

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема нагрузок на фундаменты.	
3	План колонн и фахверков.	
4	Схема расположения подстропильных ферм. Схема расположения стропильных ферм.	
5	Разрезы I - I, II - II, III - III.	
6	Разрезы IV - IV, V - V, VI - VI, VII - VII.	
7	Разрез VII.1 - VII.1, VIII - VIII, IX - IX.	
8	Разрез X - X, XI - XI, XII - XII, XIII - XIII.	
9	Подстропильная ферма ПСФ-1.	
10	Подстропильная ферма ПСФ-2.	
11	Подстропильная ферма ПСФ-3.	
12	Стропильная ферма СФМ-1.	
13	Чзлы 1 ... 5. Сечения 1-1 ... 7-7.	
14	Сечения 8-8 ... 14.5-14.5.	
15	Чзлы 6, 7. Сечения 15-15...20-20.	
16	Чзлы 8, 9, 10. Сечения 21-21...23-23.	
17	Чзлы 11...17. Сечение 24-24.	
18	Надколонник Н-1. Детали Д1 - Д4. Сечения 25-25...32-32.	
19	Схема расположения балок и прогонов Чзлы 18...20. Сечения 33-33...36-36.	
20	Схема расположения балок и прогонов пристройки. Чзлы 21...23. Сечения 37-37...40-40.	
21	Схемы расположения оконных фахверков. Фасад в осях 1-4. Фасад в осях 4-1.	
22	Схемы расположения оконных фахверков. Фасад в осях Ж-А. Фасад в осях А-Ж.	
23	Оконные и дверные фахверки.	
24	Лестница Л-1. Чзлы 24...28. Сечения 41-41...44-44.	
25	Схема раскладки профлиста Н-75-750-0,8 на отм. +5,000.	
26	Схема раскладки профлиста покрытия Н-114-750-0,9.	
27	Техническая спецификация металла.	

Общие указания:

Проект разработан с учетом воздействия нагрузок по IV снеговому району - 180 кг/м<sup>2</sup>, и 1-му ветровому району - 23 кг/м<sup>2</sup>, а также собственного веса конструктивных элементов каркаса здания III степени огнестойкости, для расчетной зимней температуры воздуха до -28 °С.

Колонны с жесткой заделкой на фундаментах, система подстропильных и стропильных ферм покрытия, профилированный настил покрытия и система вертикальных и горизонтальных связей, объединяются в пространственную конструкцию, обеспечивающую необходимую прочность и жесткость металлического каркаса.

За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола здания.

Сварку производить по ГОСТ 5264-80, электродами Э-42А, по ГОСТ 9467-75\*. Высоту катета шва, кроме оговоренных, принять из расчета толщ. не более 1,2хt, где t - наименьшая толщина свариваемых элементов, а длину с учетом обеспечения равнопрочного соединения.

Для крепления листов покрытия используются самонарезающие винты В5х16 по ГОСТ 10619-80 и комбинированные заклепки ЗК 3.2х48 по ТУ 36-2086-85.

Металлоконструкции покрываются антикоррозийным составом повышенной пожаростойкости по СНиП 3.04.01-87, в том числе сварные швы.

Работы по изготовлению и монтажу производить в соответствии с требованиями нормативных документов. металлоконструкции в проекте разработаны до стадии КМ.  
Завод-изготовитель вправе вносить в конструкцию узлов изменения, удовлетворяющие условиям технологичности, прочности и надежности. Замена профилей и марок стали для изготовления элементов конструкции должна быть  
Монтаж стропильных ферм производится на выбранные колонны.  
Листы перекрытий и кровли из профилированного настила укладываются на фермы широкими полками вниз.  
Продольные стыки листов выполнить по слою битумной мастики и скрепить комбинированными заклепками ЗК3.2х4.8 с шагом не более 50 см.  
Комплектацию металлоконструкций здания выполнить по ведомости. Элементы должны быть промаркированы. Упаковка и схема загрузки транспорта должна гарантировать сохранность геометрии отправочных марок в процессе транспортировки.

Гайки М20 класса прочности 5 по ГОСТ 1759.5-87.  
Для предотвращения раскручивания под гайку устанавливать одну пружинную шайбу по ГОСТ 6402-70.  
Заводские сварные соединения следует выполнять автоматической или полуавтоматической сваркой.  
Материалы для сварки следует применять по табл. 55 главы СНиП II-23-81\*. Болты должны быть предохранены от раскручивания.  
Чзлы после окончания всех монтажных работ, должны быть защищены от коррозии в соответствии с указаниями глав СНиП 2.03.11-85 и СНиП 3.04.03-85.  
Стропильные фермы крепятся жестко к стержню колонны с фланцем.  
Монтажные соединения стропильных ферм предусмотрены на предварительно-напряженных высокопрочных болтах диаметром 24 мм.

Нормативные документы.

2.1. Проект разработан в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- СНиП 2.01.07-85--"Нагрузки и воздействия".
- СНиП II-23-81-"Стальные конструкции".
- СНиП 3.01.01-85 "Организация строительного производства";
- СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции";
- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования";
- СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство"

Болты

№п.п.	Наименование соединения	Тип болта
1	Стык нижнего пояса ферм ФСМ-1 и ПСФ-1	M24 10.9X/L
2	Соединение надколонника с колонной	
3	Стык верхнего пояса ферм ФСМ-1 и ПСФ-1	
4	Соединение подстропильной фермы с надколонником	M20 5,8
5	Крепление стропильных ферм на надколоннике и подстропильной ферме.	
6	Крепление связей прогонов стоек фахверка.	

1. Общие данные см. л. 1.

				Шифр: 02-02/14 Р-02-КМ					
				Заказчик: М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория					
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	Стандия	Лист	Листов		
				05.14					
ГИП		Белевитин		05.14					
ГАП		Габрюков		05.14					
Проверил		Сафин		05.14					
Разраб.		Олейник		05.14					
					Складской комплекс		РД	1	27
					Общие данные		000 "АРКАДА-М"		

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Проектная документация разработана в соответствии с государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта

Белевитин А.К.

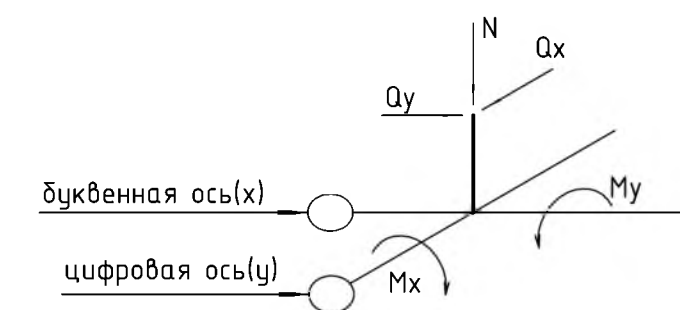


Схема нагрузок на фундаменты.



Ведомость элементов

Марка	Сечение			Усилия для прикрепления					Марка или наименование металла	Примечание
	эскиз	поз	состав	N, т	Qx, т	Qy, т	Mx, т	My, т		
K-1			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-25,71	+0,26	-0,4	-1,63	-0,86	С345-1	
K-2			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-49,62	+0,19	+0,02	+0,25	-0,72	С345-1	
K-3			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-49,6	+0,25	-0,06	-0,8	-1,21	С345-1	
K-4			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-25,73	+0,18	+0,3	+1,14	-0,23	С345-1	
K-5			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-37,93	+0,06	-0,35	-1,03	-0,3	С345-1	
K-6			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-73,55	+0,13	-0,02	-0,28	-0,65	С345-1	
K-7			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-73,65	+0,19	+0,07	+0,84	-1,21	С345-1	
K-8			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-37,89	+0,07	+0,45	+2,2	-0,35	С345-1	
K-9			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-33,6	-1,95	-0,43	-1,96	+0,51	С345-1	
K-10			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-65,67	-3,81	-0,1	-1,28	-0,8	С345-1	
K-11			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-65,46	-3,85	-0,04	-0,49	+0,08	С345-1	
K-12			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-33,83	-1,96	+0,5	+2,85	-0,47	С345-1	
K-13			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-34,11	+2,09	-0,47	-2,45	+0,2	С345-1	
K-14			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-65,62	+3,99	+0,05	+0,62	-1,03	С345-1	
K-15			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-65,88	+3,9	+0,06	+0,72	+0,59	С345-1	
K-16			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-33,91	+2,01	+0,44	+2,18	+0,21	С345-1	
K-17			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-33,67	-0,03	-0,45	-2,2	+0,16	С345-1	
K-18			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-65,47	+0,02	+0,07	+0,87	-0,23	С345-1	
K-19			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-69,12	+1,18	+1,34	+2,87	-2,17	С345-1	
K-20			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-38,17	+1,03	-0,4	+2,24	-1,3	С345-1	
K-21			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-38,0	-0,09	-0,35	-0,98	+0,42	С345-1	
K-22			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-73,82	+1,1	+1,49	+3,29	-1,86	С345-1	
K-23			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-38,24	+1,09	-0,53	+2,04	-1,38	С345-1	
K-24			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-43,42	+1,03	+0,58	+1,32	-0,82	С345-1	
K-25			30К2 по СТО АСЧМ 20-93	-43,15	+1,02	-0,22	+2,72	-1,22	С345-1	



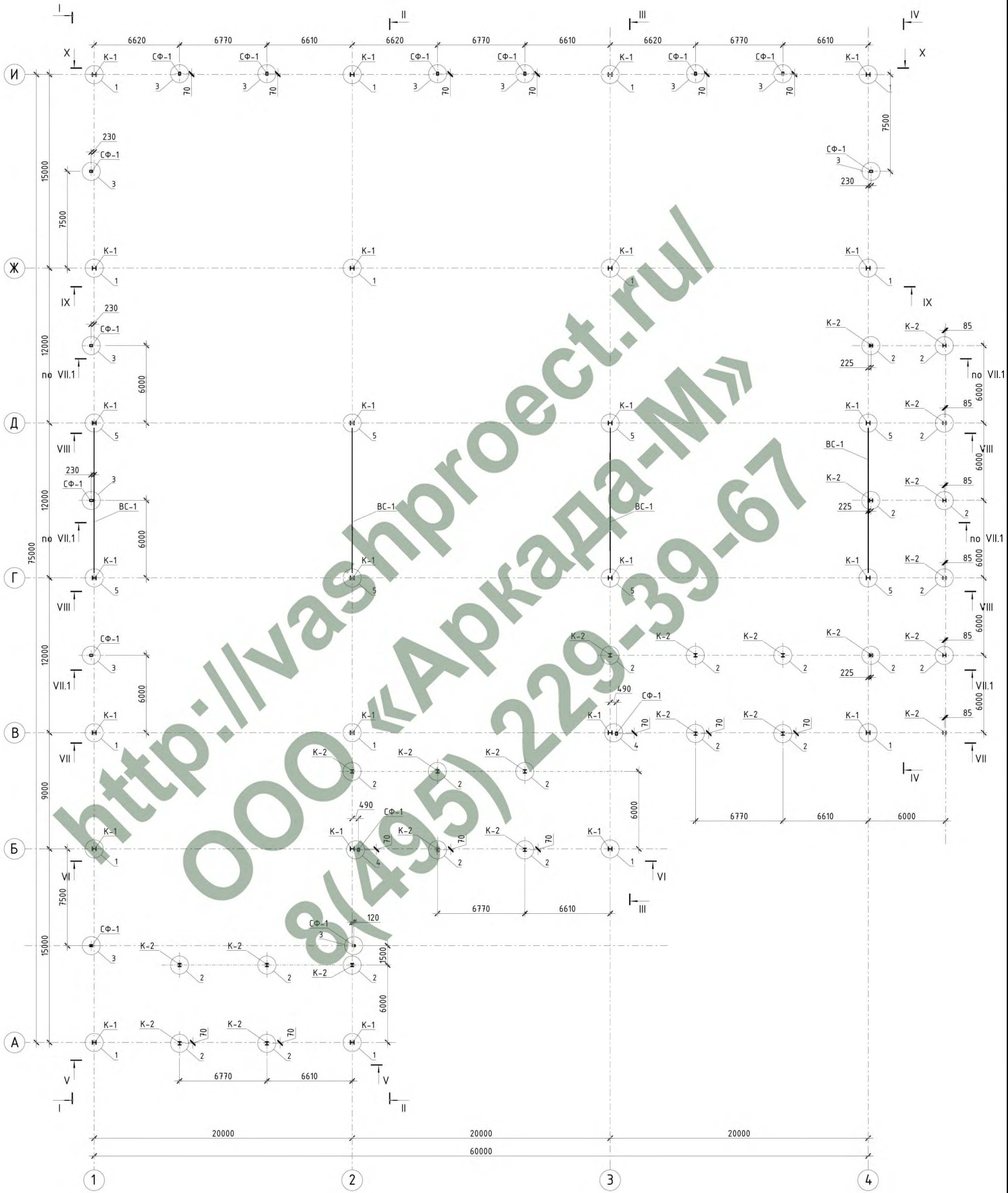
1. Общие данные см. л. 1.

±0.000=166.02

Изм.				Шифр: 02-02/14 Р-02-КМ			
Изд.				Заказчик			
Исп.				М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория			
Изм.	Жолуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Складской комплекс	
ГАП	Белевский	05	14			Станция	Лист
Проверил	Сафин	05	14			РД	2
Разраб	Олейник	05	14			Схема нагрузок на фундаменты.	
						ООО "АРКАДА-М"	



План колонн и фахвергов.



Ведомость элементов к листу.

Марка	Сечение			Усилие для прикрепления			Марка или наименование металла	Примечание
	эскиз	поз	состав	Q, т	N, т	M, мм		
K-2			25K2 по СТО АСЧМ 20-93	+5,16	-43,23	+23,11	С345-1	
СФ-1			240x160x6 по ГОСТ 3245-2003	-1,44	-17,73	-	С275	
Вс-1			140x100x5 по ГОСТ 3245-2003	+0,04	+5,44	-	С275	

1. Общие данные см. л. 1.
2. Узлы 1, 2, 3, 4, 5 см. л. 13.
3. Разрезы см. л.л. 5-8.

±0.000=166.02

Изм.				Шифр: 02-02/14 Р-02-КМ			
Гип				Заказчик: М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория			
ГАП				Складской комплекс			
Проверил				РД		Лист 3	
Разраб.				Листов			
Копировал				Формат А2			
ИНВ. N				000 "АРКАДА-М"			

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N



Схема расположения подстропильных ферм.



Схема расположения стропильных ферм.



http://vashiproyekt.ru/ 000 «АРКАДА-М» 8(495) 229-39-67

Ведомость элементов к листу

Марка	Сечение			Усилие для прикрепления			Марка или наименование металла	Примечание
	эскиз	поз	состав	Q, т	N, т	M, тм		
С-1			90x3 по ГОСТ 3245-2003	-0,03	+1,75	-	C275	
С-2			90x3 по ГОСТ 3245-2003	-0,07	+1,21	-	C275	

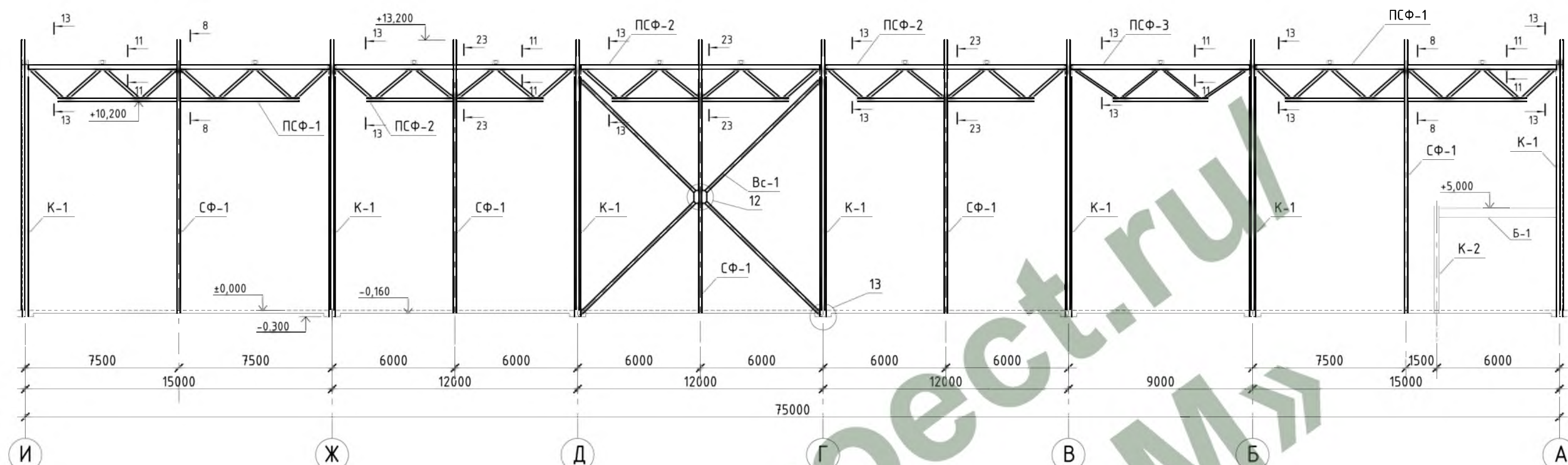
- Общие данные см. л. 1.
- ПСФ-1 - ПСФ-3 см. л.л. 9-11.
- СФМ-1 см. л. 12.
- Разрезы I - I, XIII - XIII см. л.л. 5-8.

±0.000=166.02

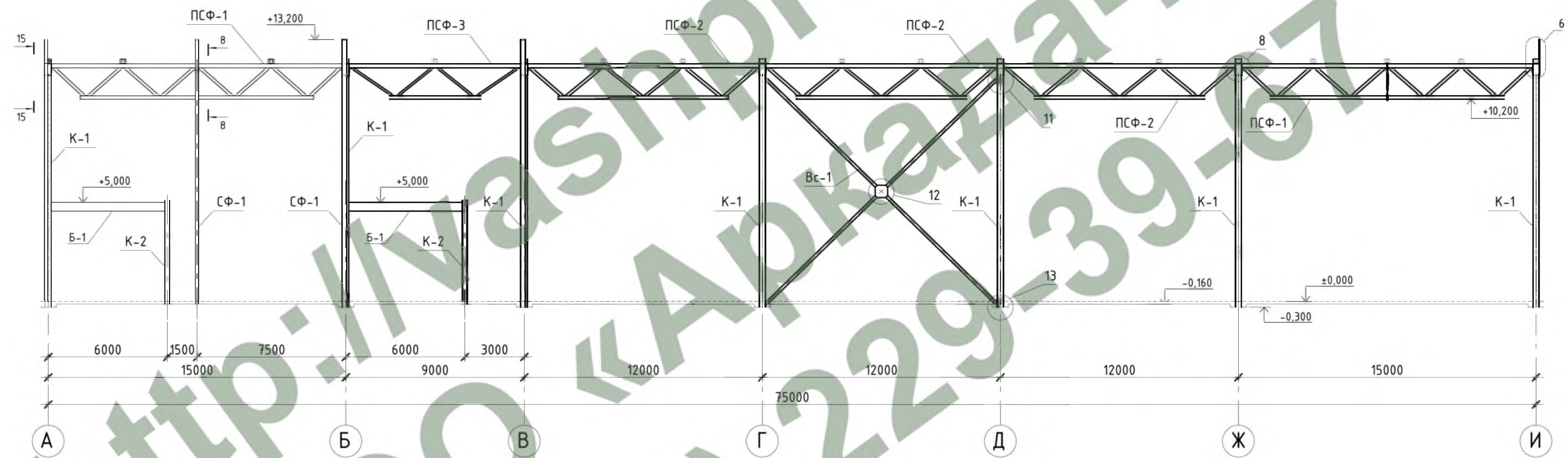
Изм.				Лист № док				Повпись				Дата			
ИЗП				Белевщин								05.14			
ГАП				Гавриков								05.14			
Проверил				Сафин								05.14			
Разраб				Олейник								05.14			
Шифр:								02-02/14 Р-02-КМ							
Заказчик:								М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория							
Складской комплекс								Статья				Лист			
								РД				4			
Схема расположения подстропильных ферм.								Схема расположения стропильных ферм.							
								000 "АРКАДА-М"							



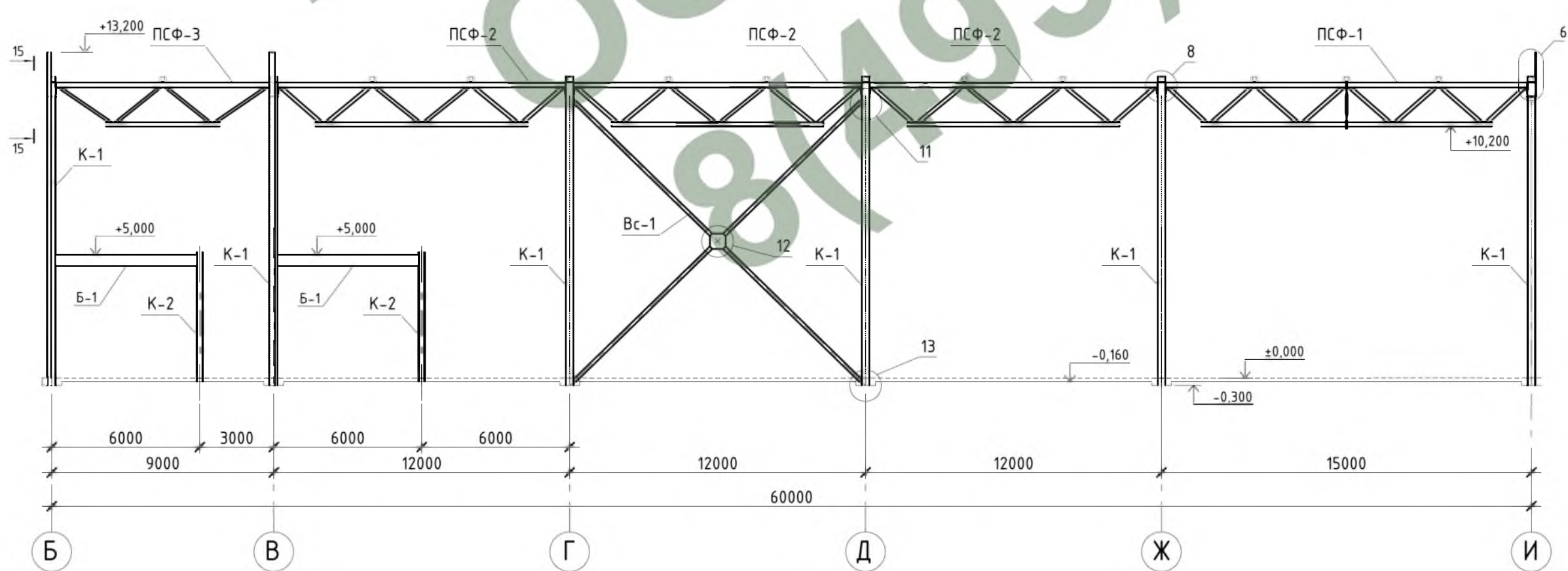
Разрез I - I



Разрез II - II



Разрез III - III



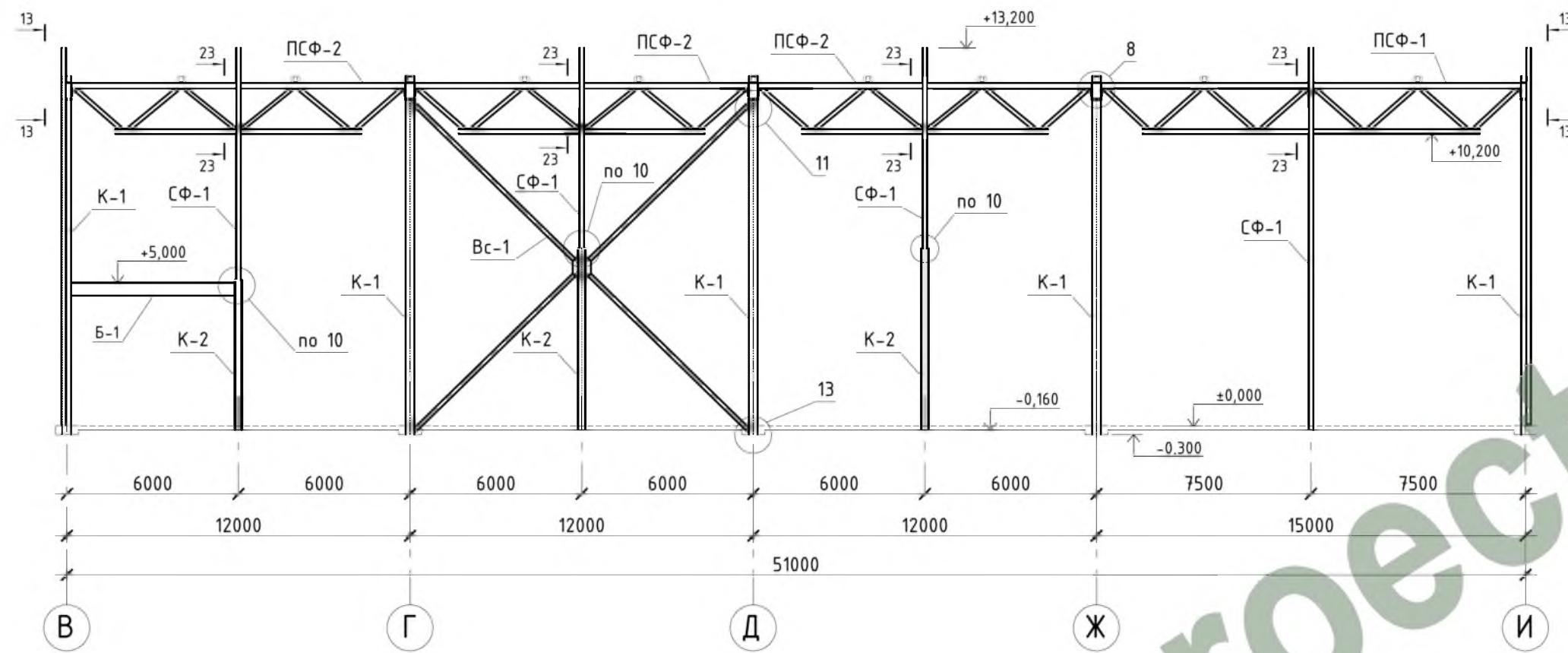
1. Общие данные см. л. 1.
2. Сечение 8-8, 11-11, 13-13 см. л. 14, сечение 15-15 см. л. 15, сечение 23-23 см. л. 16.
3. Узел 6 см. л. 15, узел 8 см. л. 16, узлы 11, 12, 13 см. л. 17.
3. ПСФ-1, ПСФ-2, ПСФ-3 см. л.л. 9-11.
4. Разрезы замаркированы на л.л. 3-4.

