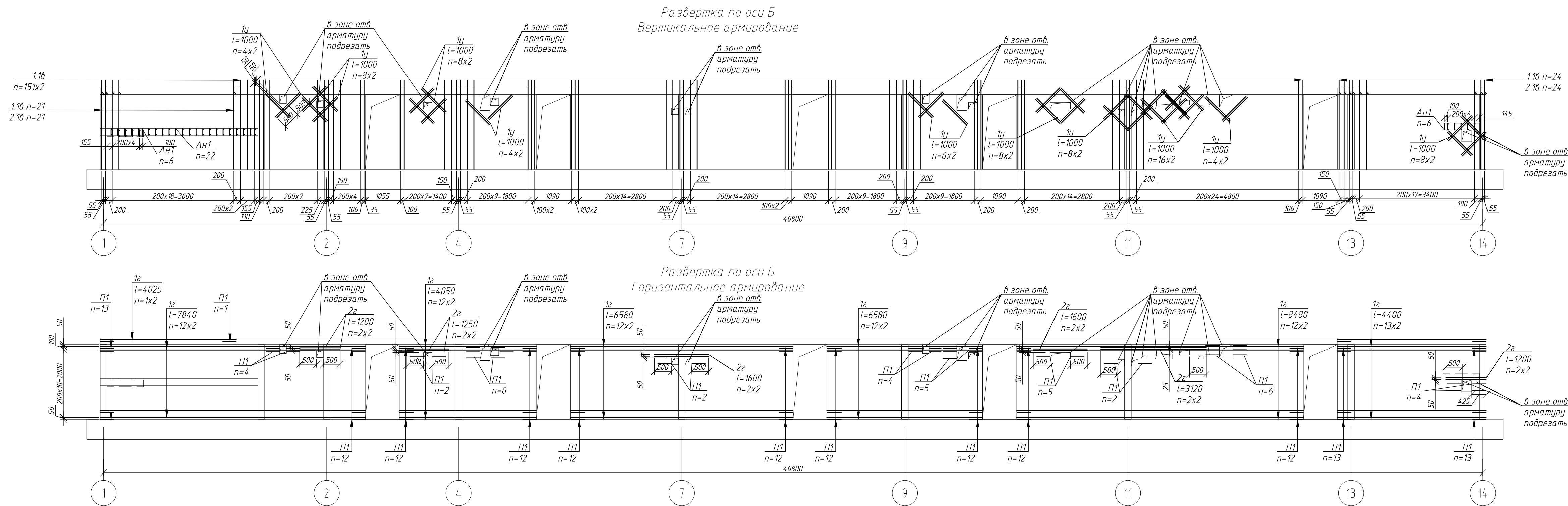
НОВОСИБИРСК 2024

Формат А1

Составлена					
Проверен					
Утвержден					
Исполнитель					



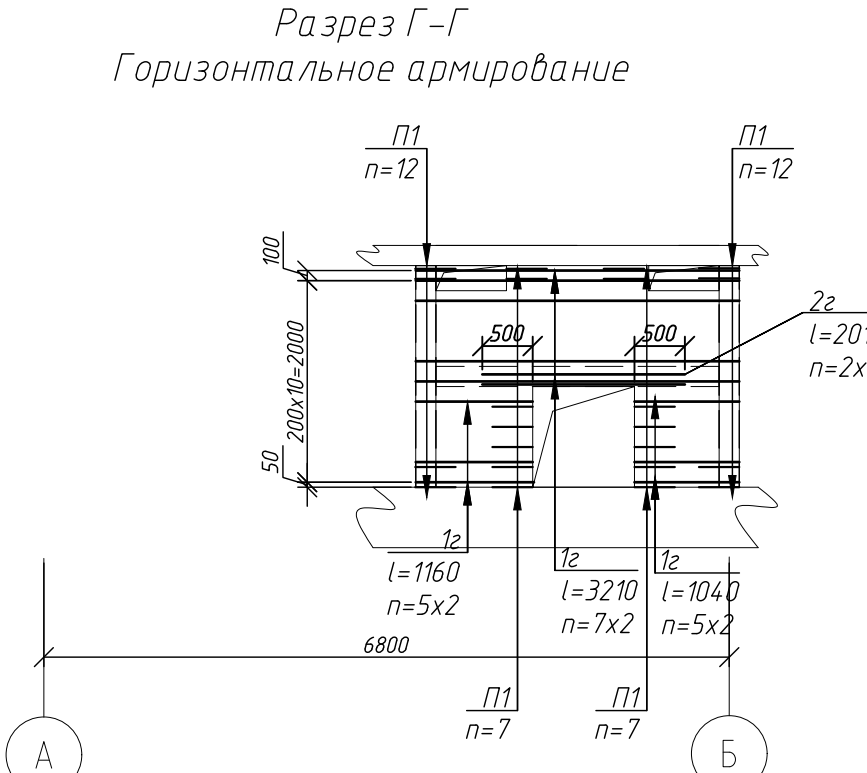
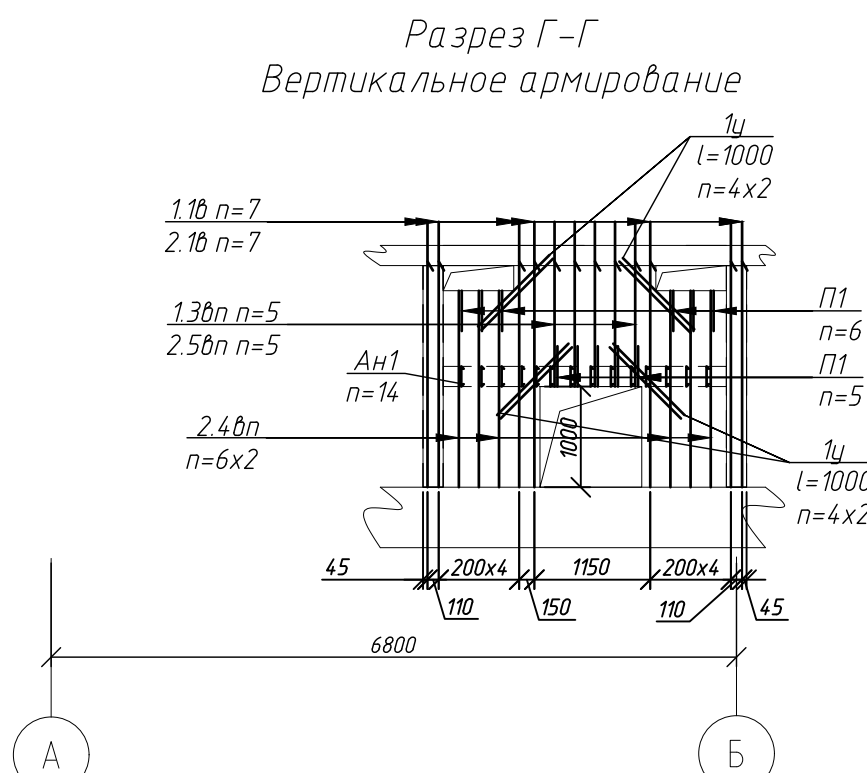
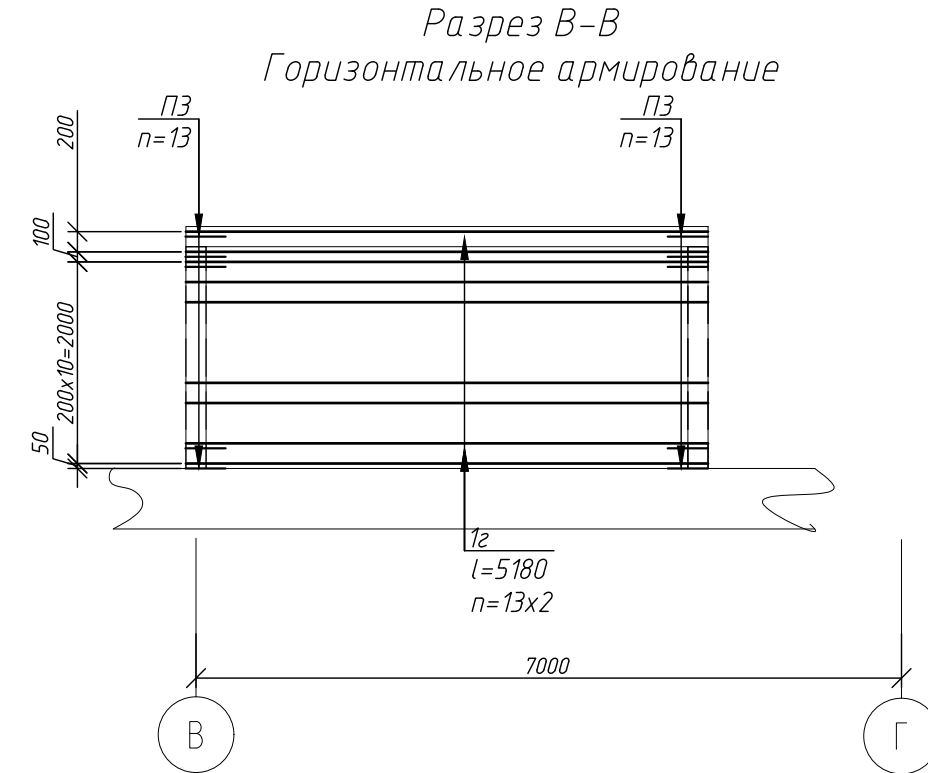
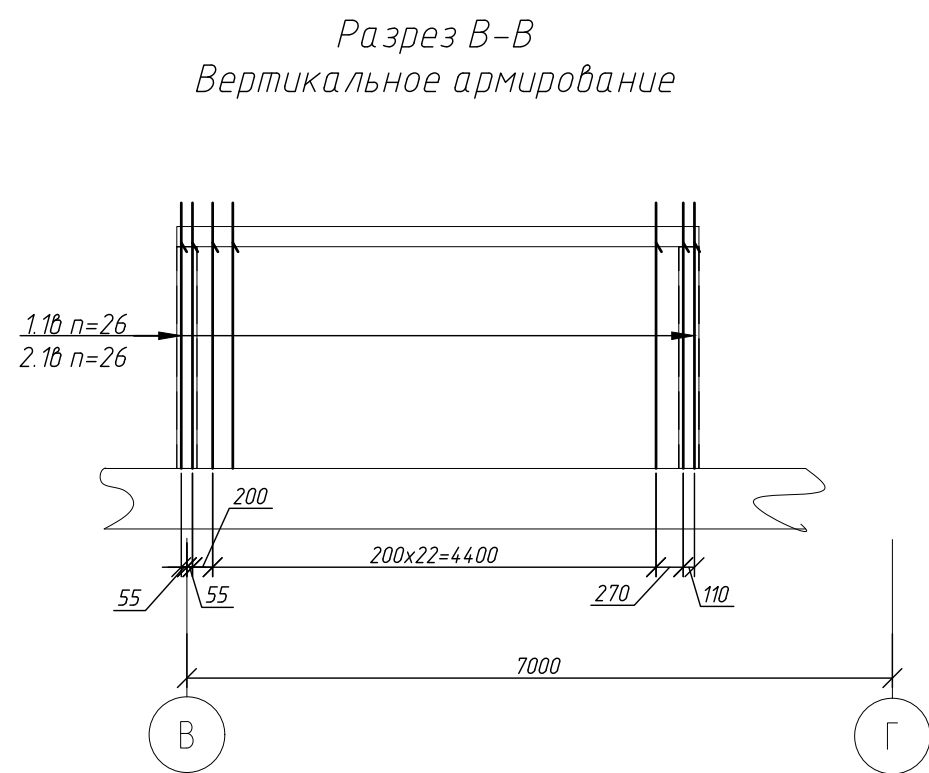
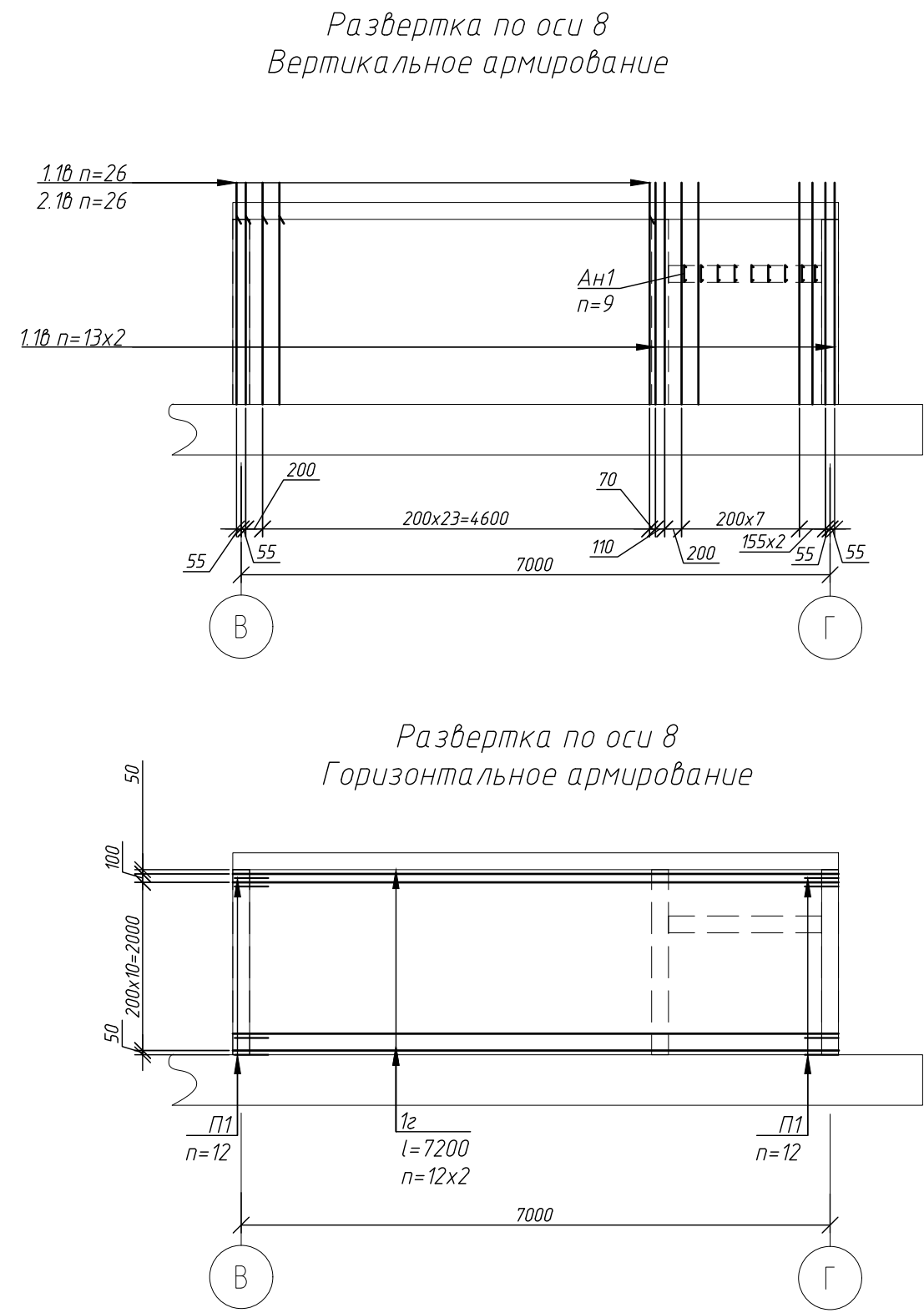
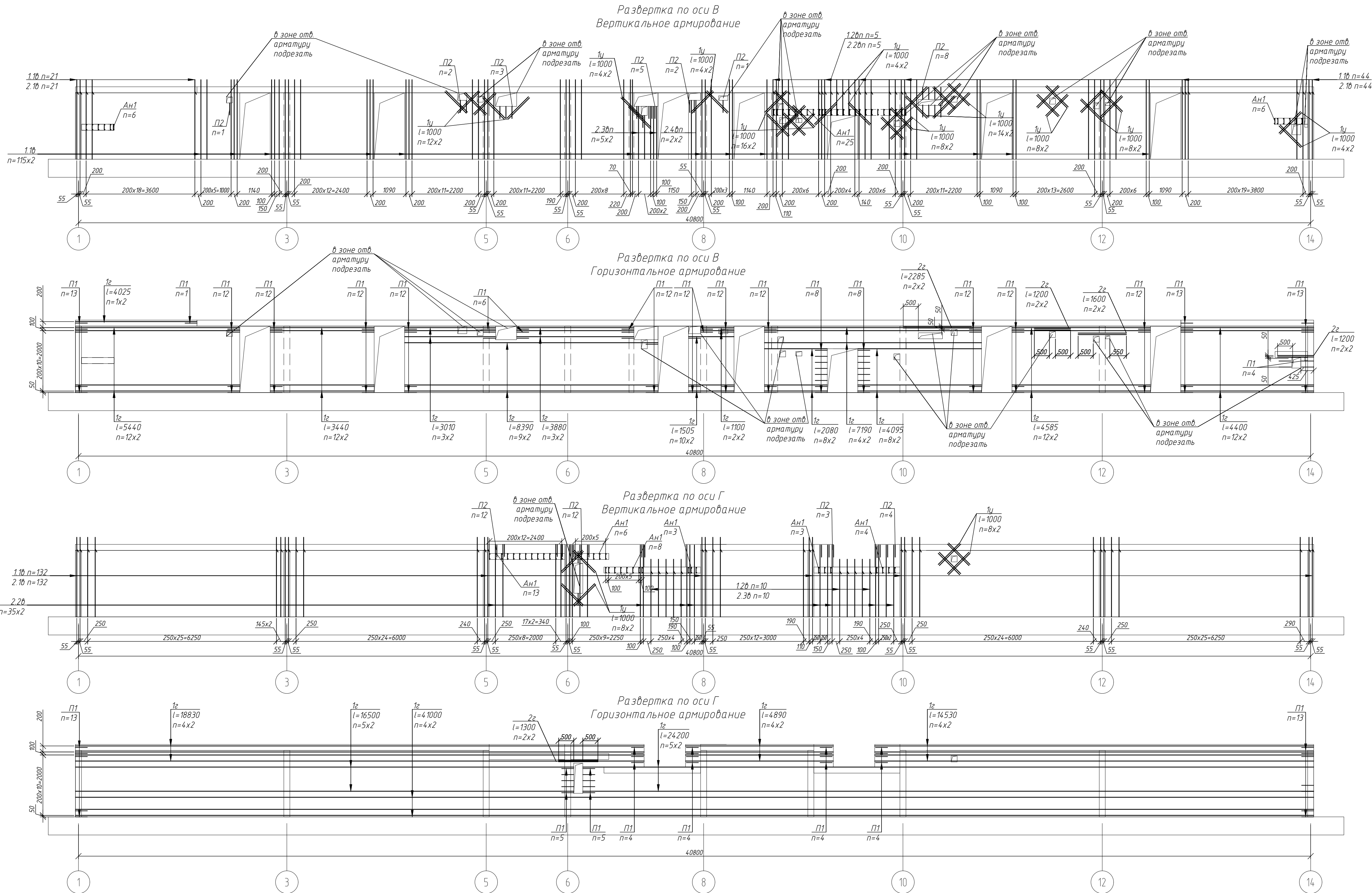
Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
П1	
П2	
П3	
Ш1	
АН1	
Х1	




