

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общий вид	
3	Монтажные схемы опор из МИК-С	
4	Монтажная схема МИК-П	
5	Переходной пакет П1	
6	Опорный пакет П2	
7	Переходной пандус ПП1	2 листа
8	Переходной пандус ПП2	3 листа
9	Детали Д1 и Д2	
10	Перильная стойка Ст1	
11	Перильная стойка Ст2	
12	Перильная стойка Ст3	
13	Удерживающее устройство У1	
14	Защитные экраны Э1..Э4	
15	Защитные экраны Э5..Э6	
16	Опорный пакет П3	
17	Лестничный марш ЛМ	
18	Перильная стойка Ст6	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание

- Настоящий комплект содержит рабочую документацию на временный пешеходный мост, монтируемый для перепуска движения пешеходов на время реконструкции существующего пешеходного моста.
- Чертежи выполнены в соответствии со следующими нормативными документами:
 - СНиП 12-01-2004 "Организация строительства";
 - СП 49.13330.2012 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования";
 - СП 49.13330.2012 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство";
 - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - СП 16.13330.2011 "Стальные конструкции";
 - СП 35.13330.2011 "Мосты и трубы";
 - ВСН 136-78 "Инструкция по проектированию вспомогательных сооружений и устройств для строительства мостов".
- При выполнении строительно-монтажных работ строго соблюдать требования СНиП 3.03.01-87, СНиП 12-01-2004, а также правила техники безопасности по СП 49.13330.2012 "Свод правил. Безопасность труда в строительстве. Часть 1 Общие требования."
- Все работы производить строго в соответствии с утвержденным в установленном порядке проектом производства работ.
- Перечень актов скрытых работ:
 - акты освидетельствования и приемки щебеночного основания;
 - акты освидетельствования и приемки песчаного основания;
 - акты освидетельствования и приемки готовых конструкций МИК-С и МИК-П;
 - акты освидетельствования и приемки смонтированных конструкций.
- Требования к материалам:
 - для песчаной подготовки - песок строительный - по ГОСТ 8736-93, средне- и крупнозернистый с коэф. фильтрации $K_f > 2 \text{ м/с}$;
 - для щебеночной подготовки - щебень по ГОСТ 8267-93, фракция 20-40 мм, марка по дробимости не менее М600;
- Система высот Балтийская 1977г, система координат проекта.

Технические и проектные решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям технических, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных проектом

Главный инженер проекта

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.						Временный пешеходный мост	Р	1	18
Проверил									
Н.контр.						Общие данные			
ГИП									

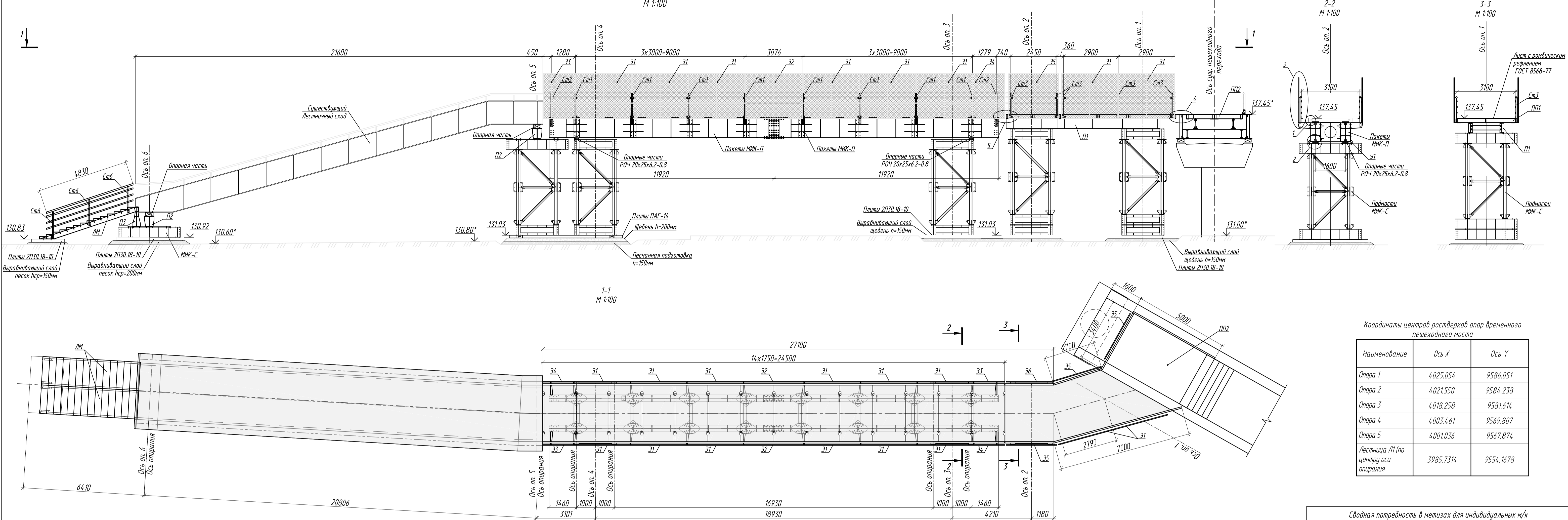
Согласовано

Взам. инж. Н

Подпись и дата

Инж. Н подл.