				Шифр: 02-02/14 Р-02-КМ		
				Заказчик: М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория		
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата		
ГИП	Белевитин			05.14	Складской комплекс	РД 5
ГАП	Габрюков			05.14		
Проверил	Сафин			05.14		
Разраб.	Олейник			05.14	Разрезы I - I, II - II, III - III.	
						000 "АРКАДА-М"

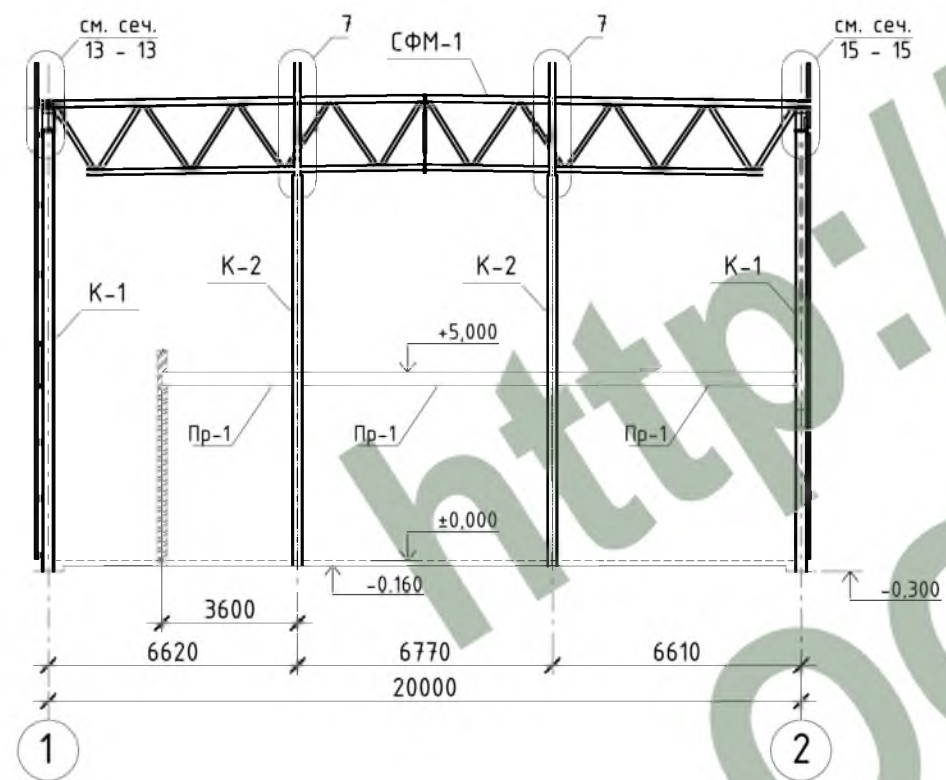
СОГЛАСОВАНО  
Инв. N подл.  
Подпись и дата  
Взам. инв. N



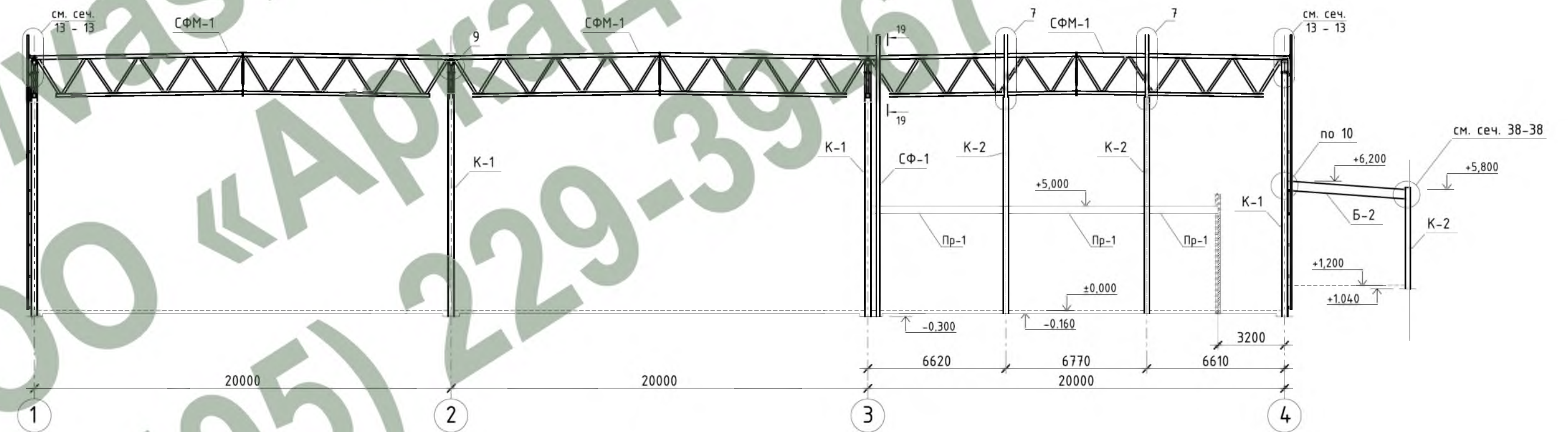
Разрез IV - IV



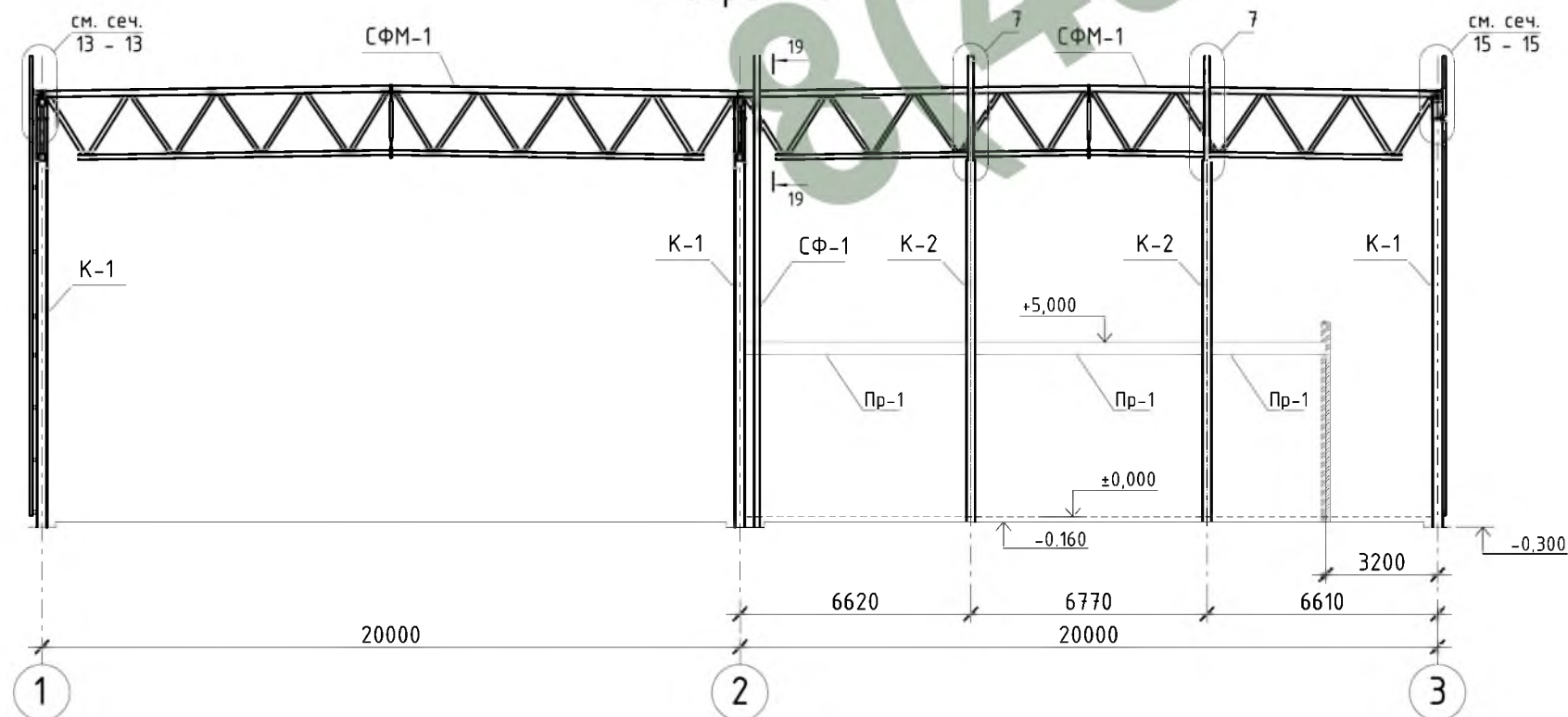
Разрез V - V



Разрез VII - VII



Разрез VI - VI



1. Общие данные см. л. 1.
2. Сечение 13-13 см. л. 14, сечение 15-15, 19-19 см. л. 15, сечение 38-38 см. л. 20.
3. Узел 7 см. л. 15, узлы 8, 9, 10 см. л. 16, узлы 11, 13 см. л. 17.
3. ПСФ-1, ПСФ-2, ПСФ-3 см. л.л. 9-11, СФМ-1 см. л. 12.
4. Разрезы замаркированы на л.л. 3-4.

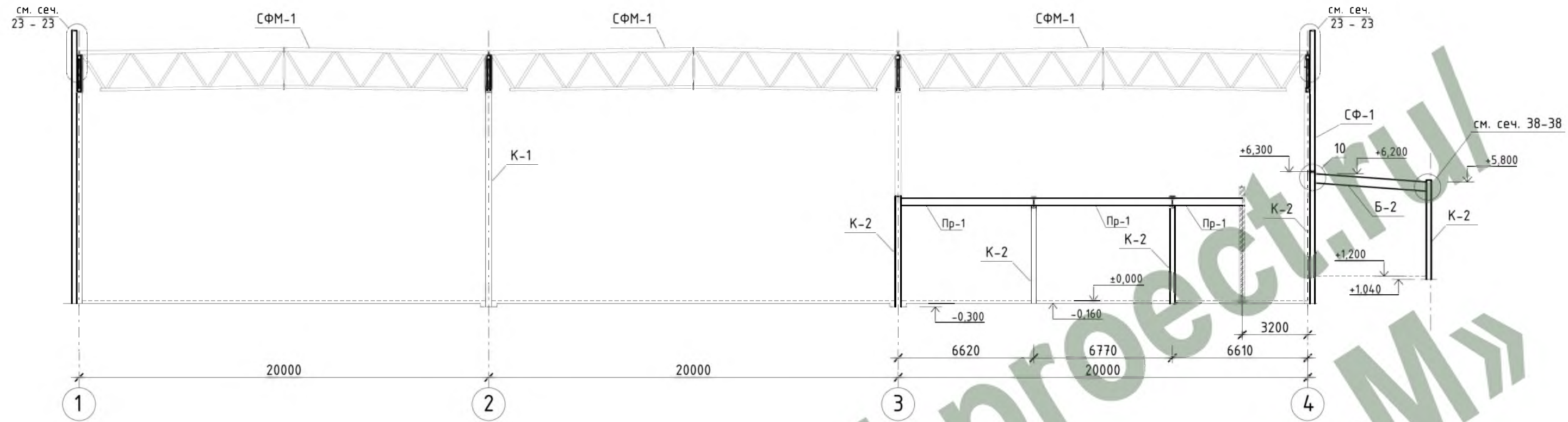
				Шифр:	02-02/14 Р-02-КМ			
				Заказчик:	М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория			
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	Складской комплекс	Стадия	Лист	Листов
						РД	6	
						Разрезы IV - IV, V - V, VI - VI, VII - VII.		
						ООО "АРКАДА-М"		

СОГЛАСОВАНО

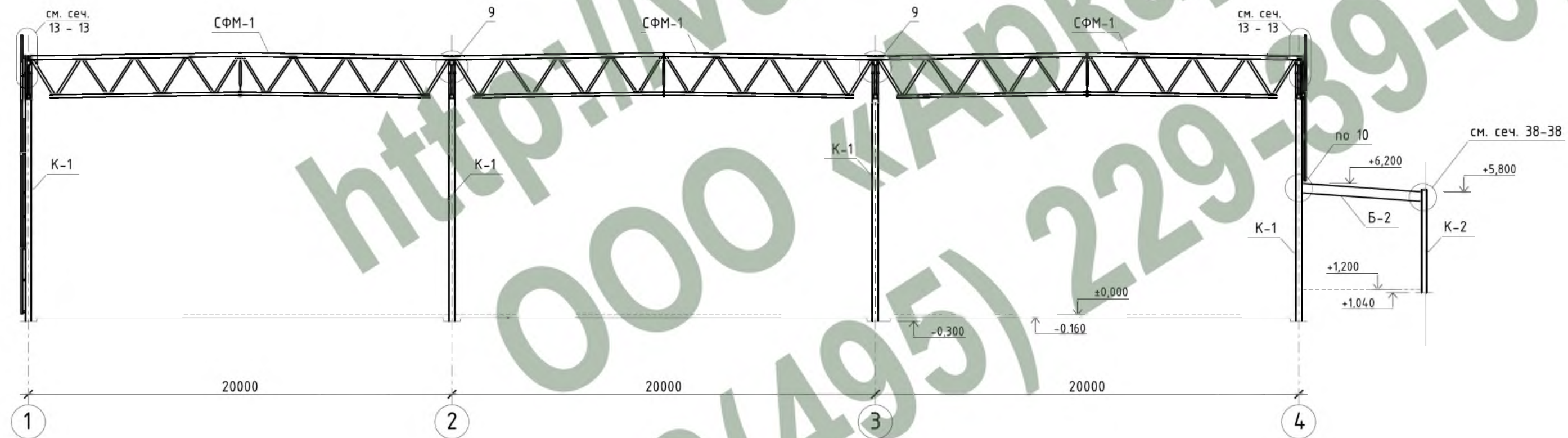
Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N



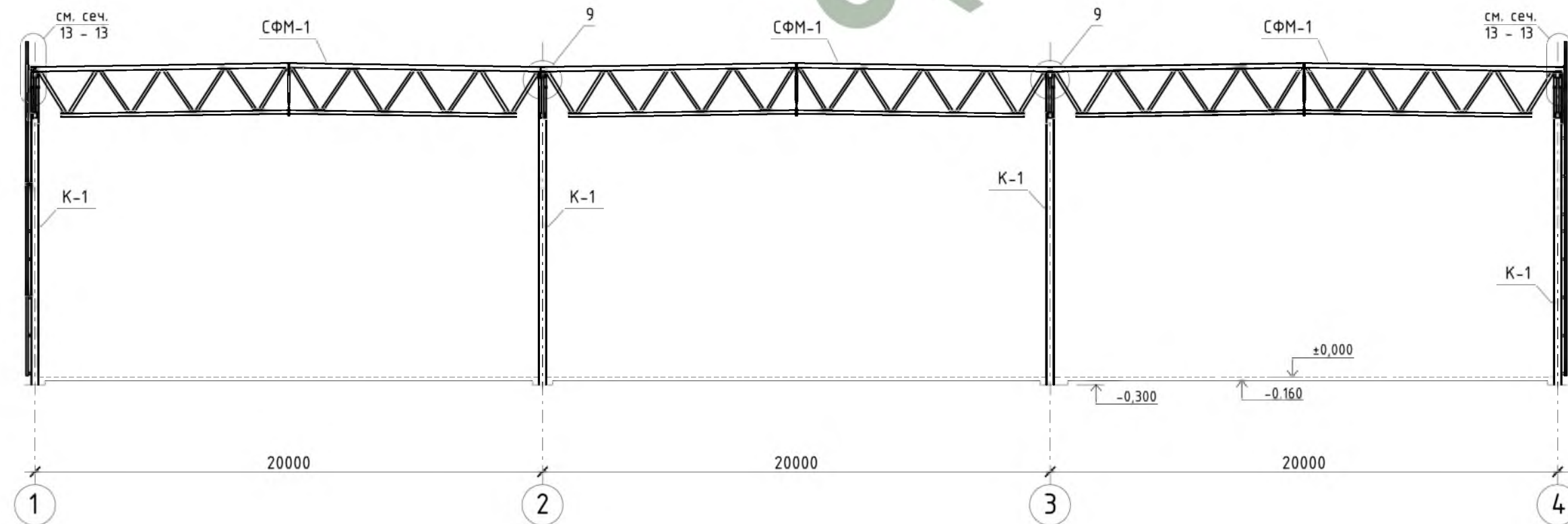
Разрез VII.1 - VII.1



Разрез VIII - VIII



Разрез IX - IX



1. Общие данные см. л. 1.
2. Сечение 13-13 см. л. 14, сечение 23-23 см. л. 16, сечение 38-38 см. л. 20.
3. Узлы 9, 10 см. л. 16.
3. СФМ-1 см. л. 12.
4. Разрезы замаркированы на л.л. 3-4.

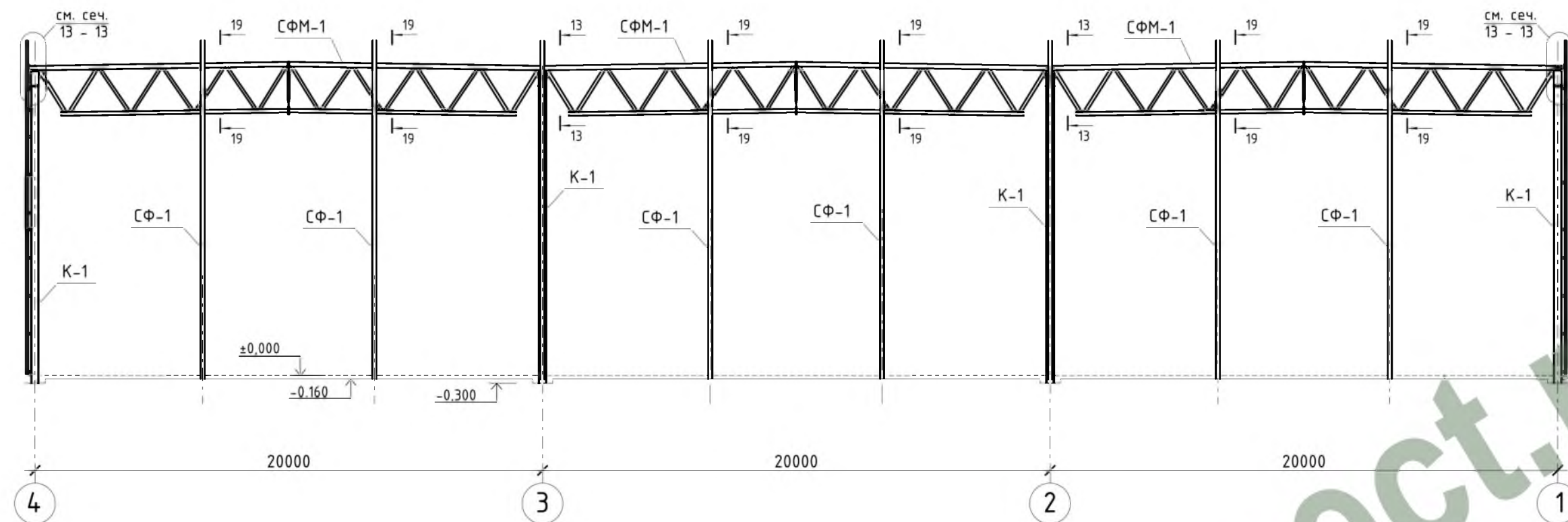
				Шифр: 02-02/14 Р-02-КМ			
				Заказчик: М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория			
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	
ГИП	Белевитин			05.14	Складской комплекс	РД 7	
ГАП	Габрюков			05.14			
Проверил	Сафин			05.14			
Разраб.	Олейник			05.14	Разрез VII.1 - VII.1, VIII - VIII, IX - IX.		
						ООО "АРКАДА-М"	

СОГЛАСОВАНО

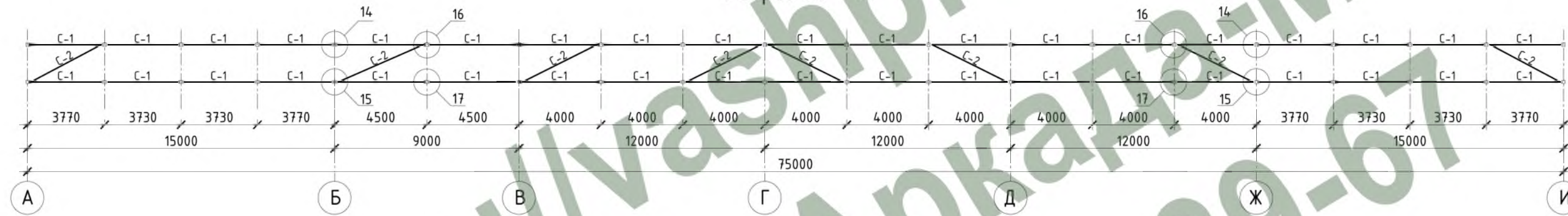
Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N



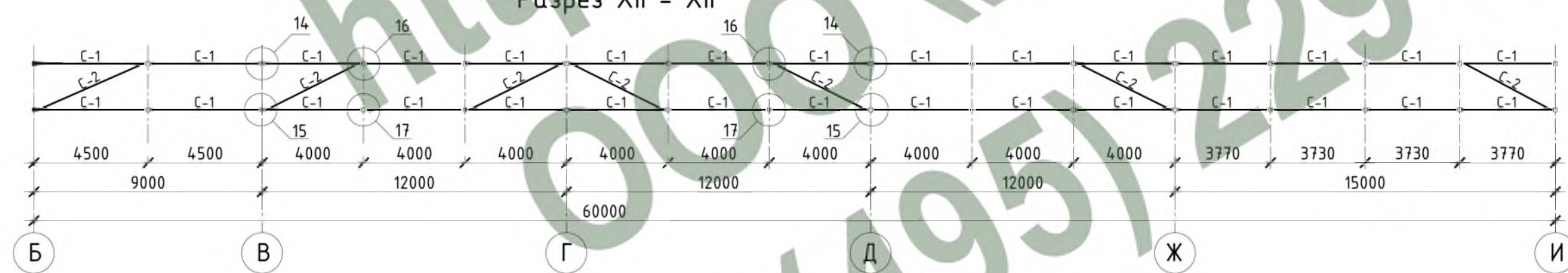
Разрез X - X



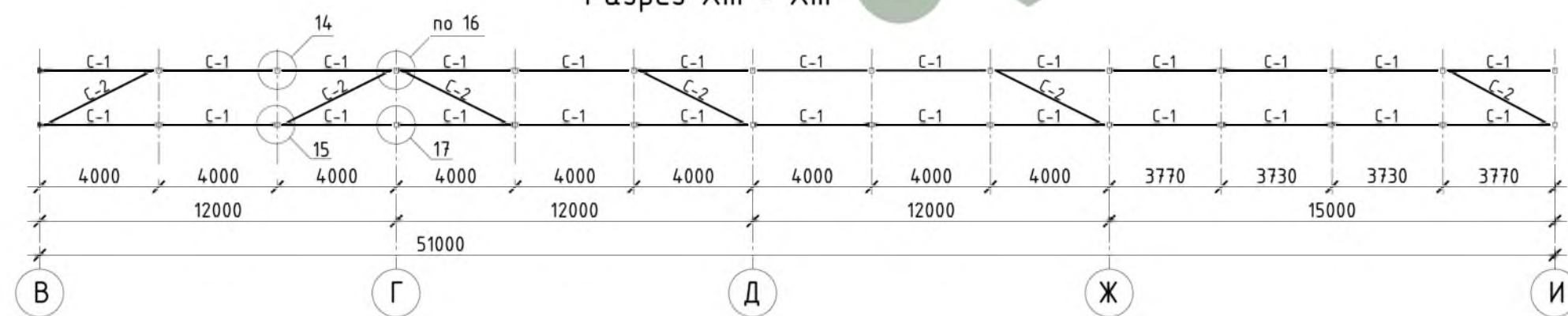
Разрез XI - XI



Разрез XII - XII



Разрез XIII - XIII



1. Общие данные см. л. 1.
2. Сечение 13-13 см. л. 14, сечение 19-19 см. л. 15.
3. Узлы 14, 15, 16, 17 см. л. 17.
3. СФМ-1 см. л. 12.
4. Разрезы замаркированы на л. 3-4.

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

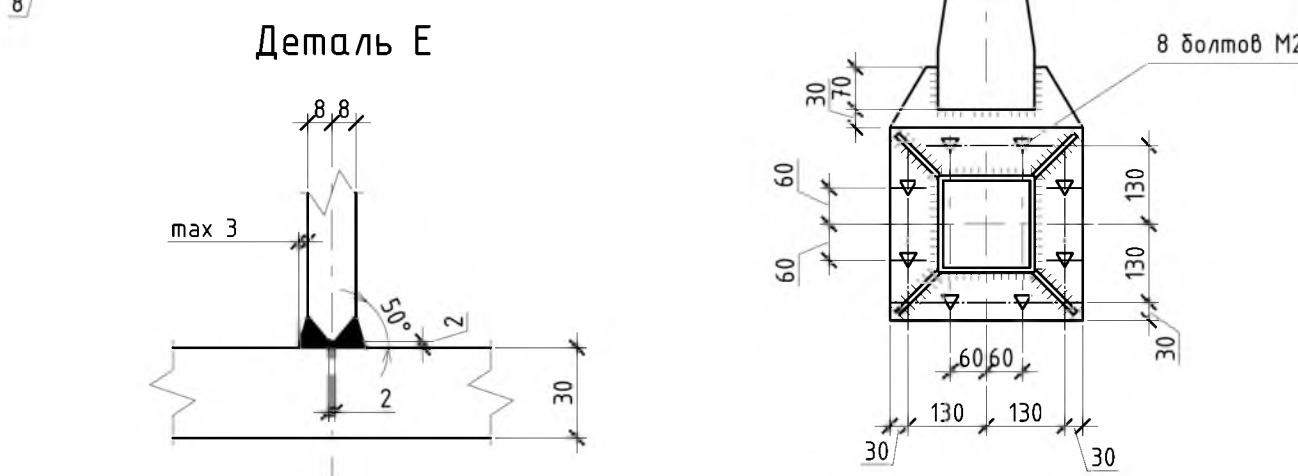
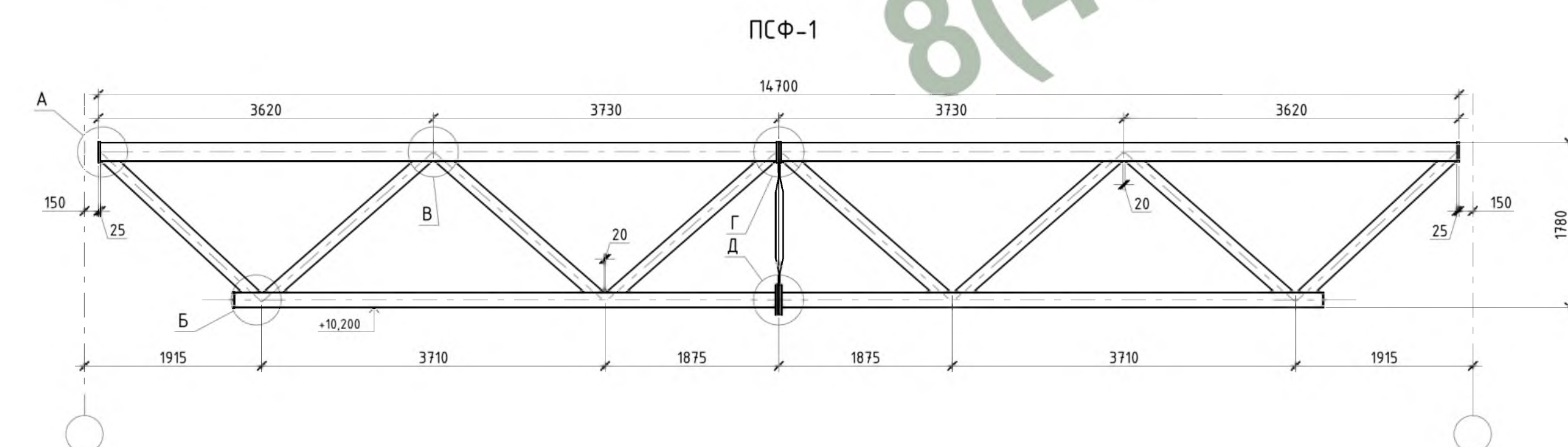
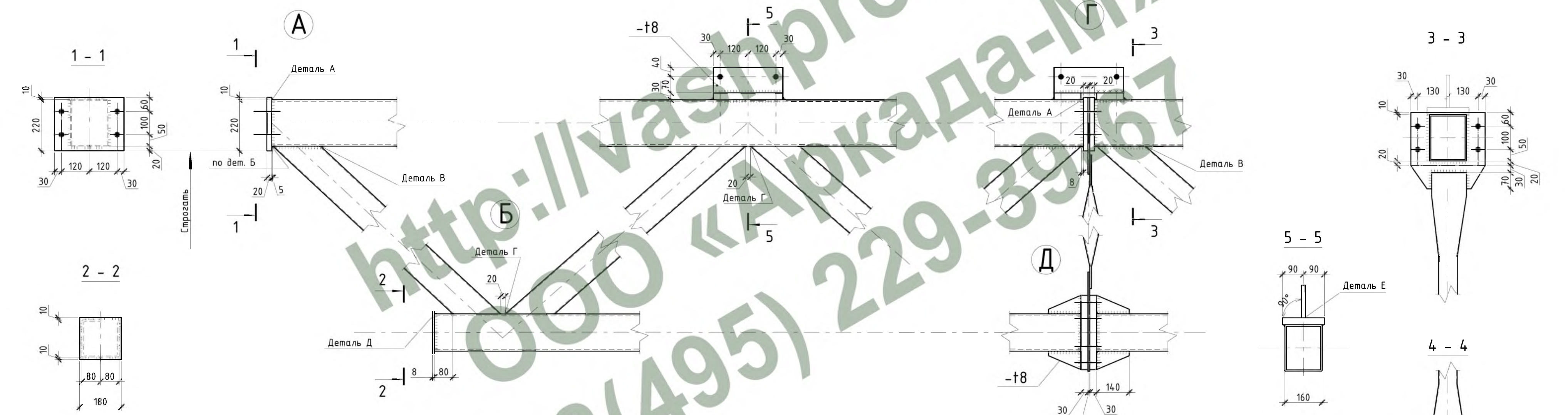
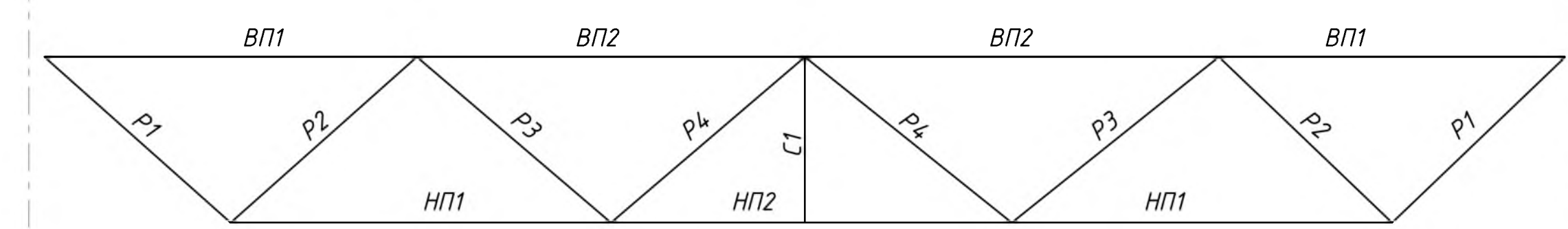
				Шифр:	02-02/14 Р-02-КМ			
				Заказчик:	М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория			
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	Складской комплекс	Стадия	Лист	Листов
						РД	8	
ГАП		Габрюков		05.14		000 "АРКАДА-М"		
Проверил		Сафин		05.14				
Разраб.		Олейник		05.14	Разрез X - X, XI - XI, XII - XII, XIII - XIII.			



ПСФ-1

Ведомость элементов фермы ПСФ-1

№ п/п	Название элемента	Усилие в элементе N, тс	Усилие в элементе M, тсм	Сечение элемента	Марка или наименование металла
1	ВП1	-45,1	+1,84	Гн □ 200x160x7	С345-1
2	ВП2	-102,4	+0,89	Гн □ 200x160x7	С345-1
3	НП1	+86,1	+0,35	Гн □ 160x8	С345-1
4	НП2	+114,8	+0,26	Гн □ 160x8	С345-1
5	Р1	+61,9	+0,15	Гн □ 140x5	С345-1
6	Р2	-56,4	+0,23	Гн □ 140x5	С345-1
7	Р3	+22,5	+0,39	Гн □ 140x5	С345-1
8	Р4	-17,0	+0,11	Гн □ 140x5	С345-1
9	С	-	-	Гн □ 80x3	С275



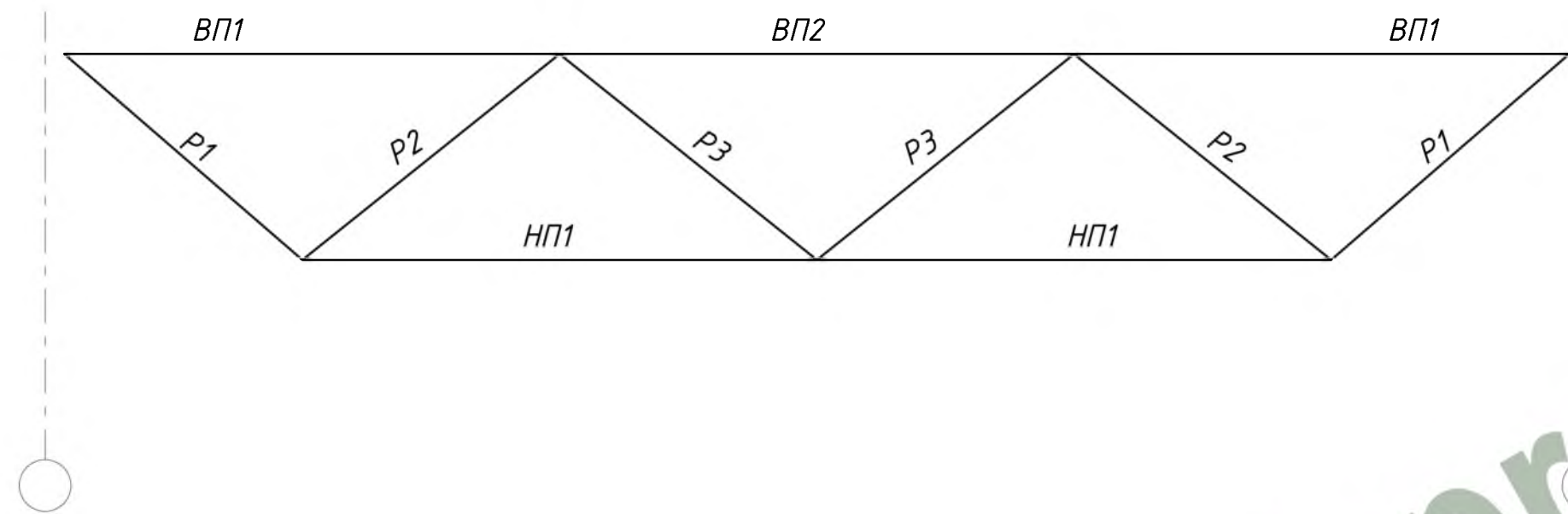
1. Общие данные см. л. 1.