- 1 Работать совместно с листом 9
- 2 Соединения стержней выполнять на отожженной вязальной проволоке 1,2мм с установкой в шахматном порядке шпилек поз. Ш1. При установке шпилек обеспечить охват шпилек наружных стержней.
- 3 Монтажные стыки арматуры по длине выполнять без сварки. Стыки выполнять вразбежку, в одном сечении стыковать не более 50% стержней. Длина стыка - 500мм
- 4 На элементах арматурных изделий не должно быть отслаивающихся ржавчины и окислы, следов масла, битума и других загрязнений.
- 5 Арматурные стержни гнуть механическим способом без прогрева.
- 6 Спецификации см. А.11

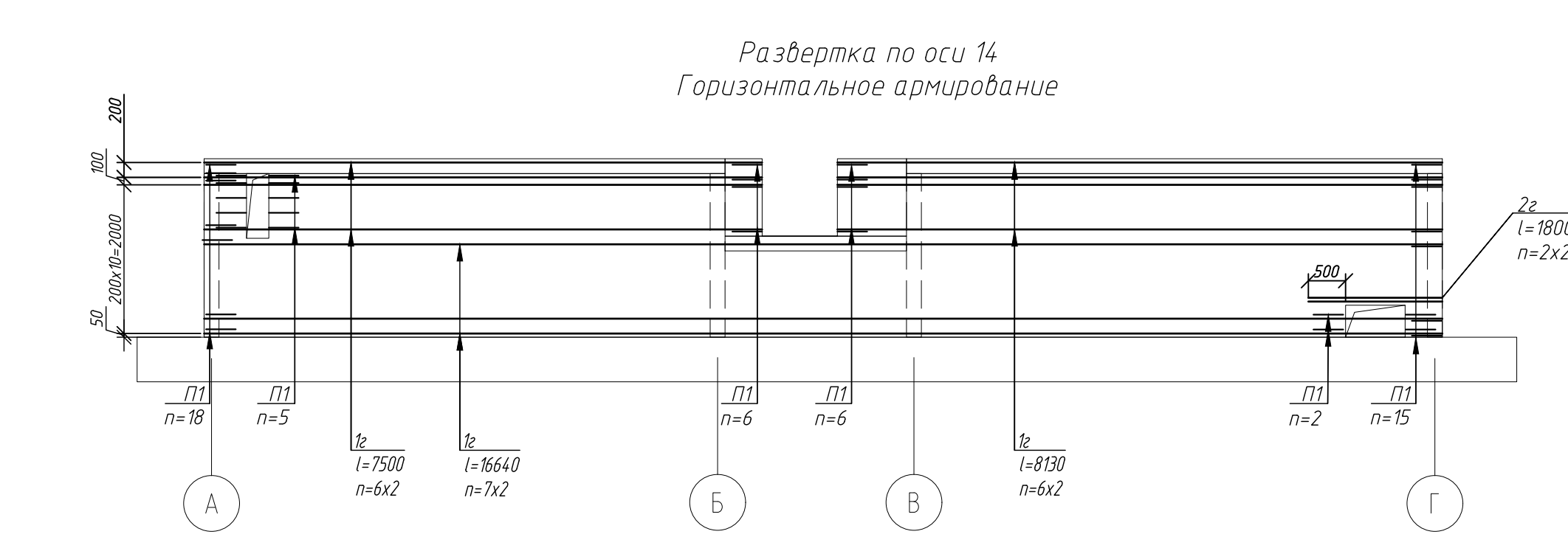
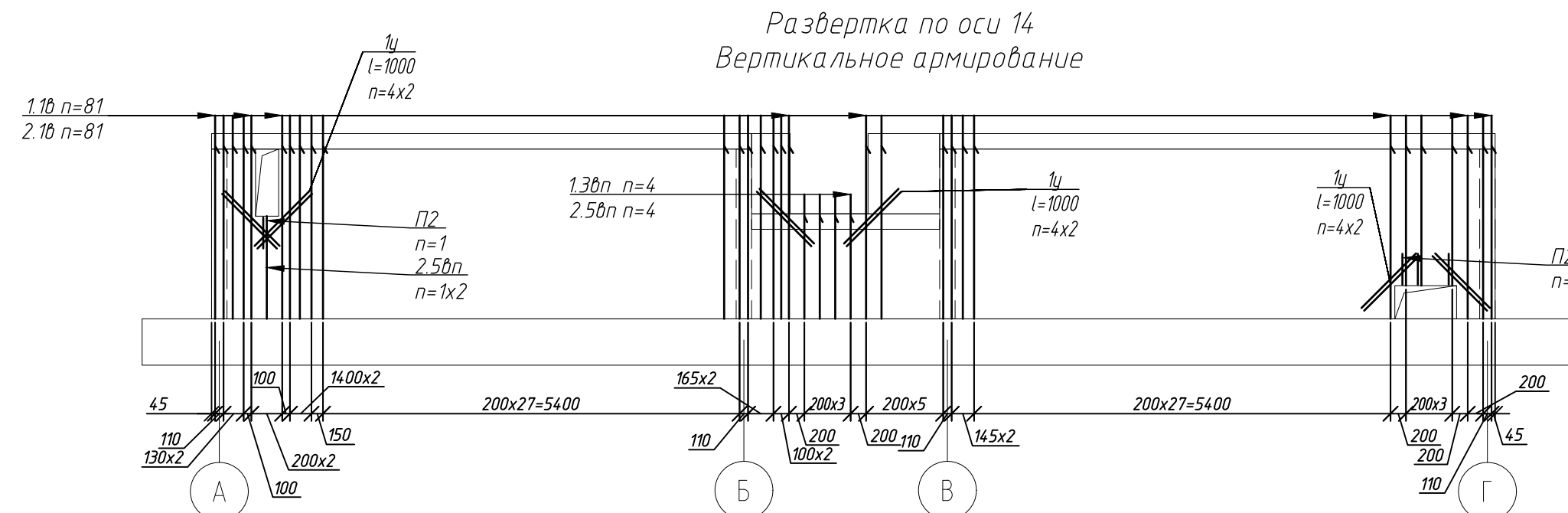
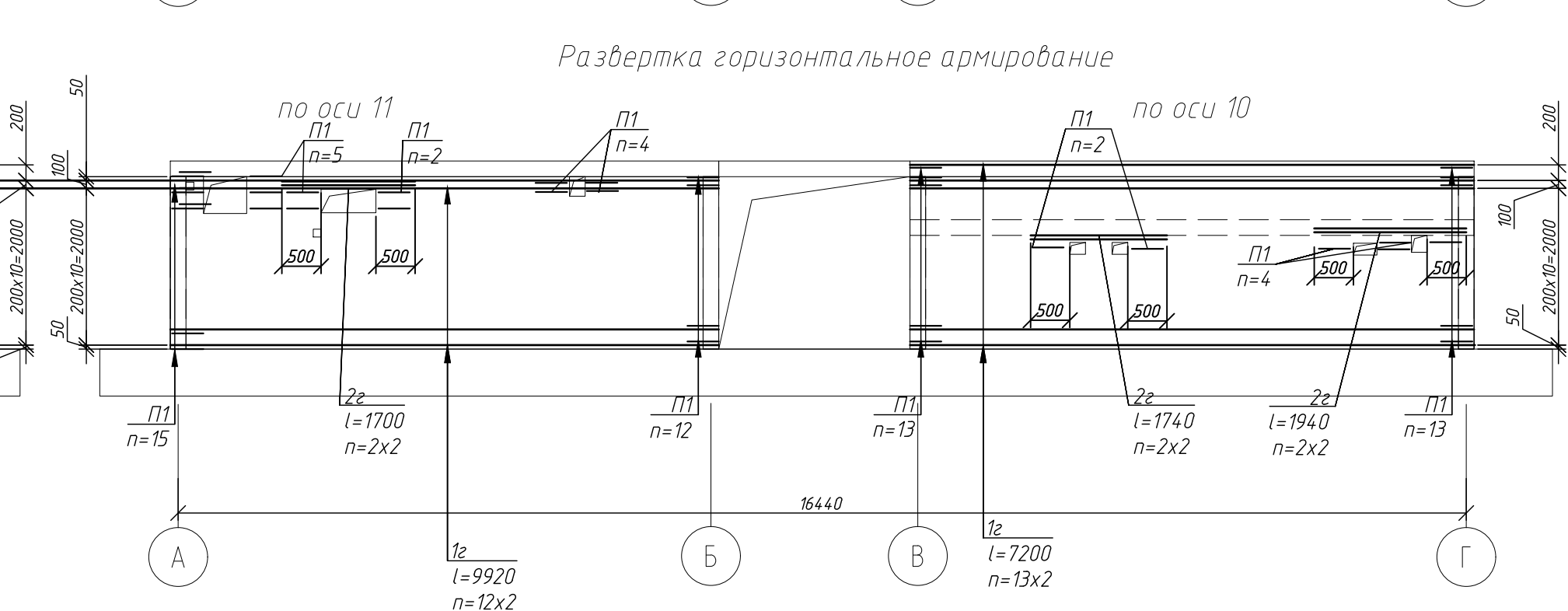
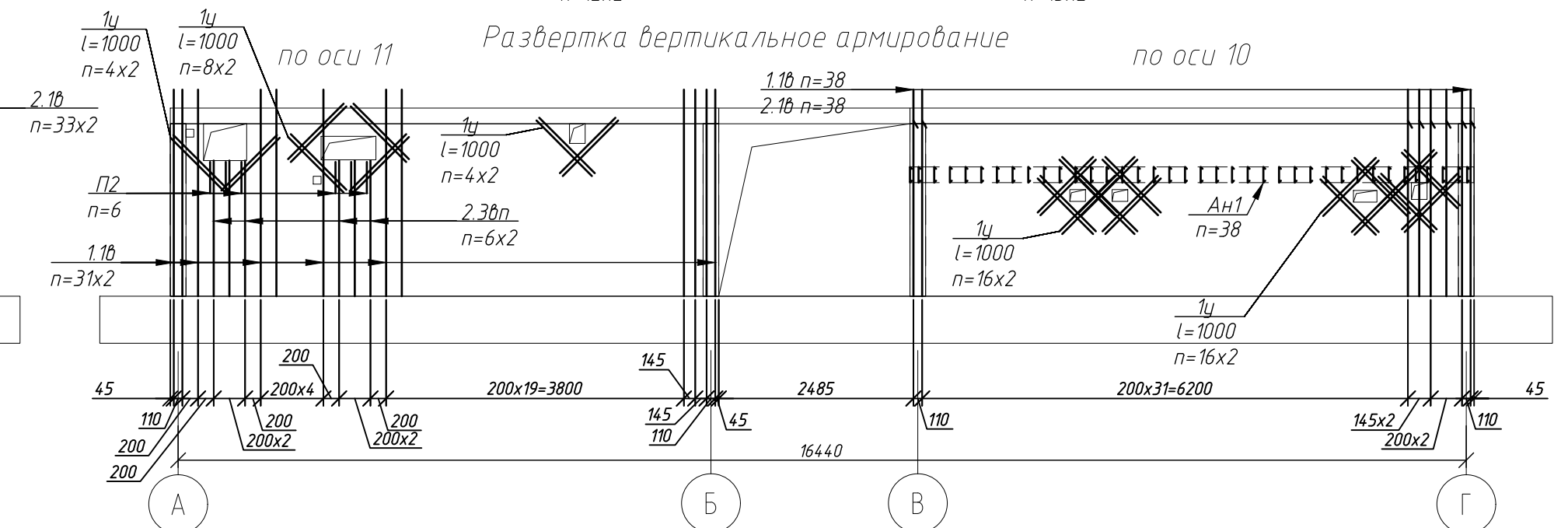
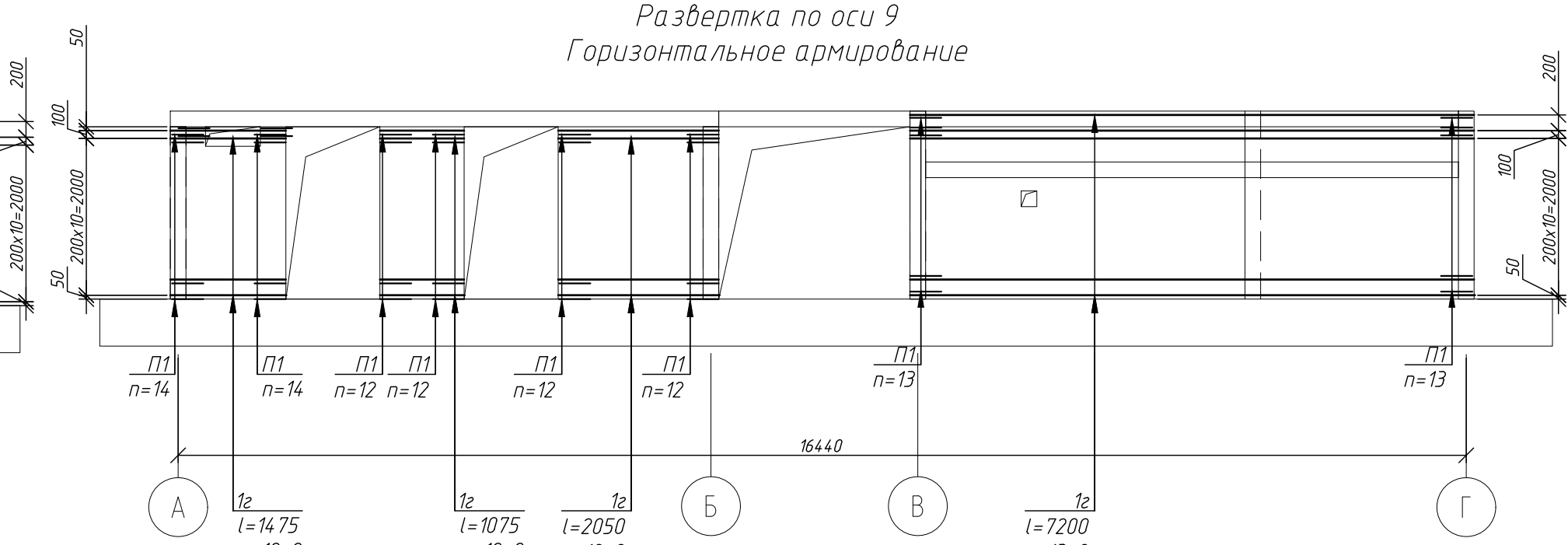
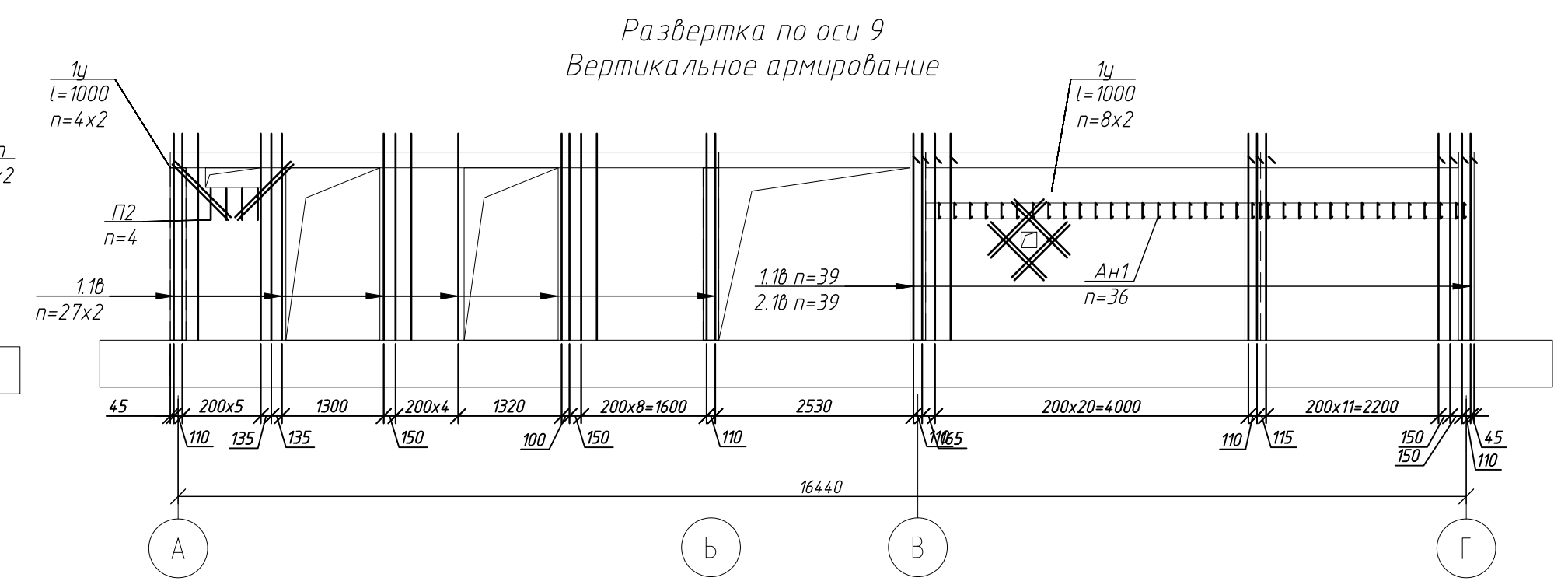
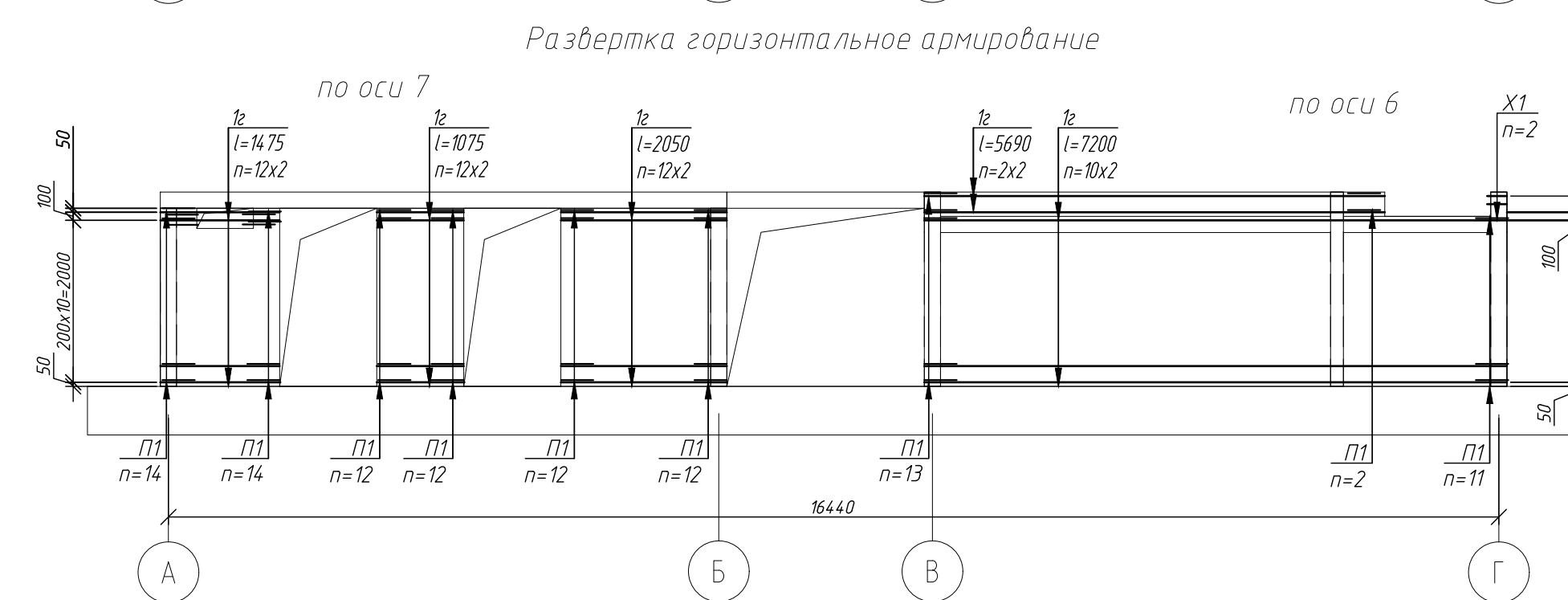
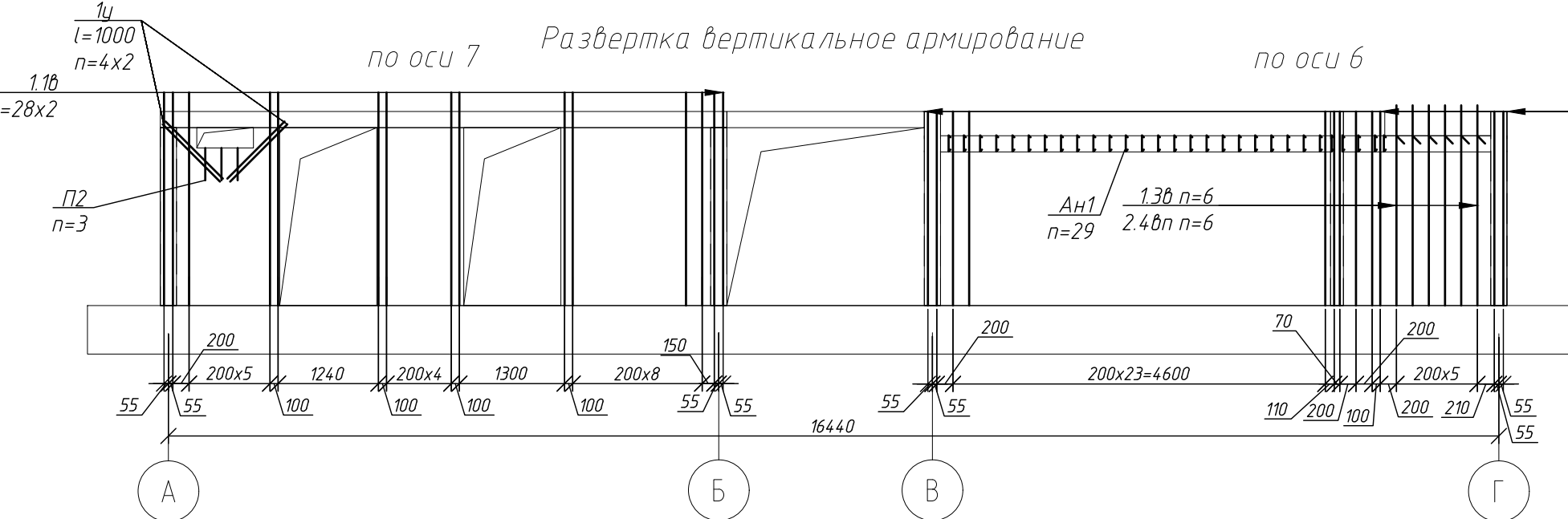
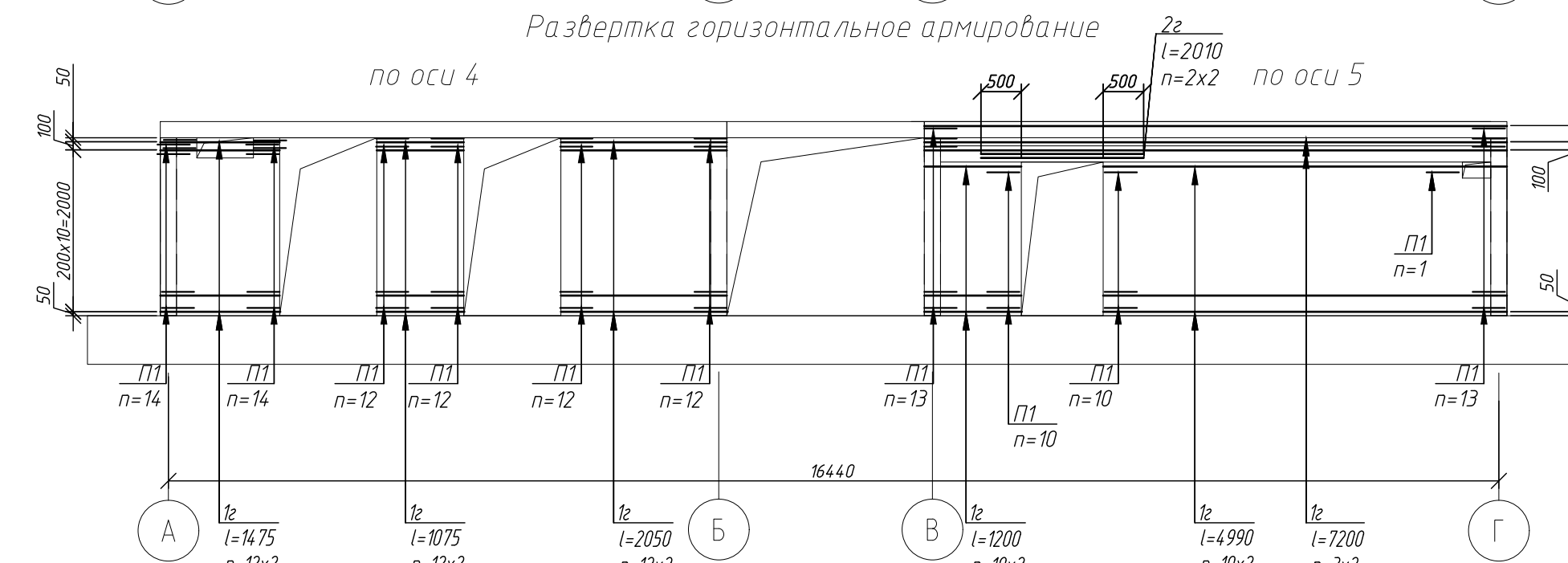