Общий вид пешеходного перехода
М 1:100



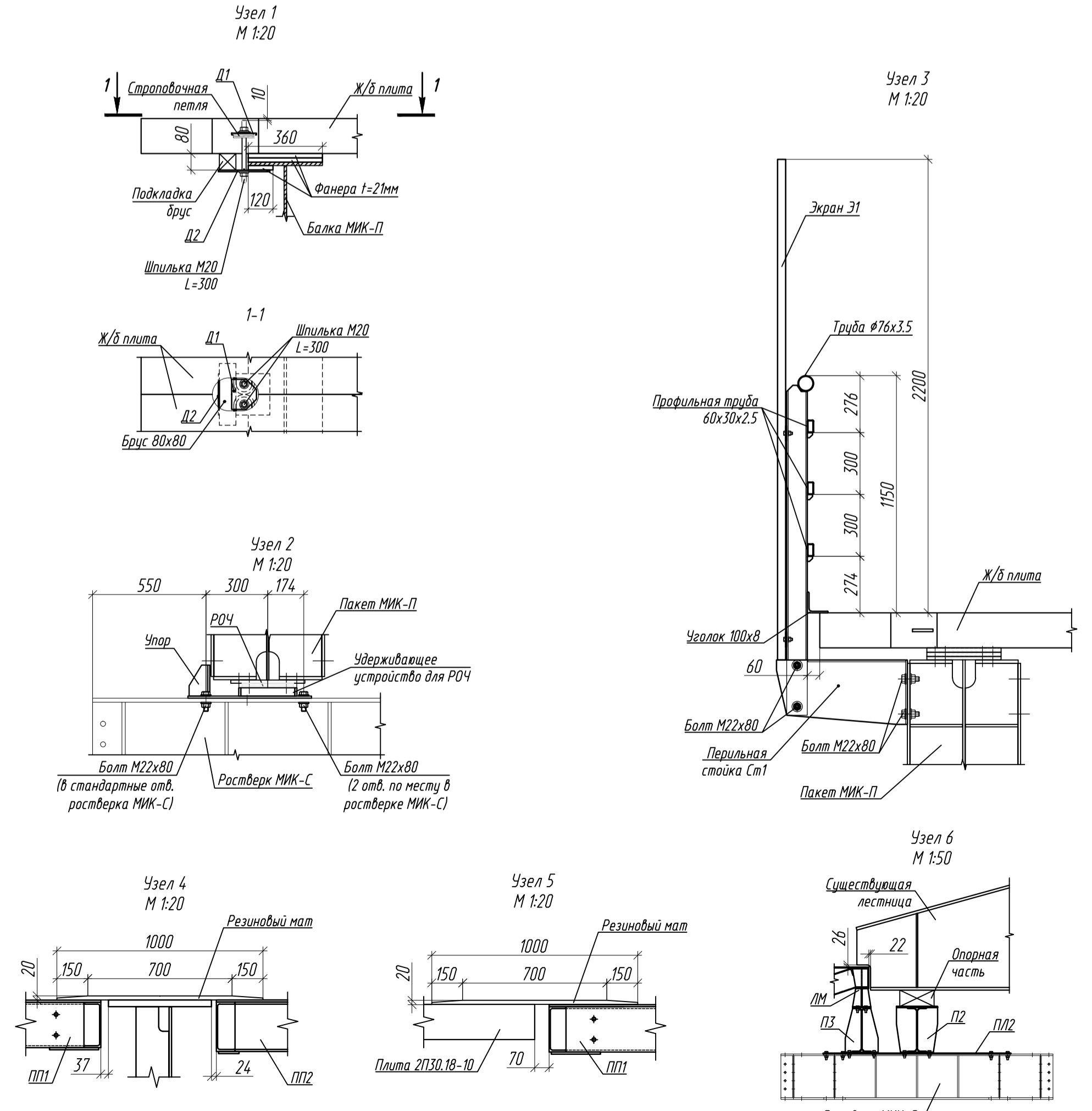
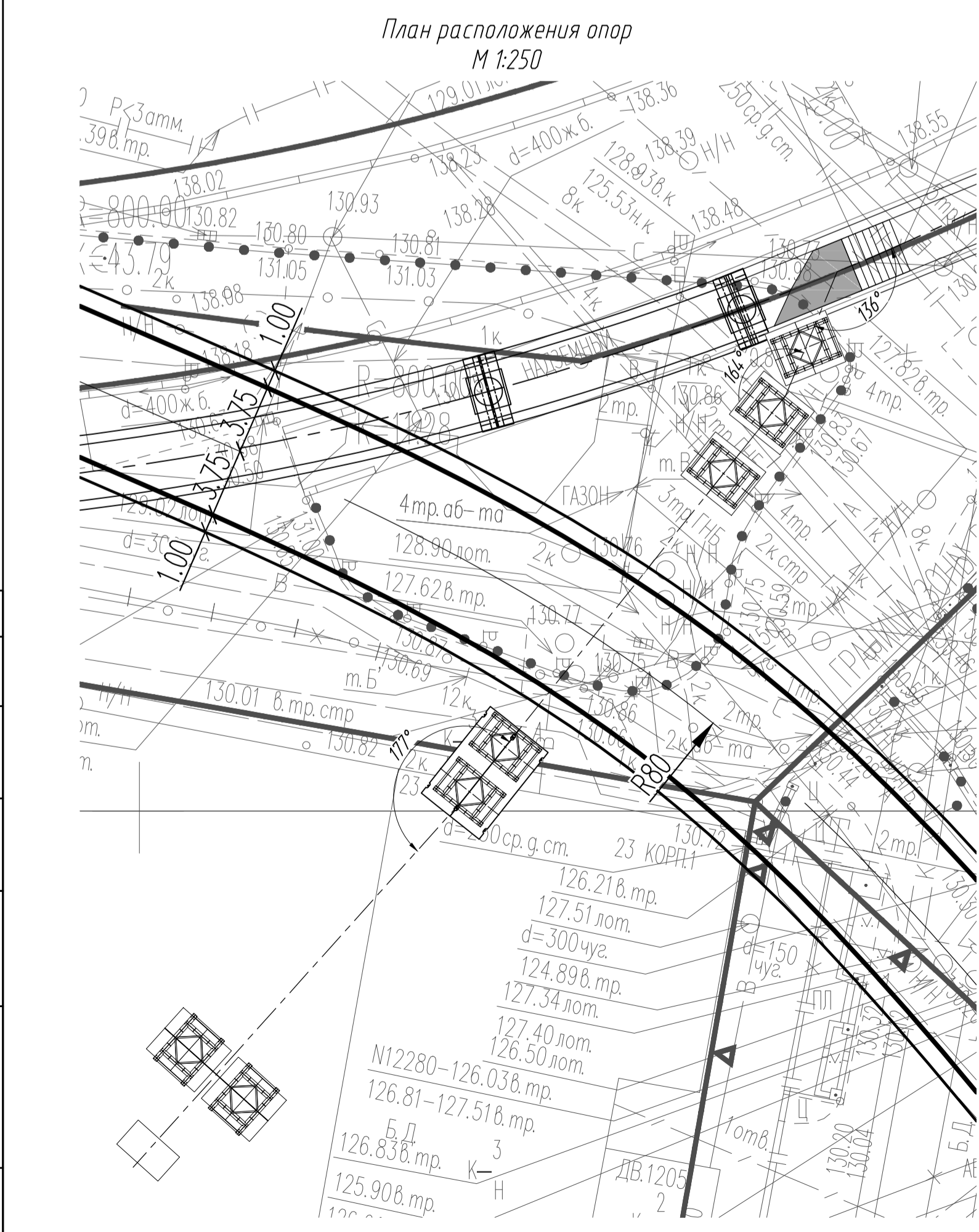
Ведомость марок					
NN	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Примечание
			ед.	общ.	
П1	Переходной пакет П1	1	1750.0	1750.0	см. лист 5
П2	Опорный пакет П2	2	642.5	1285.0	см. лист 6
П3	Опорный пакет П3	1	299.2	299.2	см. лист 16
ПП1	Переходной пандус ПП1	1	2940.9	2940.9	см. лист 7
ПП2	Переходной пандус ПП2	1	3695.5	3695.5	см. лист 8
ЛМ	Лестничной марш ЛМ	2	1655.3	3310.6	см. лист 17
ПЛ1	Переходной лист с расшивкой на П2 на оп.5	2	133.8	267.6	см. лист 6
ПЛ2	Переходной лист с расшивкой на П2 и П3 на оп.6	2	134.8	269.6	см. лист 16
Д1	Детали крепления ж.б. плит	26	1.1	28.6	см. лист 9
Д2	Детали крепления ж.б. плит	26	3.1	80.6	см. лист 9
Ст1	Перильная стойка Ст1	16	32.0	512.0	см. лист 10
Ст2	Перильная стойка Ст2	4	4.1	164.4	см. лист 11
Ст3	Перильная стойка Ст3	9	14.7	132.3	см. лист 12
Ст6	Перильная стойка Ст6	6	13.7	82.4	см. лист 18
У1	Удерживающее устройство У1	8	20.2	161.6	см. лист 13
Э1	Защитный экран Э1	14	40.4	565.6	см. лист 14
Э2	Защитный экран Э2	2	40.5	81.0	см. лист 14
Э3	Защитный экран Э3	2	28.4	56.8	см. лист 14
Э4	Защитный экран Э4	2	28.4	56.8	см. лист 14
Э5	Защитный экран Э5	3	37.1	111.3	см. лист 15
Э6	Защитный экран Э6	1	33.1	33.1	см. лист 15
	Бортовой уголок 100x100x8		72.3	-	882.1
	Поручень (Труба Φ 76x3.5)		82.0	-	513.3
	Перильное заполнение (труба 60x30x2.5)		246.0	-	799.5
			Итого:	18079.8	

Координаты центров расшивок опор временного пешеходного моста

Наименование	Ось X	Ось Y
Опора 1	4025.054	9586.051
Опора 2	4021.550	9584.238
Опора 3	4018.258	9581.614
Опора 4	4003.461	9569.807
Опора 5	4001.036	9567.874
Лестница Л1 (по центру оси опирания)	3985.7314	9554.1678

Ведомость основных объемов и работ

NN	Наименование	Ед.изм.	Итого	Примечание
1	Монтаж/демонтаж плит 2П30.18-10 (5x1.75x0.17м)	шт/м ²	11/9.81	
2	Монтаж/демонтаж плит ПАГ-14 (6x2x0.14м)	шт/м ²	2/3.36	
3	Выравнивающий слой из песка (Кф=2м/с)	м ³	8.6	Куп.-0.98
4	Выравнивающий слой из щебня (фр.20-40мм)	м ³	6.2	Куп.-0.98
5	Монтаж/демонтаж МИК-С	тн	34.5	см.лист 3
6	Монтаж/демонтаж МИК-П	тн	16.2	см.лист 4
7	Монтаж/демонтаж индивидуальных м/к	тн	18.1	
8	Плиты мостового полотна (2П30.18-10)	шт/м ²	14/12.5	
9	Опорные части РОЧ 20x25x6.2-0.8	шт	8	
10	Шпилька М20x300 (крепление плит)	шт	52	
11	Гайка М20	шт	104	
12	Шайба 20	шт	104	
13	Фанера дакелезированная 360x360x21	шт	112	S=14.5м ²
14	Резиновый мат 1000x20 (Н-1-ГМК-С-20 ГОСТ 7338-90)	п.м	10.5	
15	Анкера НЛ Т1 НСТ-Р М22x200/60 (крепление марки ЛМ к плите)	шт	8	
16	Болт-комплект М30x120 (гайка и шайба) - крепление опорных частей существующего свода	шт	8	



- Общие требования**
- Устройство основания под опорами требуется осуществлять в соответствии с СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", "Пособие по производству работ при устройстве оснований и фундаментов".