				Шифр: 02-02/14 Р-02-КМ		
				Заказчик: М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория		
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	Складской комплекс	РД 9
ГИП	Белевитин			05.14		
ГАП	Габрюков			05.14		
Проверил	Сафин			05.14		
Разраб.	Олейник			05.14	Подстропильная ферма ПСФ-1.	
						000 "АРКАДА-М"

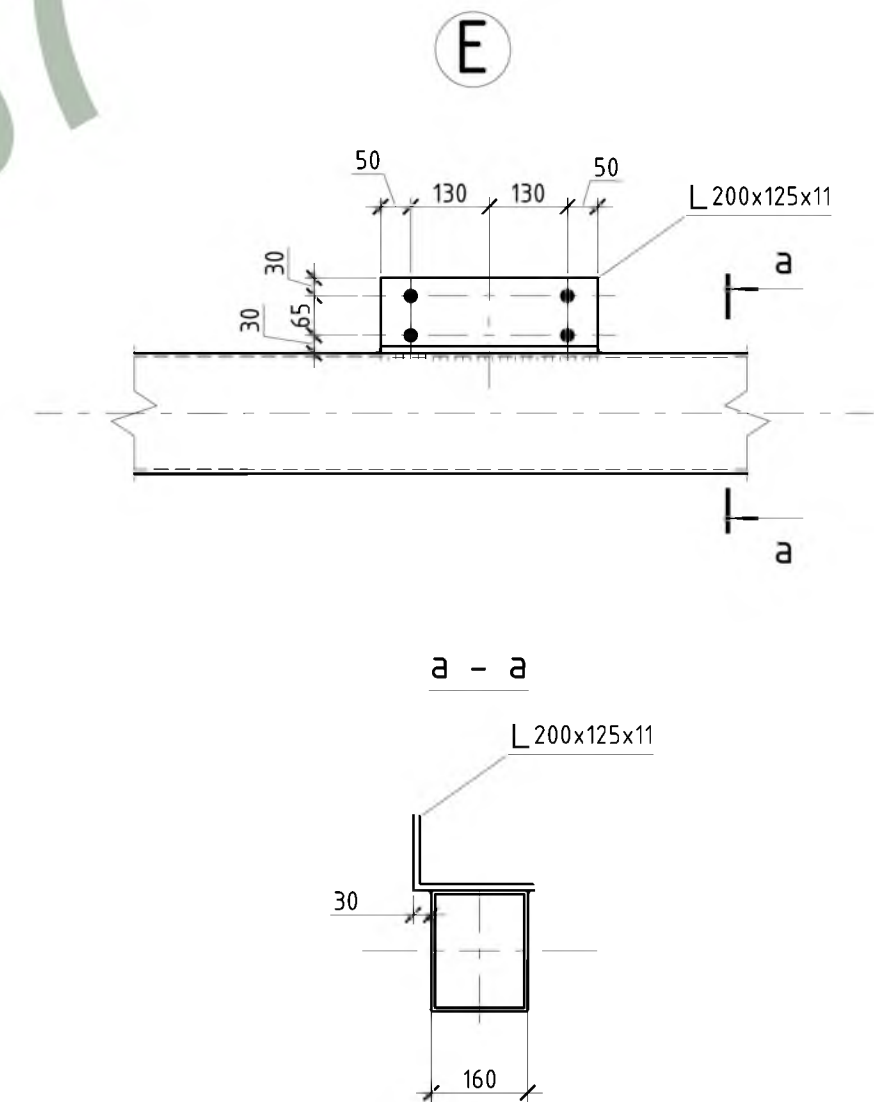
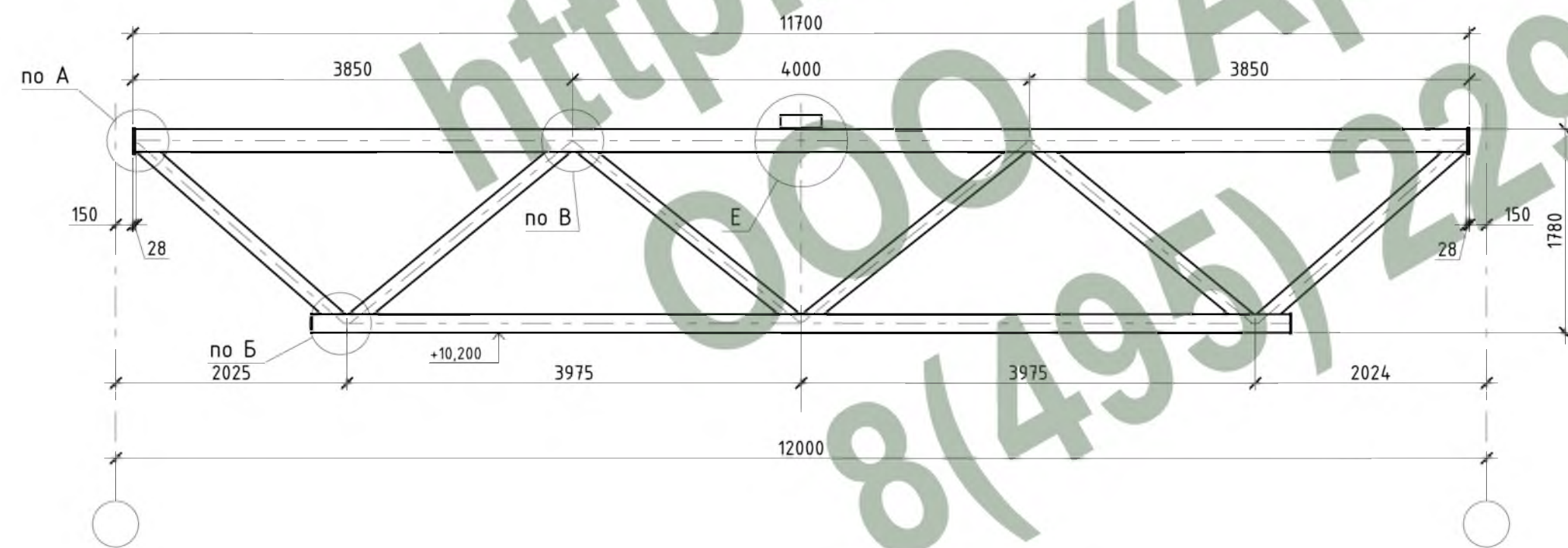
СОГЛАСОВАНО  
Взам. инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N подл.



ПСФ-2



№ п/п	Название элемента	Усилие в элементе N, тс	Усилие в элементе M, тсм	Сечение элемента	Марка или наименование металла
1	ВП1	-34,5	+1,05	Гн □ 200x160x6	С345-1
2	ВП2	-66,87	+0,28	Гн □ 200x160x6	С345-1
3	НП1	+64,72	+0,11	Гн □ 160x6	С345-1
4	Р1	+46,1	+0,23	Гн □ 140x5	С345-1
5	Р2	-40,3	+0,08	Гн □ 140x5	С345-1
6	Р3	+3,1	+0,06	Гн □ 120x3	С345-1



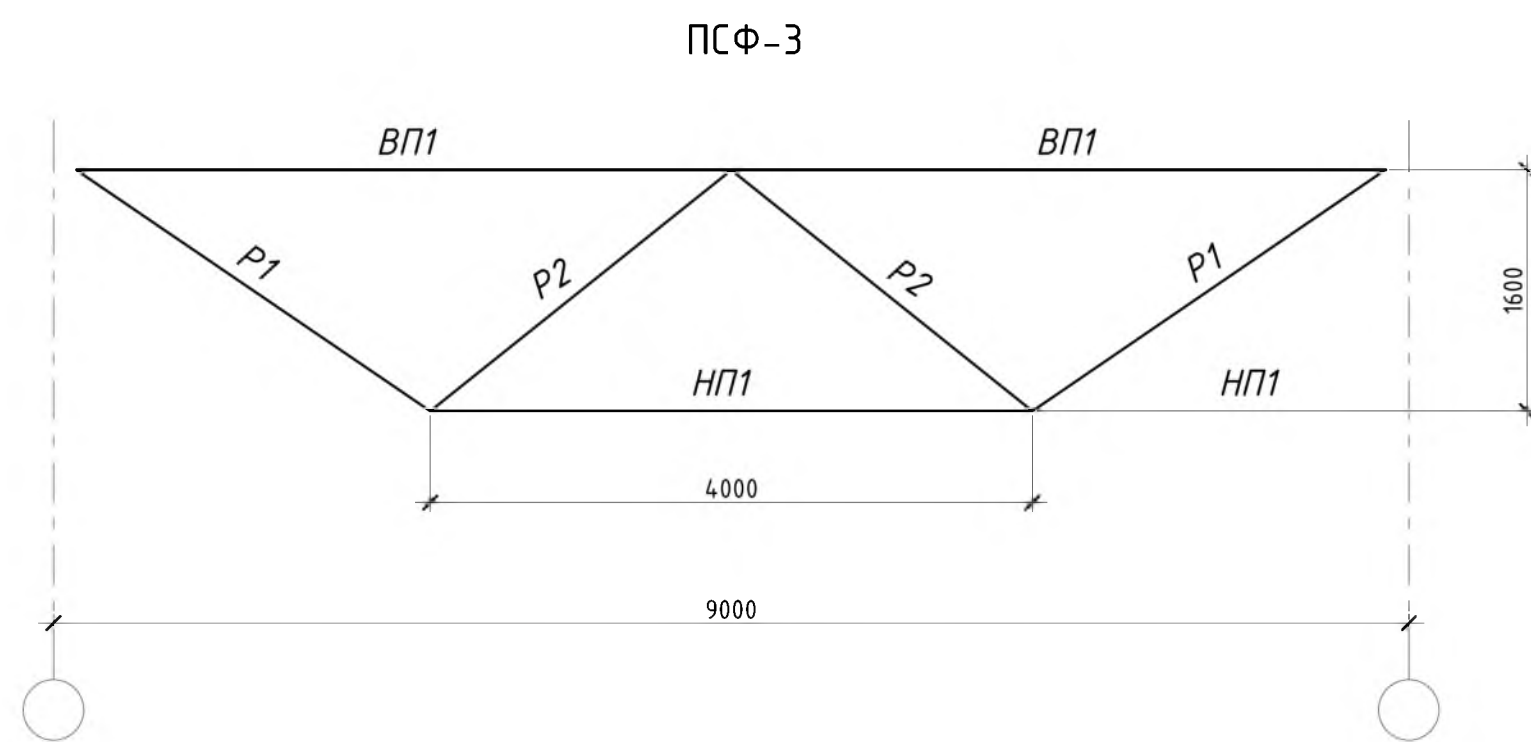
- Общие данные см. л. 1.
- Узлы А, Б см. л. 9.

				Шифр:	02-02/14 Р-02-КМ			
				Заказчик:	М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория			
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	Складской комплекс	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Белевитин		05.14		РД	10	
ГАП		Габрюков		05.14				
Проверил		Сафин		05.14				
Разраб.		Олейник		05.14	Подстропильная ферма ПСФ-2.	ООО "АРКАДА-М"		

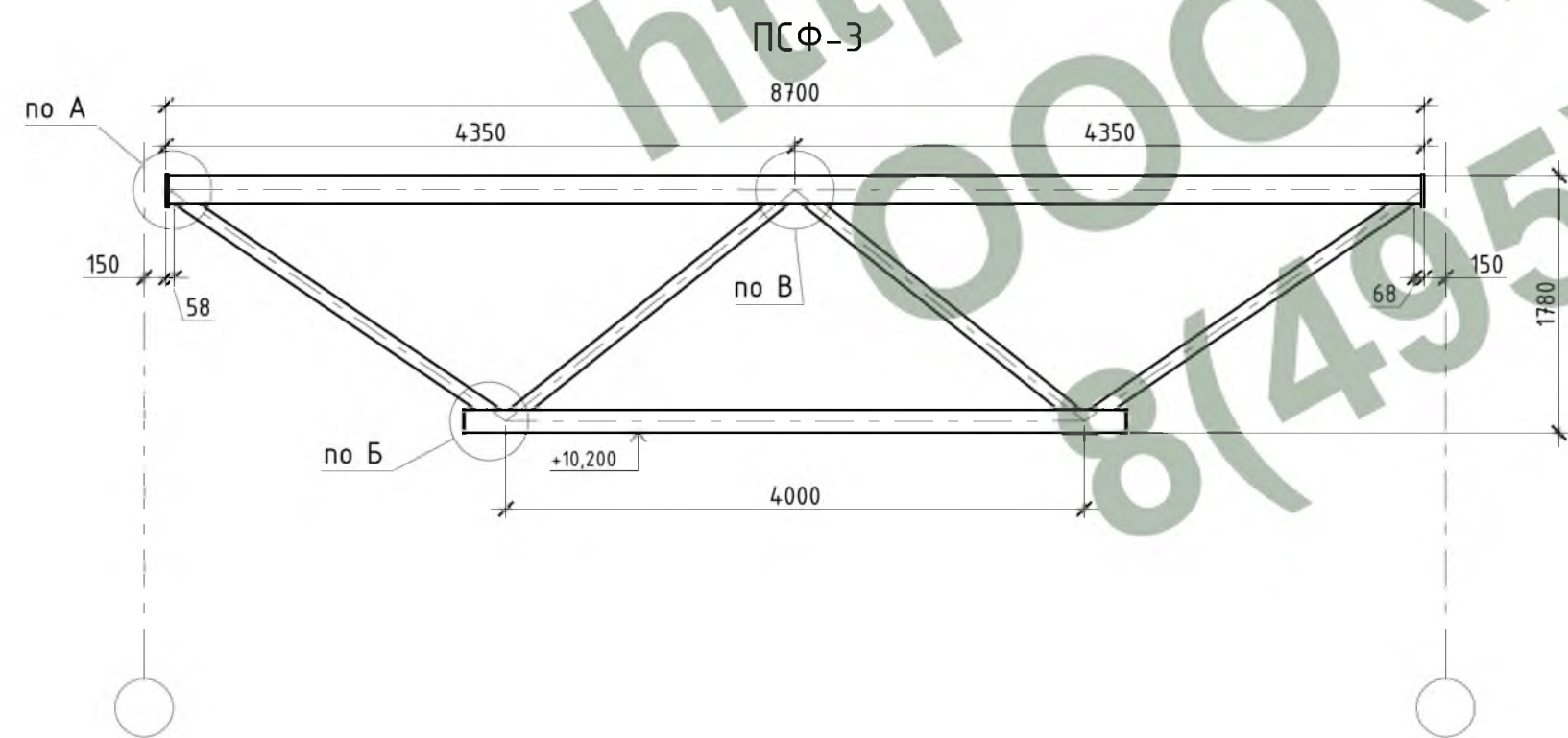
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N подл.





№ п/п	Название элемента	Усилие в элементе N, тс	Усилие в элементе M, тсм	Сечение элемента	Марка или наименование металла
1	ВП1	-23,1	+1,05	Гн □ 200x160x5	С345-1
2	НП1	+40,8	+0,11	Гн □ 160x4	С345-1
3	П1	-22,5	+0,23	Гн □ 100x4	С345-1
4	П2	-19,15	+0,08	Гн □ 100x4	С345-1



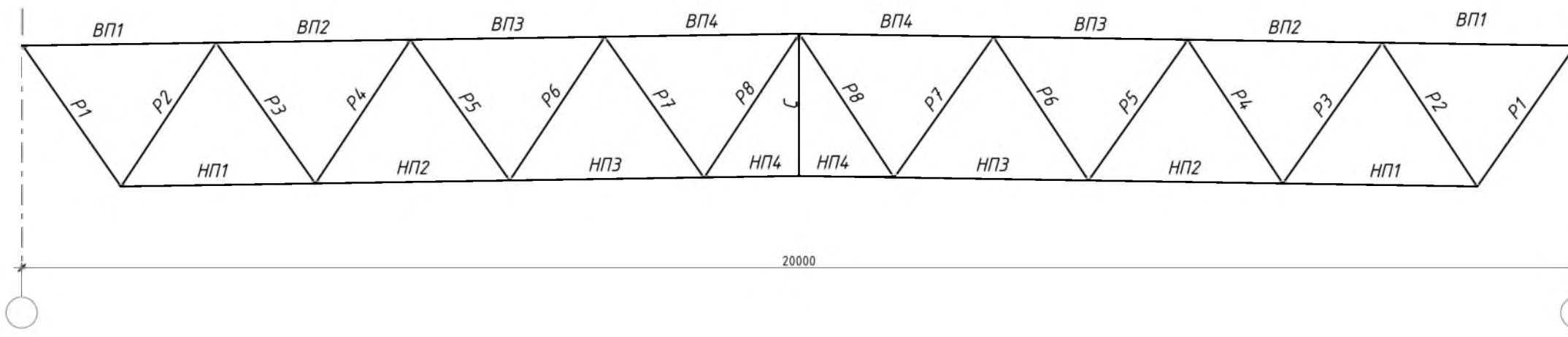
- Общие данные см. л. 1.
- Узлы А, Б, В см. л. 9.

				Шифр: 02-02/14 Р-02-КМ				
				Заказчик:				
				М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория				
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	Складской комплекс	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Белевитин		05.14		РД	11	
ГАП		Габрюков		05.14				
Проверил		Сафин		05.14				
Разраб.		Олейник		05.14	Подстропильная ферма ПСФ-3.		000 "АРКАДА-М"	

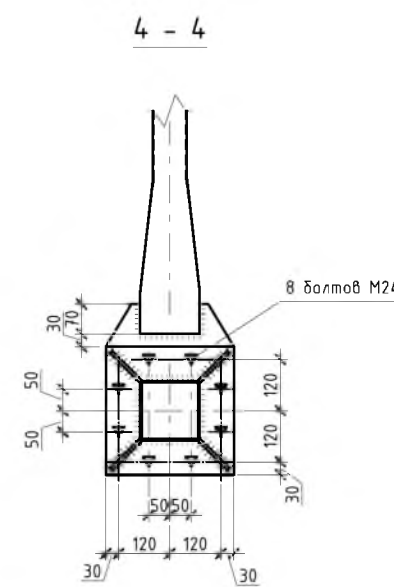
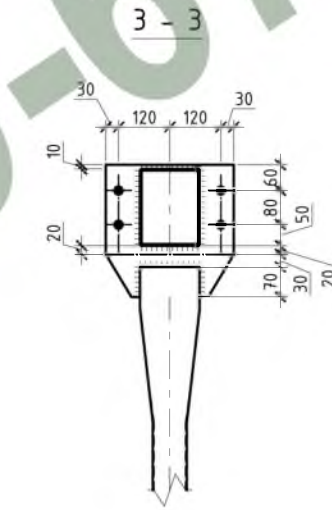
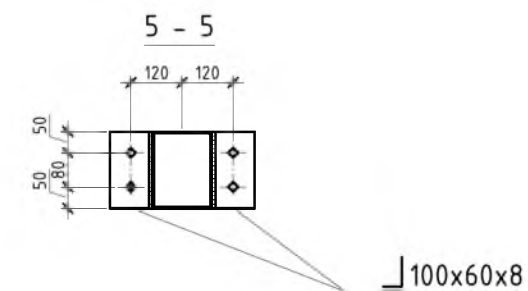
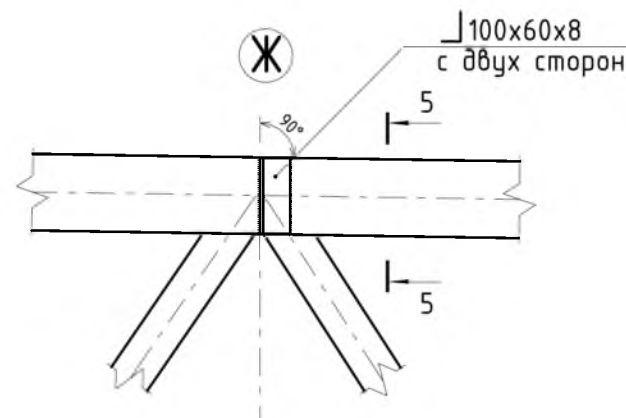
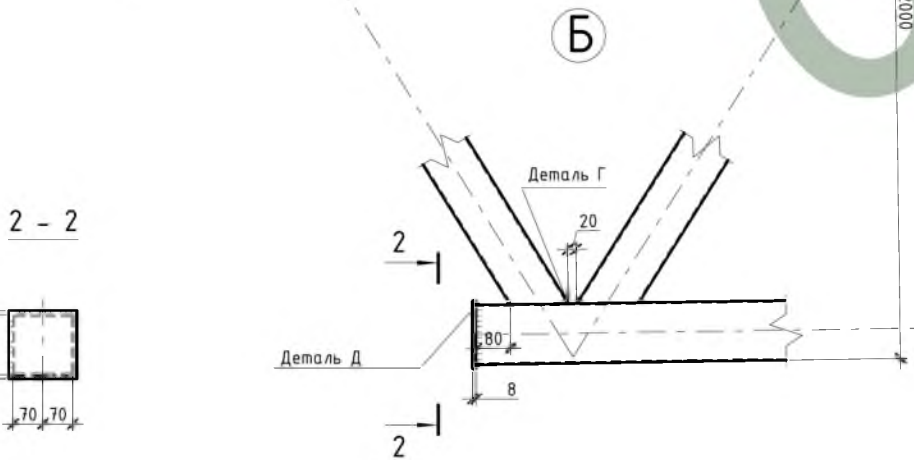
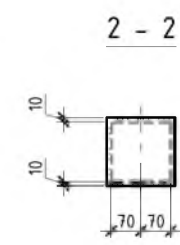
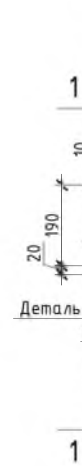
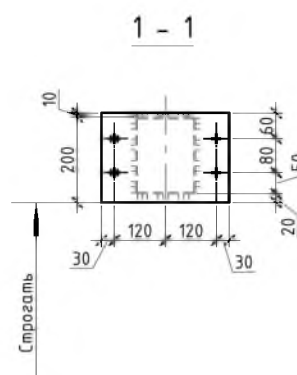
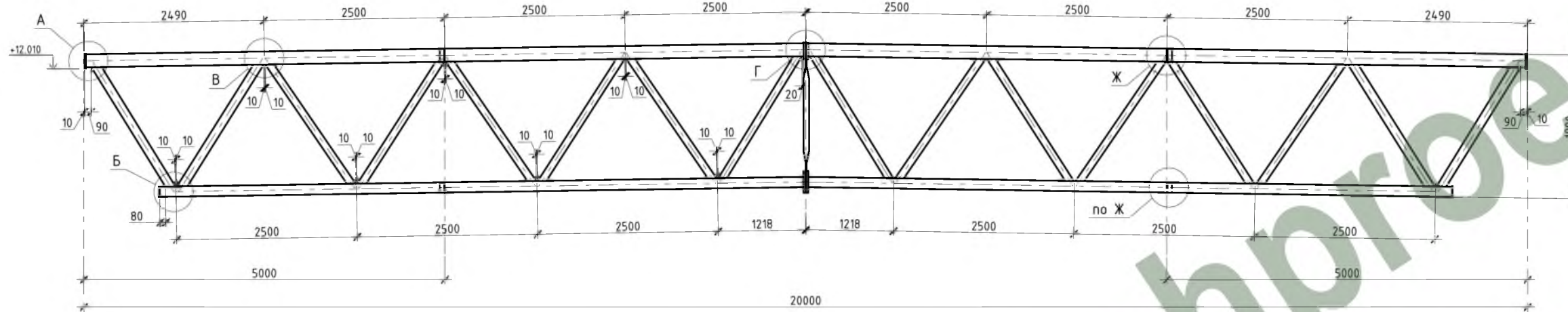
СОГЛАСОВАНО  
 Инв. N подл.  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. N



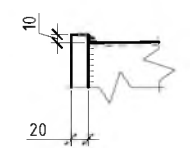
СФМ-1



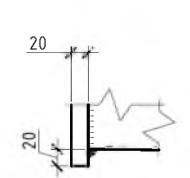
№ п/п	Название элемента	Усилие в элементе N, тс	Усилие в элементе M, тсм	Сечение элемента	Марка или наименование металла
1	ВП1	-10,5	+0,43	Гн □ 180x140x4	С345-1
2	ВП2	-28,3	-0,4	Гн □ 180x140x4	С345-1
3	ВП3	-40,3	+0,32	Гн □ 180x140x4	С345-1
4	ВП4	-46,2	+0,32	Гн □ 180x140x4	С345-1
5	НП1	+20,7	-0,02	Гн □ 140x4	С345-1
6	НП2	+35,6	+0,05	Гн □ 140x4	С345-1
7	НП3	+44,5	+0,02	Гн □ 140x4	С345-1
8	НП4	+47,5	+0,04	Гн □ 140x4	С345-1
9	Р1	+18,5	-	Гн □ 120x4	С345-1
10	Р2	-18,2	-0,01	Гн □ 100x3	С345-1
11	Р3	+13,6	-0,02	Гн □ 100x3	С345-1
12	Р4	-12,9	+0,02	Гн □ 100x3	С345-1
13	Р5	+8,3	+0,02	Гн □ 100x3	С345-1
14	Р6	-7,6	-	Гн □ 100x3	С345-1
15	Р7	+3,0	+0,02	Гн □ 100x3	С345-1
16	Р8	-2,3	-	Гн □ 100x3	С345-1
17	С	-	-	Гн □ 80x3	С275