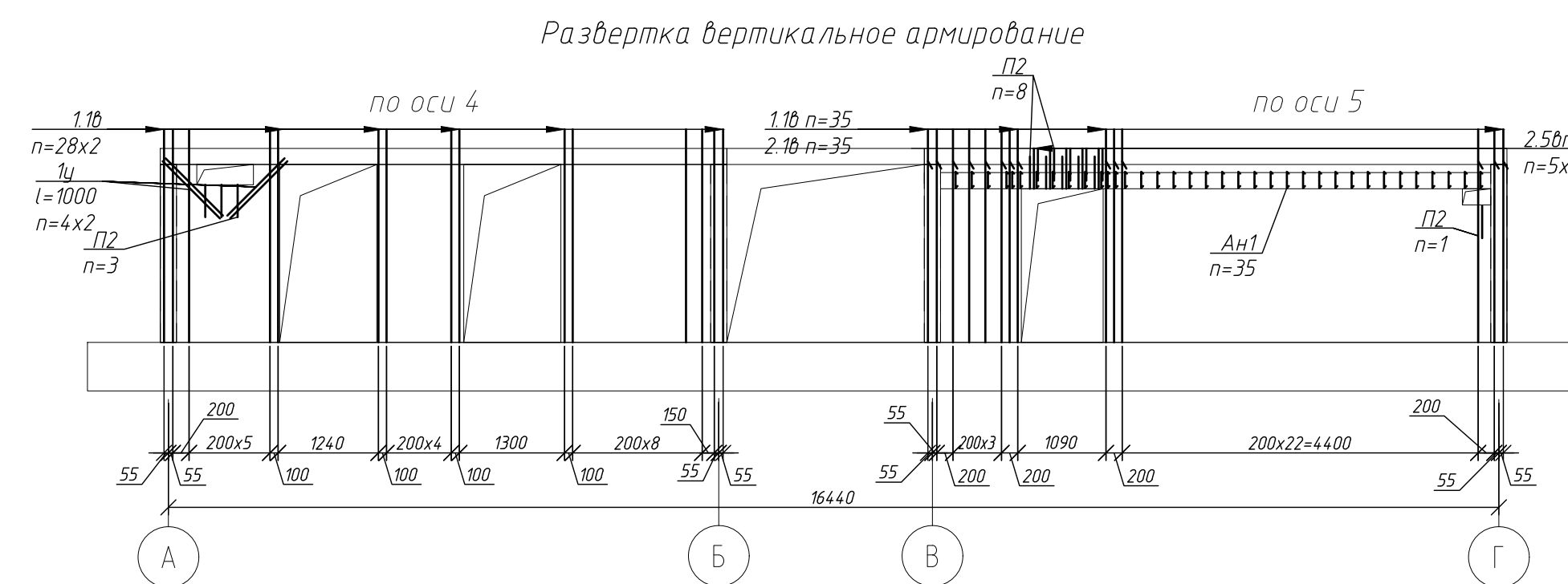
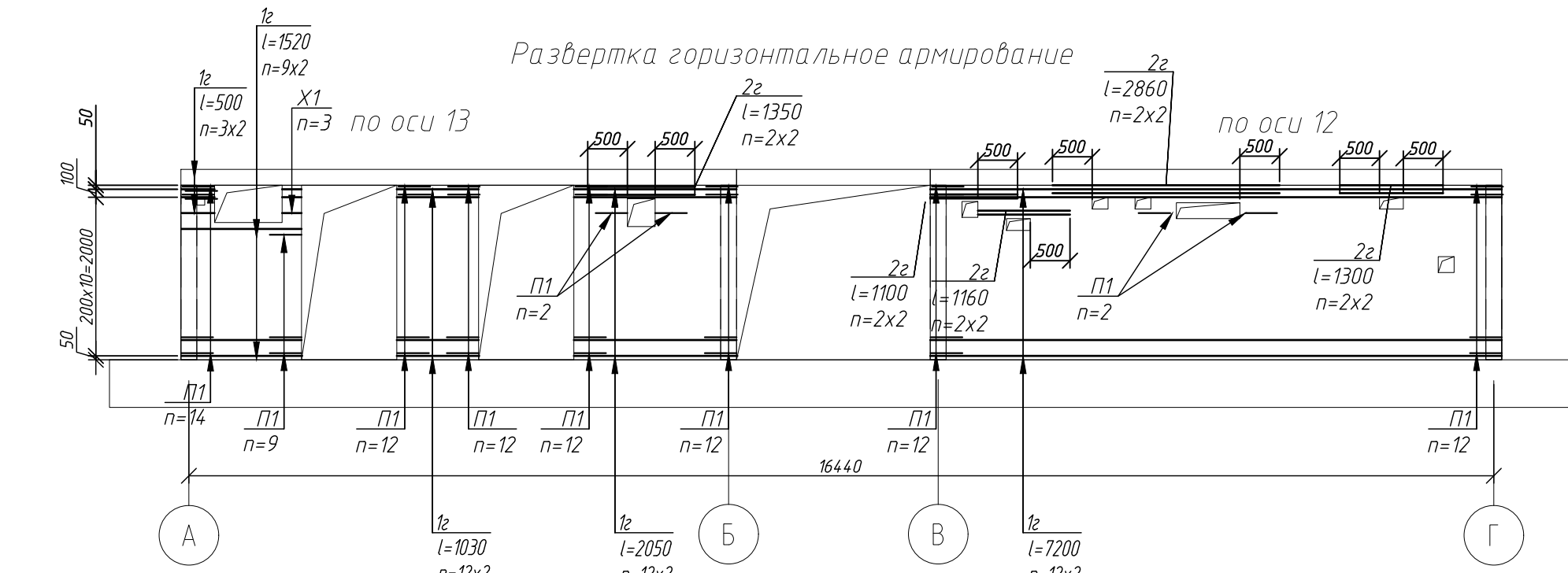
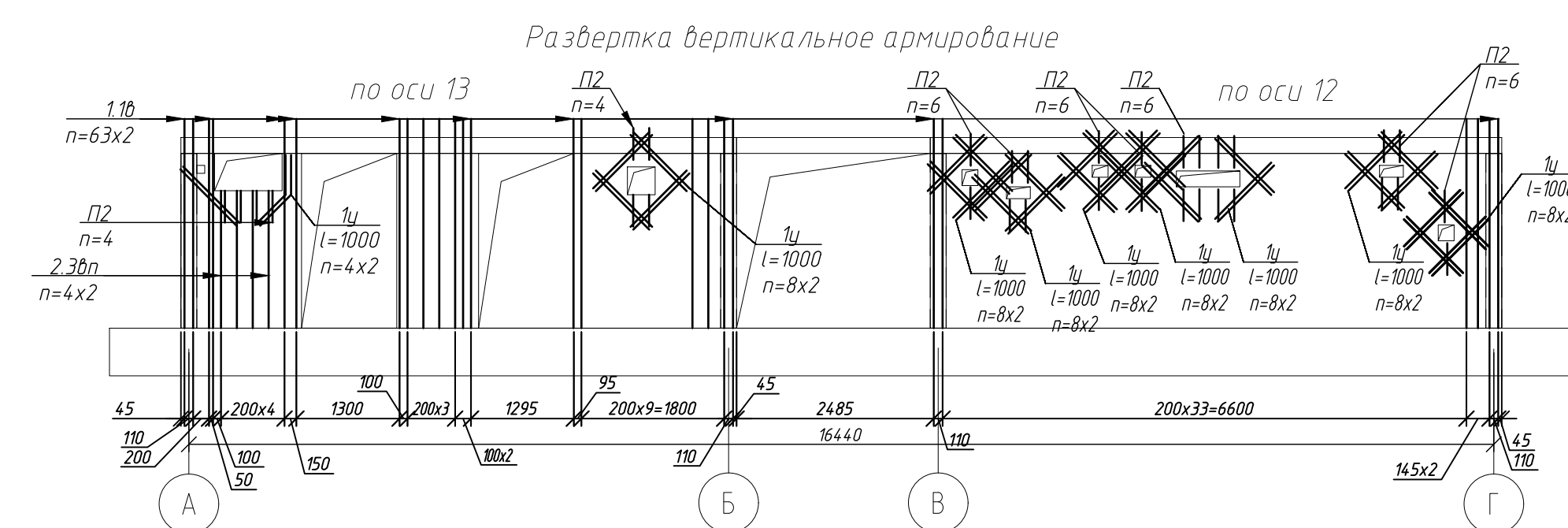
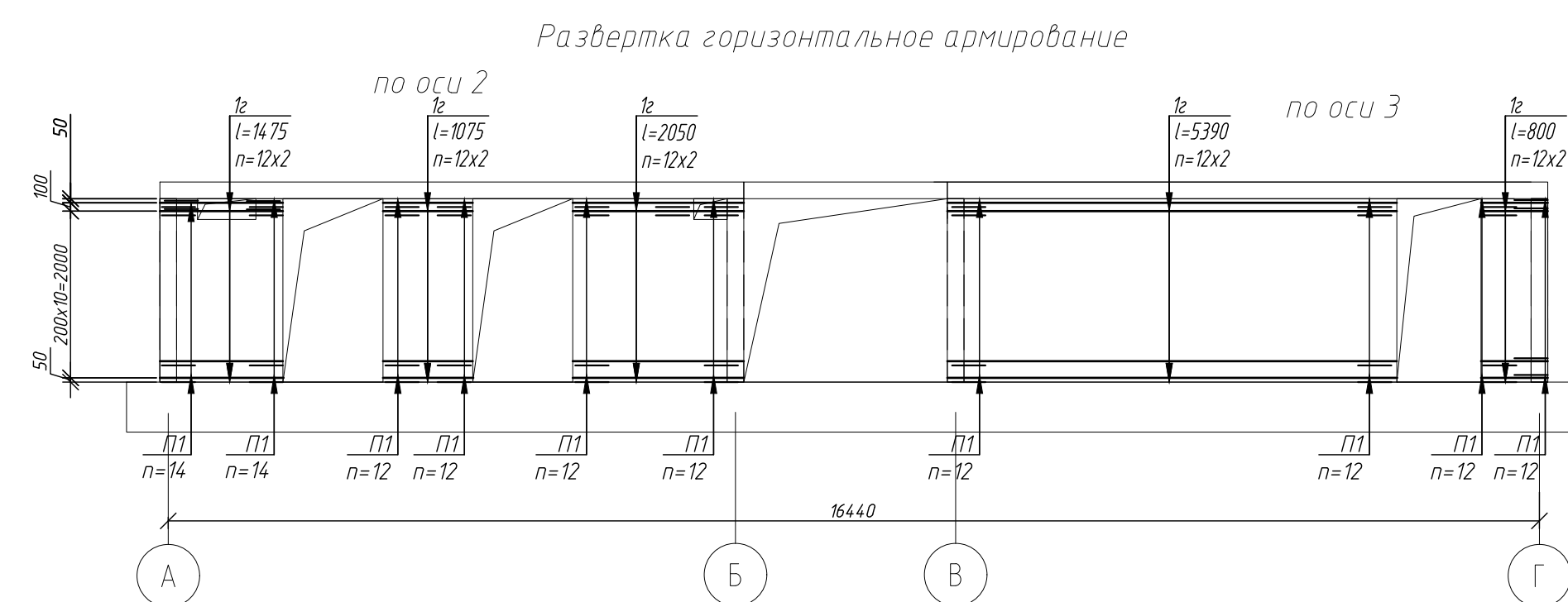
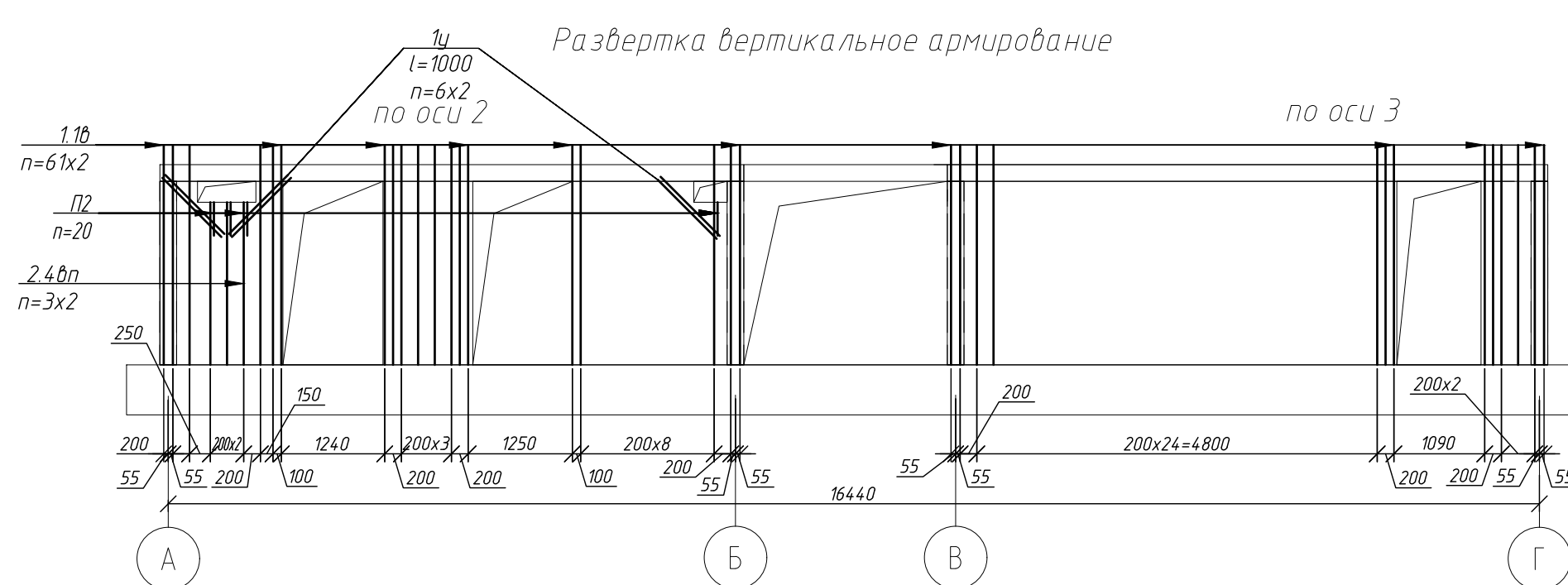
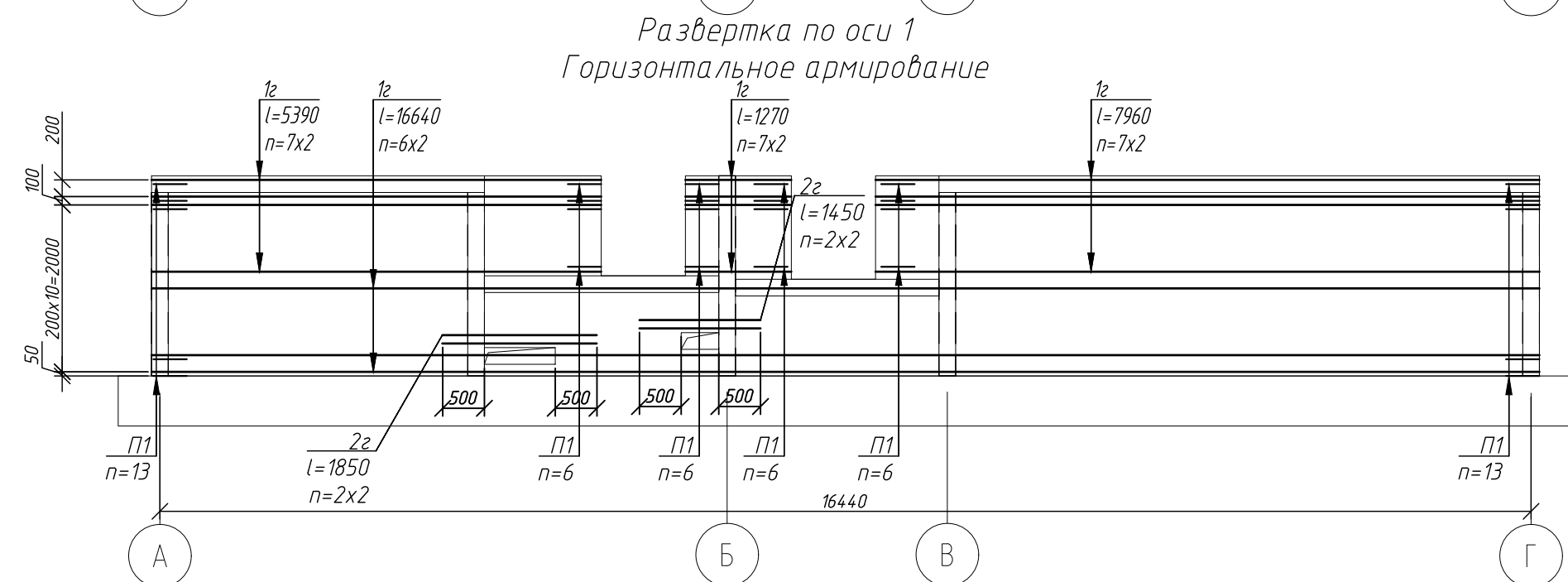
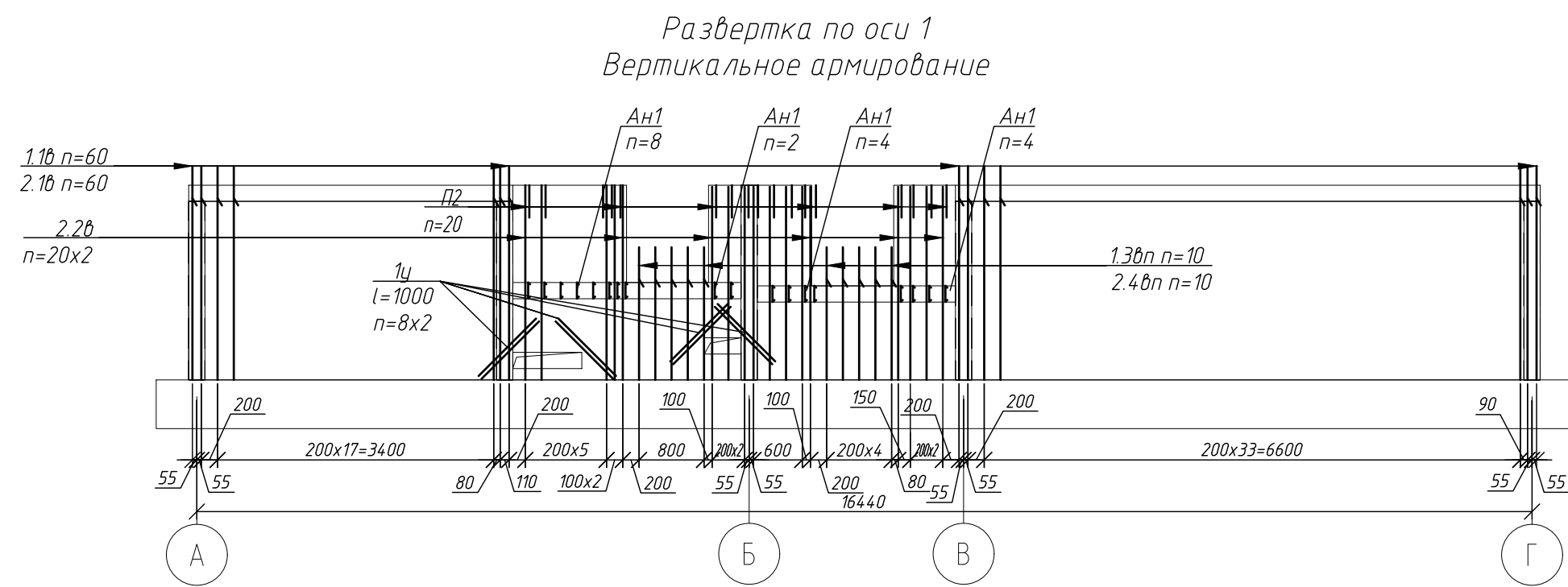
46-01-24-КЖО					
Многоквартирные многоквартирные жилые дома №5, №8, №12 (по генплану) с помещениями общественного назначения - V, VI этапы строительства многоквартирных 14-18-этажных домов, в том числе с помещениями общественного назначения, административными подстанциями, котельной и насосной станциями					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Нуралеев	12			
Проверил	Ельчанинова				
Н.контр.	Гудкова				
Многоквартирный многоквартирный жилой дом №8 (по генплану) с помещениями общественного назначения					
Развертки армирования по осям А, Б			Статус	Лист	Листов
Разрезы А-А, Б-Б			Р	12	
ООО ПАРТНЕР			НОВОСИБИРСК 2024		
Формат А1					