 - Порядок устройства основания
 - Под опорами 1-3:
 - производится срезка растительного слоя грунта h=300мм;
 - производится планировка и уплотнение грунта;
 - производится отсыпка щебеночного основания Нп1=150мм с послойным уплотнением (Купл.= 0.95);
 - производится тщательное выравнивание поверхности основания;
 - Под опорами 4-5:
 - на асфальтовое покрытие производится отсыпка песчаного основания Нп1=50мм с послойным уплотнением (Купл.= 0.95);
 - производится тщательное выравнивание поверхности основания;
 - Сооружение щебеночного основания осуществляется из гранитного щебня фр.20-40мм.
 - После окончания работ производится лабораторные испытания степени уплотнения и комиссия приема готового основания с составленным соответствующего акта.
 - По откосам щебеночной и песчаной отсыпки устраивается цементно-песчаное покрытие с целью предотвращения подмыва основания ж.б. фундаментами.
 - Безопасность работ обеспечивается выполнением требований соответствующих глав СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве" Часть 1. Общие требования; СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве" Часть 2. Строительное производство"
 - Временный пешеходный мост запроектирован в соответствии с системой нормативных документов в строительстве для г.Москвы МГСН 5.02-99".
 - Нормативная нагрузка на мост 4.00кн/м².
 - Временный пешеходный мост рассчитан на срок эксплуатации 1 год. В случае дальнейшей эксплуатации требуется дополнительное обследование моста с вынесением соответствующего заключения.
 - Опоры технологической эстакады выполнены из инвентарных элементов МИК-С (ВСН 136-78).
 - Пролетное строение выполнено из инвентарных элементов МИК-П (ВСН 136-78).
 - Пролетное строение устанавливается на опорные части РОЧ 20x25x6.2-0.8 (ГОСТ 32020-2012), зафиксированные на опорах, от опорного свода опоры.
 - Мостовое полотно выполнено из ж/б плит 2П30.18-10 (ГОСТ 21924.2-84), уложенных на балки МИК-П через прокладки из дакелезированной фанеры. Плиты крепятся к верхнему поясу балок МИК-П через стальные пластины ж/б плит, с помощью латочных болтов. Также, плиты фиксируются с помощью дортовых уголков, уложенных вдоль пролетного строения и приваренных к перильным стойкам
 - Лестничные своды и пандусы запроектированы в соответствии со МГСН 5.02-99" и СНиП 35-01-2001
 - В местах стыков проезжей части укладываются резиновые маты, которые крепятся на клеевой состав, типа 88-НП по ТУ 38105540-85
 - Момент затяжки болтов индивидуальных конструкций: для болтов М16 - 10ккс*м, для болтов М24 - 20ккс*м для гаек М20 (крепление плит) - 10ккс*м
 - В качестве антикоррозийной защиты, все металлоконструкции покрыть грунтовой типа PRODECOR 1102. Цвет серый, толщина слоя 40мм.
 - На защитные экраны, а так же временные опоры моста разрешается навешивать рекламные баннеры, только сетчатого типа, с ветропроницающей способностью
 - * - отметки уточнить по месту.