Деталь А



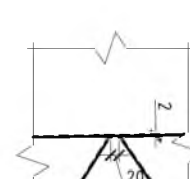
Деталь Б



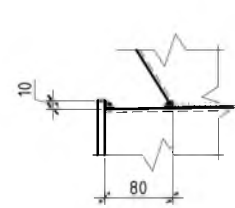
Деталь В



Деталь Г



Деталь Д

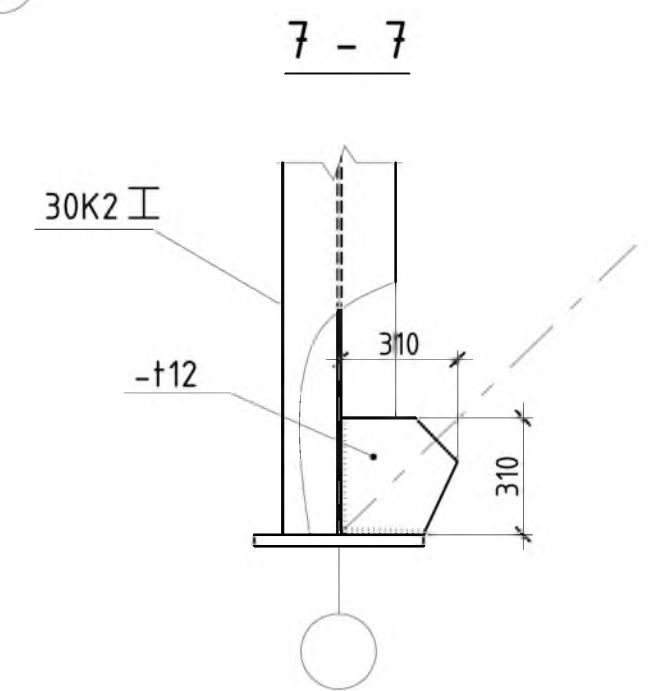
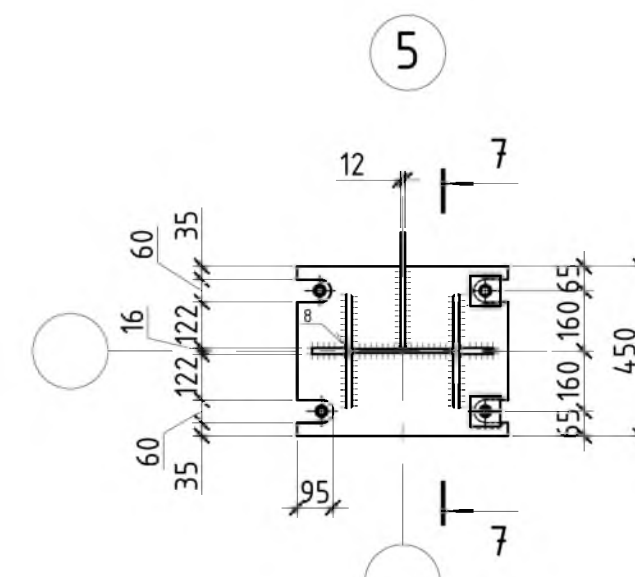
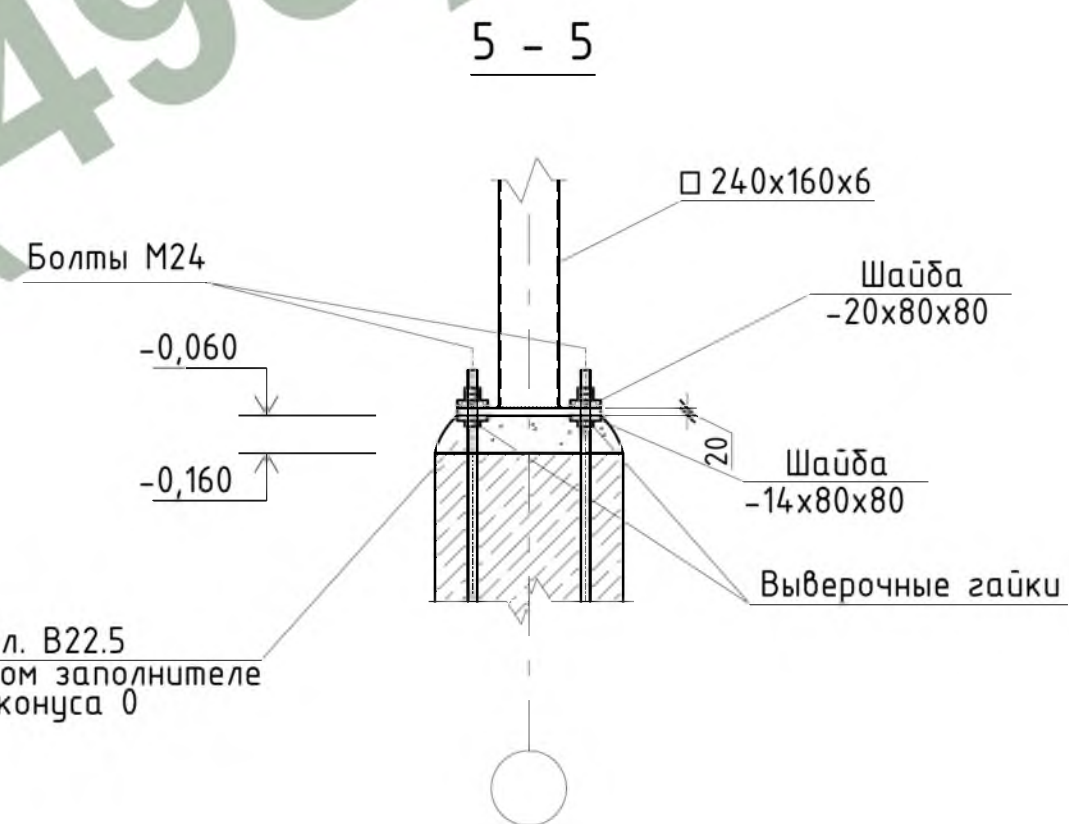
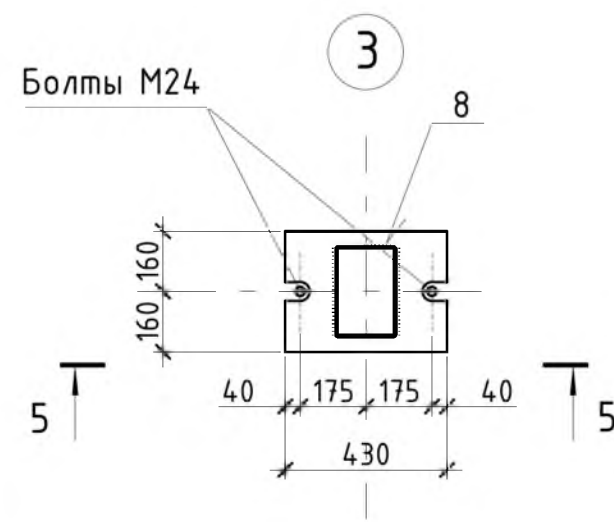
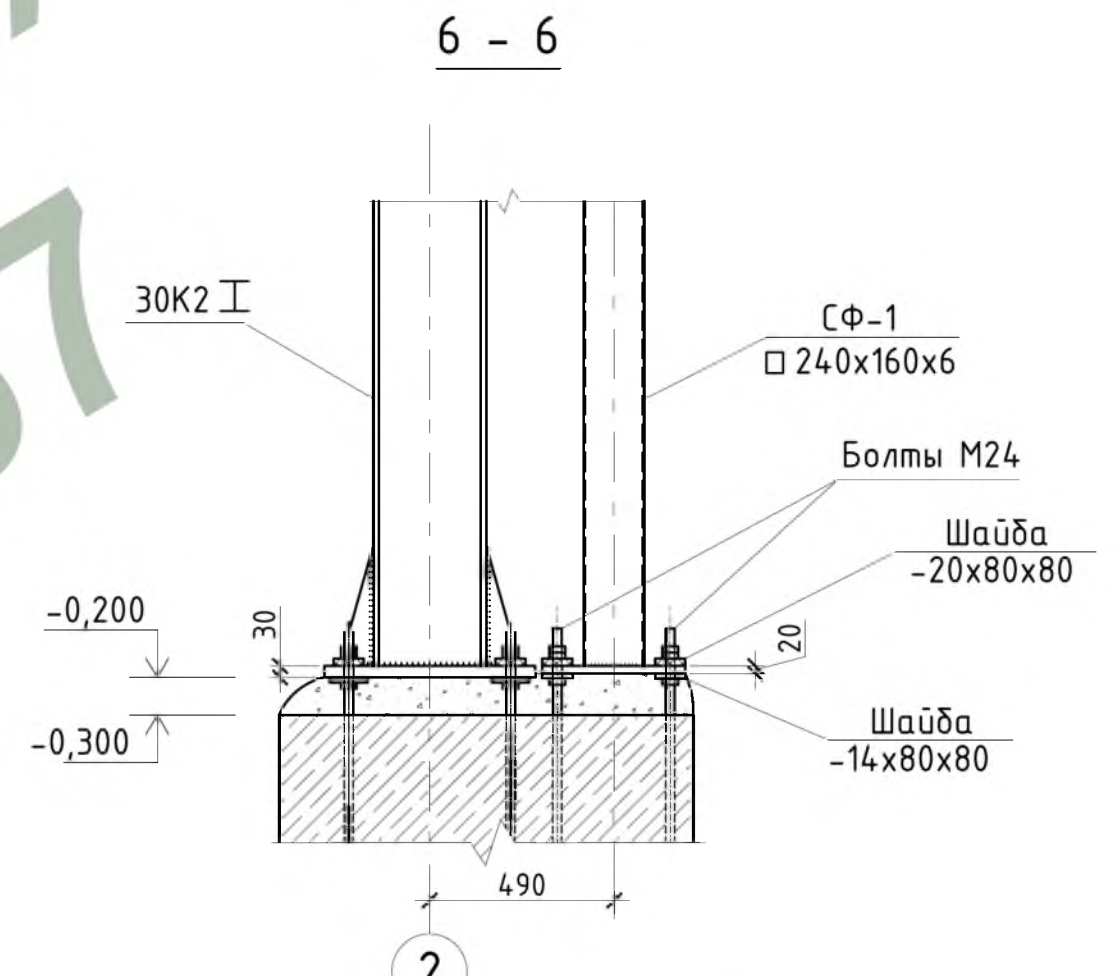
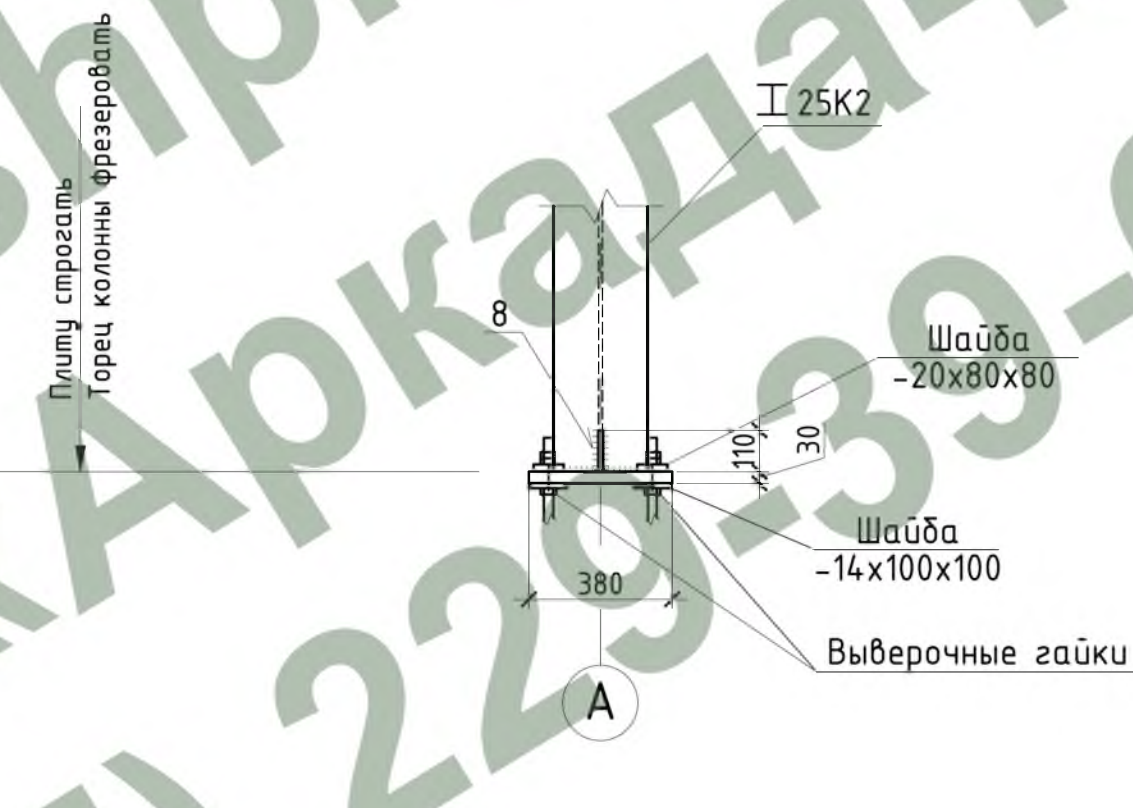
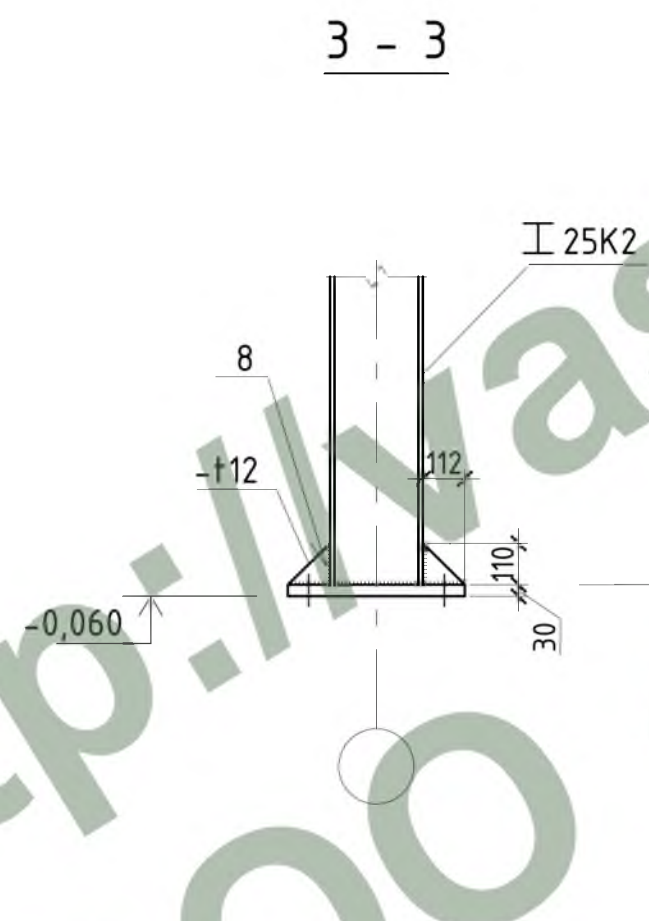
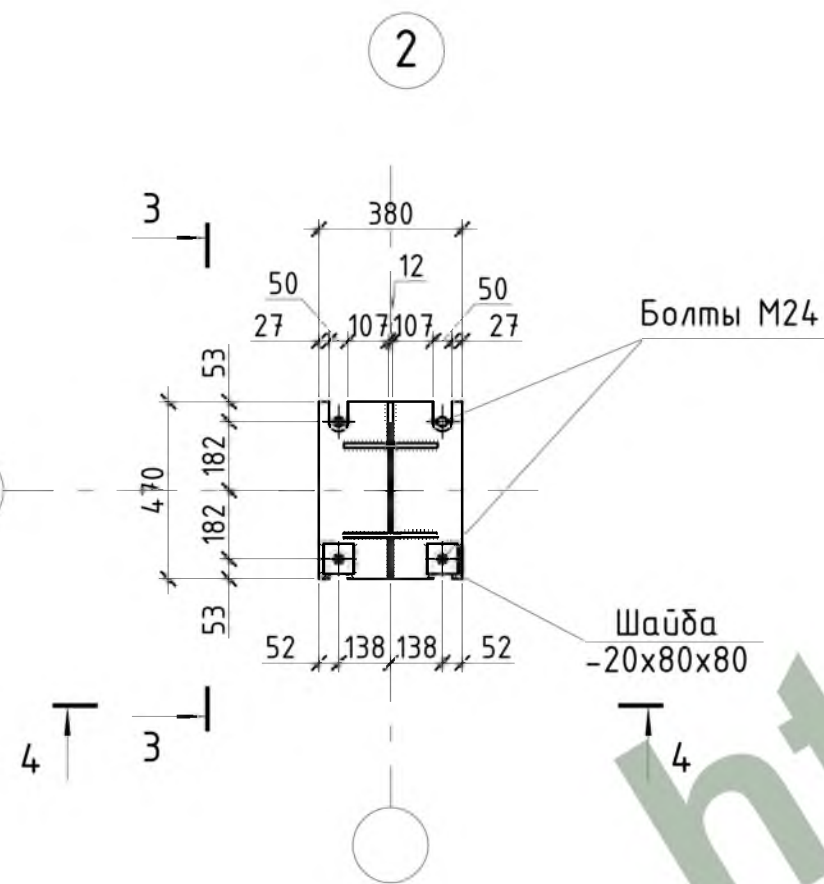
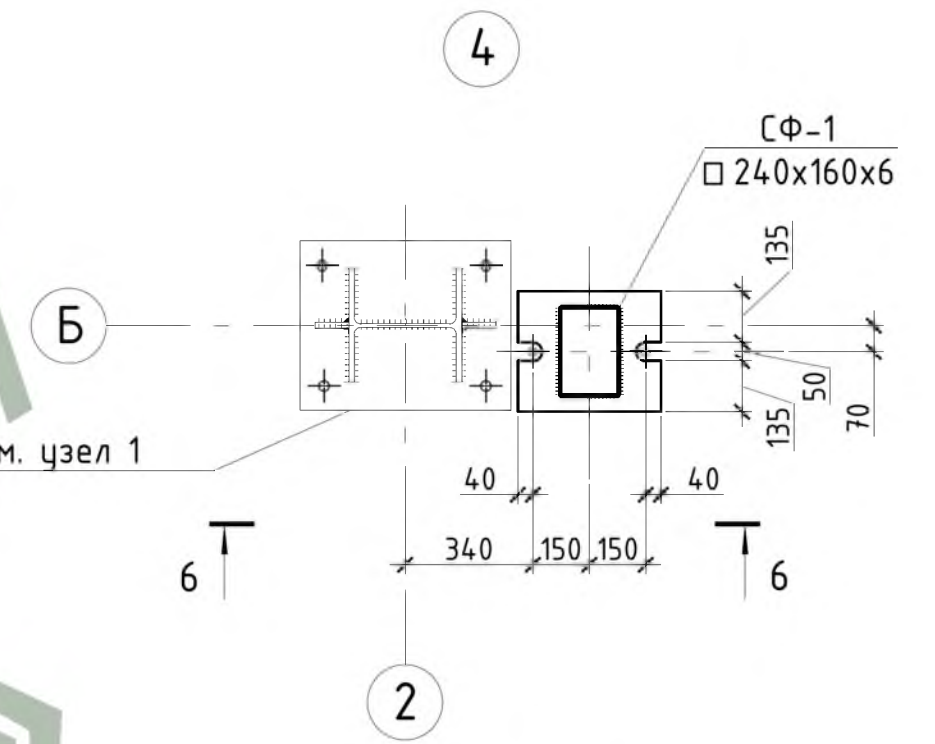
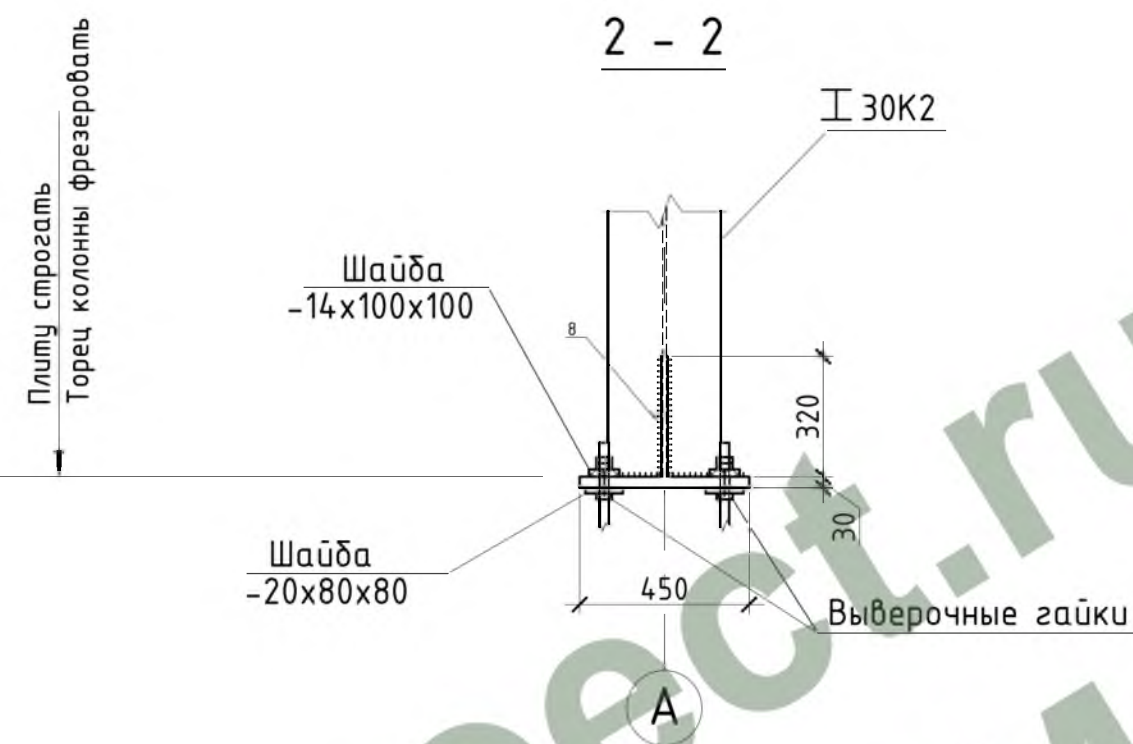
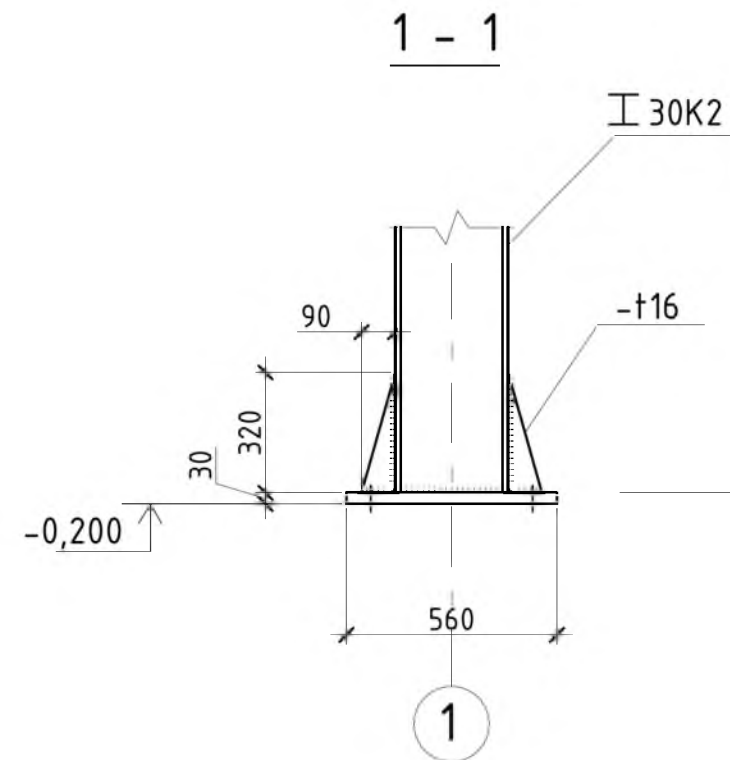
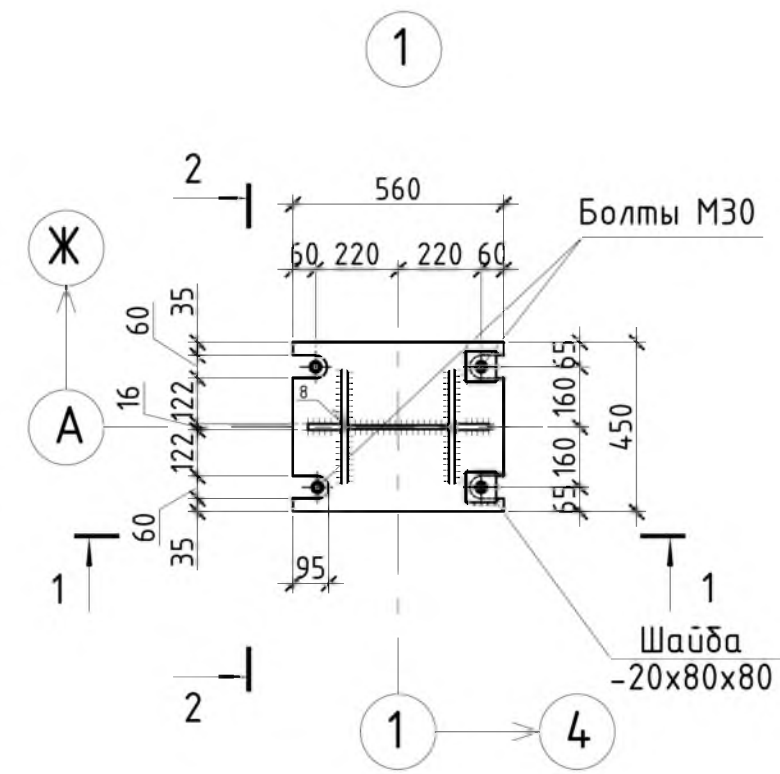


1. Общие данные см. л. 1.

±0.000=166.02

Изм. Жолуч.				Лист № док				Повпись				Дата			
ГИП				Белевский								05.14			
ГАП				Гавриков								05.14			
Проверил				Сафин								05.14			
Разраб				Олейник								05.14			
Шифр:								02-02/14 Р-02-КМ							
Заказчик:								М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория							
Складской комплекс								Станция		Лист		Листов			
Стропильная ферма СФМ-1.								РД		12					
ООО "АРКАДА-М"															



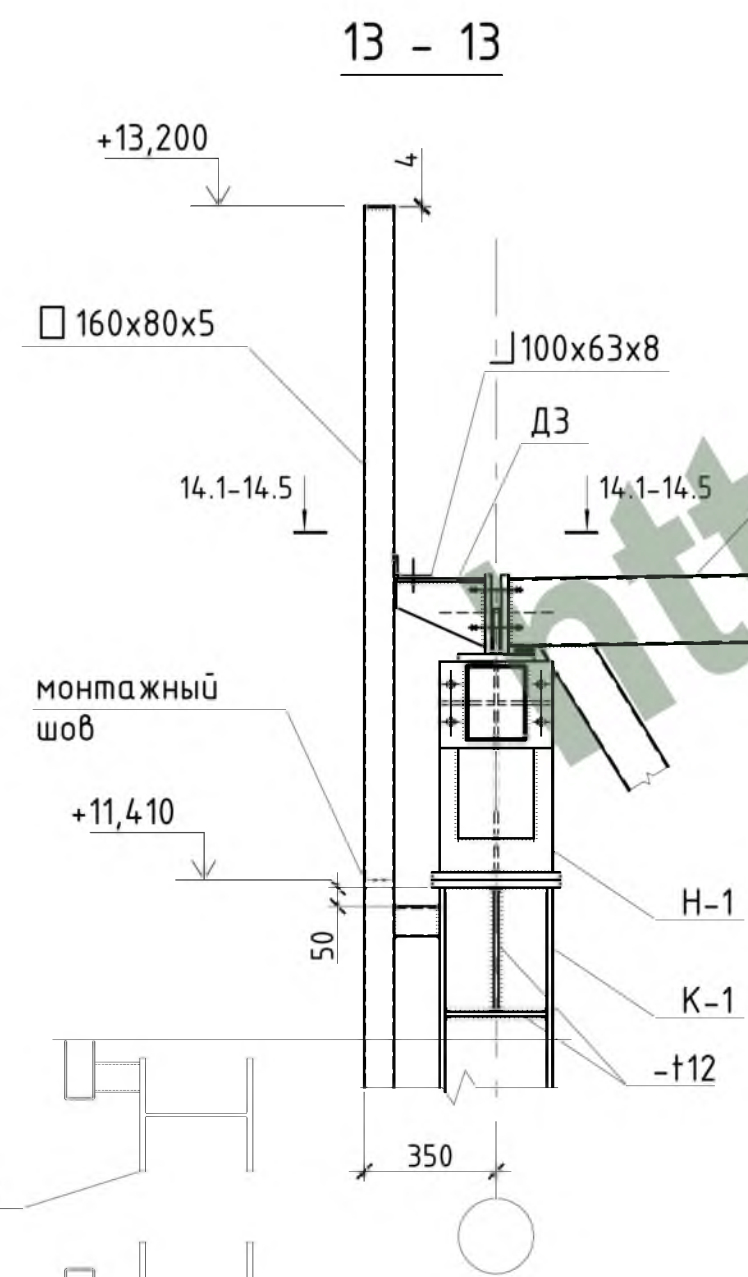
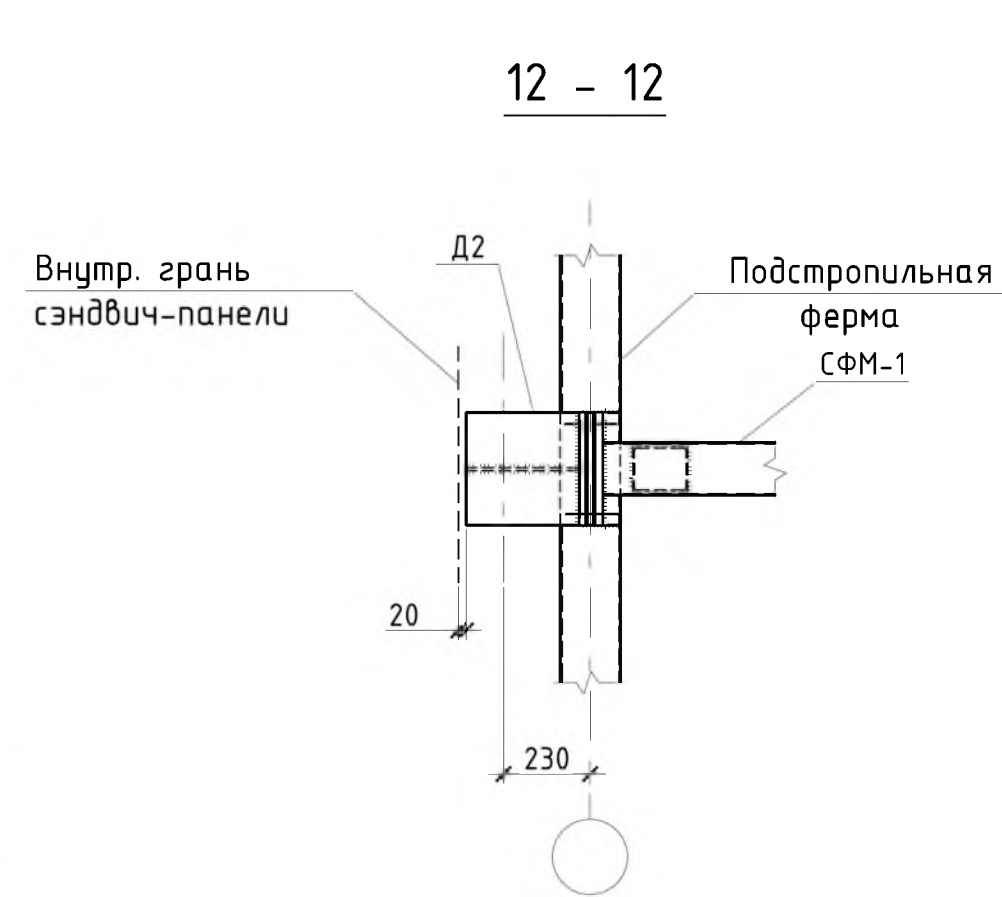
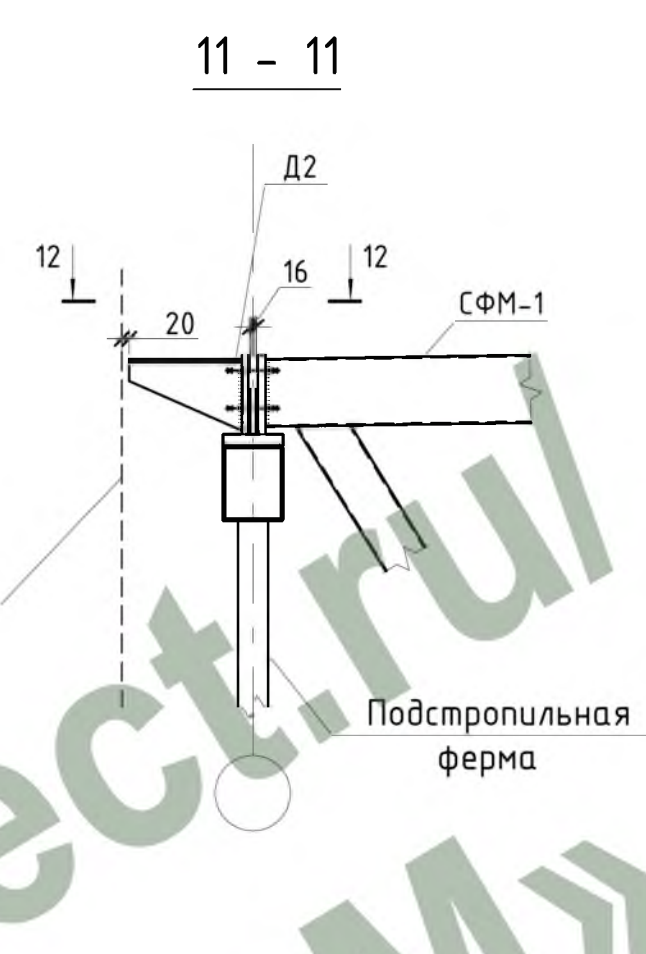
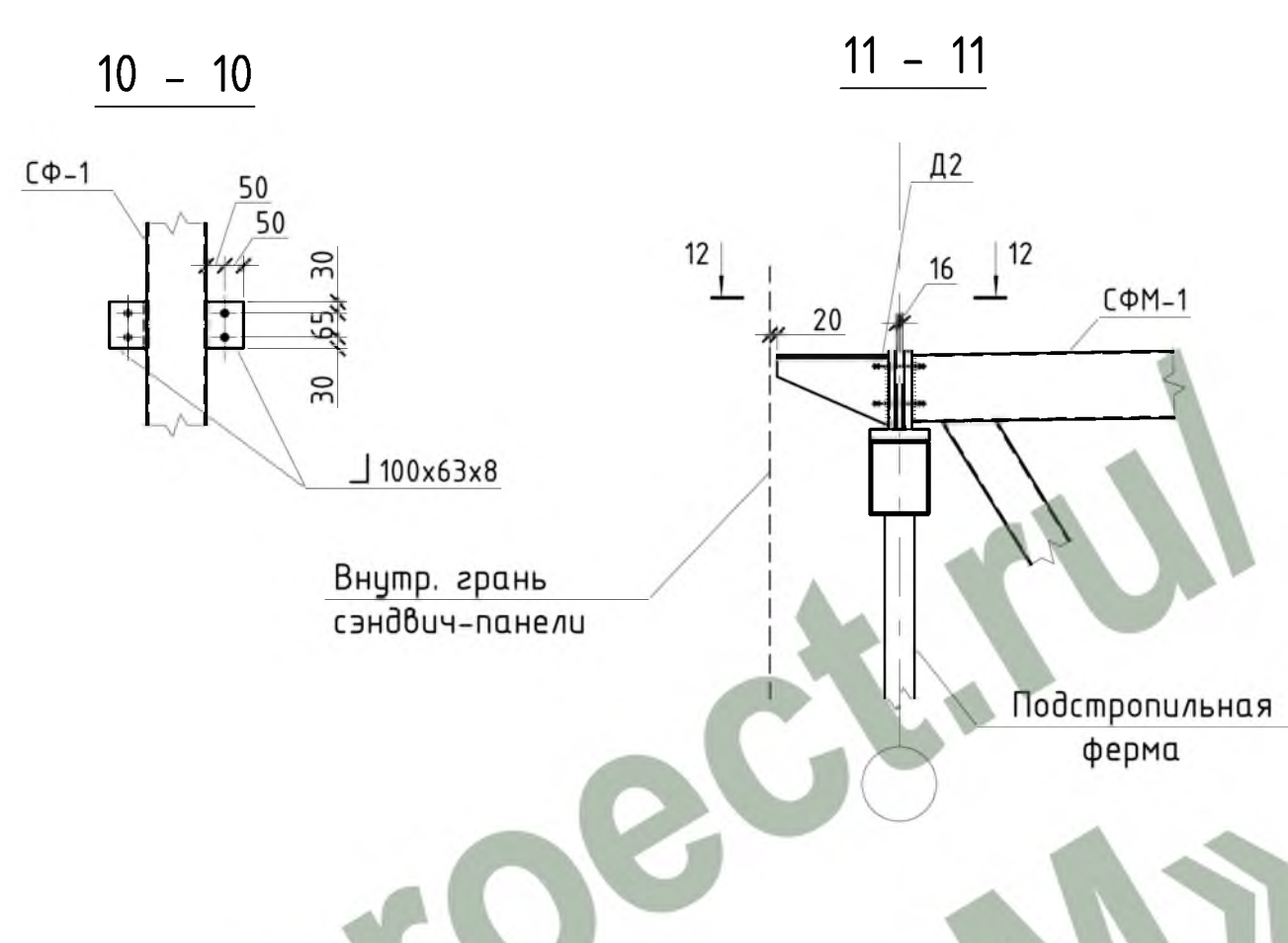
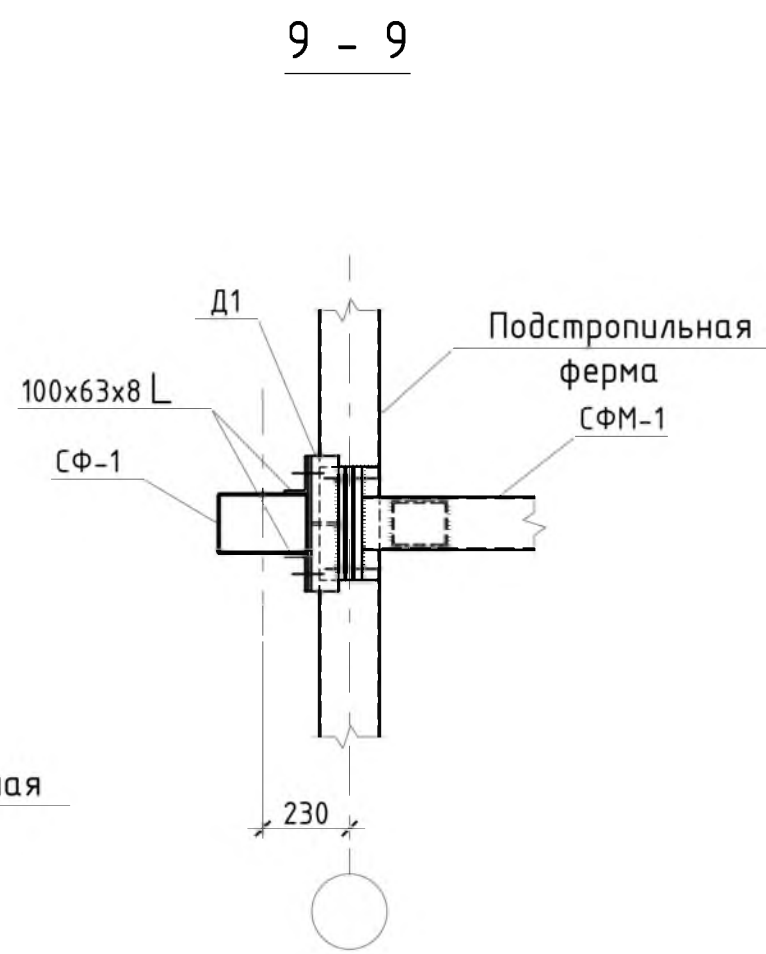
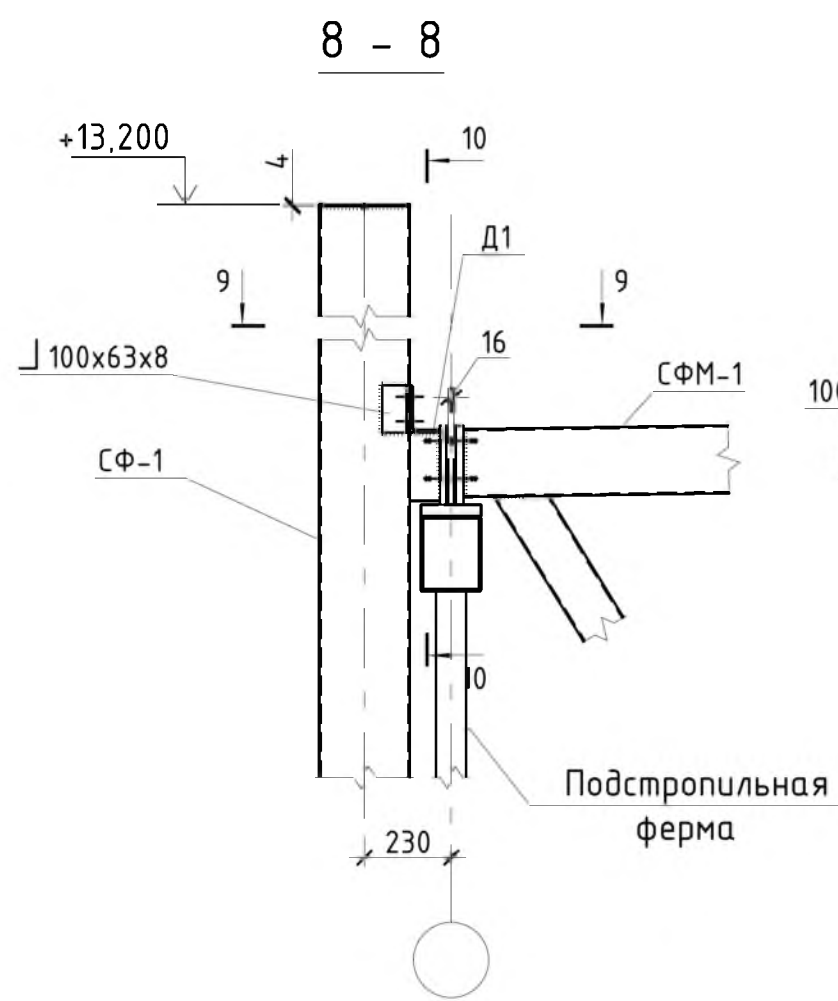