Составные					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № док.					



- 1 Работа собсна с листом 9
- 2 Соединения стержней выполнять на отожженной базальтовой проволоке 12мм с установкой в шахматном порядке шпилек поз Ш1. При установке шпилек обеспечить охват шпилек наружных стержней.
- 3 Монтажные стыки арматуры по длине выполнять без сварки. Стыки выполнять вразбежку, в одном сечении стыковать не более 50% стержней. Длина стыка – 500мм
- 4 На значимых арматурных изделиях не должно быть отслаивающихся ржавчины и окислы, следов масла, битума и других загрязнений.
- 5 Арматурные стержни гнуть механическим способом без прогрева.
- 6 Спецификация см. А11

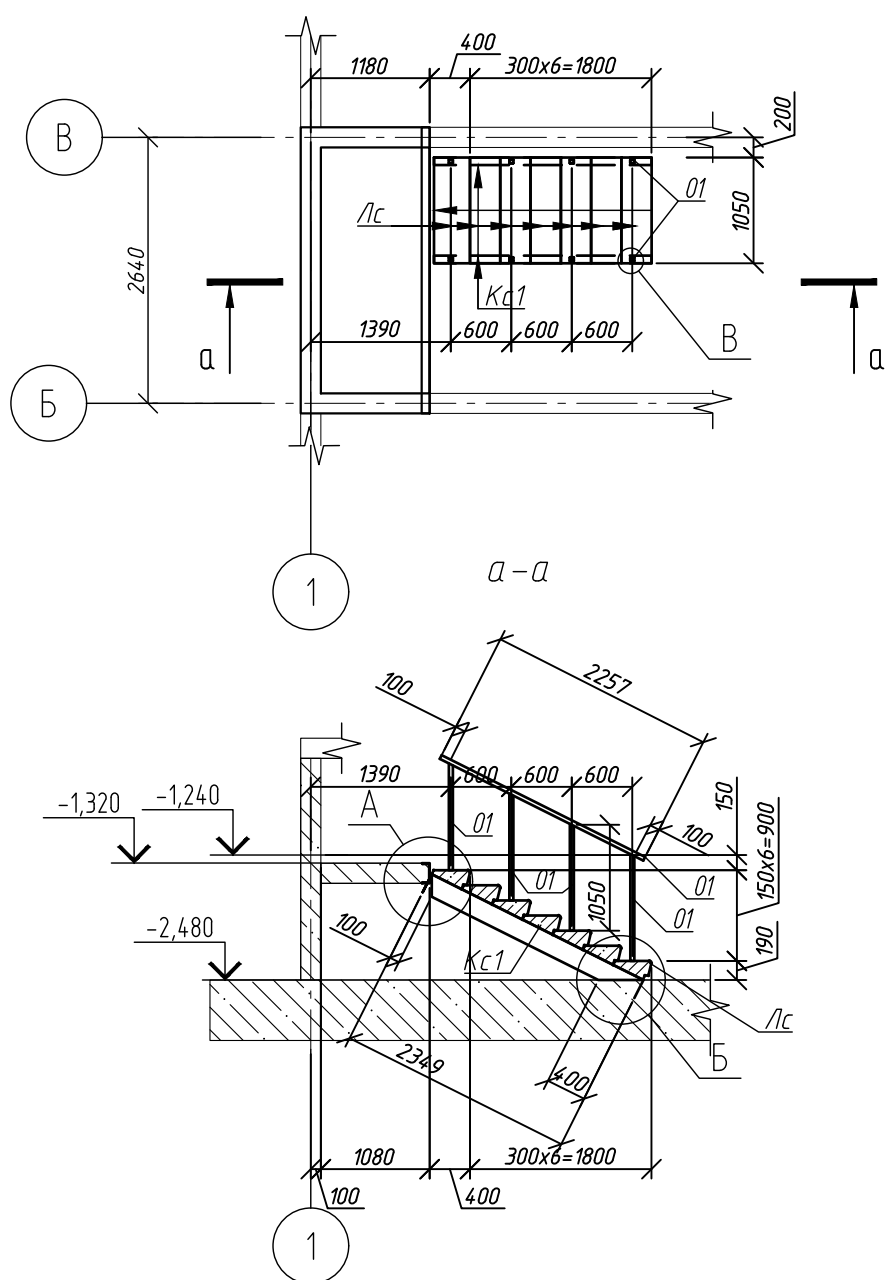
						46-01-24-КЖО			
						Многоквартирные многоквартирные жилые дома №6, №8, №12 (по генплану) с помещениями общественного назначения - VI-VII этапы строительства многоквартирных 14-18-этажных домов, в том числе с помещениями общественного назначения, автостоянками, трансформаторными подстанциями, котельной и насосной станциями			
Изм.	Калин	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоквартирный жилой дом №8 (по генплану) с помещениями общественного назначения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Нургалеев		14		Р	13	
Проверил			Ельчанинова	с.22/27					
Н.контр.			Гудкова	Гудков		Развертки армирования по осям В, Г, 8 Разрезы В-В, Г-Г	ООО ПАРТНЕР		
							НОВОСИБИРСК 2024		
							 ПАРНЕР ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ		



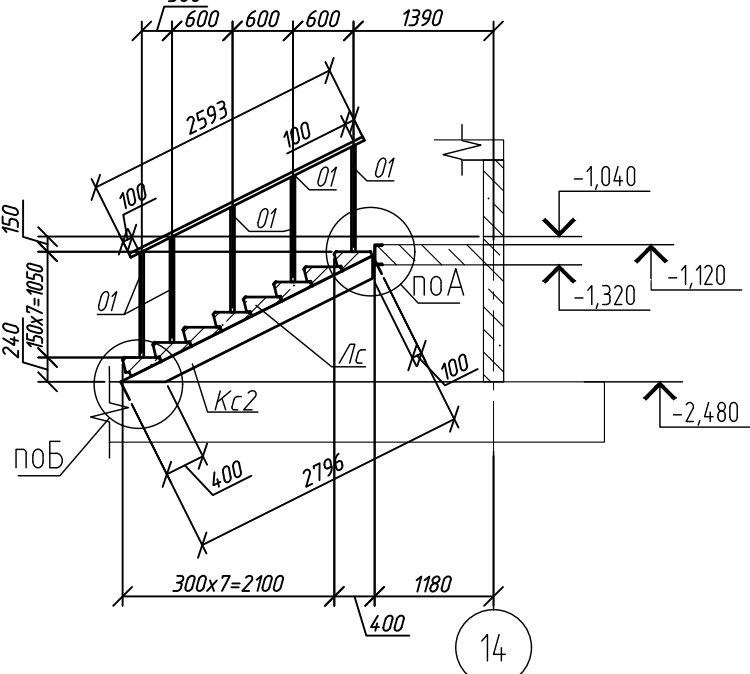
- 1 Работать совместно с листом 9
- 2 Соединение стержней выполнять на отожженной двазальной проволоке 1,2мм с установкой в шахматном порядке шпилек поз. Ш1. Привести шпильки в рабочее состояние, обдать шпильки стержней
- 3 Монтажные стержни арматуры по длине выполнять выноски стержней без сварки. Стыки выполнять вразбег, в одном сечении стыковать не более 50% стержней. Длина стыка – 500мм
- 4 На элементах арматурных узлов не должно быть отслаивающихся ражачины и окалины, впитума и других загрязнений
- 5 Арматурные стержни знать механическим способом без прозвона.

						46-01-24-KЖО
						Индивидуальные многоэтажные жилые дома №8, №9, №10 (по генплану) с помещениями общественного назначения - VI и VII этапы строительства многоквартирных 4-й-этажных домов, в том числе с помещений общественного назначения, автостоянок, трансформаторных подстанций, котельной и насосной станции.
Изм.	Колучч	Лист	№док	Подпс	Дата	
Разработ			Нуралиев		нх	Многоквартирный многоэтажный жилой дом №8 (по генплану) с помещениями общественного назначения
Проверил			Ельчагининова	S. S. S.		
N.контрл			Гудкова	D. B. K.		Развертки архивирования по осям 1-7, 9-14
						ООО ПАРТNER НОВОСИБЕРСК 2024

Схема лестницы в осях 1-2/Б-В

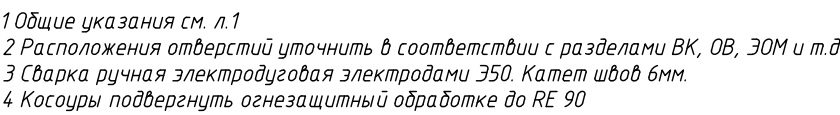



Technical drawing of a window frame assembly (Fig. 14). The drawing shows a cross-section of a window frame with a glass pane. Dimensions are given in millimeters. The total width of the frame is 1390 mm, with individual pane widths of 600 mm each and a 300 mm gap. The total height is 2100 mm, with a 700 mm gap at the top and a 600 mm gap at the bottom. The frame is labeled 'K-1' and '11C'. The drawing is numbered 14 in a circle.