Составлено: [Blank]
 Проверено: [Blank]
 Дата: 12 августа 2016
 Инв. №: [Blank]
 Листы: [Blank]
 Всего листов: [Blank]

Им.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработчик					
Проверил					
Инж. контр. ГИП					

Временный пешеходный мост

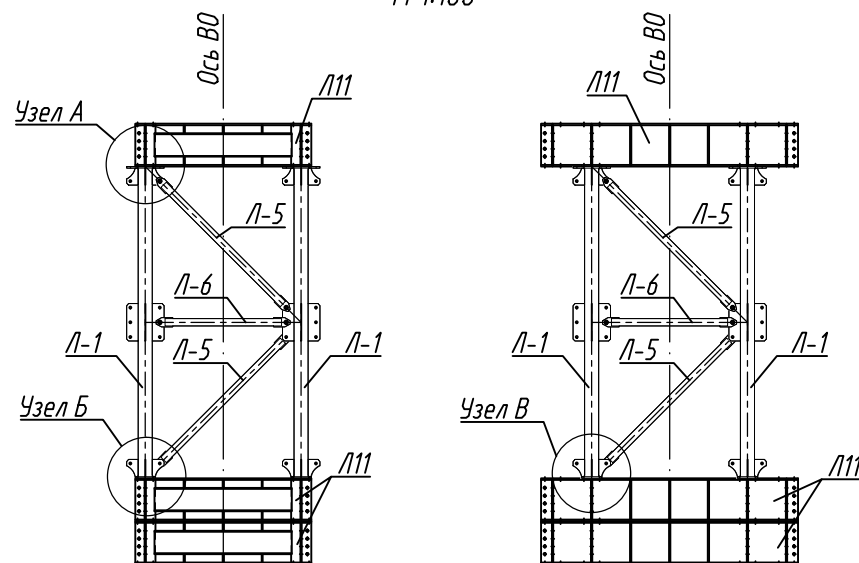
Общий вид

Стр. 2

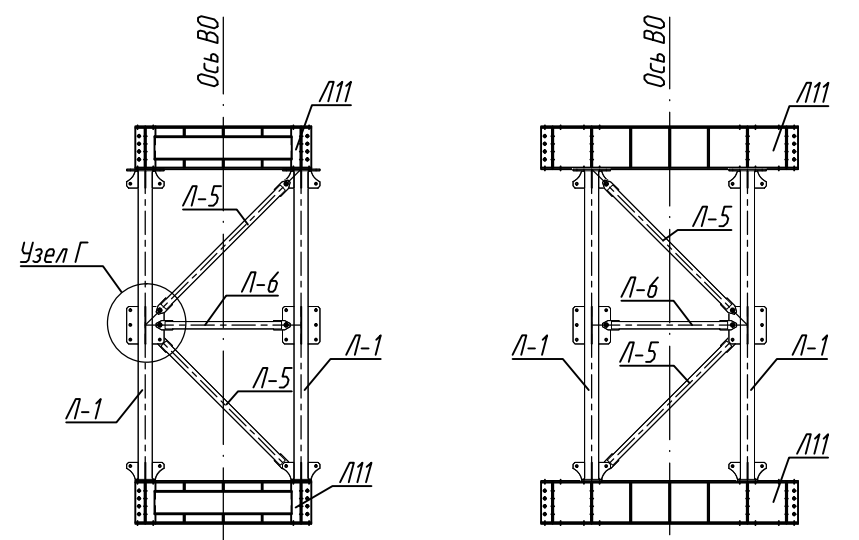
Формат А1

Инв.№ подл. Подпись Взамен инв.№ Согласовано

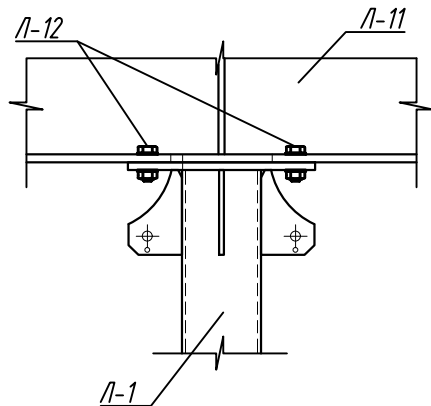
Опоры 1 и 2
М 1:100



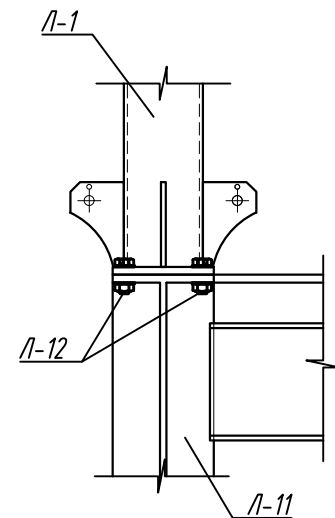
Опоры 3..5
М 1:100



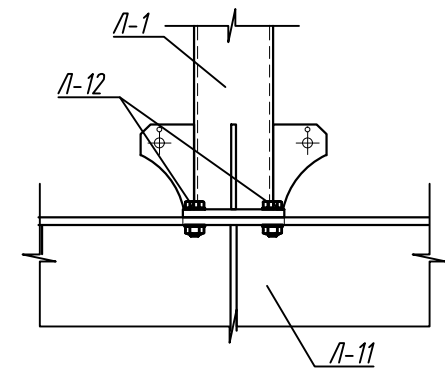
А
М 1:20



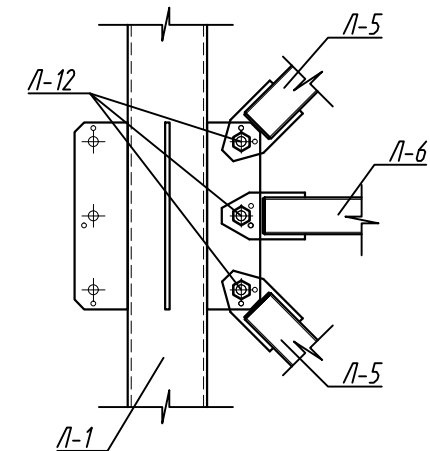
Б
М 1:20



В
М 1:20



Г
М 1:20

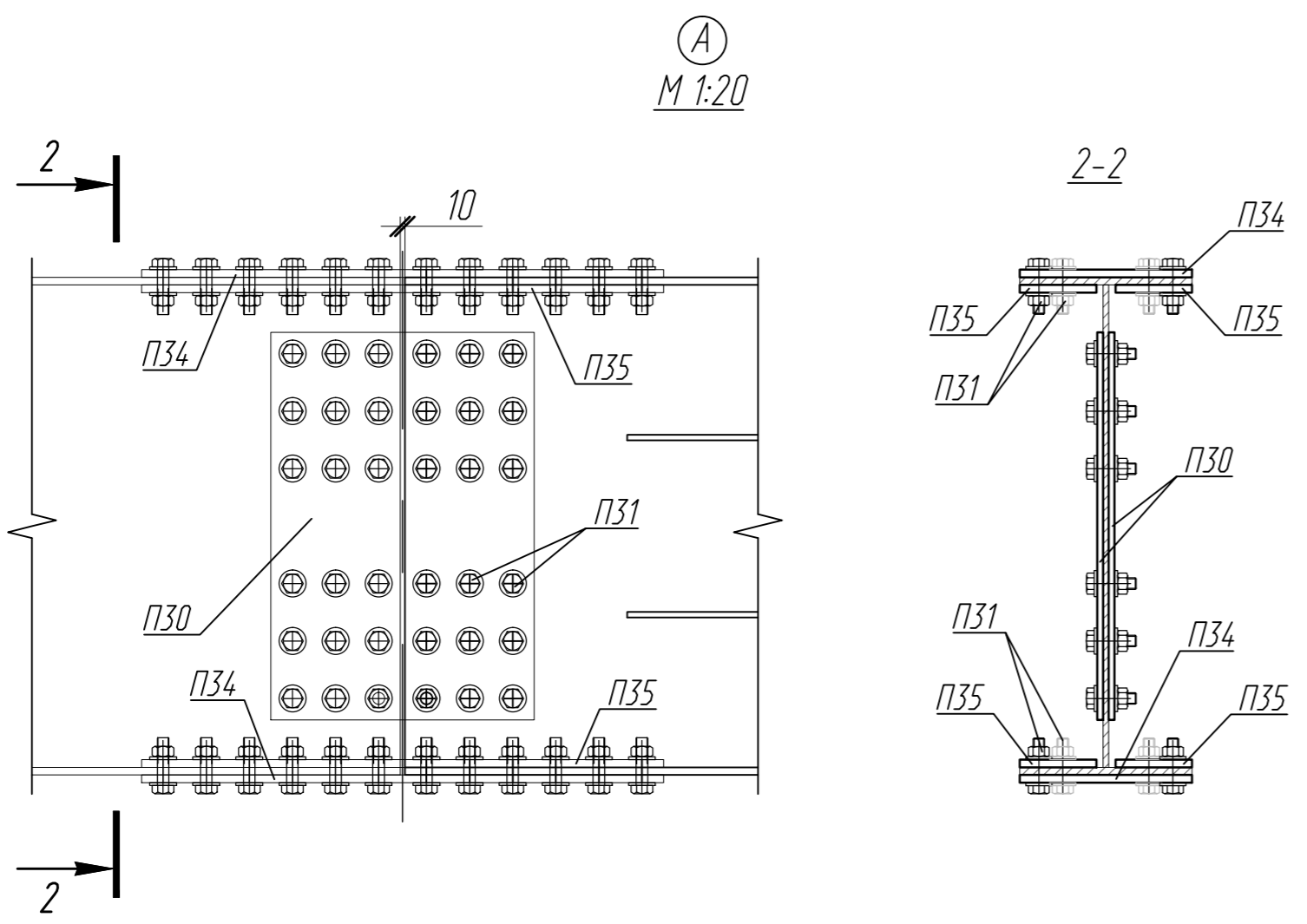
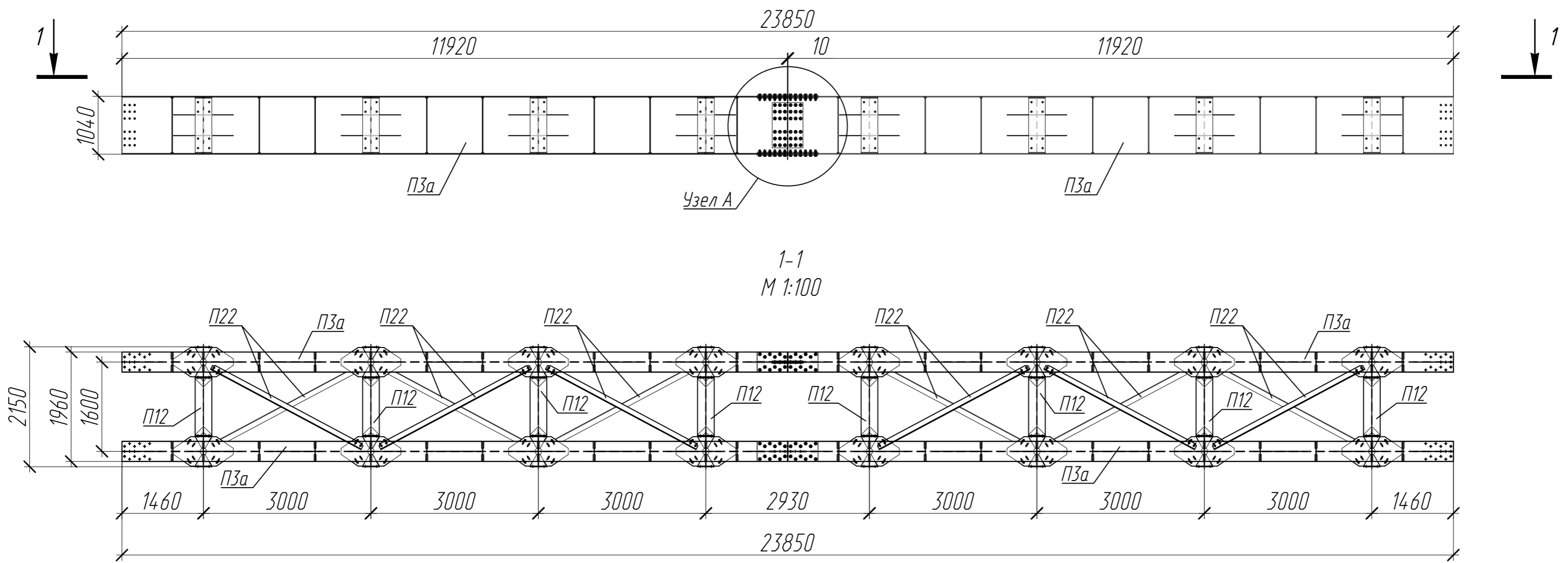


Ведомость элементов МИК-С

Марка	Наименование	Кол-во, шт						Масса ед, кг	Примечание
		ВО 1	ВО 2	ВО 3	ВО 4	ВО 5	ВО 6		
Л-1	Стойка	4	4	4	4	4		251	
Л-5	Связь диагональная	8	8	8	8	8		30	
Л-6	Связь горизонтальная	4	4	4	4	4		22	
Л-11	Сварной ростверк	3	3	2	2	2	2	1975	
Л-12	Болтокомплект М24	48	48	40	40	56		0,65	
Итого элементов МИК-С:		7288.2	7288.2	5308.0	5308.0	5318.4	3950.0		

Примечание:
Болтовые соединения закрутить с моментом 20-30 кгс*м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Временный пешеходный мост Временные опоры 1..5. Монтажные схемы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	3	
Проверил									
Н.контр.									
ГИП									