Бетон кл. В22.5  
на мелком заполнителе  
осадка конуса 0

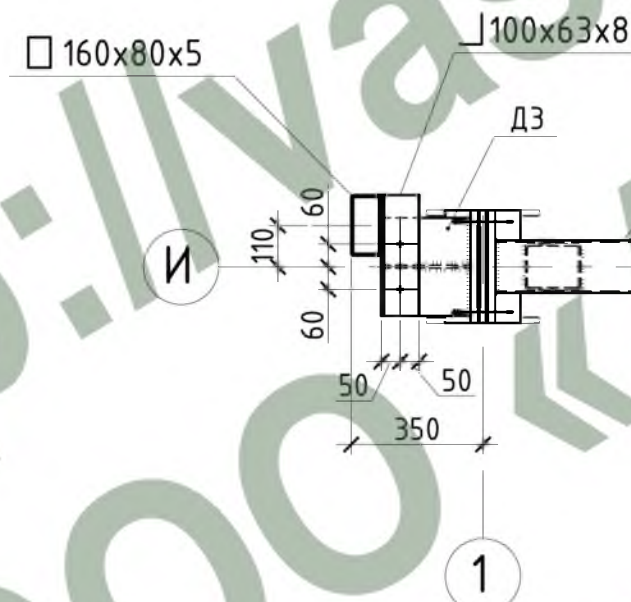
- Общие данные см. л. 1.
- Узлы 1, 2, 3, 4, 5, замаркированы на л. 3.

				Шифр:	02-02/14 P-02-КМ			
				Заказчик:	М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория			
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	Складской комплекс	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Белевитин			05.14		РД	13	
ГАП	Габрюков			05.14				
Проверил	Сафин			05.14				
Разраб.	Олейник			05.14	Узлы 1... 5. Сечения 1-1... 7-7.		000 "АРКАДА-М"	

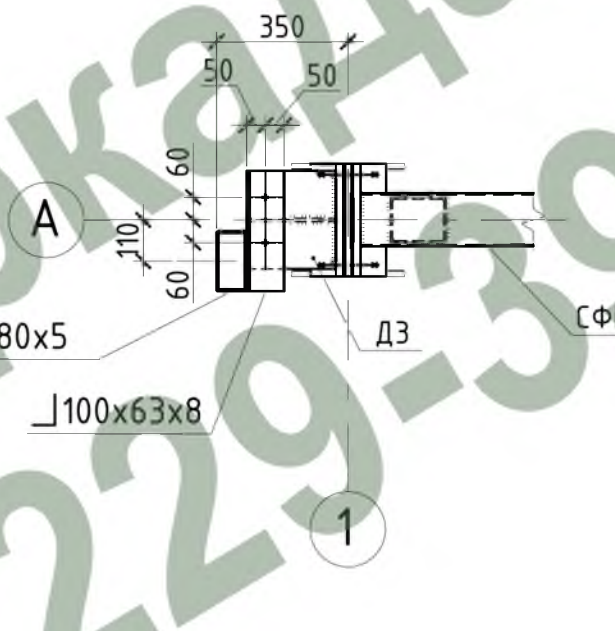




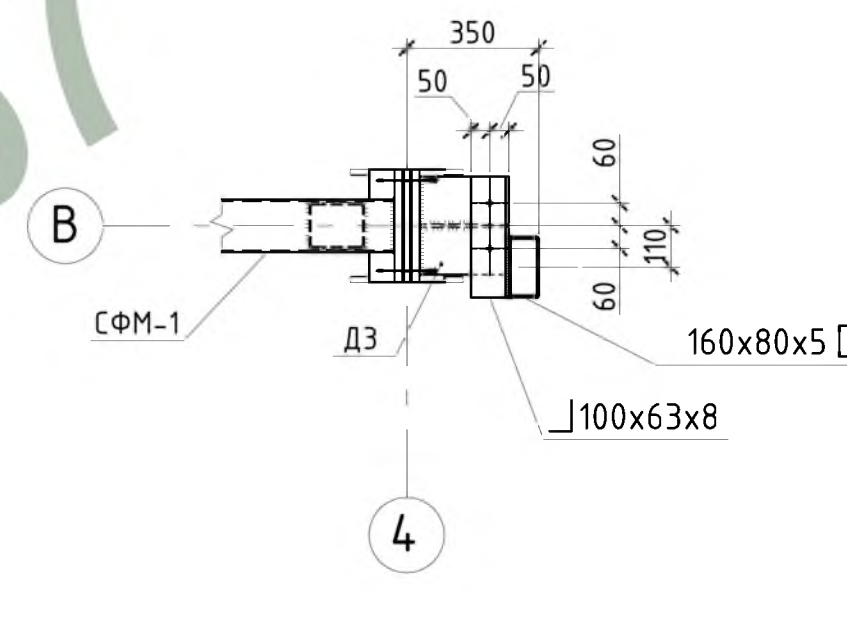
14.1 - 14.1



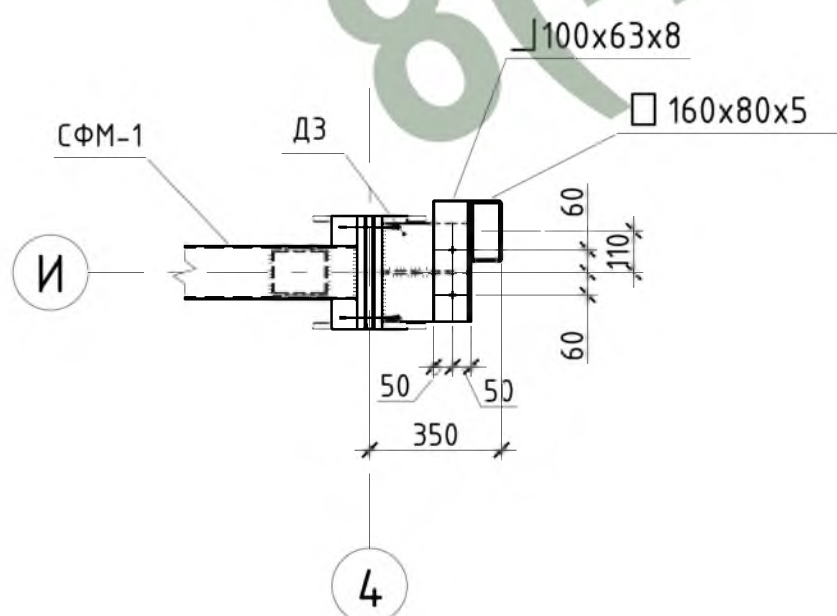
14.2 - 14.2



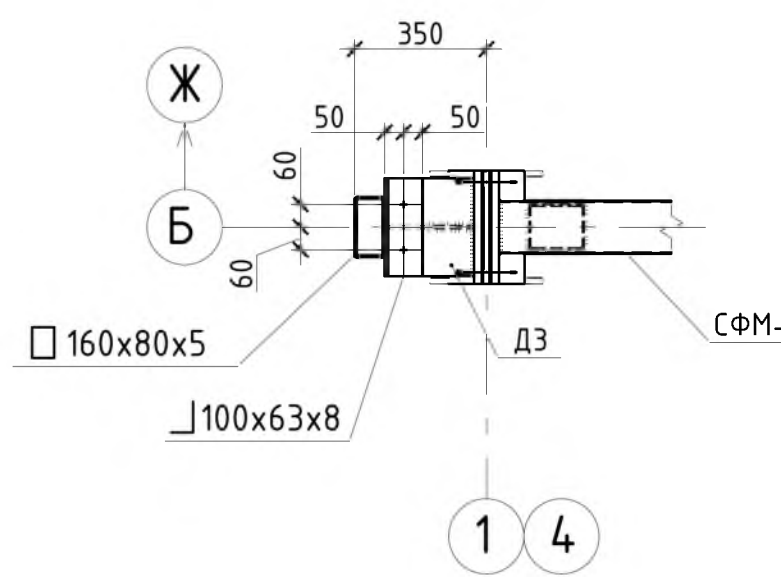
14.3 - 14.3



14.4 - 14.4



14.5 - 14.5

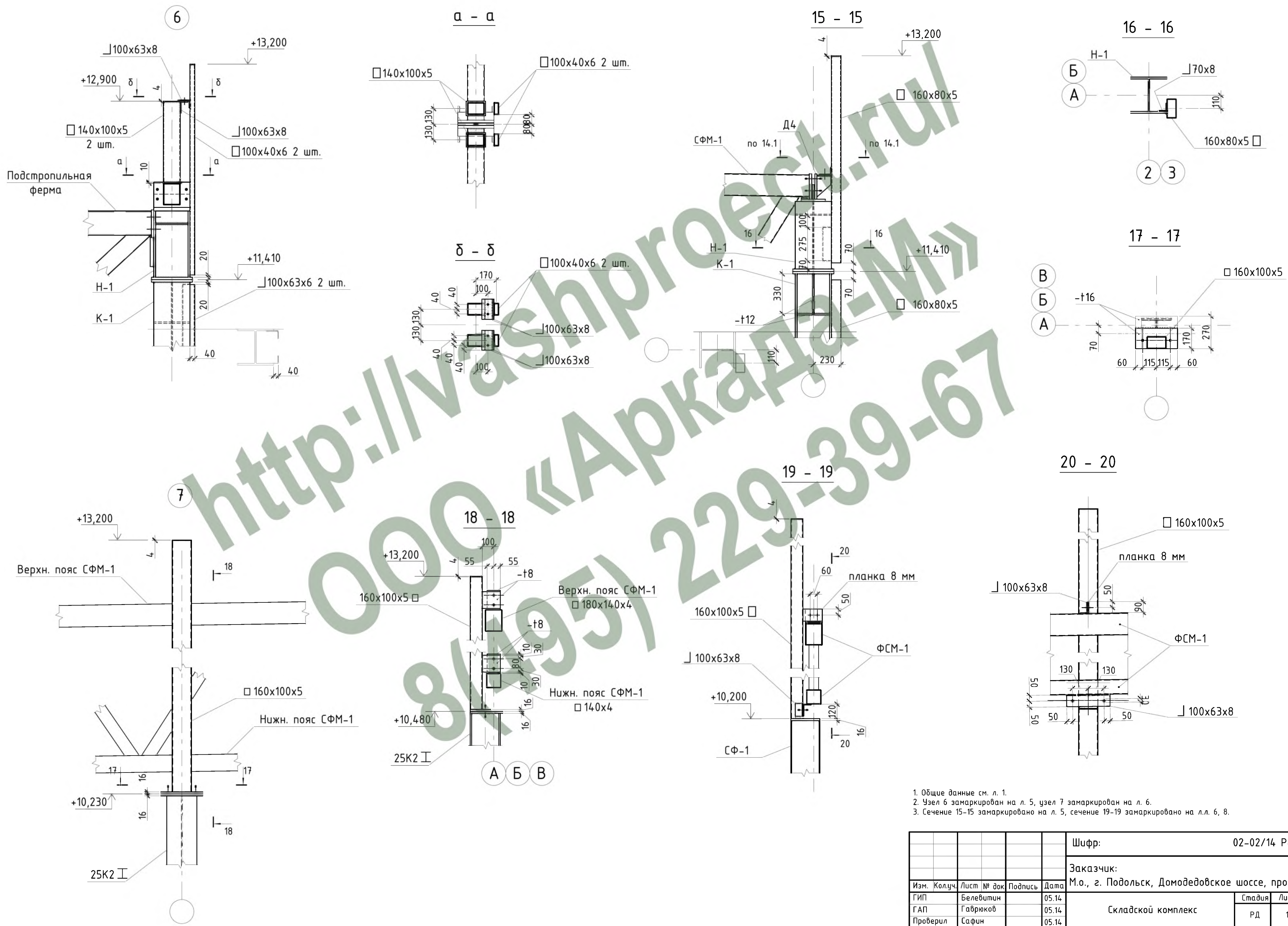


для угловых колонн  
для промежуточных колонн

1. Общие данные см. л. 1.
2. Узлы 1, 2, 3, 4, 5, замаркированы на л. 3.

				Шифр:	02-02/14 Р-02-КМ			
				Заказчик:	М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория			
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	Складской комплекс	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Белевитин			05.14		РД	14	14
ГАП	Габрюков			05.14				
Проверил	Сафин			05.14				
Разраб.	Олейник			05.14	Сечения 8-8 ... 14.5-14.5.		000 "АРКАДА-М"	



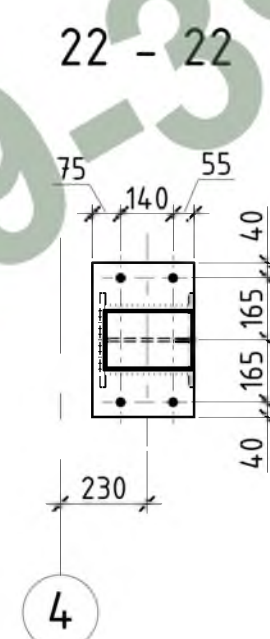
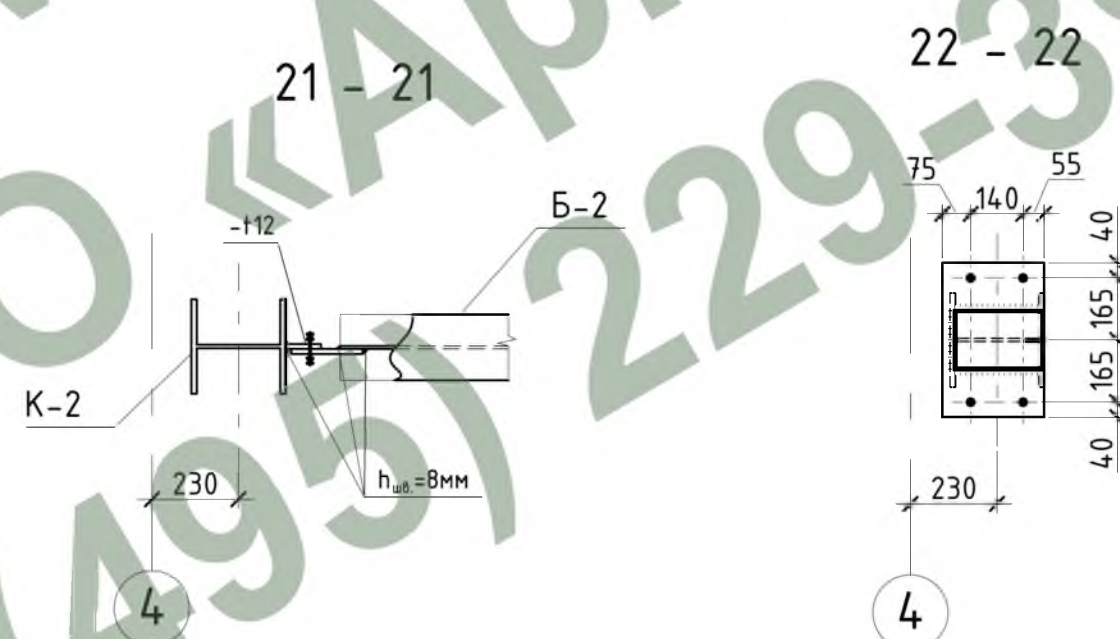
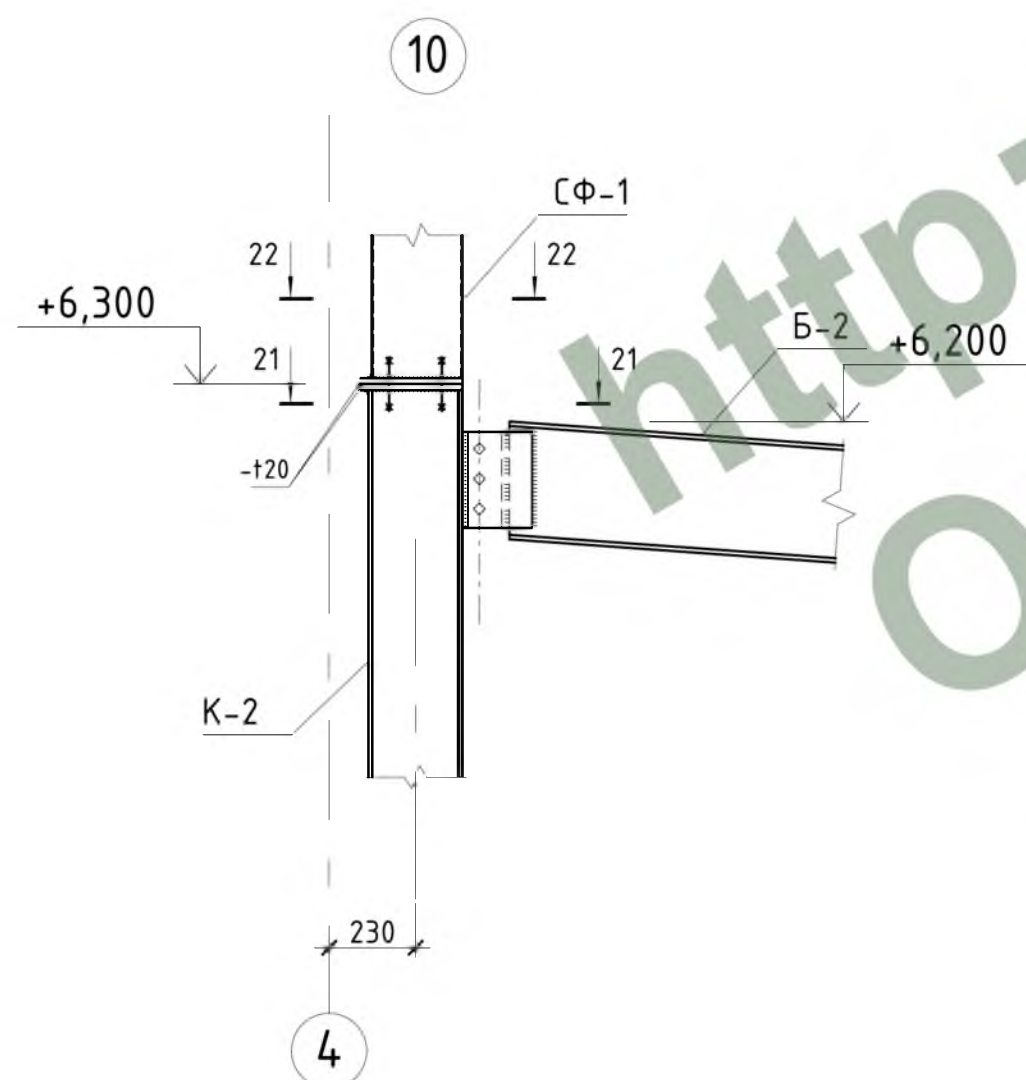
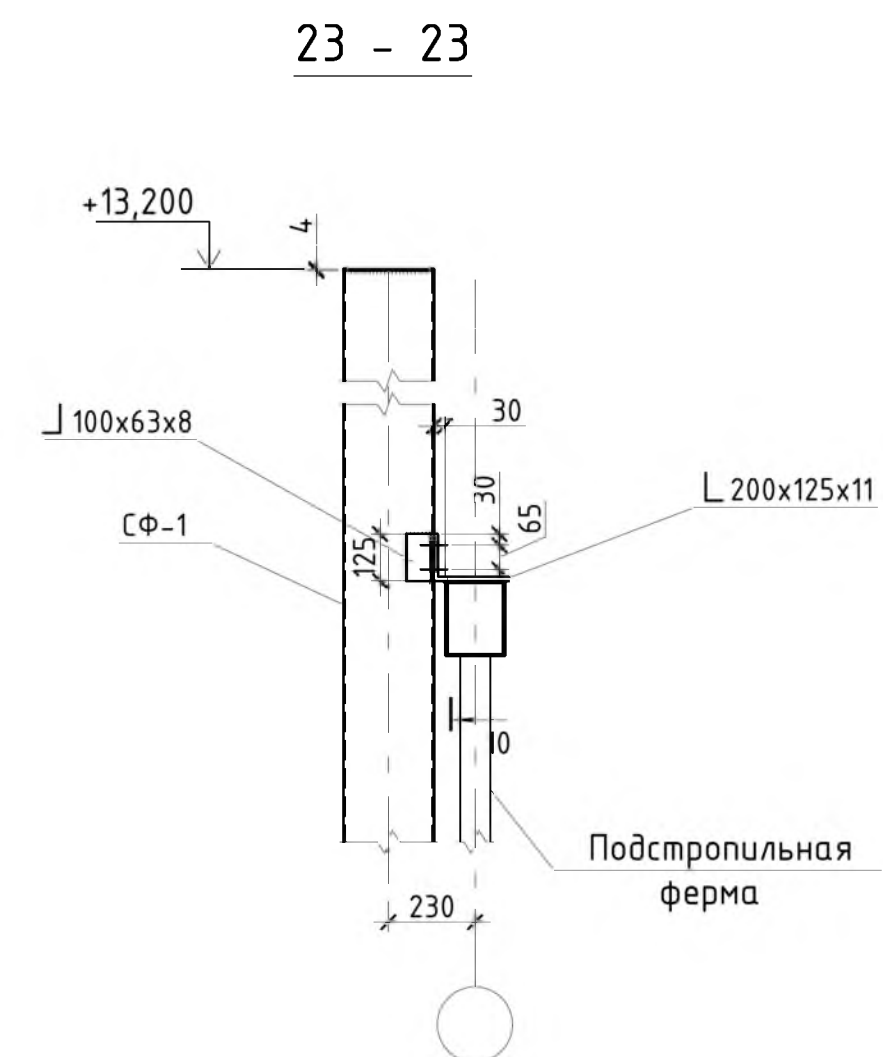
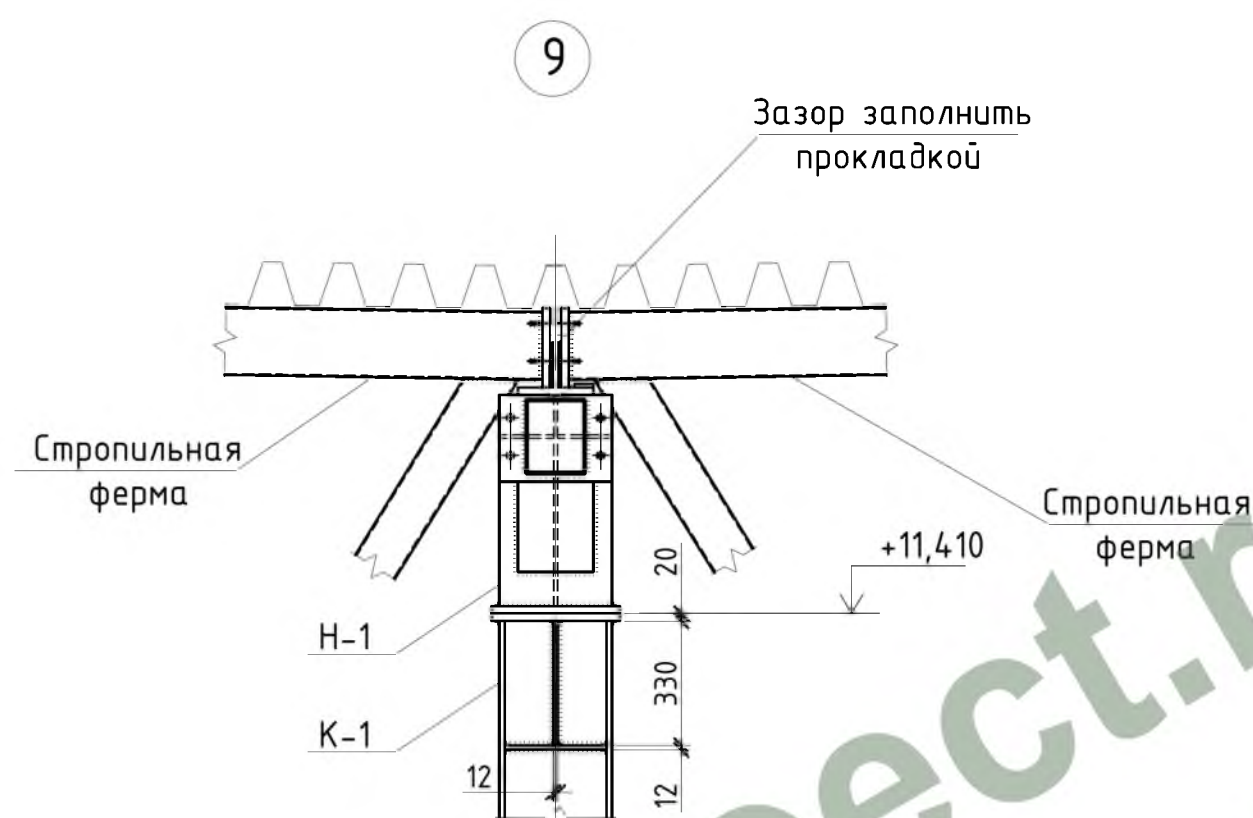
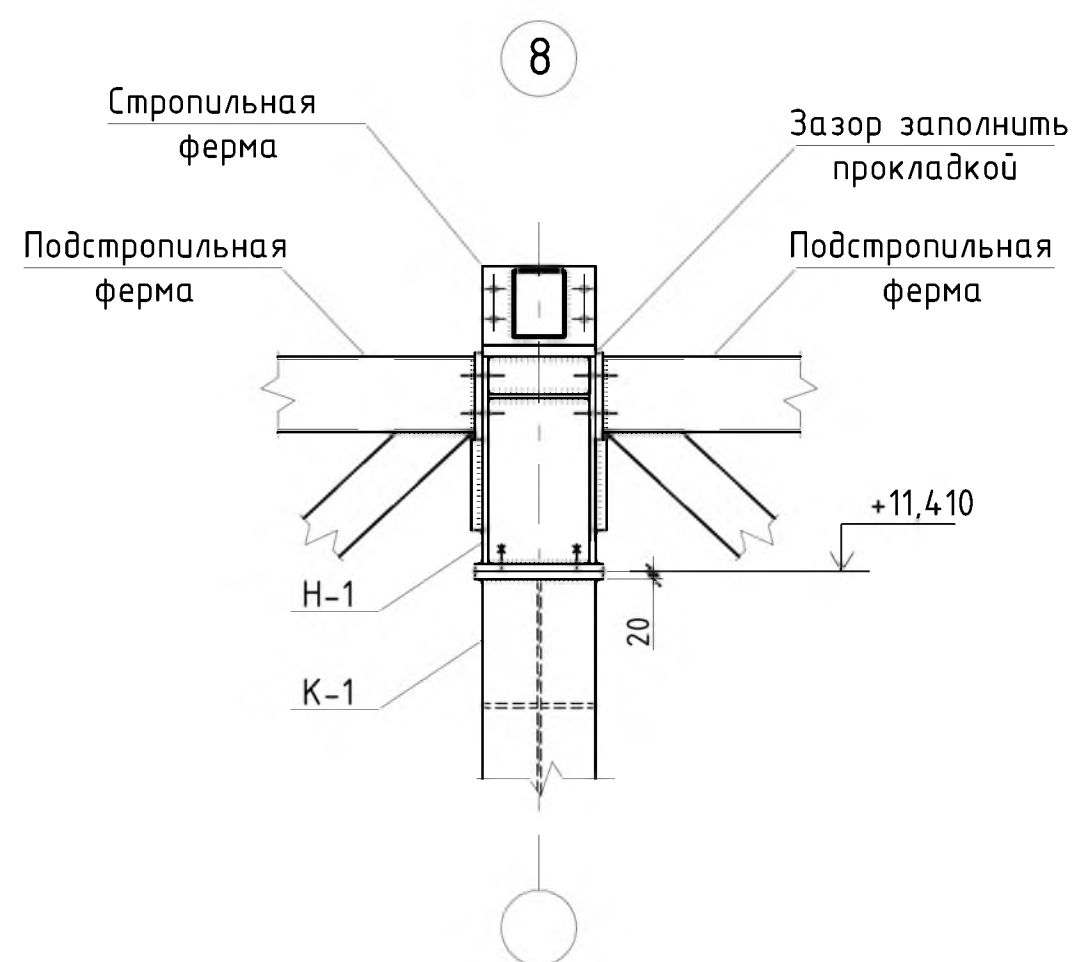


1. Общие данные см. л. 1.
2. Узел 6 замаркирован на л. 5, узел 7 замаркирован на л. 6.
3. Сечение 15-15 замаркировано на л. 5, сечение 19-19 замаркировано на л. 6, 8.