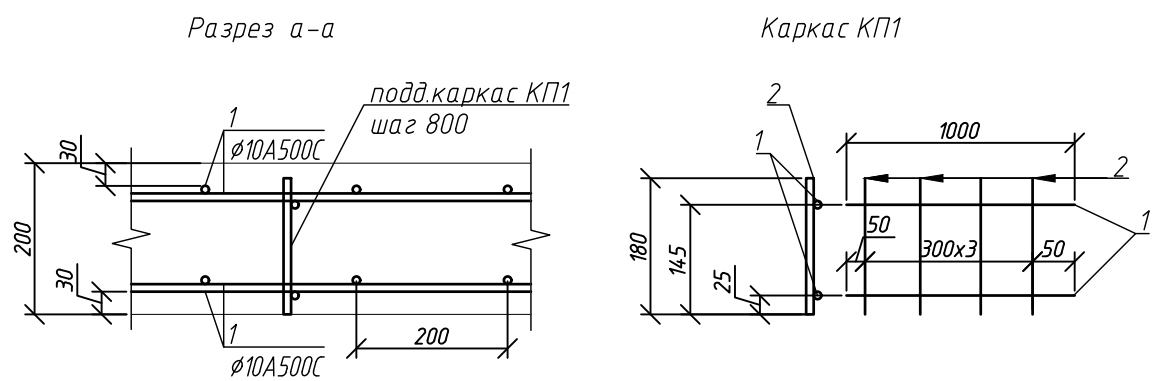
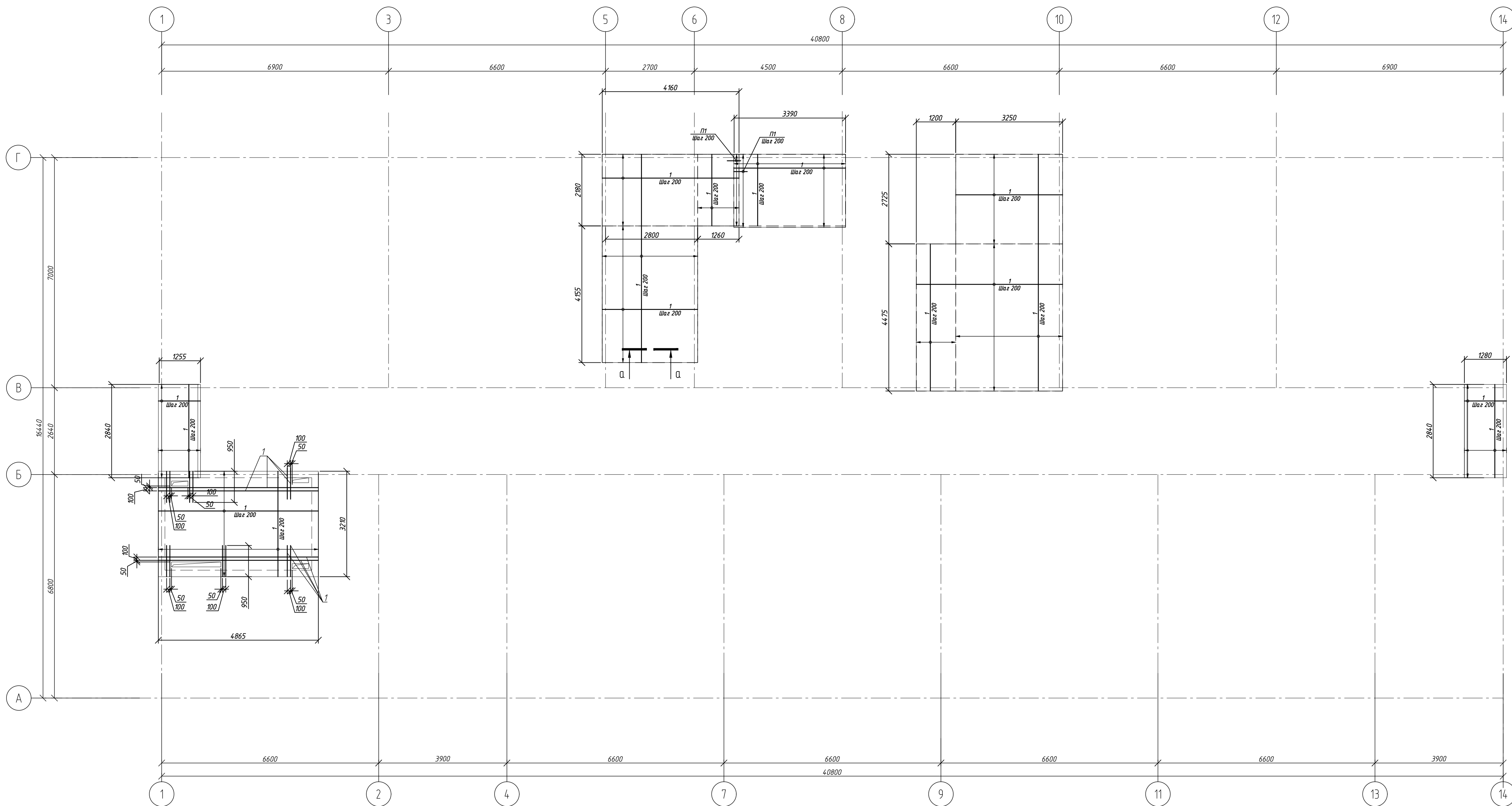
Спецификация на лестницу 13-14/Б-В


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание
Лс	ГОСТ 8717-2106	Ступень ЛС11	8	111	
Кс1		швеллер 200 ГОСТ 8240-93 С25 ГОСТ 21712-2021 l=2796	2	50 784,0	
О1		профиль 50x2 ГОСТ 30245-2002 С25 ГОСТ 21712-2021 l=п-м	17	2,5100	
Д1		уголок 80x8 ГОСТ 8509-93 С25 ГОСТ 21712-2021 l=150	2	1884,0	
Д2		лист 370x60x10 ГОСТ 19903-2015 С25 ГОСТ 21712-2021	2	7 159,2	
Д3		лист 200x60x4 ГОСТ 19903-2015 С25 ГОСТ 21712-2021	10	0,3014	
А1		Распорный анкер М16	4		
А2		Анкер с пластиковым дюбелем М10	20		



						46-01-24-КЖО			
						Информационные многоэтажные жилые дома №6, №9, №12 (по генплану) с помещениями общественного назначения - 11/18 здания сорокшестилетних многоквартирных №4-8-этажных домов, в том числе с помещениями общественного назначения, административных, проектно-конструкторских подразделений, коллективной и массовой собственности			
Изм. Колуча	Лист № док.	Подп.	Дата			Информационные многоэтажные жилые дома №6 (по генплану) с помещениями общественного назначения	Страница	Лист	Листов
Разработ	Нургалеев		11.4			дом №9 (по генплану) с помещениями общественного назначения	Р	15	
Проверил	Ельчанинова	8.11.2021							
Н.контр.	Гудкова	12.11.2021				Схема расположения перекрестки подвала нижний уровень	ООО ПАРТНЕР НОВОСИБИРСК 2024 		

Армирование перекрытия подвала нижний уровень



Поз.	Эскиз
П1	

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изд., кг
КП1	1	Ø10A240 ГОСТ 34028-2016 l=1000	2	0,6160	16755
	2	Ø10 240 ГОСТ 34028-2016 l=180	4	0,1109	

Спецификация на перекрытия подвала нижний уровень

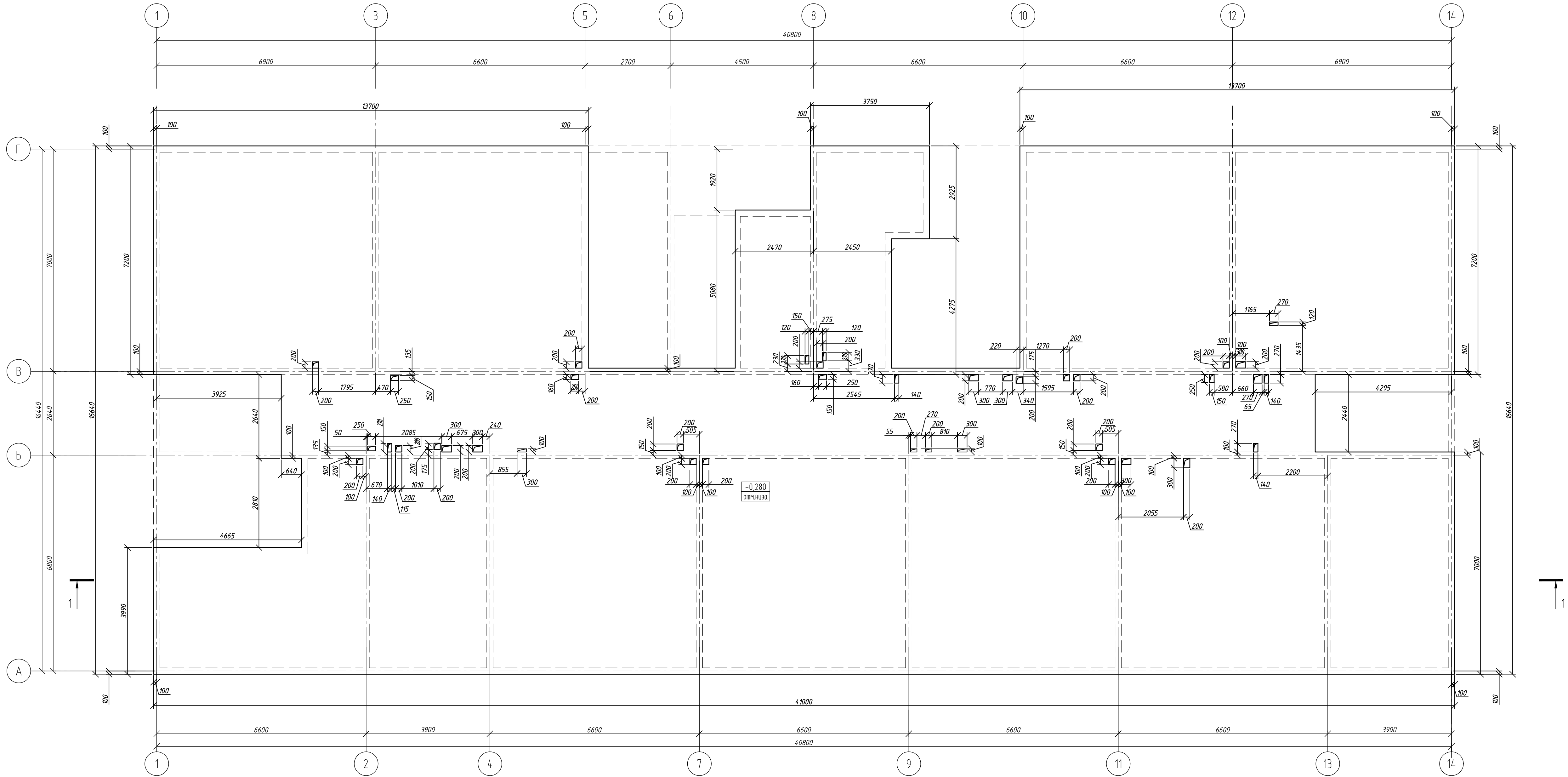
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
1		Ø10A500С ГОСТ 34028-2016 l=п.м	1810	0,616	
КП1	см. данный лист	Каркас КП1 l=п.м (10A240)	95	1,6800	
П1	см. данный лист	Ø10A500С ГОСТ 34028-2016 l=905	24	0,5575	
ЗД1	см. лист 15	Закладная ЗД1	2	57	
		Бетон В25 F150 W4			1м3

1 Соединения стержней выполнять на атомонной вязальной проволоке 12мм с установкой в шахматном порядке шпилек.									
2 Защитный слой обеспечить установкой фиксаторов и подпоркижелезобетонных карасов.									
3 Монтажные стыки арматуры по длине выполнять внахлестку без сварки. Стыки выполнять вразбежку, в одном сечении стыковать не более 50% стержней. Длина стыка - 500мм									
4 На элементах арматурных изделий не должно быть отслаивающихся раковины и окалин, следов масла, битума и других загрязнений.									
5 Арматуру в стержни гнуть механическим способом без перегиба.									
6 Ведомость составлена с учетом расхода на рез и нахлест 15%									
					46-01-24-КЖО				
					Министерство многоэтажного жилищного строительства (по генплану) с перечислением общественного назначения - КЖО этого строительства многоэтажных КЖ-значения, в том числе с перечислением общественного назначения, объектов, объектов, объектов, объектов, объектов и объектов, объектов и объектов.				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработ	Ильина			ИЛ		Министерство многоэтажного жилищного строительства (по генплану) с перечислением общественного назначения			
Проверил	Ельчинова					Министерство многоэтажного жилищного строительства (по генплану) с перечислением общественного назначения			
						Листов	Лист	Листов	
						Р	16		
Н.контр.	Гудкова					Армирование перекрытия подвала нижний уровень			
						ООО КОМПАС			
						НОВОСИБИРСК 2024			
						ПЕРВЫЙ			

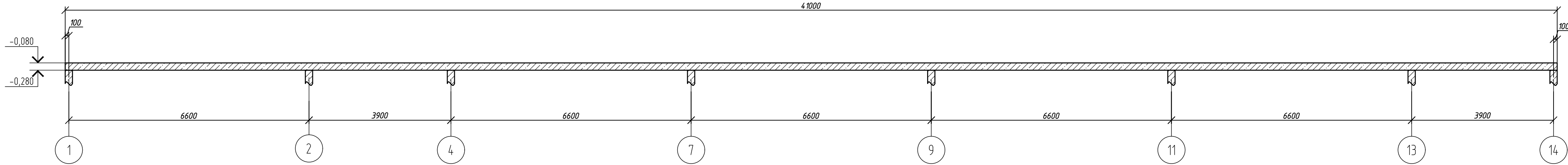
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные							
	Арматура класса						Всего	Арматура класса		Наименование (марка) металла		Всего		
	A500С			A240				A500С	С255 ГОСТ 27772-2021					
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016						ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 8240-93			
	Ø10	Ø	Итого	Ø10	Ø	Итого								
перекрытие нижний уровень	1300		1300	343		343	1643	10		10	105		105	115