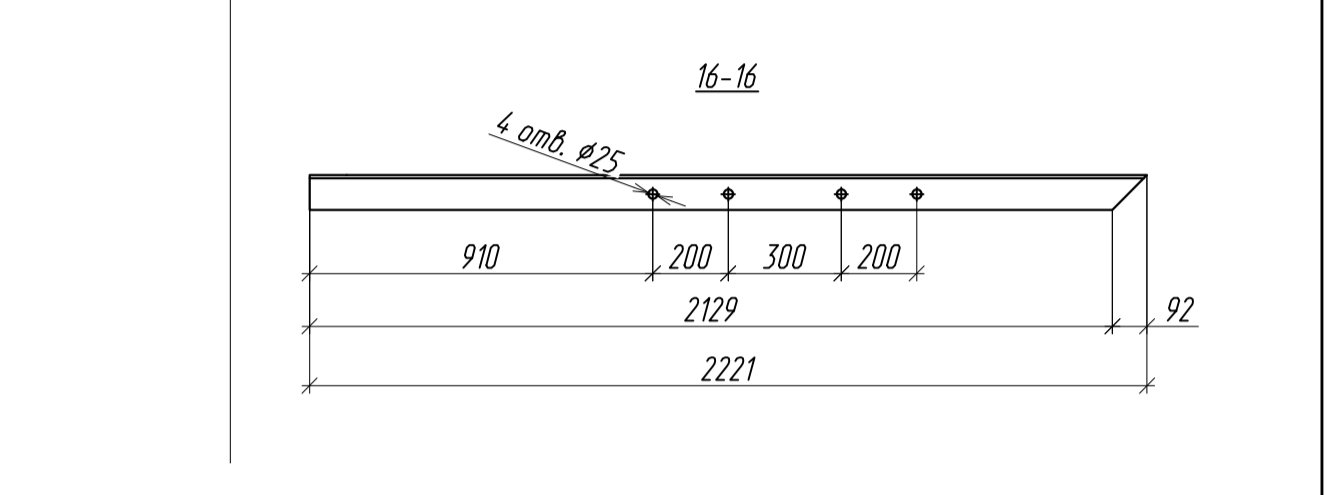
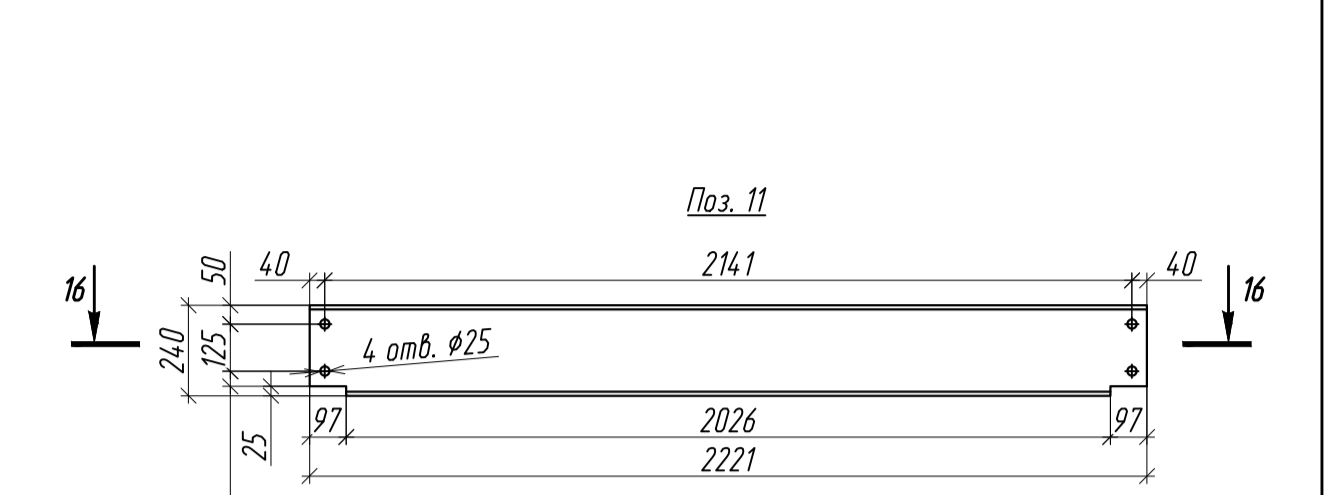
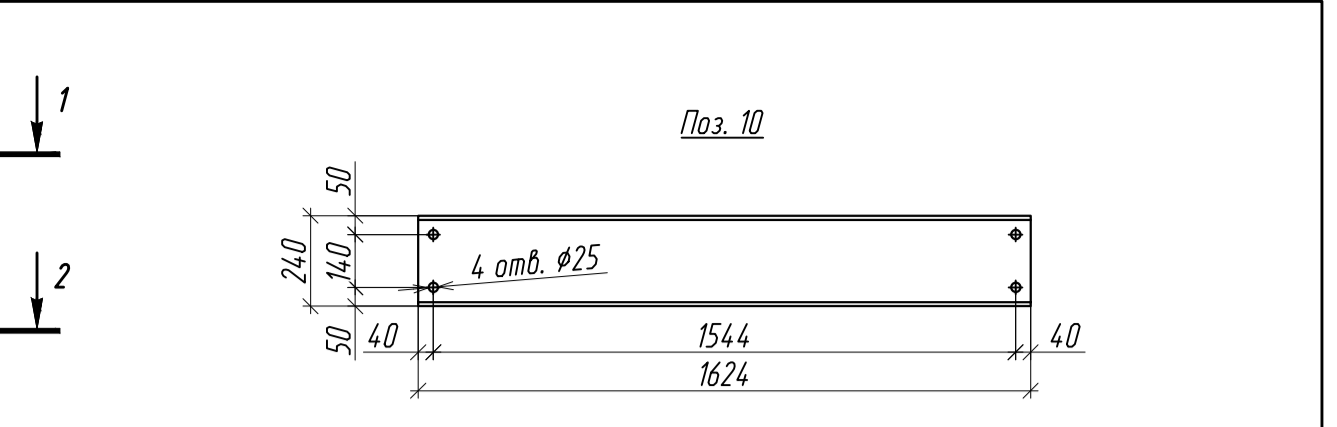
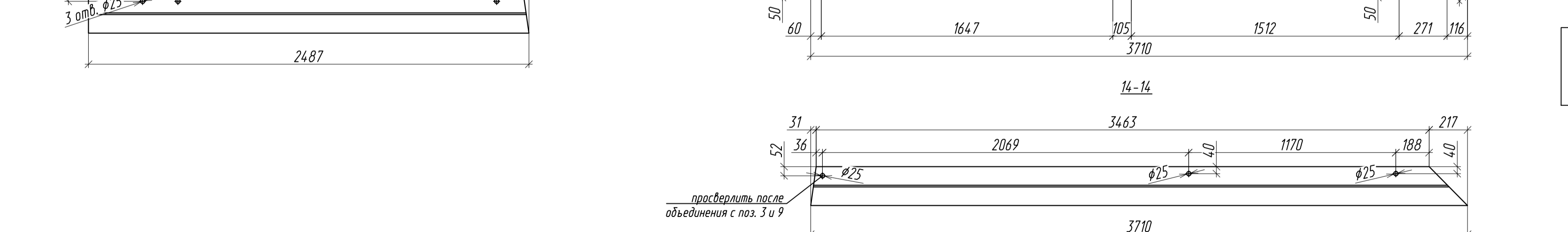
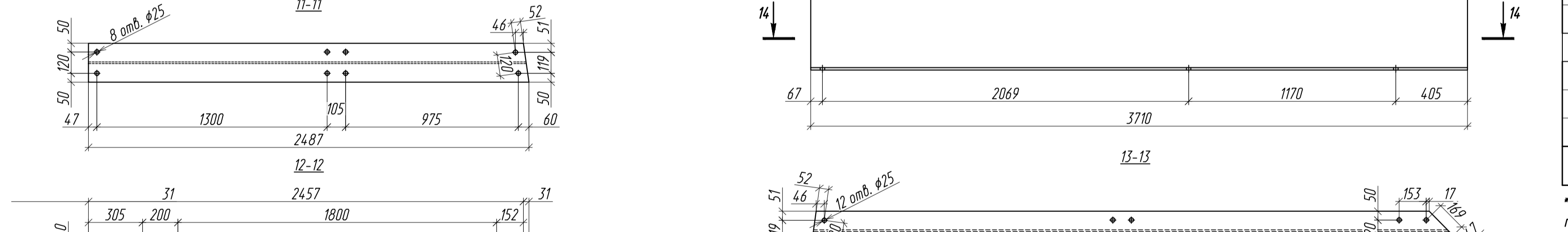
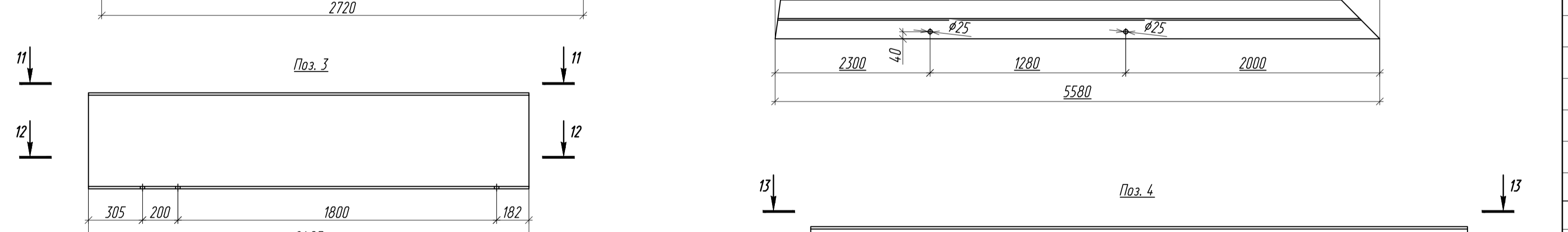