СОГЛАСОВАНО  
 Подпись и дата  
 Инв. № подл.

				Шифр:	02-02/14 Р-02-КМ			
				Заказчик:	М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория			
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	Складской комплекс	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Белевитин			05.14		РД	15	
ГАП	Габрюков			05.14				
Проверил	Сафин			05.14				
Разраб.	Олейник			05.14	Узлы 6, 7. Сечения 15-15...20-20.			
				Копировал	Формат А2			
							ИНВ. N	





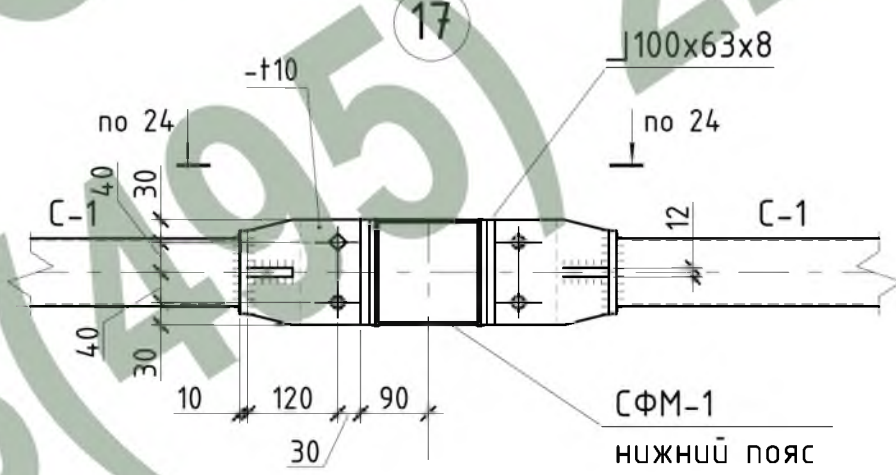
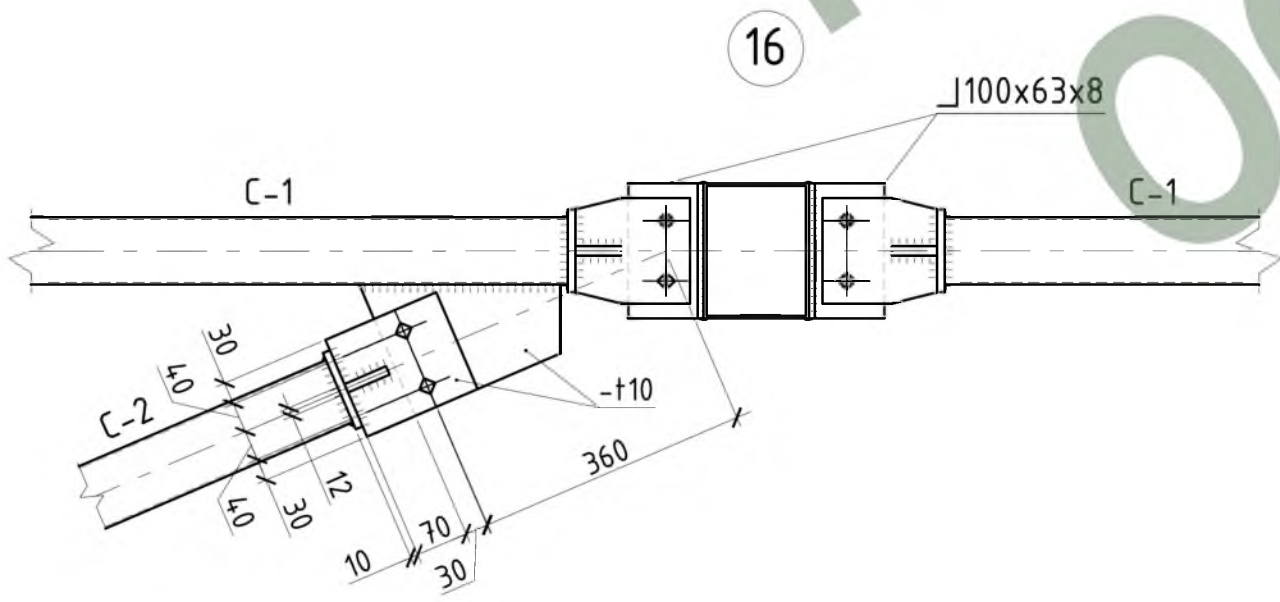
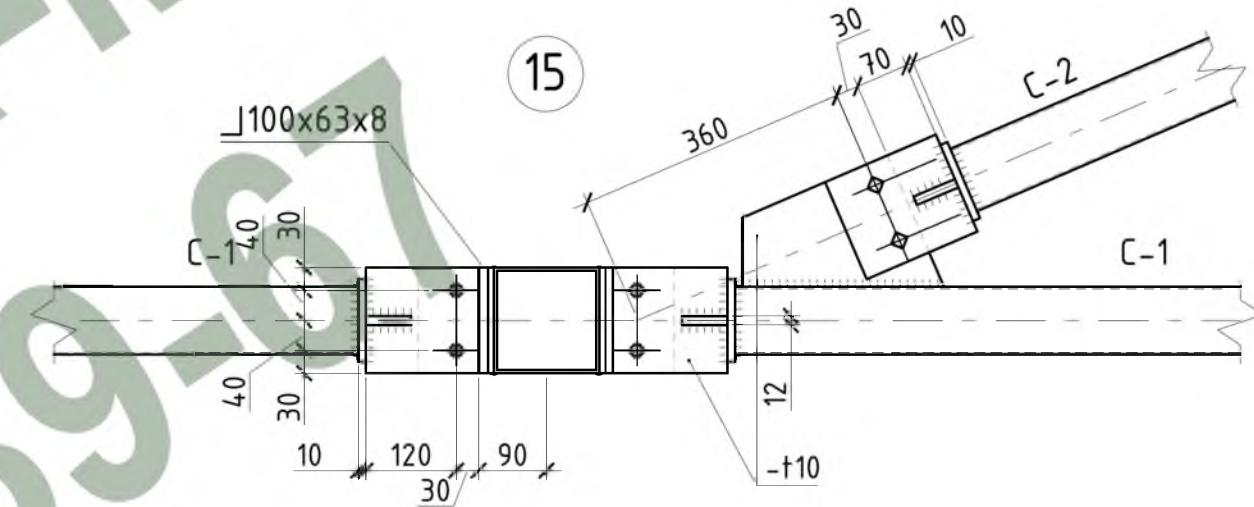
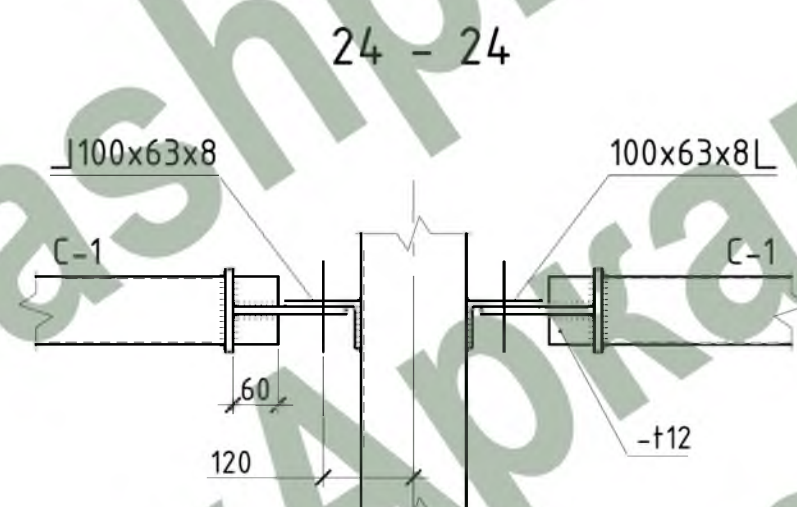
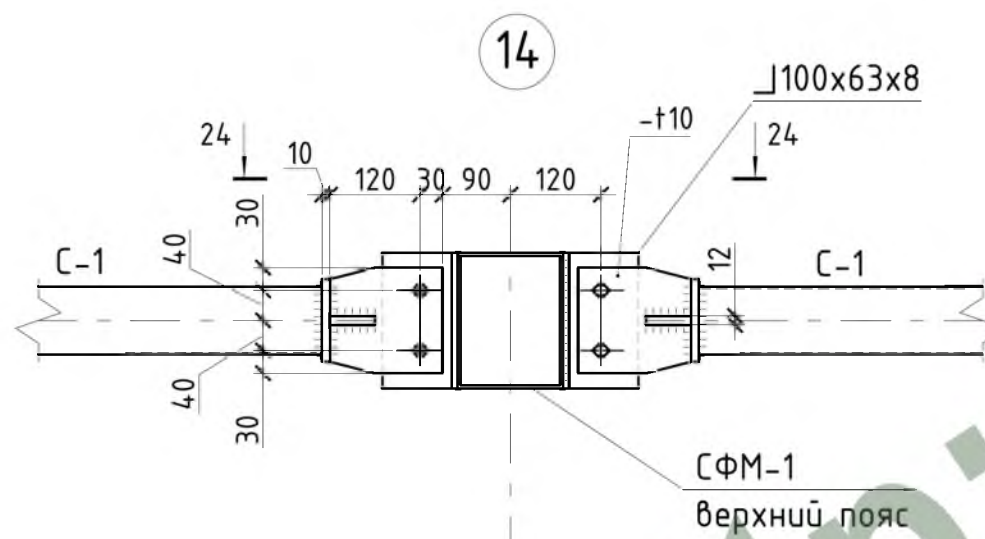
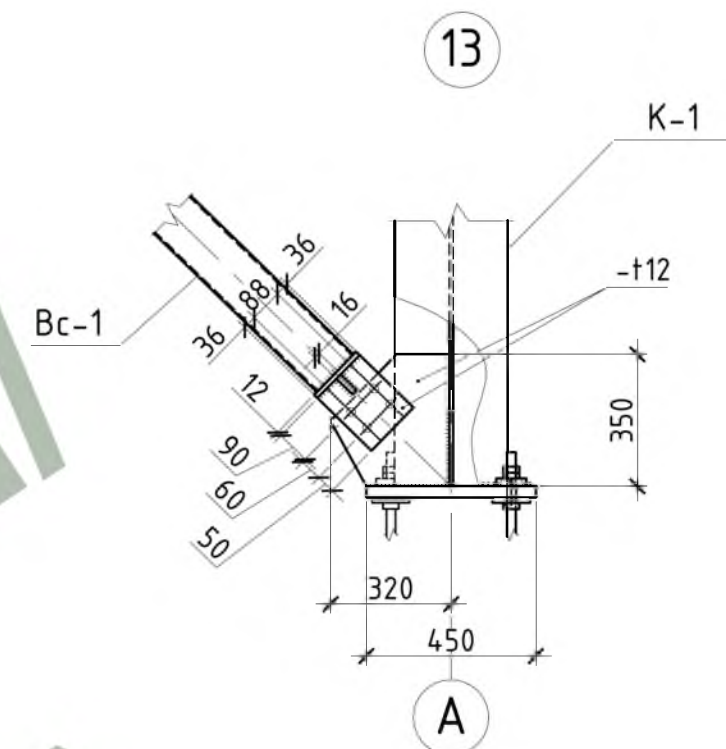
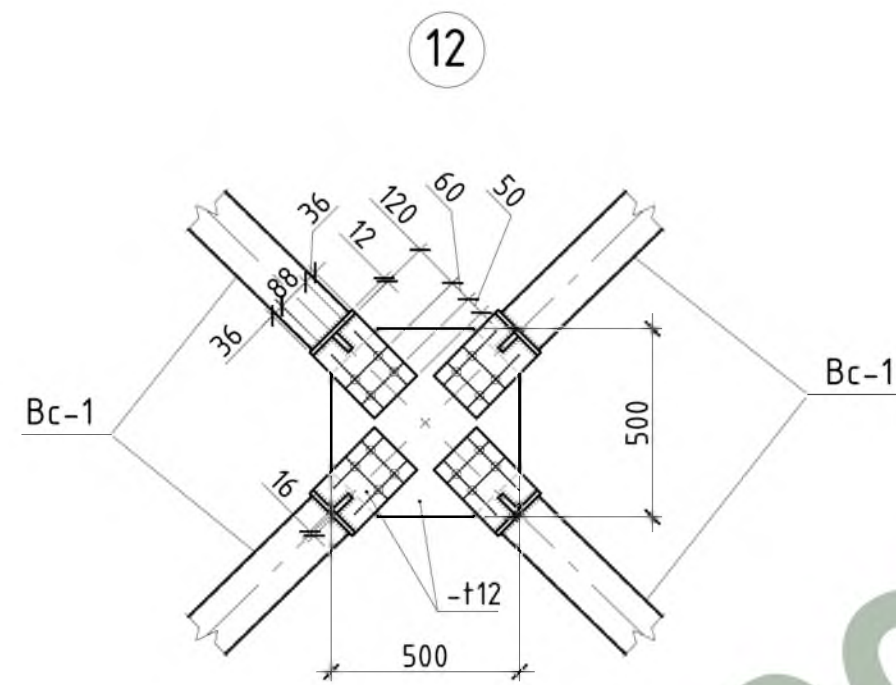
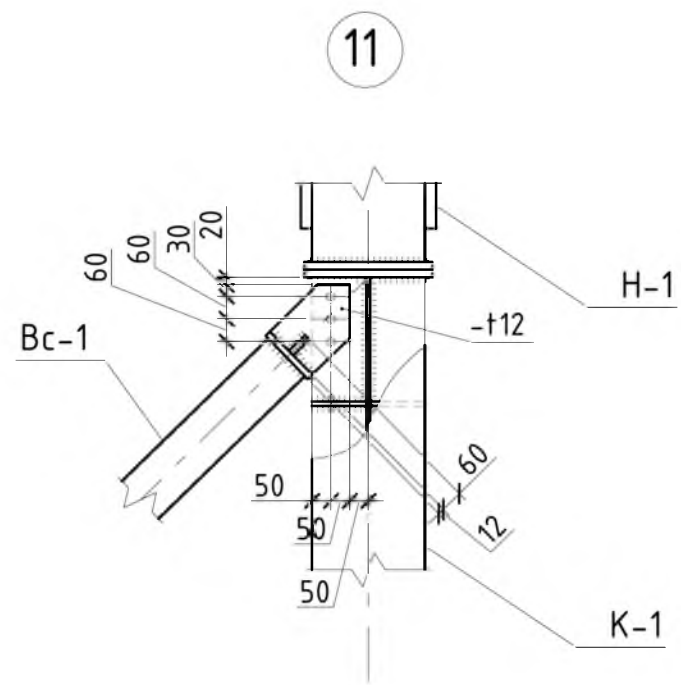
1. Общие данные см. л. 1.
2. Узлы 8, 9 замаркированы на л.л. 5, 6, 7, узел 10 замаркирован на л.л. 6, 7.
3. Сечение 23-23 замаркировано на л.л. 5, 6.

				Шифр: 02-02/14 Р-02-КМ			
				Заказчик:			
				М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория			
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	
ГИП	Белевитин			05.14	Складской комплекс	РД	
ГАП	Габрюков			05.14			
Проверил	Сафин			05.14			
Разраб.	Олейник			05.14	Узлы 8, 9, 10. Сечения 21-21..23-23.		
						000 "АРКАДА-М"	

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. / Подпись и дата / Взам. инв. N





1. Общие данные см. л. 1.
2. Узлы 11, 12, 13 замаркированы на л. 5, 6, узлы 14, 15, 16, 17 замаркированы на л. 8.

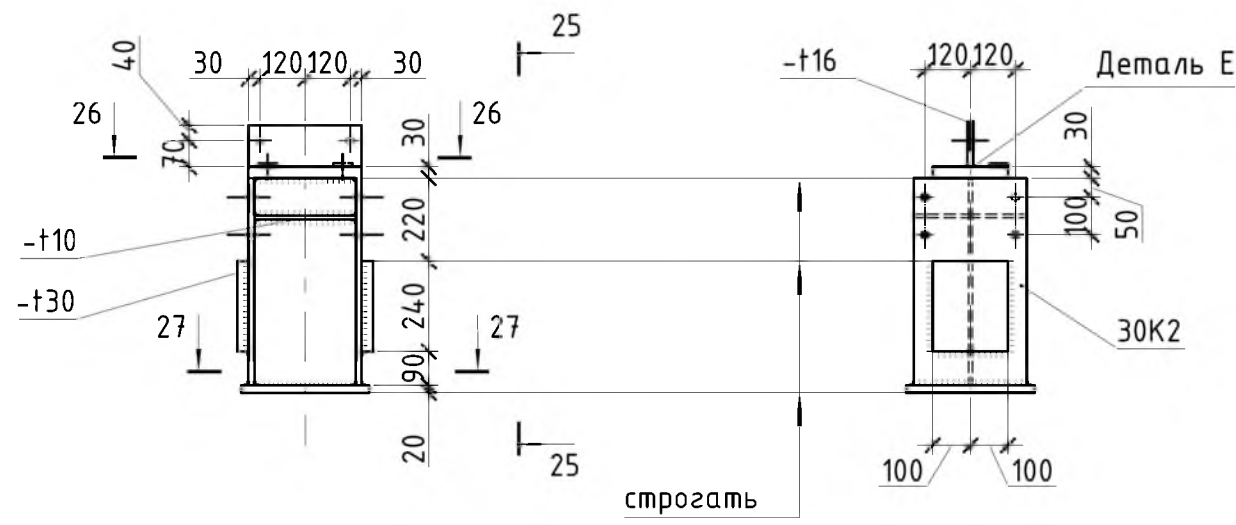
				Шифр:	02-02/14 Р-02-КМ			
				Заказчик:	М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория			
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	Складской комплекс	Стадия	Лист	Листов
						РД	17	
						Узлы 11..17. Сечение 24-24.		
						000 "АРКАДА-М"		

СОГЛАСОВАНО  
Взам. инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N подл.

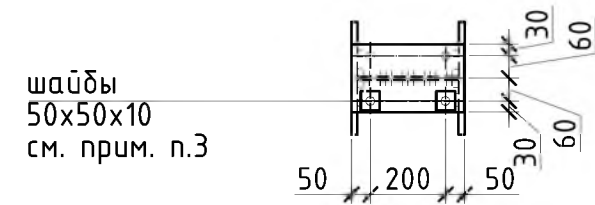


Надколонник Н-1

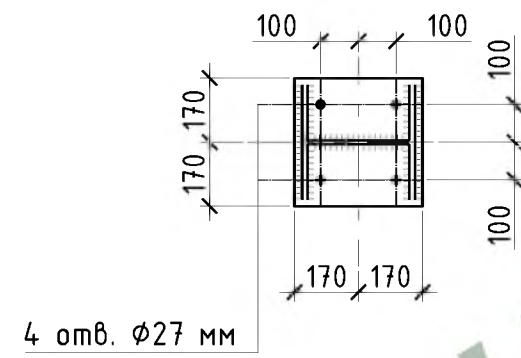
25 - 25



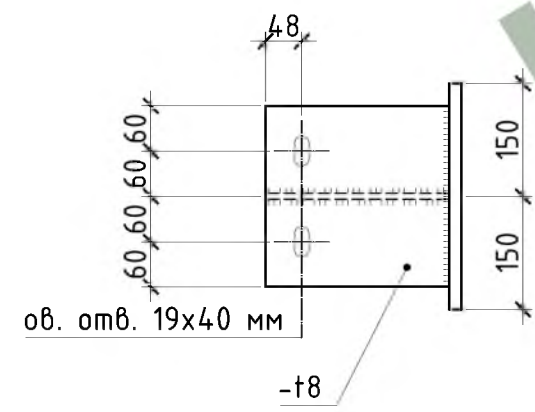
26 - 26



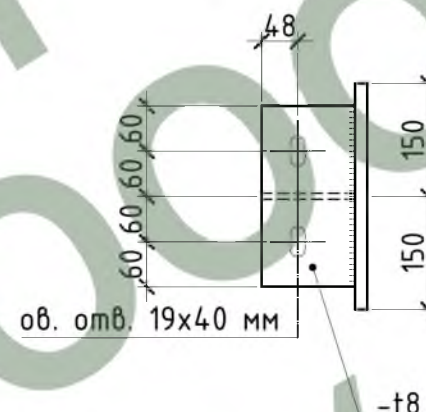
27 - 27



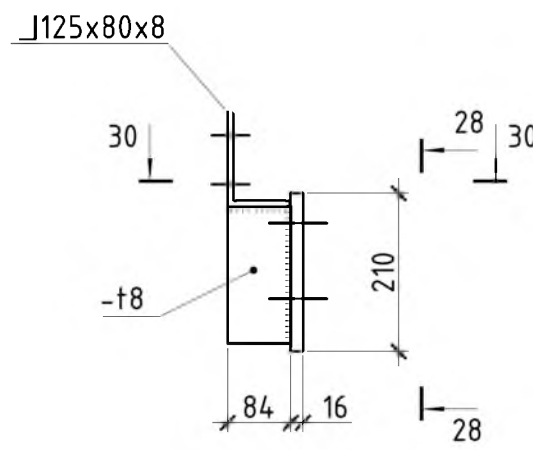
31 - 31



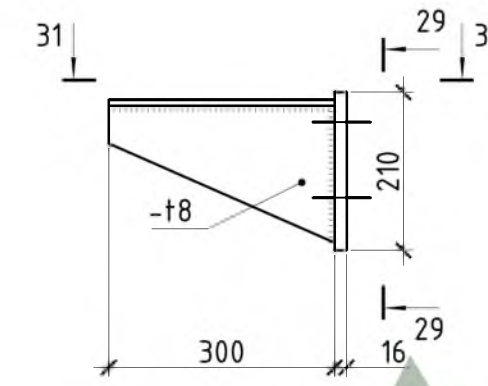
32 - 32



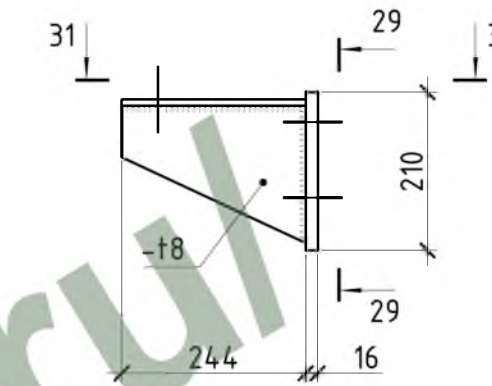
Д1



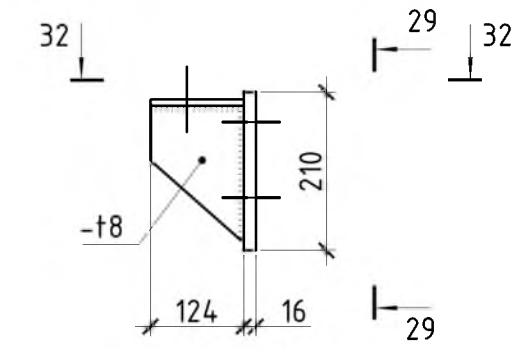
Д2



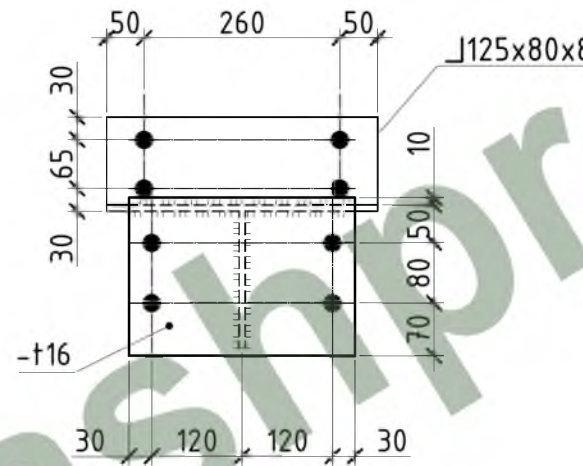
Д3



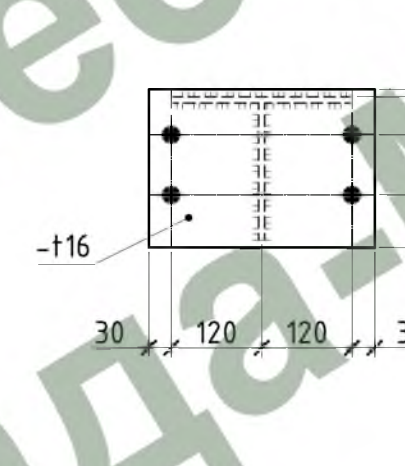
Д4



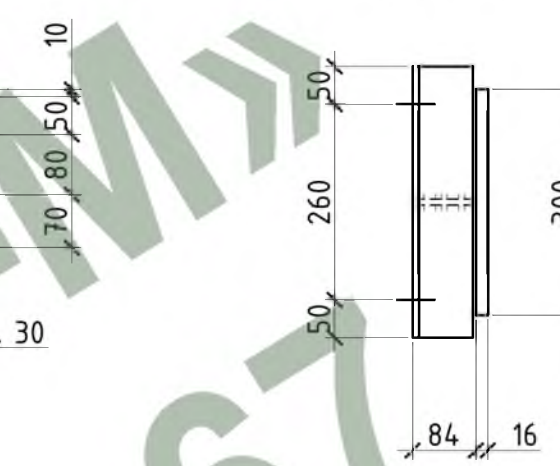
28 - 28



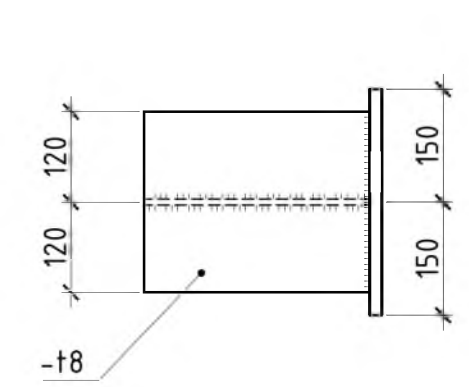
29 - 29



30 - 30



31 - 31



1. Общие данные см. л. 1.
2. Деталь Е см. л. 9.
3. Шайбы 50x50x10 поставляются по 2 шт. на каждый надколонник, и устанавливаются со стороны, ранее смонтированной СФМ-1.