Схема расположения перекрытия подвала верхний уровень



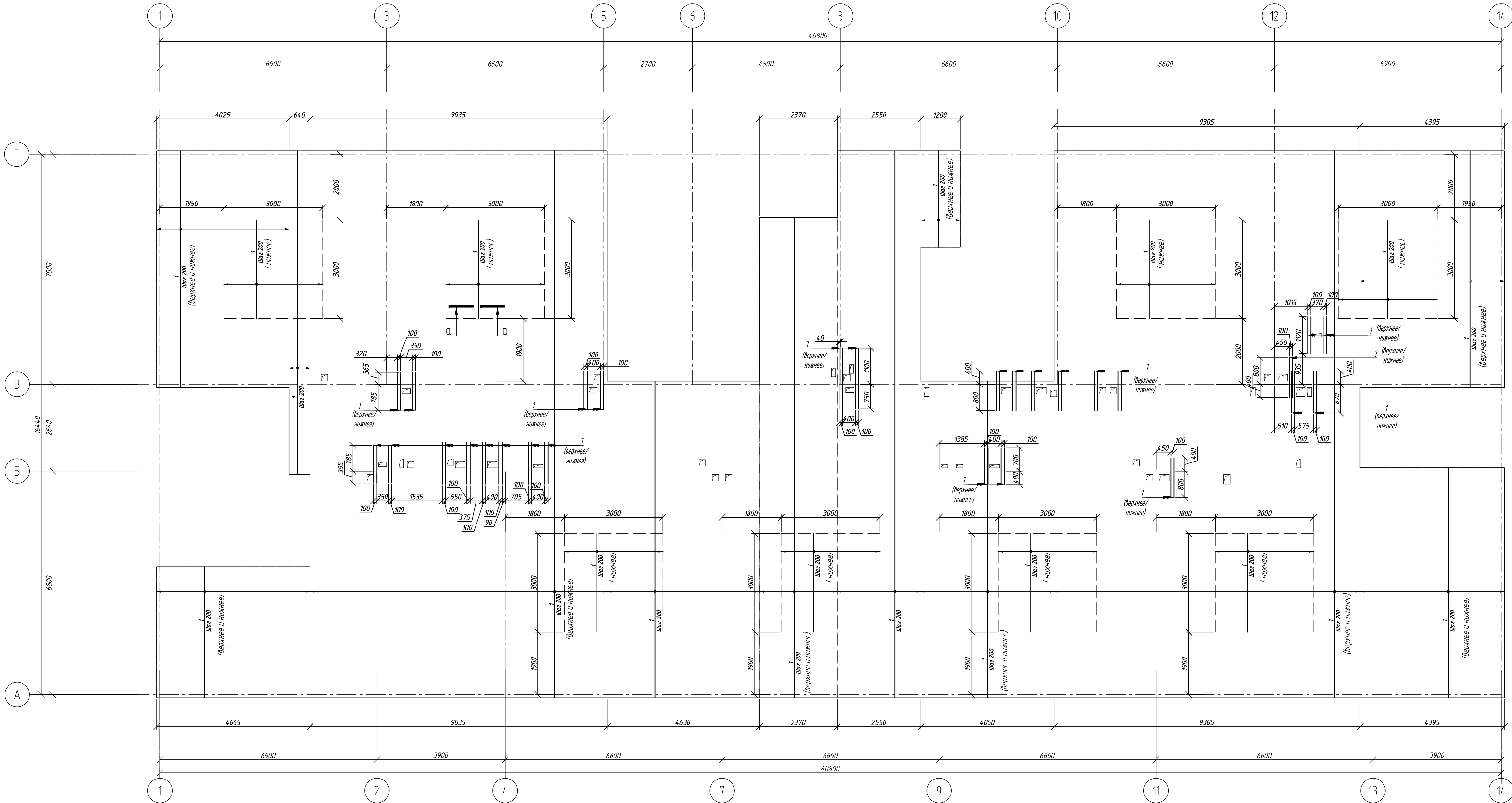
Разрез 1-1



1 Общие указания см. л.1
2 Расположения отверстий уточнить в соответствии с разделами ВК, ОВ, ЭОМ и т.д.

						46-01-24-КЖО			
						Многоквартирные многоэтажные жилые дома №6, №8, №12 (по генплану) с помещениями общественного назначения - VI-VII этапы строительства многоквартирных 14-18-этажных домов, в том числе с помещениями общественного назначения, автостоянками, трансформаторными подстанциями, котельной и насосной станциями.			
Изм.	Коллич.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный жилой дом №6 (по генплану) с помещениями общественного назначения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Нургалеев			11.4		Р	17	
Проверил		Ельчанинова			2022/07				
Н.контр.		Гудкова				Схема расположения перекрытия подвала верхний уровень		ООО ПАРТНЕР НОВОСИБИРСК 2024	
									

Армирование вдоль цифровых осей перекрытия подвала верхний уровень



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
П1	

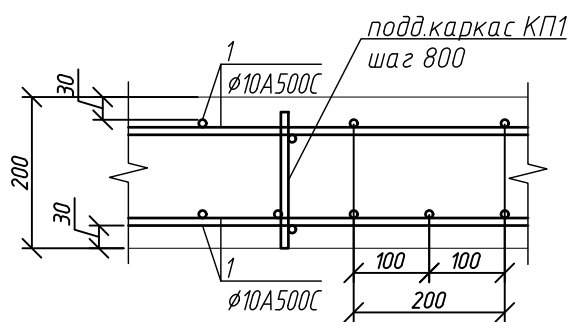
Спецификация на перекрытия подвала верхний уровень

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Ø10A500С ГОСТ 34028-2016 l=п.м	11840	0,616	
КП1	см. лист 16	Каркас КП1 l=п.м (10A240)	716	1,6800	
П1	см. данный лист	Ø10A500С ГОСТ 34028-2016 l=905	30	0,5575	
		Бетон В25 F150 W4			118м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A500С			A240				
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016				
	Ø10	Ø	Итого	Ø10	Ø	Итого		
перекрытие верхний уровень	8406		8406	1383		1202	9789	

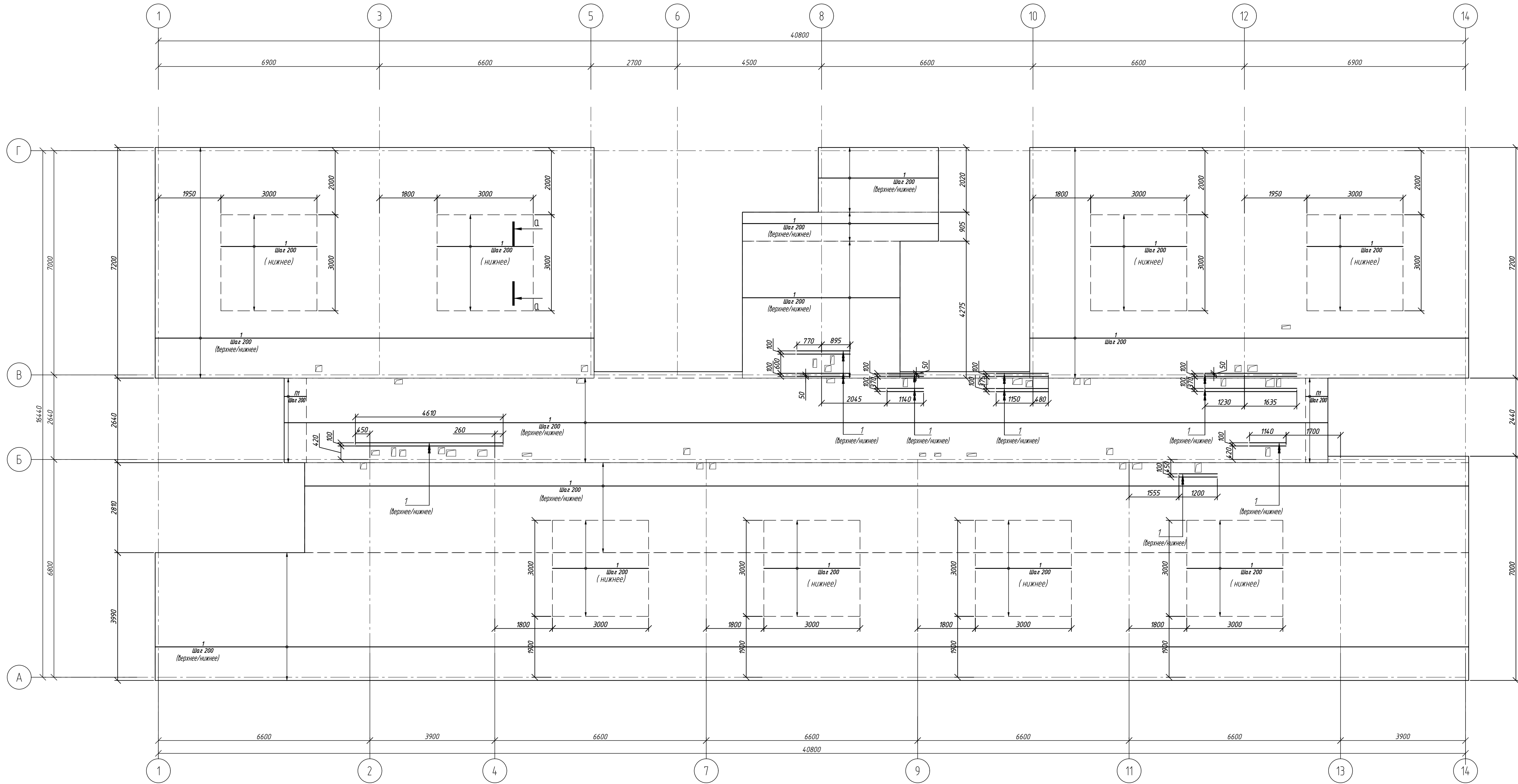
Разрез а-а



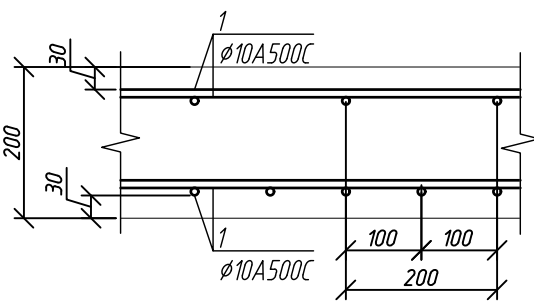
- 1 Соединения стержней выполнять на ожеженной вязальной проволоке 12мм с установкой в шахматном порядке шпилек.
2 Защитный слой обеспечить установкой фиксаторов и поддерживающих каркасов.
3 Монтажные стыки арматуры по длине выполнять внахлестку без сварки. Стыки выполнять бразежку, в одном сечении стыковать не более 50% стержней. Длина стыка - 500мм.
4 На элементах арматуры изобей не должно быть отслаивающихся ржавчины и окислы, следов масла, битума и других загрязнений.
5 Арматурные стержни гнуть механическим способом без прогрева.
6 Ведомость составлена с учетом расхода на рез и нахлест 15%.

46-01-24-КЖО					
Многоквартирные многоэтажные жилые дома №6, №8, №12 (по генплану) с помещениями общественного назначения - V, VI этапы строительства многоквартирных 14-18-этажных домов, в том числе с помещениями общественного назначения, административными, трансформаторными подстанциями, котельной и насосной станциями.					
Изм.	Калин	Лист	№ док.	Подп.	Лист
Разраб.	Нургалеев			ИХ	
Продерил	Ельчанинова				
Многоквартирный многоэтажный жилой дом №6 (по генплану) с помещениями общественного назначения				Стация	Лист
				Р	18
Н.контр.	Гудкова			ООО ПАРТНЕР	
Армирование вдоль цифровых осей перекрытия подвала верхний уровень				НОВОСИБИРСК 2024	

Армирование вдоль буквенных осей перекрытия подвала верхний уровень



Разрез а-а



- 1 Соединения стержней выполнять на оцинкованной вязальной проволоке 1,2мм с установкой в шахматном порядке шпилек.
2 Защитный слой обеспечить установкой фиксаторов и поддерживающих каркасов.
3 Монтажные стыки арматуры по длине выполнять внахлестку без сварки. Стыки выполнять вразбежку, в одном сечении стыковать не более 50% стержней. Длина стыка - 500мм.
4 На элементах арматурных изделий не должно быть отслаивающихся ржавчины и окислы, следов масла, битума и других загрязнений.
5 Арматурные стержни гнуть механическим способом без прогрева.
6 Спецификации см. лист 18.

						46-01-24-КЖО		
						Многоквартирные многоквартирные жилые дома №6, №8, №12 (по генплану) с помещениями общественного назначения - V, VI этапы строительства многоквартирных 14-18-этажных домов, в том числе с помещениями общественного назначения, автостоянками, трансформаторными подстанциями, котельной и насосной станцией.		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Лист	Многоквартирный многоквартирный жилой дом №8 (по генплану) с помещениями общественного назначения	Статус	Лист
Разраб.	Нургалиев	114					Р	19
Проект	Ельчанинова	114				Армирование вдоль буквенных осей перекрытия подвала верхний уровень		
Н.контр.	Гудкова					ООО ПАРТНЕР		