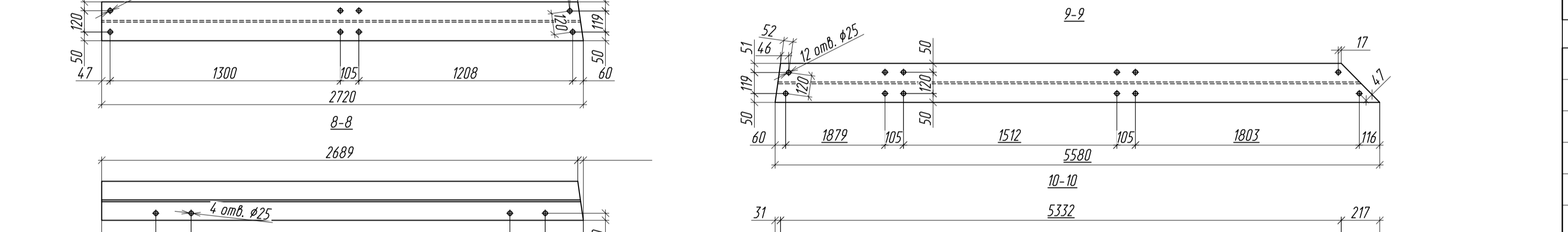
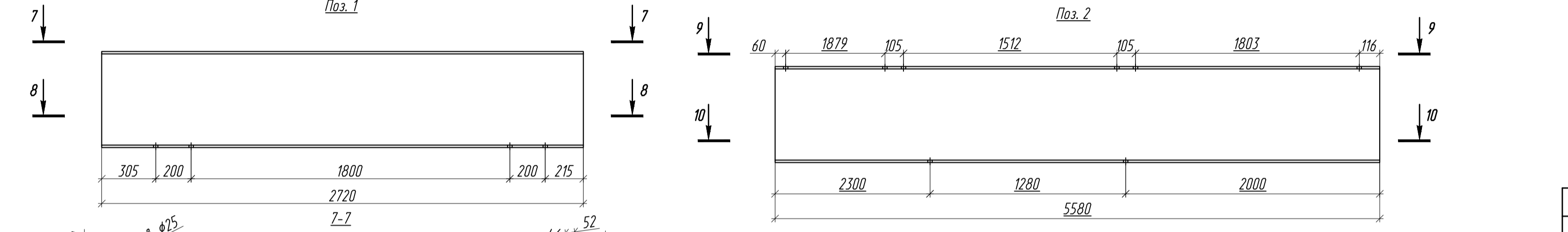
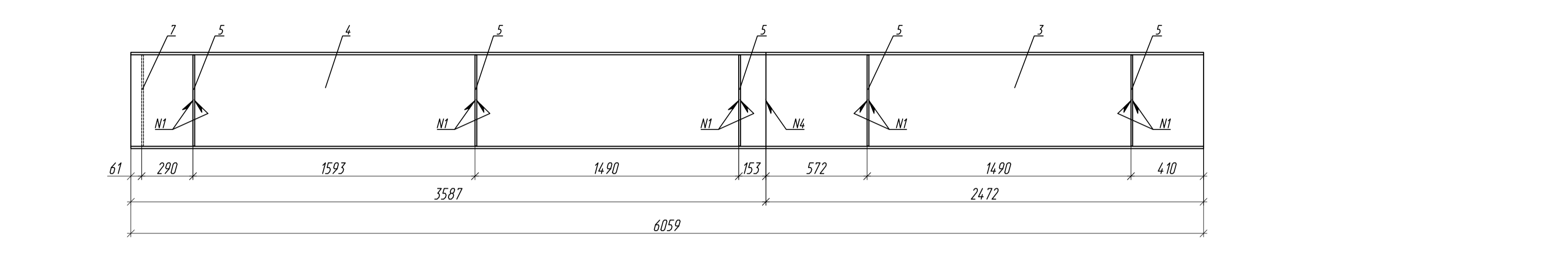
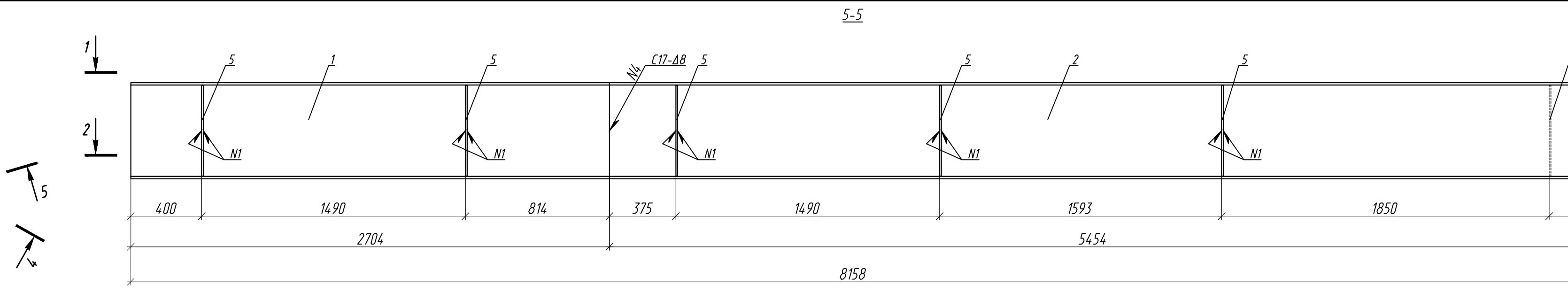
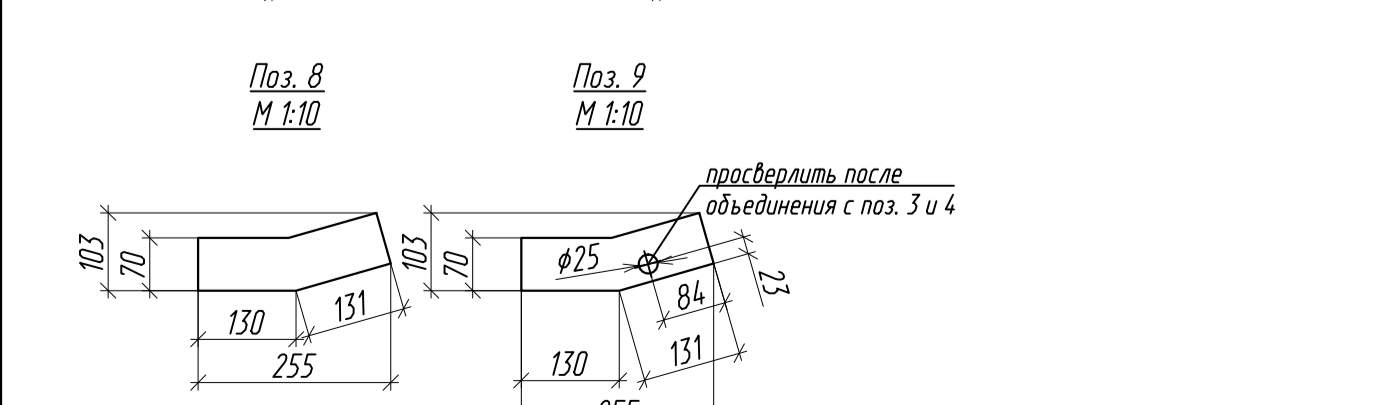
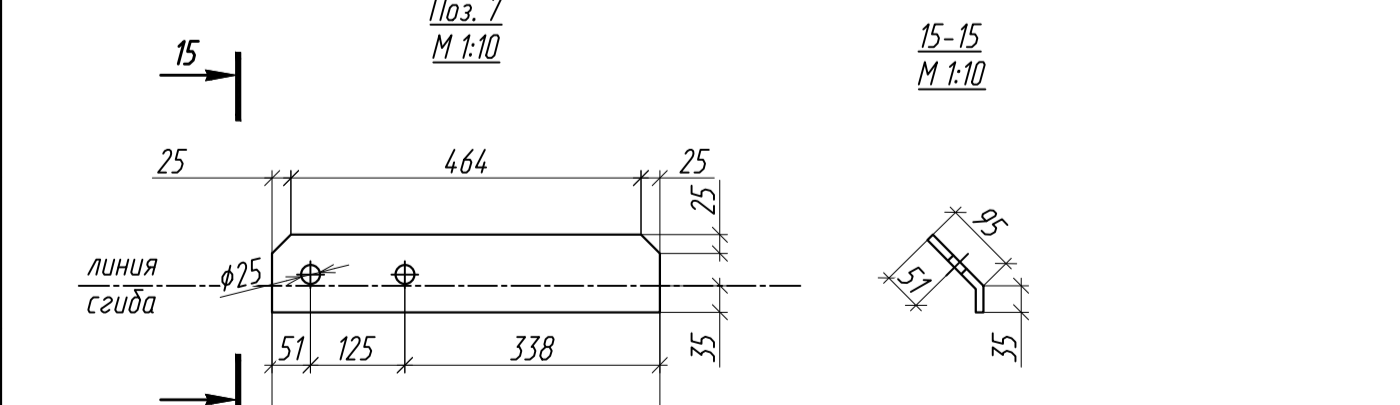