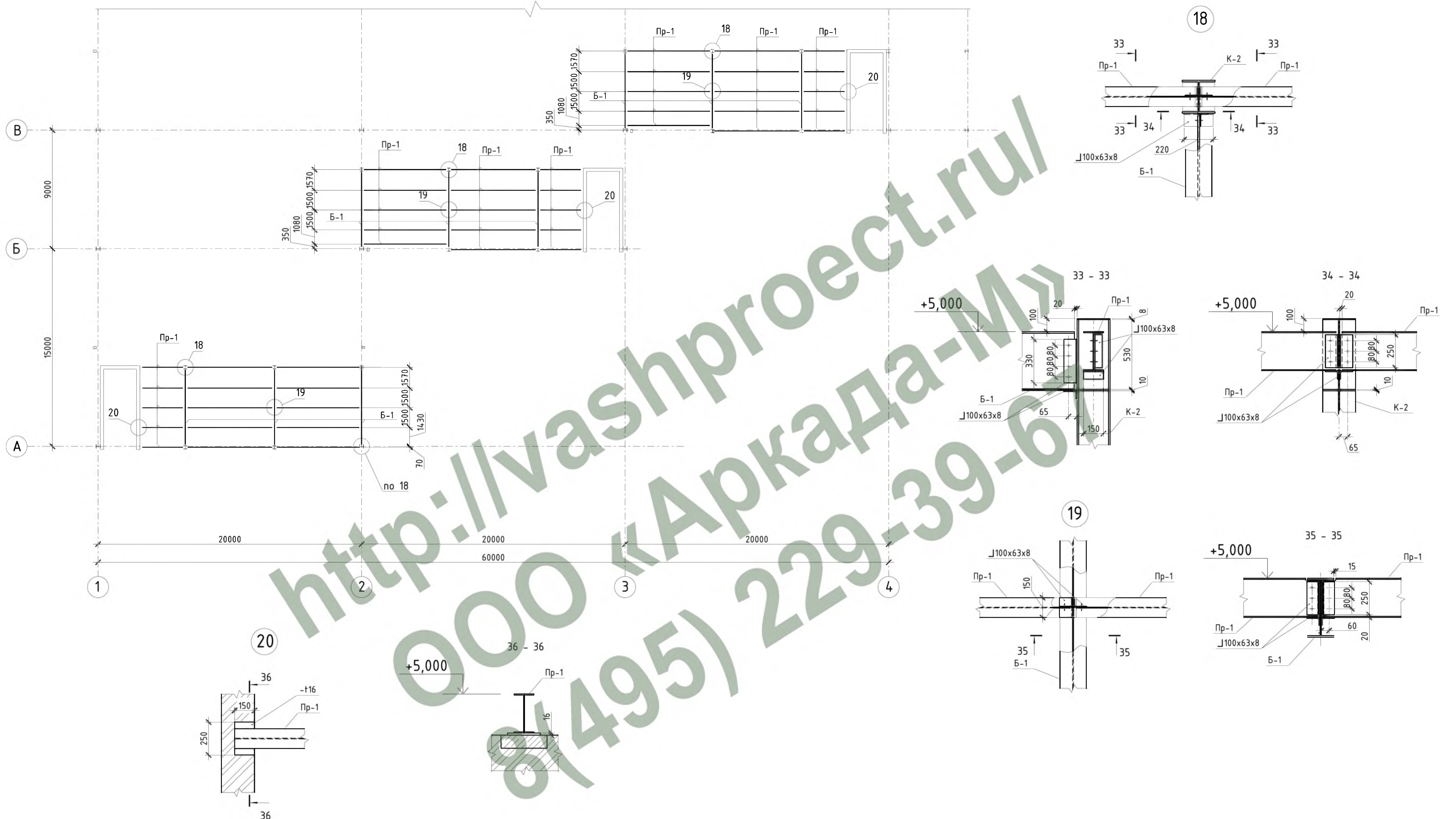
				Шифр: 02-02/14 Р-02-КМ		
				Заказчик: М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория		
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	Стадия	Лист
ГИП	Белевитин	05.14			Складской комплекс	РД 18
ГАП	Габрюков	05.14				
Проверил	Сафин	05.14				
Разраб.	Олейник	05.14			Надколонник Н-1. Детали Д1 - Д4. Сечения 25-25...32-32.	
				ООО "АРКАДА-М"		

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N подл.



Схема расположения балок и прогонов антресоли на отм. +5,000.



Ведомость элементов к листу.

Марка	Сечение			Усилия для прикрепления			Марка или наименование металла	Примечание
	эскиз	поз	состав	Q, т	N, т	M, тм		
Б-1			45Б1 СТО АСЧМ 20-93	+13,05	-	+22,02	С275	
Пр-1			30Б1 СТО АСЧМ 20-93	+3,89	-	+6,67	С275	

1. Общие данные см. л. 1.

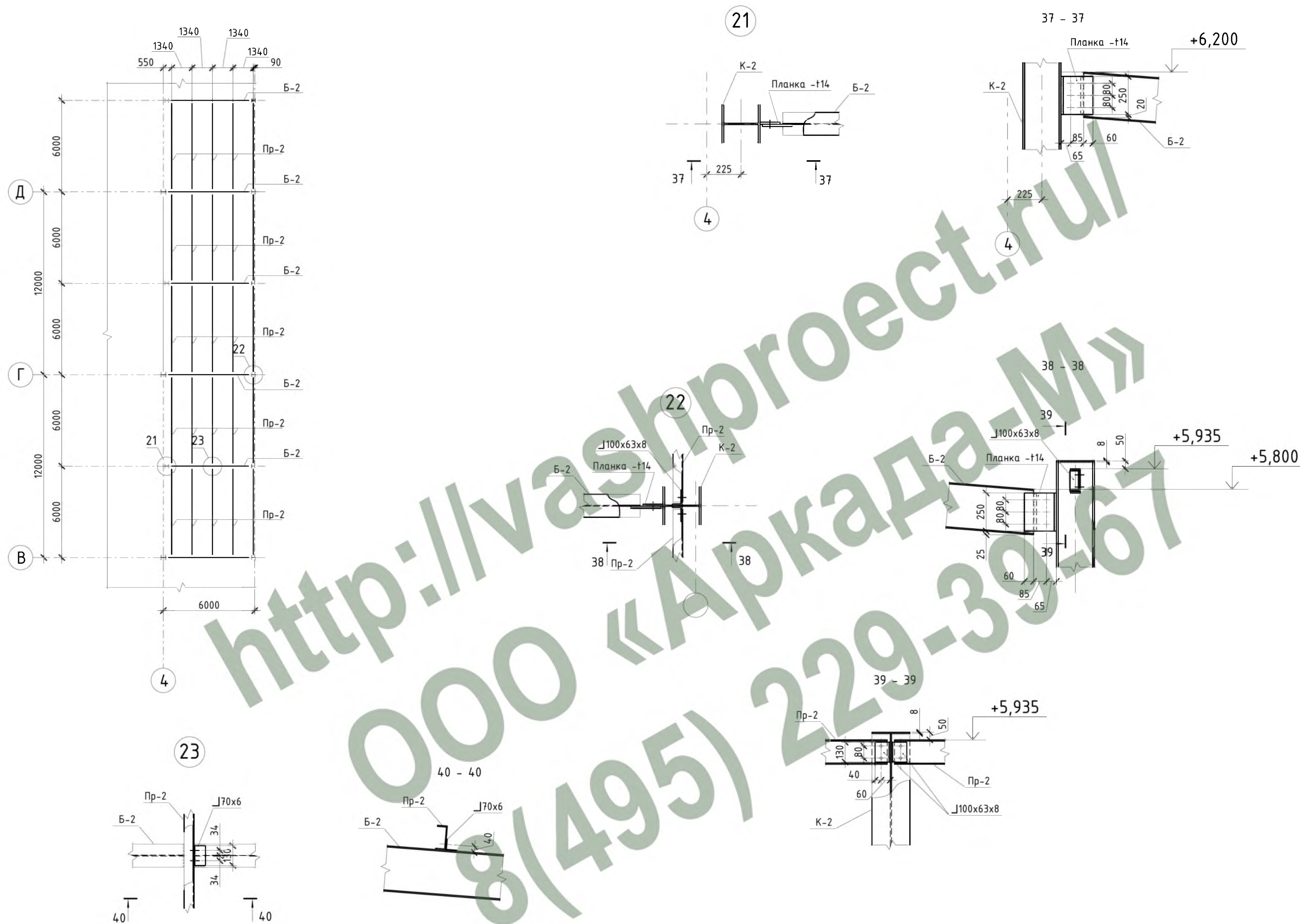
				Шифр: 02-02/14 Р-02-КМ		
				Заказчик: М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория		
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата		
ГИП	Белевитин			05.14	Стадия	Лист
ГАП	Габрюков			05.14	Складской комплекс	РД 19
Проверил	Сафин			05.14		
Разраб.	Олейник			05.14	Схема расположения балок и прогонов антресоли на отм. +5,000. Узлы 18...20. Сечения 33-33...36-36.	
				000 "АРКАДА-М"		

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N подл.



Схема расположения балок и прогонов пристройки.



Ведомость элементов к листу.

Марка	Сечение			Усилие для прикрепления			Марка или наименование металла	Примечание
	эскиз	поз	состав	Q, т	N, т	M, тм		
Б-2			30Б1 СТО АСЧМ 20-93	+5,5	-	+7,6	C275	
Пр-2			16П ГОСТ 8240-89	+0,82	-	+1,24	C275	

1. Общие данные см. л. 1.

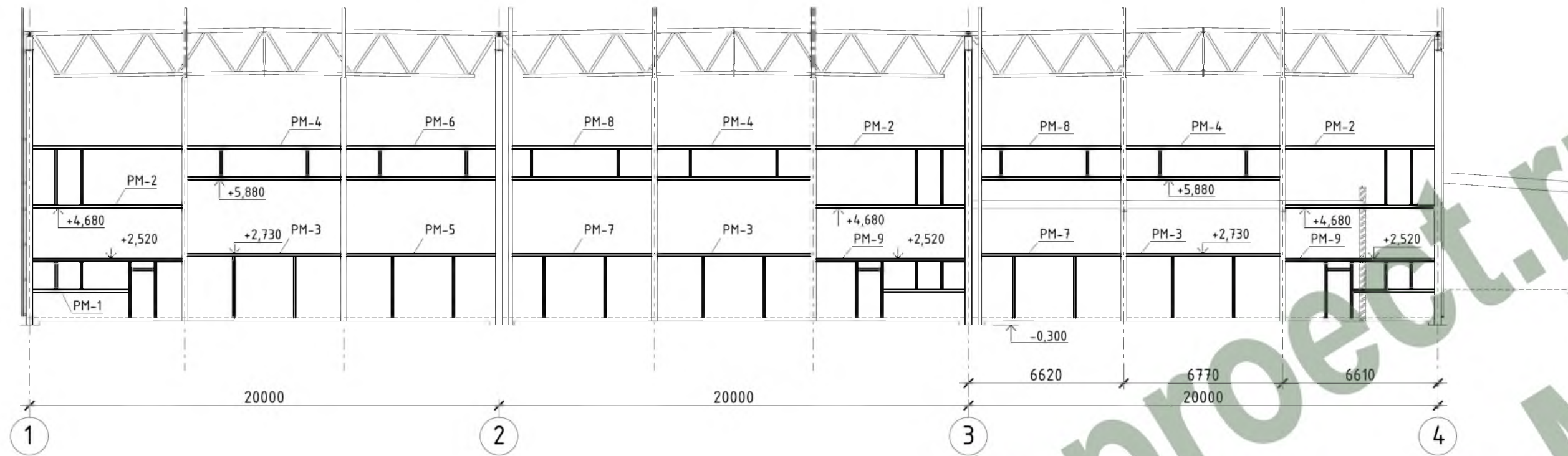
				Шифр:	02-02/14 Р-02-КМ			
				Заказчик:	М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория			
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	Складской комплекс	Стадия	Лист	Листов
		Белевитин		05.14		РД	20	000 "АРКАДА-М"
		Габрюков		05.14				
		Сафин		05.14				
		Олейник		05.14	Схема расположения балок и прогонов пристройки. Узлы 21...23. Сечения 37-37..40-40.			

СОГЛАСОВАНО

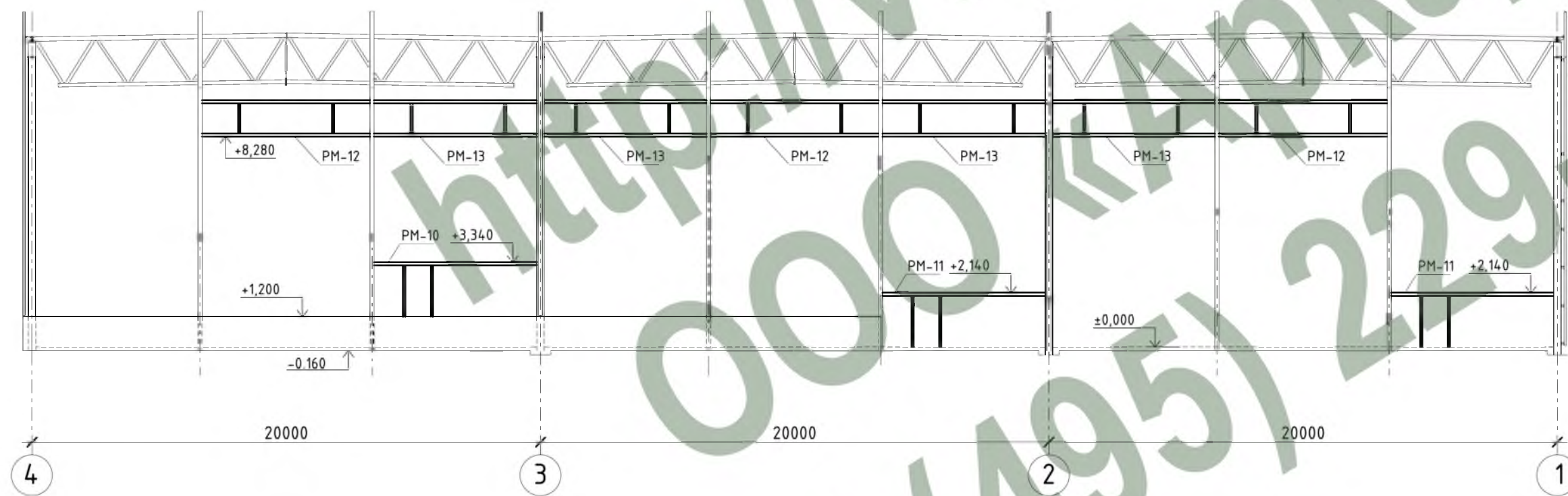
Взам. инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N подл.



Фасад в осях 1-4.



Фасад в осях 4-1.



1. Общие данные см. л. 1.
2. Ведомость элементов см. л. 23.

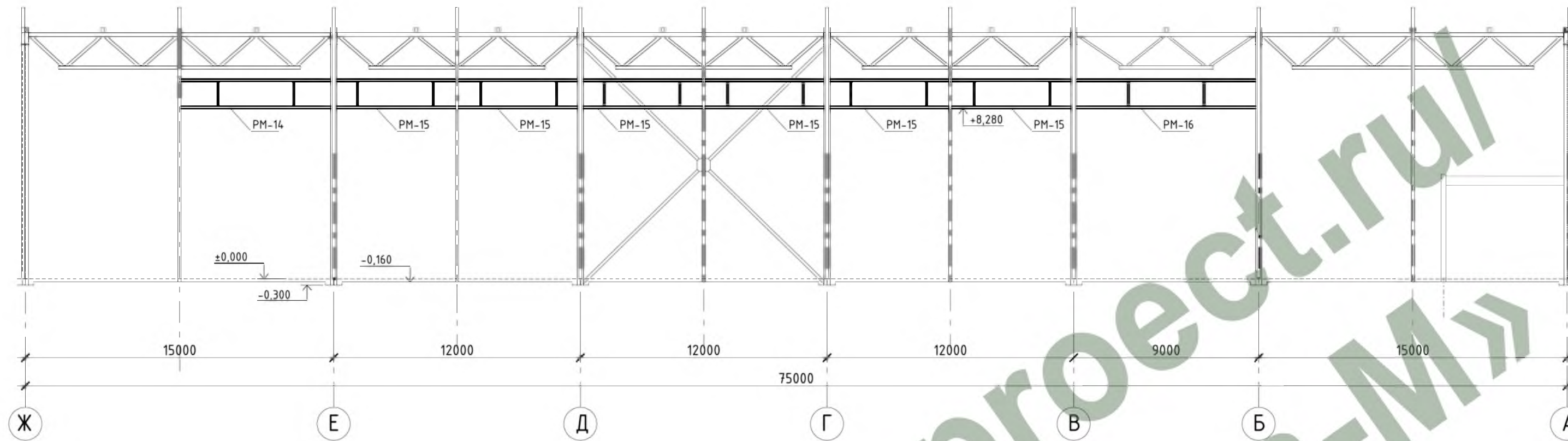
				Шифр: 02-02/14 Р-02-КМ				
				Заказчик:				
				М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория				
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	Складской комплекс	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Габрюков		05.14		РД	21	
Проверил		Сафин		05.14	Схемы расположения оконных фахверков. Фасад в осях 1-4. Фасад в осях 4-1.	ООО "АРКАДА-М"		
Разраб.		Олейник		05.14				

СОГЛАСОВАНО

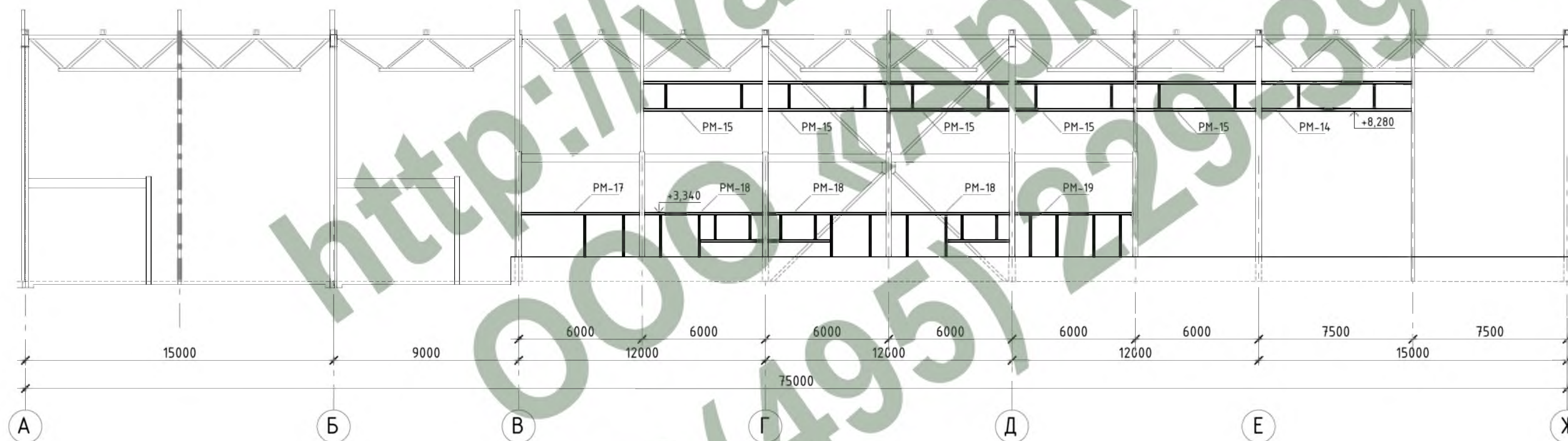
Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N



Фасад в осях Ж-А.



Фасад в осях А-Ж.



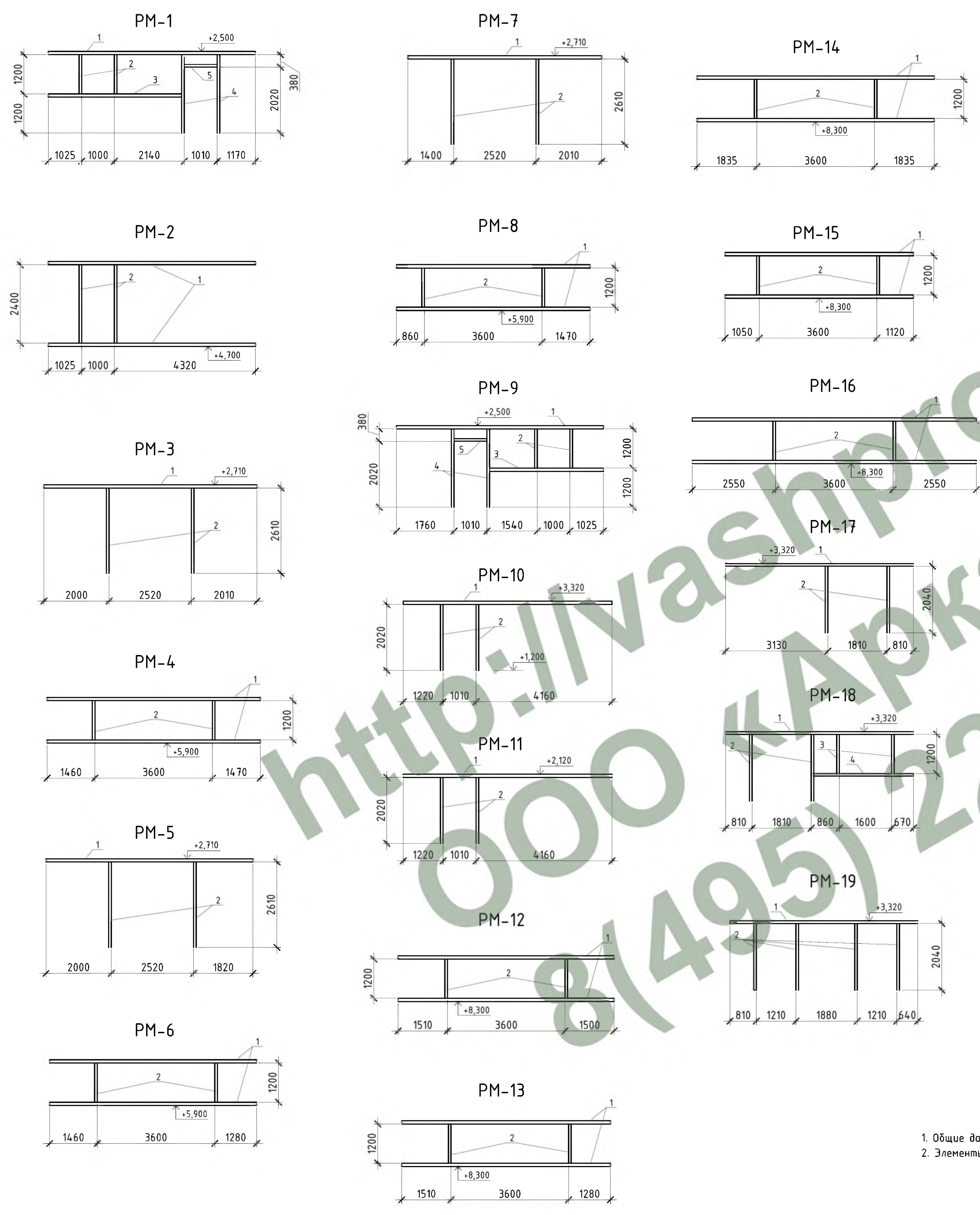
1. Общие данные см. л. 1.
2. Ведомость элементов см. л. 23.

				Шифр:	02-02/14 Р-02-КМ			
				Заказчик:	М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория			
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	Складской комплекс	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Белевитин		05.14		РД	22	
Проверил		Габрюков		05.14				
Разраб.		Сафин		05.14				
					Схемы расположения оконных фахверков. Фасад в осях Ж-А. Фасад в осях А-Ж.	000 "АРКАДА-М"		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

СОГЛАСОВАНО





Марка	Эскиз	поз	Наименование	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Марка или наименование материала	Кол-во эл-ов, шт.
						шт.	общ.		
PM-1		1	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	6350	1	74,5	74,5	C255	1
		2	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	1200	2	11,1	22,2		
		3	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	4090	1	48,1	48,1		
		4	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	2400	2	22,2	44,4		
		5	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	1010	1	9,4	9,4		
PM-2		1	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	6350	2	74,5	149,0	C255	3
		2	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	2400	2	22,2	44,4		
PM-3		1	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	6530	1	76,6	76,6	C255	3
		2	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	2610	2	24,1	48,2		
PM-4		1	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	6530	2	76,6	153,2	C255	3
		2	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	1200	2	11,1	22,2		
PM-5		1	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	6340	1	74,4	74,4	C255	1
		2	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	2610	2	24,1	48,2		
PM-6		1	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	6340	2	74,4	149,0	C255	1
		2	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	1200	2	11,1	22,2		
PM-7		1	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	5930	1	70,0	70,0	C255	2
		2	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	2610	2	24,1	48,2		
PM-8		1	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	5930	2	70,0	140,0	C255	2
		2	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	1200	2	11,1	22,1		
PM-9		1	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	6340	1	74,4	74,4	C255	2
		2	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	1200	2	11,1	22,2		
		3	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	3490	1	41,0	41,0		
		4	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	2400	2	22,2	44,4		
		5	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	1010	1	9,4	9,4		
PM-10		1	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	6390	1	75,0	75,0	C255	1
		2	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	2020	2	18,7	37,4		
PM-11		1	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	6390	1	75,0	75,0	C255	2
		2	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	2020	2	18,7	37,4		
PM-12		1	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	6610	2	77,6	155,2	C255	3
		2	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	1200	2	11,1	22,2		
PM-13		1	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	6390	2	75,0	150,0	C255	4
		2	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	1200	2	11,1	22,2		
PM-14		1	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	7270	2	85,3	170,6	C255	2
		2	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	1200	2	11,1	22,2		
PM-15		1	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	5770	2	67,7	135,4	C255	11
		2	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	1200	2	11,1	22,2		
PM-16		1	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	8700	2	102,1	204,2	C255	1
		2	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	1200	2	11,1	22,2		
PM-17		1	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	5750	1	67,5	67,5	C255	1
		2	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	2040	2	18,8	37,6		
PM-18		1	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	5750	1	67,5	67,5	C255	3
		2	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	2040	2	18,8	18,8		
		3	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	1200	1	11,1	22,2		
		4	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	3050	1	28,2	28,2		
PM-19		1	□ 120x80x4 ГОСТ 30245-2003	5750	1	67,5	67,5	C255	1
		2	□ 80x4 ГОСТ 30245-2003	2040	4	18,8	75,2		

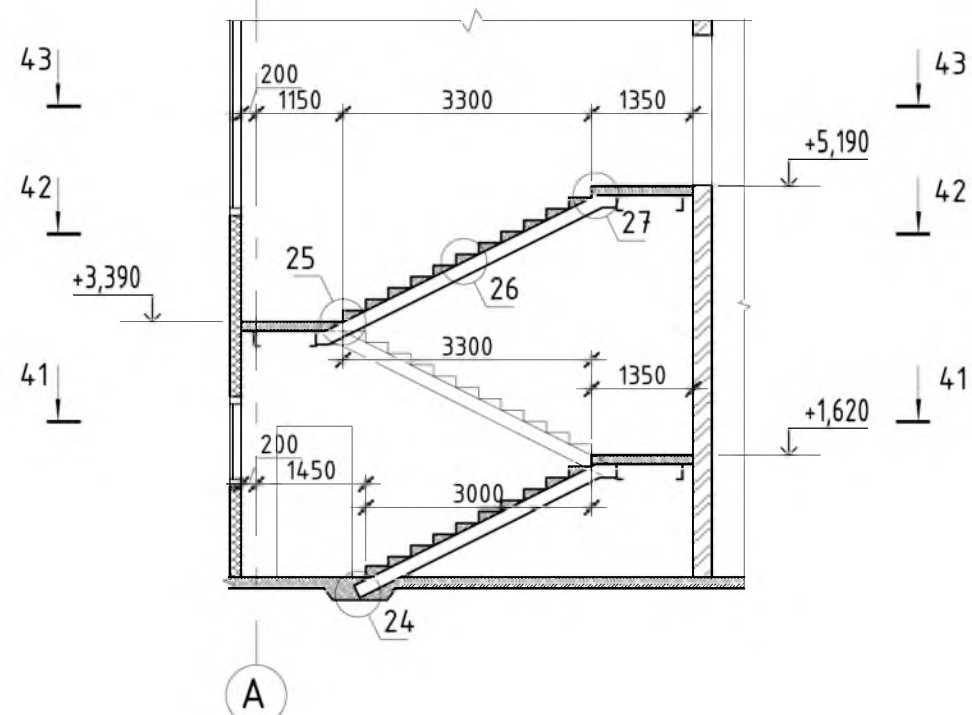
1. Общие данные см. л. 1.  
2. Элементы замаркированы на лл. 21, 22.

СОГЛАСОВАНО  
Взам. инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N подл.