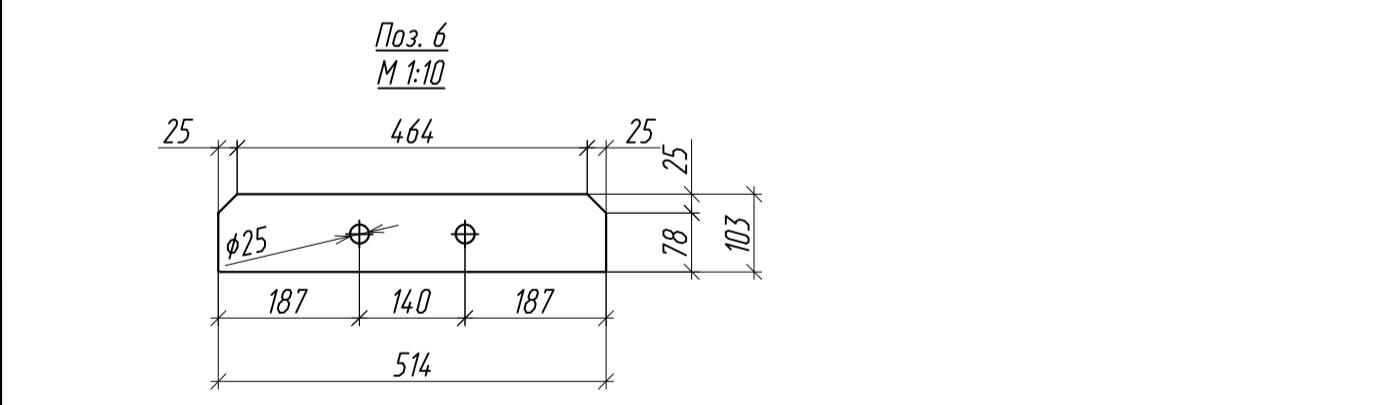
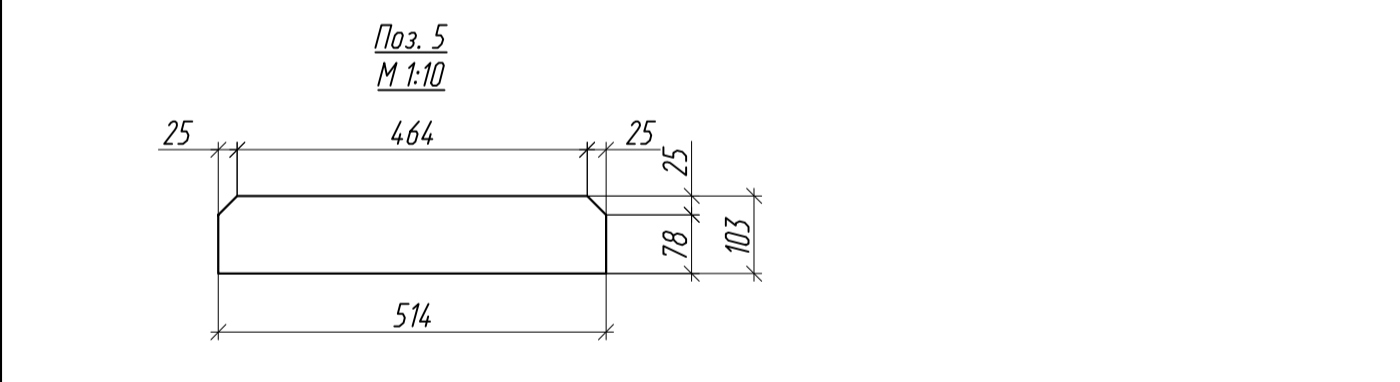
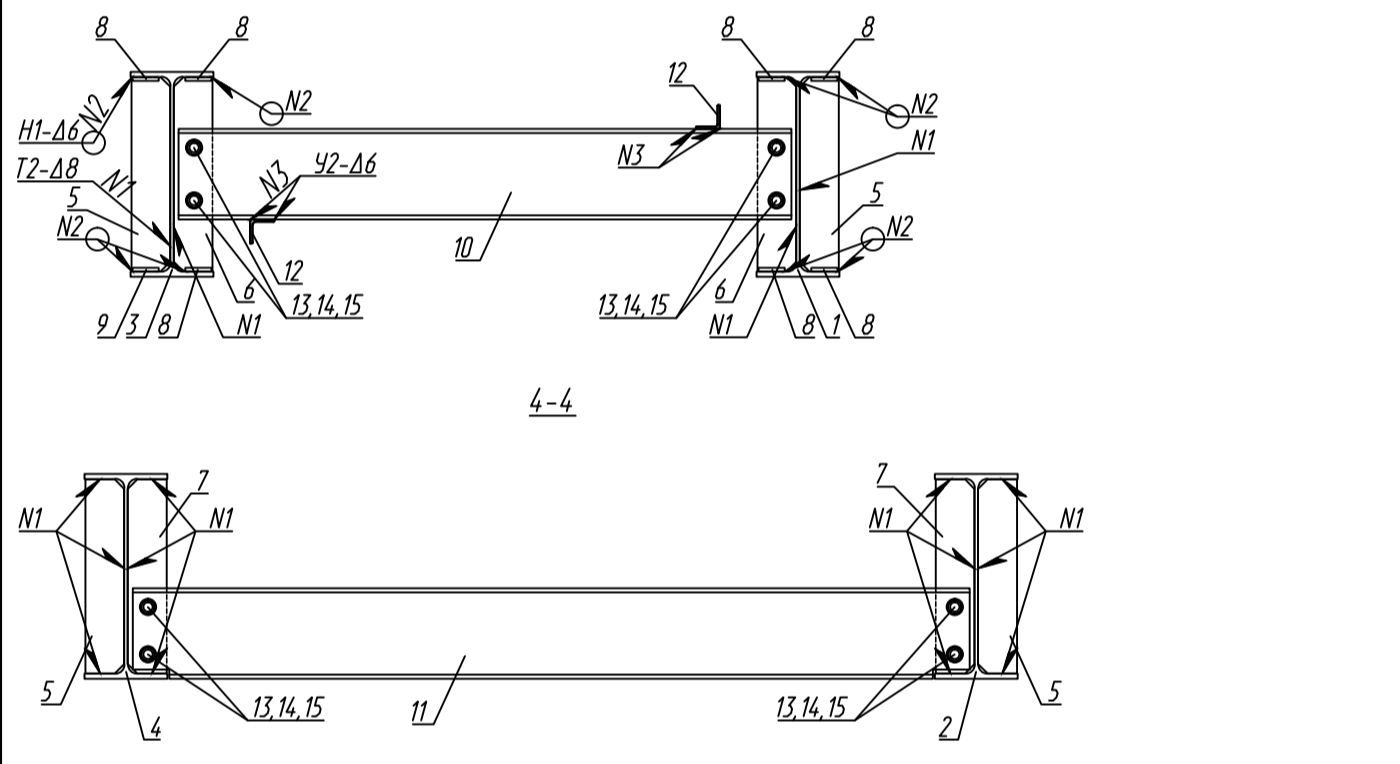
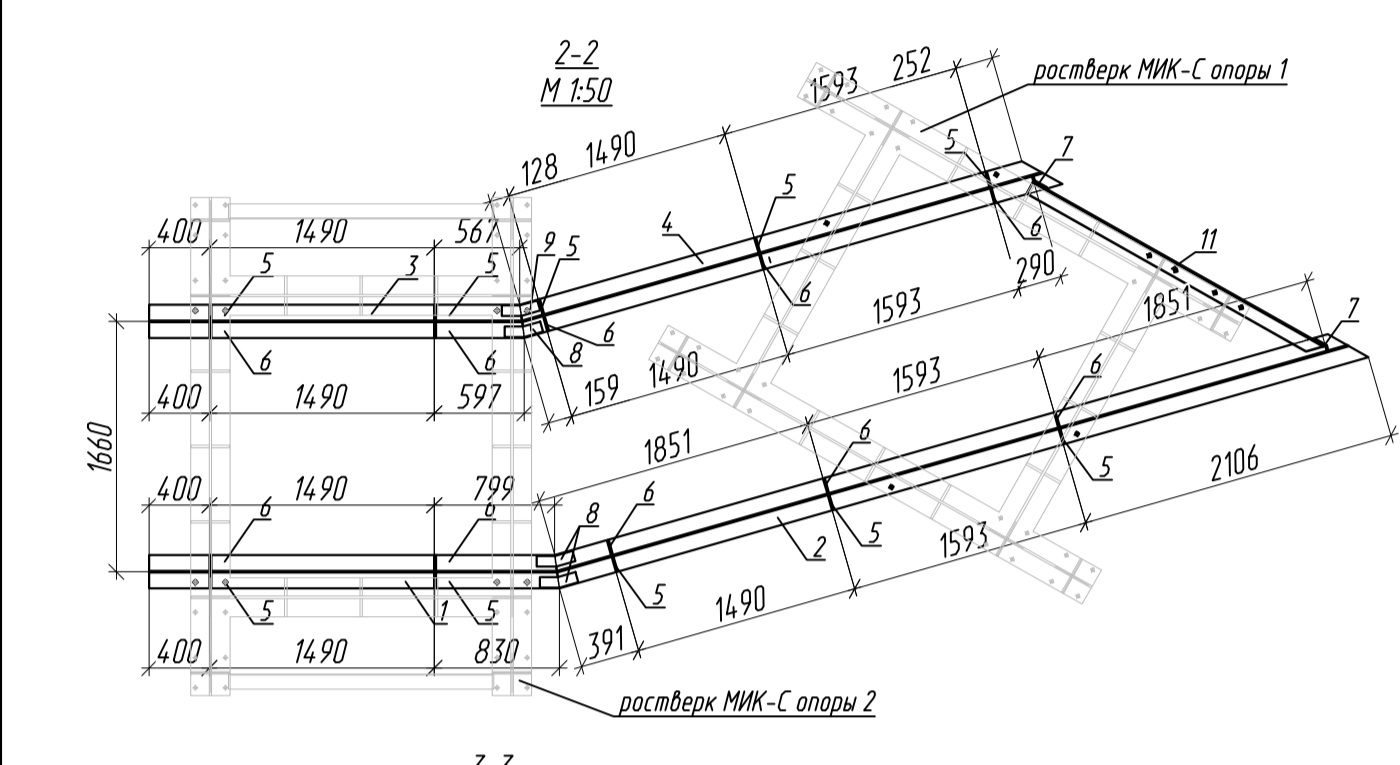
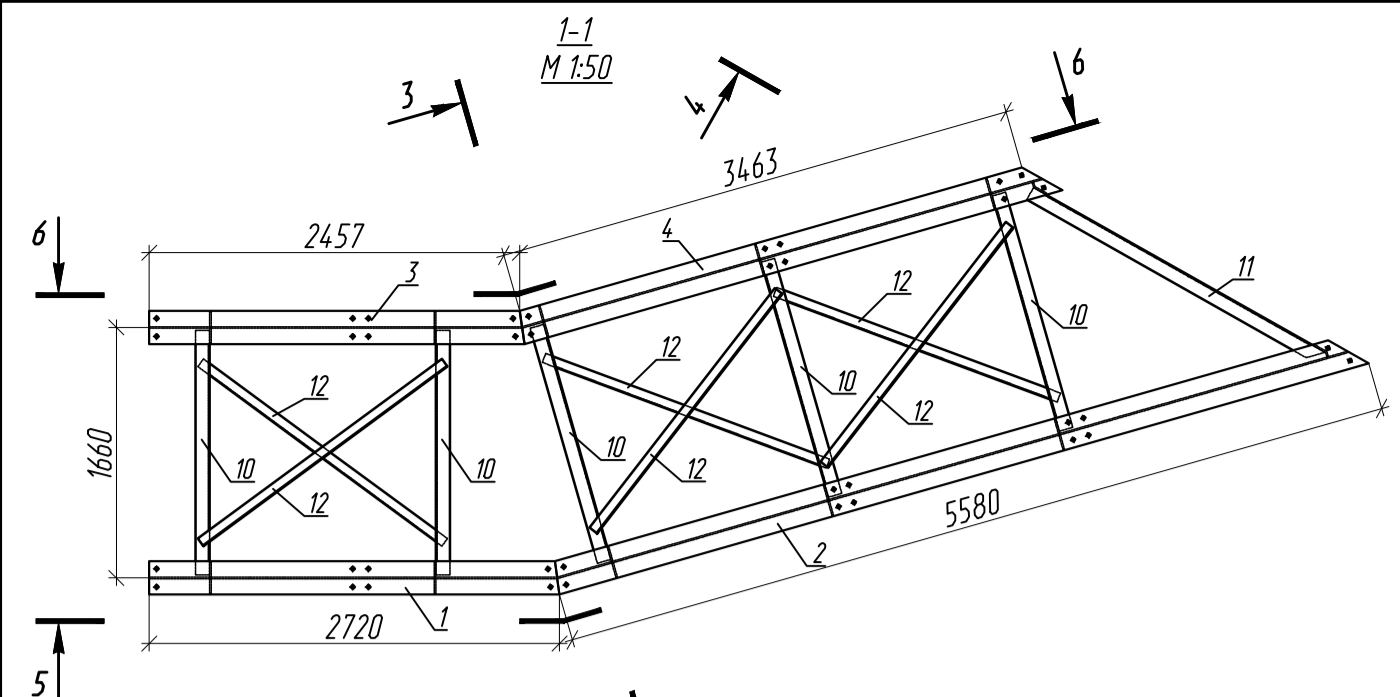
Ведомость элементов МИК-П