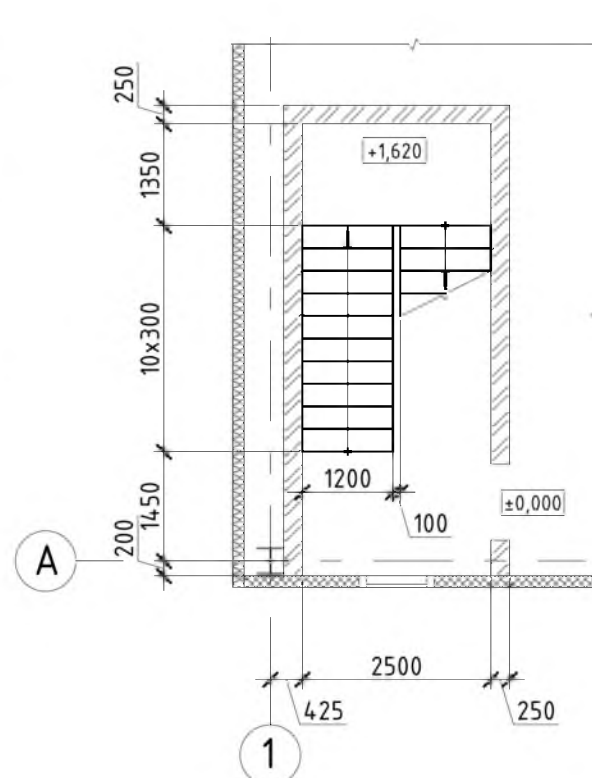
Шифр:				02-02/14 P-02-КМ				
Заказчик:				М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория				
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	Складской комплекс	РД	23	Листов
ГИП	Белевитин			05.14				
ГАП	Габрюков			05.14				
Проверил	Сафин			05.14				
Разраб.	Олейник			05.14	Оконные и дверные фахверки.		000 "АРКАДА-М"	



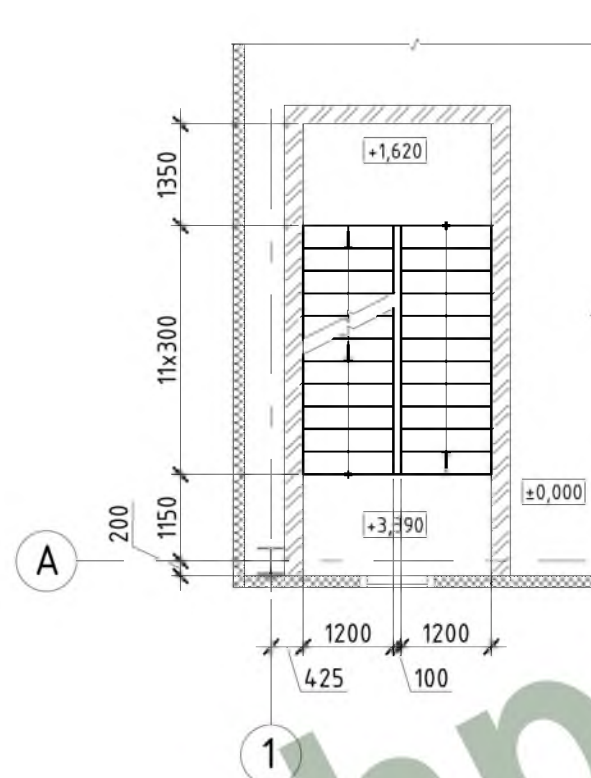
Лестница Л-1



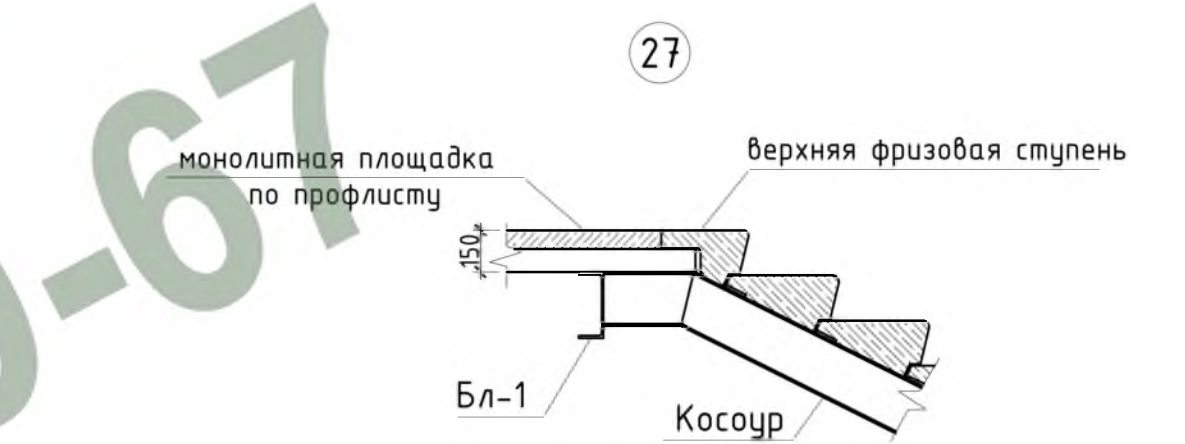
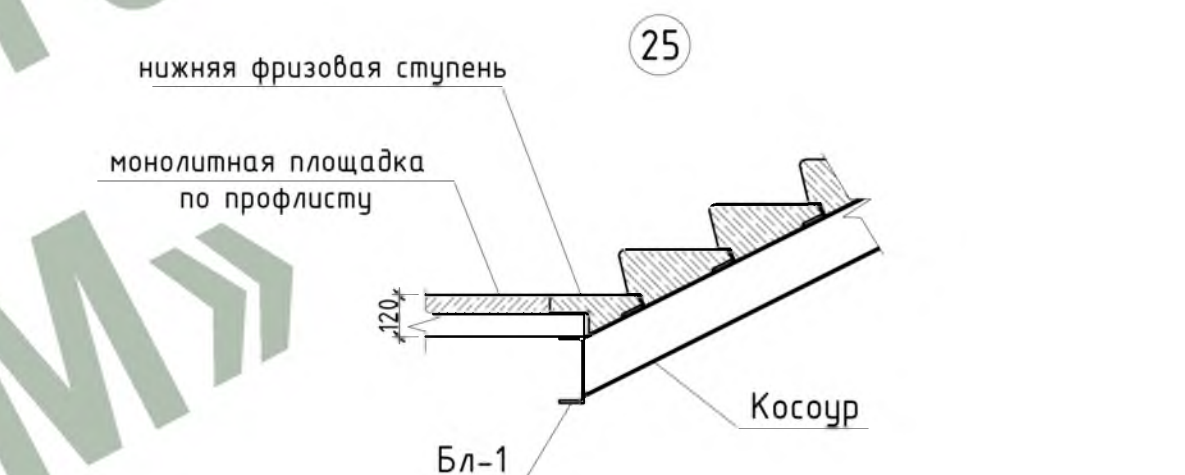
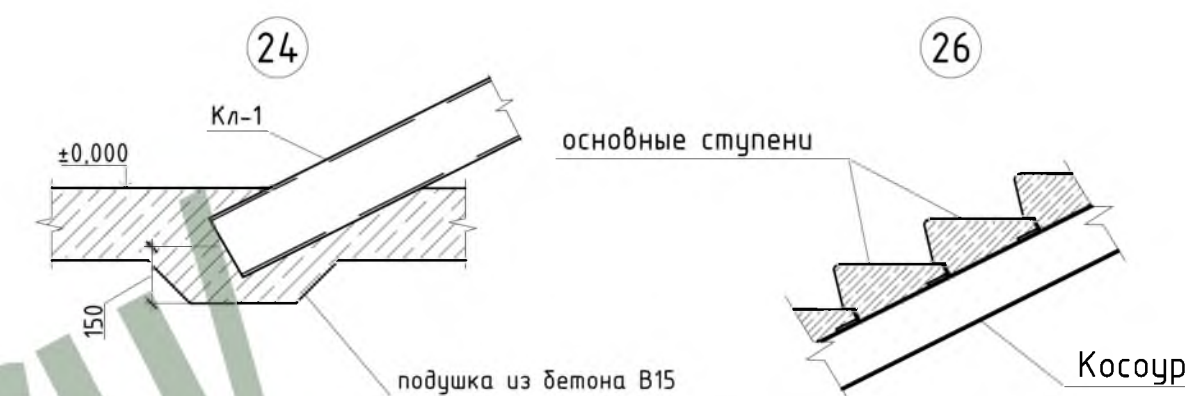
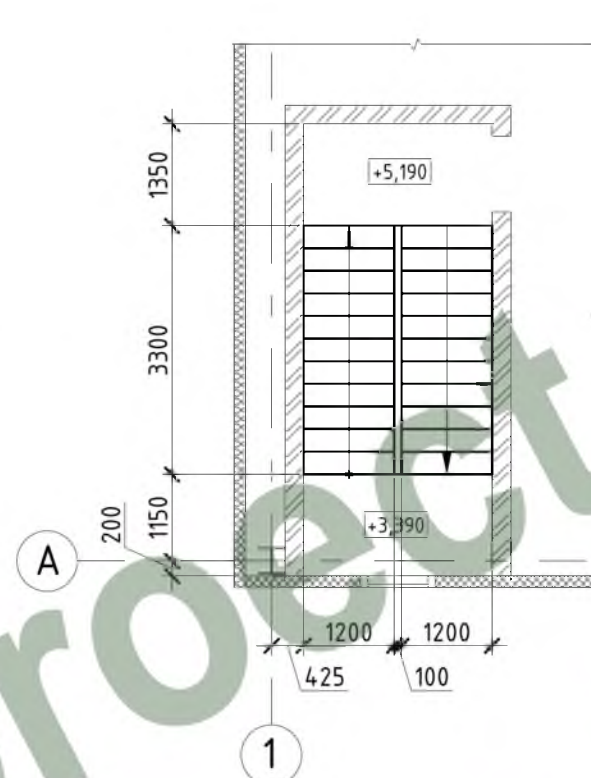
41 - 41



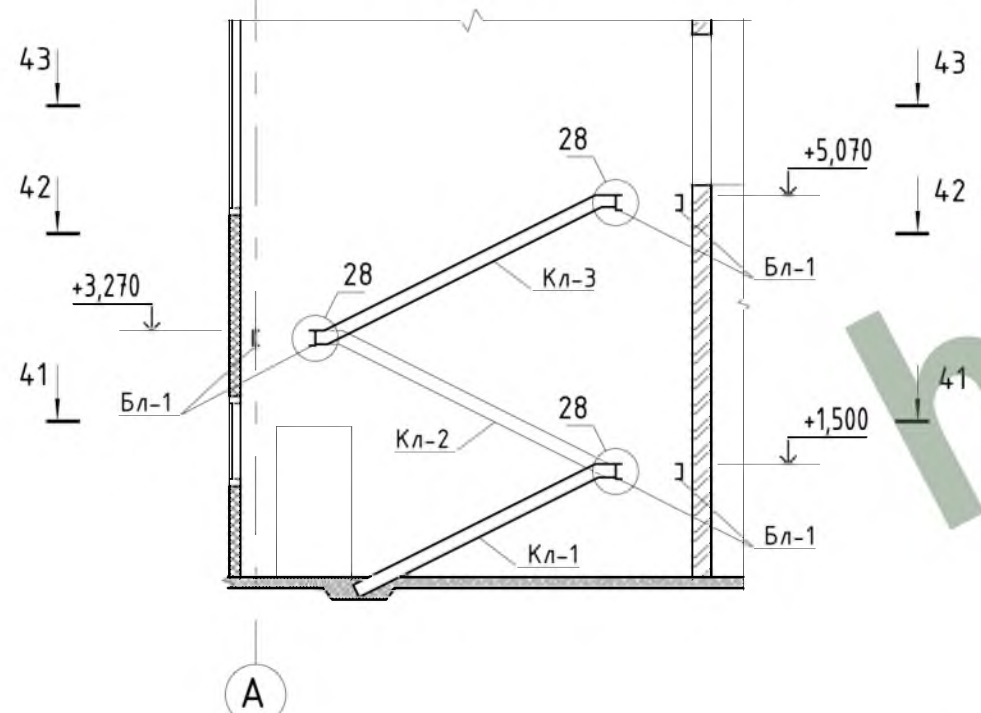
42 - 42



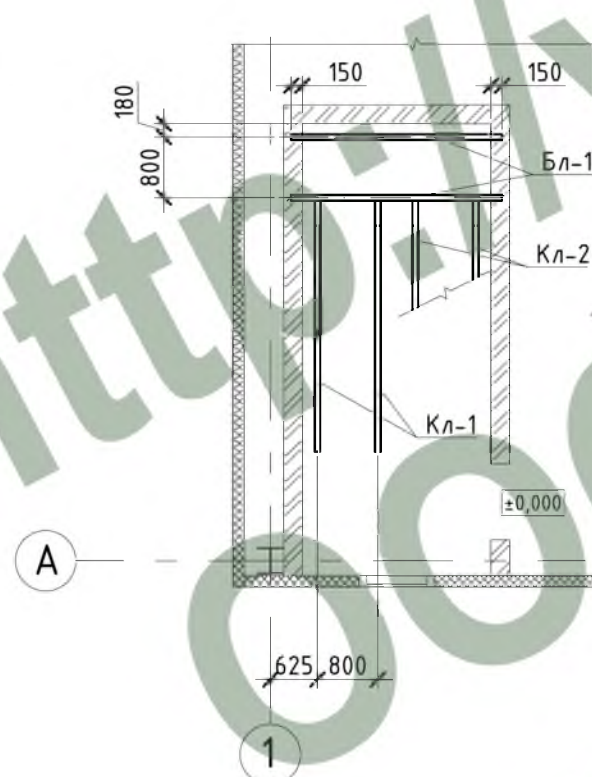
43 - 43



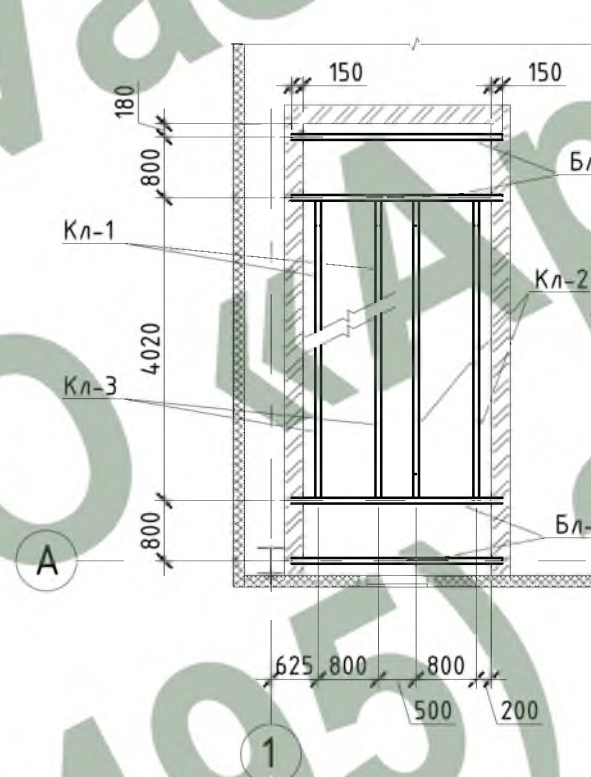
Лестница Л-1  
(косоуры)



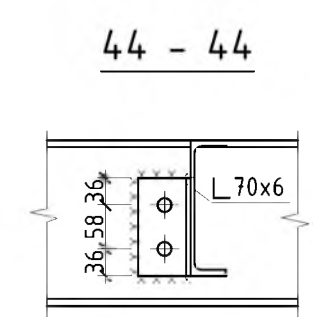
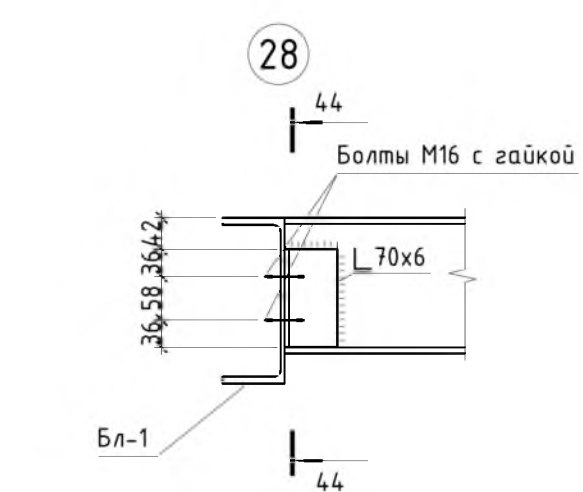
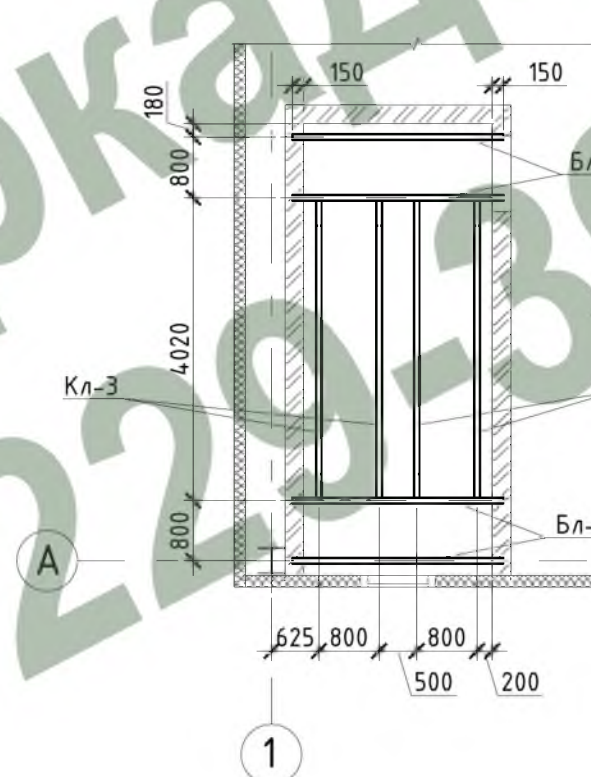
41 - 41  
(косоуры)



42 - 42  
(косоуры)



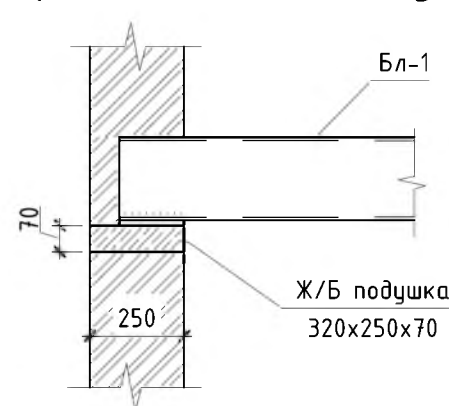
43 - 43  
(косоуры)



Спецификация к лестнице Л-1.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Лестница Л-1			3		
Кл-1	ГОСТ 8240-97	[ 18П L=3870	2	63,1	126,2
Кл-2	ГОСТ 8240-97	[ 18П L=4450	2	72,6	145,2
Кл-3	ГОСТ 8240-97	[ 18П L=4460	2	72,7	145,4
Бл-1	ГОСТ 8240-97	[ 22П L=2800	6	58,8	352,8
	ГОСТ 8509-93	Уголок равноп. 70x6 L=130	10	0,78	7,8
	ГОСТ 19903-74*	Лист 14x180x150	12	3,0	36,0
	ГОСТ 8717.1-84	Ступени ЛС 12-Б	32		
	ГОСТ 8717.1-84	Ступени ЛСН 12-Б	2		
	ГОСТ 8717.1-84	Ступени ЛСВ 12-Б	3		

Узел опирания Бл-1 на стену



1. Общие данные см. л. 1.

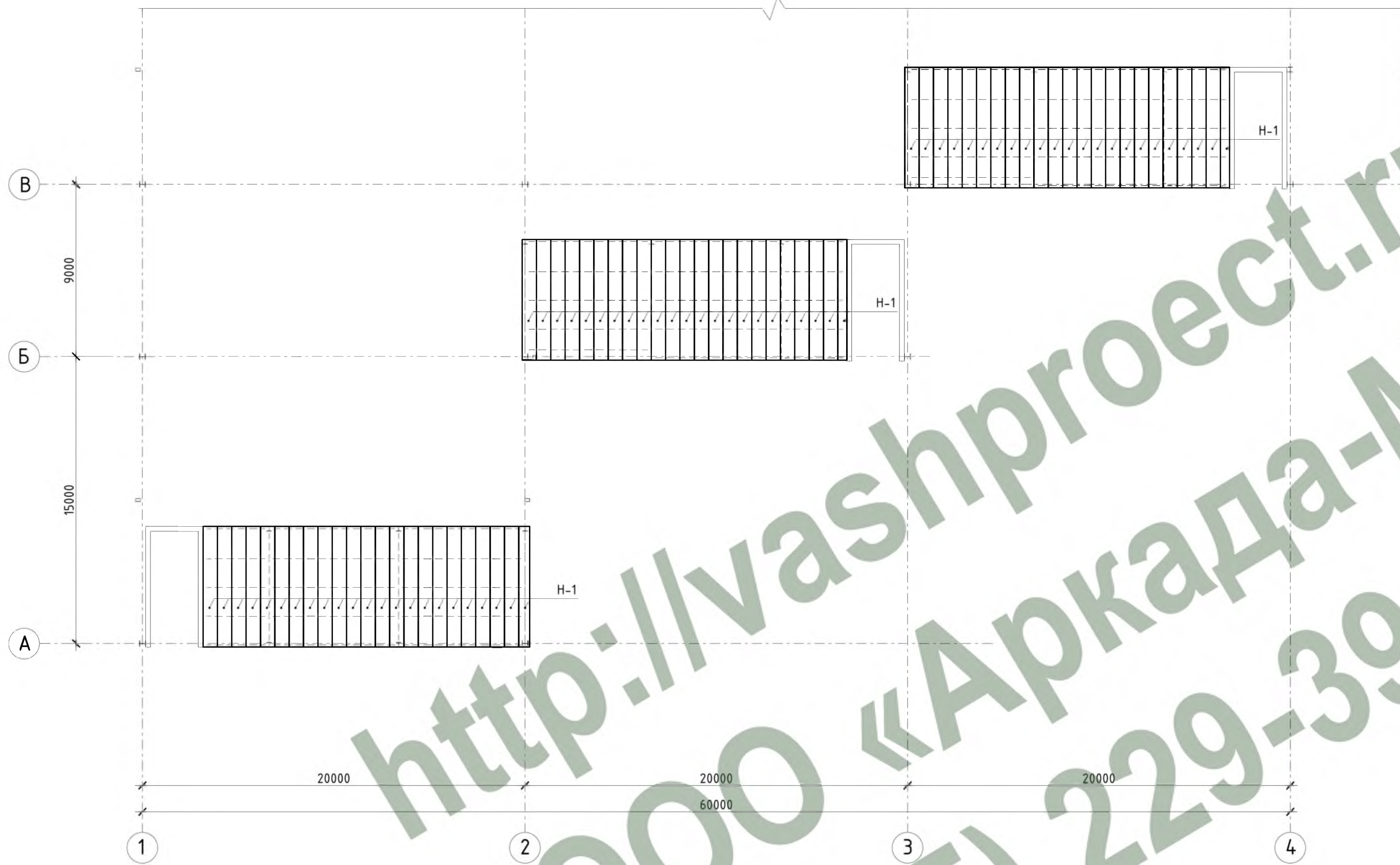
				Шифр:	02-02/14 Р-02-КМ			
				Заказчик:	М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория			
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	Складской комплекс	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Белевитин			05.14		РД	24	
ГАП	Габрюков			05.14				
Проверил	Сафин			05.14				
Разраб.	Олейник			05.14	Лестница Л-1. Узлы 24...28. Сечения 41-41...44-44.			
					ООО "АРКАДА-М"			

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N подл.



Схема раскладки профлиста Н-75-750-0,8 на отм. +5,000.



Спецификация профнастила Н-75-750-0,8 на отм. +5,000.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Н-1	ГОСТ 24045-94	Н 75-750-0,8 L=6300 мм	69	53,0	3657,0

1. Общие данные см. л. 1.

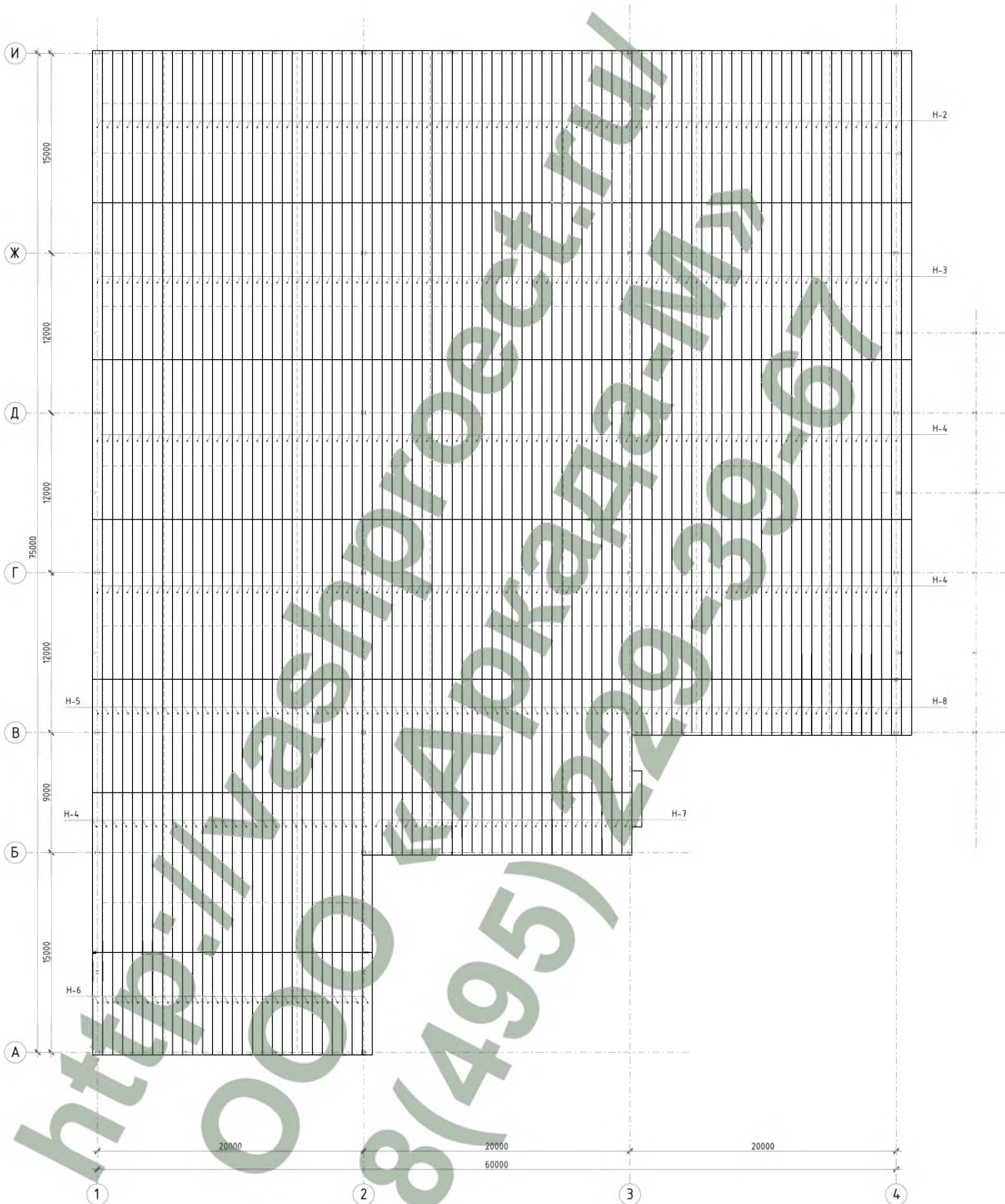
				Шифр: 02-02/14 Р-02-КМ				
				Заказчик:				
				М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория				
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	Складской комплекс	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Белевитин			05.14		РД	25	
ГАП	Габрюков			05.14				
Проверил	Сафин			05.14				
Разраб.	Олейник			05.14	Схема раскладки профлиста Н-75-750-0,8 на отм. +5,000.		ООО "АРКАДА-М"	

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



Схема раскладки профлиста покрытия Н-114-750-0,9.



Спецификация профлиста покрытия Н-114-750-0,9.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Н-2	ГОСТ 24045-94	Н 114-750-0,9 L=11430 мм	82	120,0	9840,0
Н-3	ГОСТ 24045-94	Н 114-750-0,9 L=11770 мм	82	123,6	10135,2
Н-4	ГОСТ 24045-94	Н 114-750-0,9 L=12000 мм	192	126,0	24192,0
Н-5	ГОСТ 24045-94	Н 114-750-0,9 L=8500 мм	55	89,3	4911,5
Н-6	ГОСТ 24045-94	Н 114-750-0,9 L=7700 мм	28	80,9	2265,2
Н-7	ГОСТ 24045-94	Н 114-750-0,9 L=4700 мм	28	49,4	1383,2
Н-8	ГОСТ 24045-94	Н 114-750-0,9 L=4200 мм	28	44,1	1234,8

1. Общие данные см. л. 1.

±0.000=166.02

				Шифр: 02-02/14 Р-02-КМ		
				Заказчик:		
				М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Складской комплекс
ГИП				Белевитин	05.14	
ГАП				Гаврюков	05.14	
Проверил				Сафин	05.14	
Разраб.				Олейник	05.14	Схема раскладки профлиста покрытия Н-114-750-0,9.
						Лист
						Листов
						26
						000 "АРКАДА-М"



Техническая спецификация металла (начало)

Вид профиля ГОСТ ТУ	Марка металла ГОСТ	N пп	Обозначение и размер профиля мм	Масса металла по элементам конструкций, т							
				Колонны и стойки фахверка	Фермы покрытия	Лестницы	Связи	Балки и прогоны	Оконн. прогоны и воротстойки	Детали фахверка	Общая масса
Двутавры колонные по СТО АСЧМ 20-93	С345-1 по ГОСТ27772-88		30К2	28,882							28,882
			25К2	11,456							11,456
Всего профиля				40,338							40,338
Двутавры балочные по СТО АСЧМ 20-93	С275 по ГОСТ27772-88		45Б1					3,468			3,468
			30Б1				9,231				9,231
Всего профиля							12,699				12,699
Швеллер с параллельными гранями полок по ГОСТ 8240-97	С275 по ГОСТ27772-88		22П			1,06					1,06
			18П			1,25					1,25
			16П			2,13					2,13
Всего профиля						2,31		2,13		4,44	
Стальные замкнутые гнутоосварные квадратные профили по ГОСТ 30245-2003	С345-1 по ГОСТ27772-88		Гн.160x8		2,573						2,573
			Гн.160x6		2,91						2,91
			Гн.160x4		0,265						0,265
			Гн.140x5		4,315						4,315
			Гн.140x4		14,95						14,95
			Гн.120x4		2,78						2,78
			Гн.120x3		0,6						0,6
			Гн.100x4		0,338						0,338
			Гн.100x3		12,544						12,544
			Гн.90x3		7,354						7,354
Всего профиля	С275 по ГОСТ27772-88		Гн.80x3		0,605					0,605	
			Гн.80x4				1,63	0,16	1,79		
Всего профиля				41,88	7,354	1,63	0,16			51,024	
Стальные замкнутые гнутоосварные прямоугольные профили по ГОСТ 30245-2003	С275 по ГОСТ27772-88		Гн.240x160x6	6,94							6,94
			Гн.200x160x7	3,228							3,228
	С345-1 по ГОСТ27772-88		Гн.200x160x6	4,485							4,485
			Гн.200x160x5	0,701							0,701
	С275 по ГОСТ27772-88		Гн.180x140x4	19,155							19,155
			Гн.140x100x4		1,91						1,91
			Гн.160x100x5				1,033	1,033			
			Гн.160x80x5				3,015	3,015			
С255 по ГОСТ27772-88		Гн.120x80x4			5,865					5,865	
		С275 по ГОСТ27772-88	Гн.100x40x6			0,09				0,09	
Всего профиля				6,94	27,569	1,91	5,865	4,138		46,413	

Техническая спецификация металла (окончание)

Вид профиля ГОСТ ТУ	Марка металла ГОСТ	N пп	Обозначение и размер профиля мм	Масса металла по элементам конструкций, т							
				Колонны и стойки фахверка	Фермы покрытия	Лестницы	Связи	Балки и прогоны	Оконн. прогоны и воротстойки	Детали фахверка	Общая масса
Уголок неравнополочный по ГОСТ 8510-86*	С275 по ГОСТ27772-88		200x125x11		0,12						0,12
			125x80x8						0,05	0,05	
			100x63x8	0,16	0,632			0,2	0,383	0,05	1,425
			100x63x6						0,353	0,353	
Всего профиля				0,16	0,752			0,2	0,383	0,453	1,948
Уголок равнополочный по ГОСТ 8509-93	С275 по ГОСТ27772-88		70x6			0,023		0,023		0,046	
Всего профиля						0,023		0,023		0,046	
Лист ГОСТ 19903-74	С345-1 по ГОСТ27772-88		-t30	3,292	3,273						6,565
			-t20	1,12	2,67					3,79	
			-t16	0,41	0,35					0,76	
			-t14	0,315		0,1				0,415	
			-t12	0,44						0,44	
			-t10	0,154						0,154	
			-t16						0,34	0,34	
			-t14					0,037		0,037	
Всего профиля	С275 по ГОСТ27772-88		-t12				0,43			0,43	
			-t10				1,485			1,485	
			-t8	0,1	0,289				0,39	0,779	
Всего профиля				5,831	6,582	0,1	1,915	0,037	0,73	15,195	
Итого:										172,103	

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. \_\_\_\_\_  
Взам. инв. N \_\_\_\_\_  
Подпись и дата \_\_\_\_\_

Шифр:				02-02/14 Р-02-КМ				
Заказчик:				М.о., г. Подольск, Домодедовское шоссе, промтерритория				
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	Складской комплекс	Стандия	Лист	Листов
ГИП	Белевитин			05.14		РД	27	
ГАП	Габрюков			05.14				
Проверил	Сафин			05.14				
Разраб.	Олейник			05.14	Техническая спецификация стали			000 "АРКАДА-М"