Марка	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Примечание
			ед.	общ.	
П-3а	Балка	4	3270	13080	
П-12	Диафрагма	8	216	1728	
П-22	Раскос L=3054	12	45,0	540	
П-30	Накладка 810x550x12	4	40	160	
П-34	Накладка 1090x360x16	4	48	192	
П-35	Накладка 1090x160x16	8	21	168	
П-31	Болтокомплект М24	344	0,86	296	
Итого МИК-П:				16164	

Примечание:
Болтовые соединения закрутить с моментом 20-30 кгс*м

Согласовано
 Взамен инв.№
 Подпись
 Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.						Временный пешеходный мост	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	4	
Н.контр.							Монтажная схема МИК-П		
ГИП									



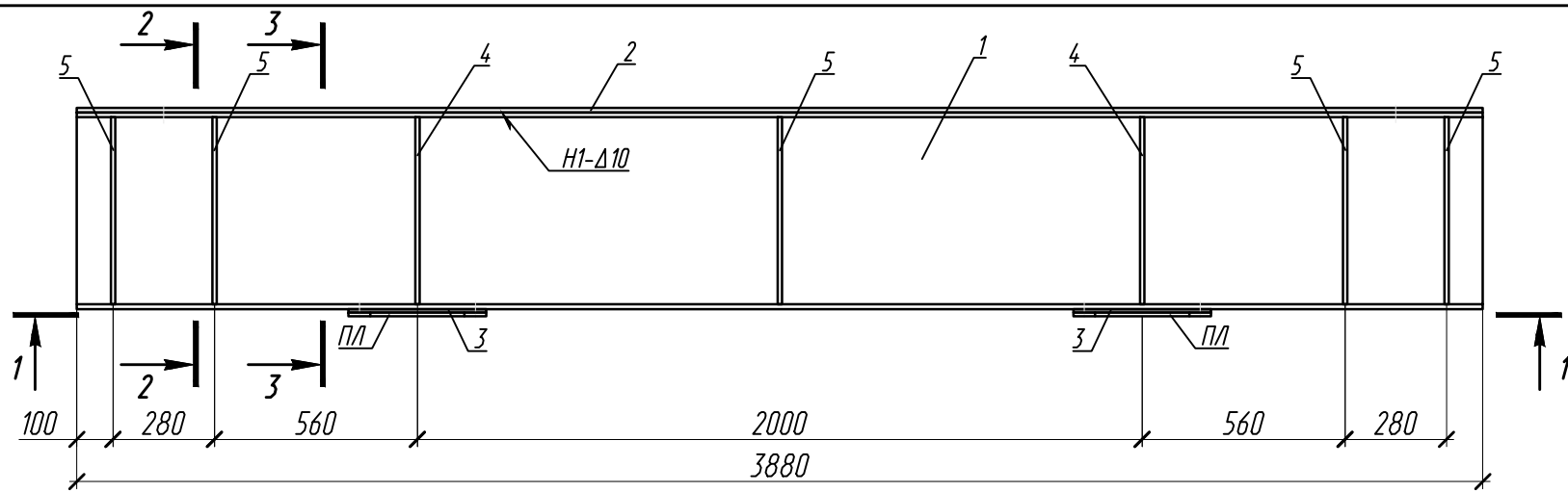
Спецификация						
NN поз.	Наименование	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Примечание
				ед.	общ.	
П-1						
		Двутавр 55 по ГОСТ 26020-81				
1		L=2720	1	242,08	242,08	
2		L=5580	1	496,62	496,62	
3		L=2487	1	221,34	221,34	
4		L=3710	1	330,19	330,19	
5		103x514	10	4,11	41,10	
6		103x514	10	4,11	41,10	
7		130x514	2	5,25	10,50	
8		103x255	7	1,37	9,59	
9		103x255	1	1,37	1,37	
10		Швеллер 24 по ГОСТ 8340-87				
11		L=1624	5	38,98	194,90	
11		L=2221	1	53,30	53,30	
12		Уголок 63 по ГОСТ 8509-93				
12		L=2000	6	11,44	68,64	
Метизы*						
13	ГОСТ 7798-70*	Болт М24x55,46	74	0,402	29,7	
14	ГОСТ 5915-70*	Гайка М24Н.110	74	0,122	9,0	
15	ГОСТ 11371-78*	Шайба 24	148	0,02	2,96	
				Итого со сварными швами (1,5%):		1778,75

* учтены метизы болтовых соединений опорного пакета П1 с расстрелками МИК-С и с переходной площадкой ПП1.
После изготовления переходного пакета П1 произвести контрольную сборку с расстрелками МИК-С

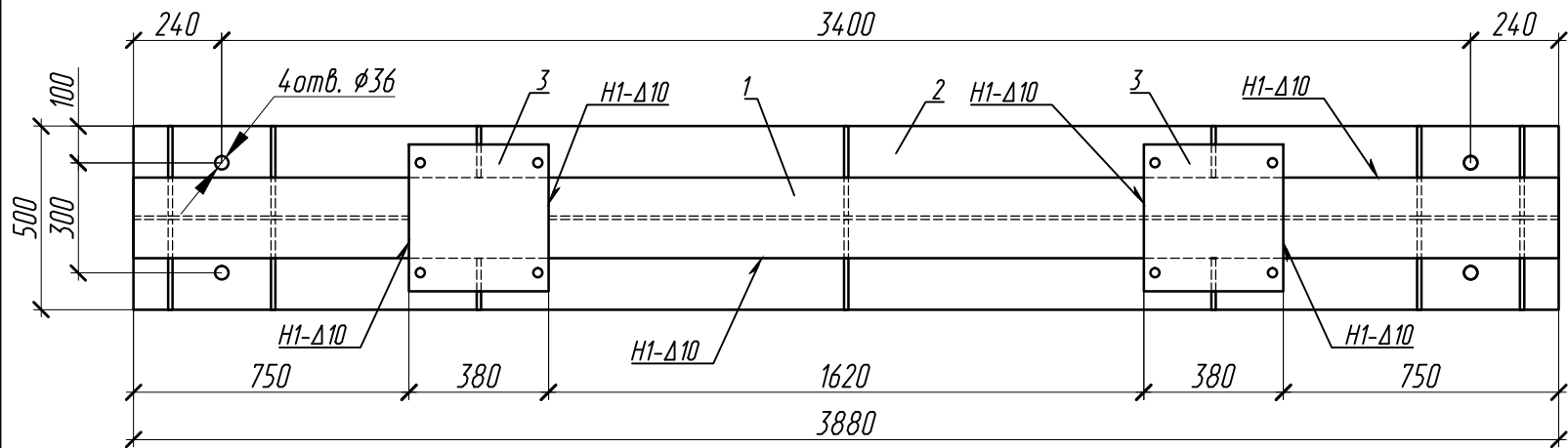
Примечание:
1. Все сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80*;
2. Электроды Э42 по ГОСТ 9467-75

Масштаб 1:20, кроме указанных

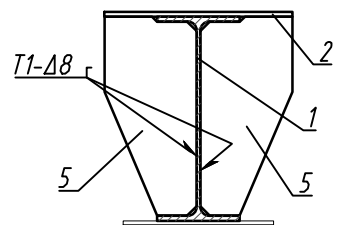
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Временный пешеходный мост	Стадия	Лист	Листов
Разр.									
Переходной пакет П1									



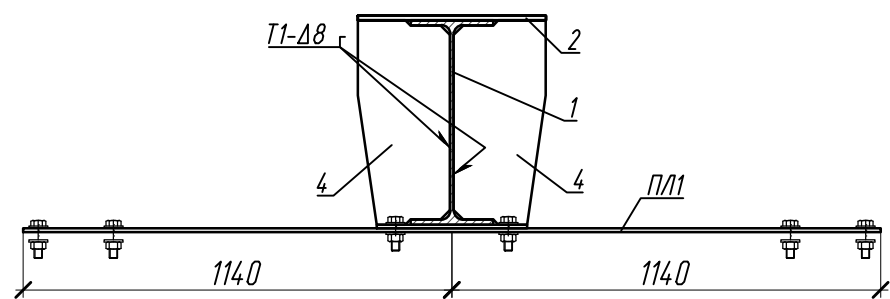
1-1 М 1:20 (лист ПЛ1 не показан)



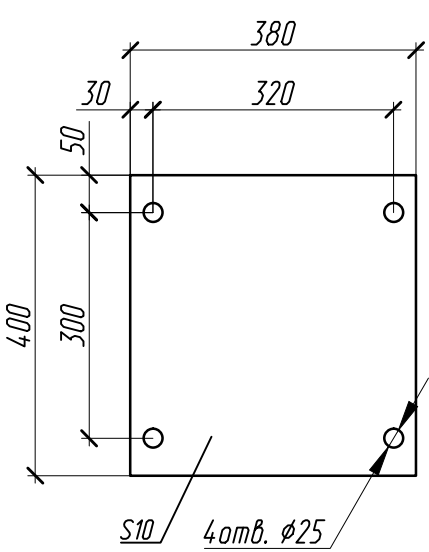
2-2 (М 1:20)



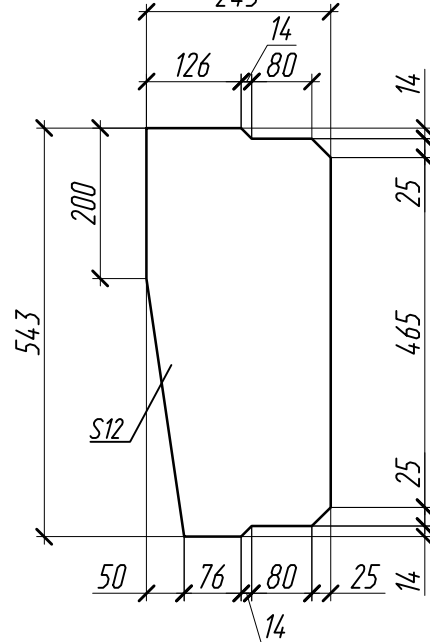
3-3 (М 1:20)



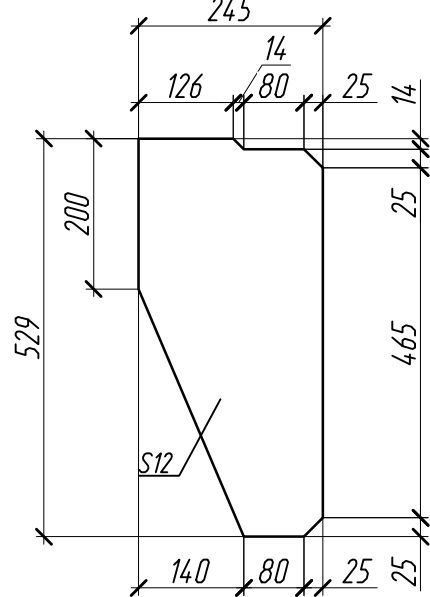
Поз.3 (М 1:10)



Поз.4 (М 1:10)

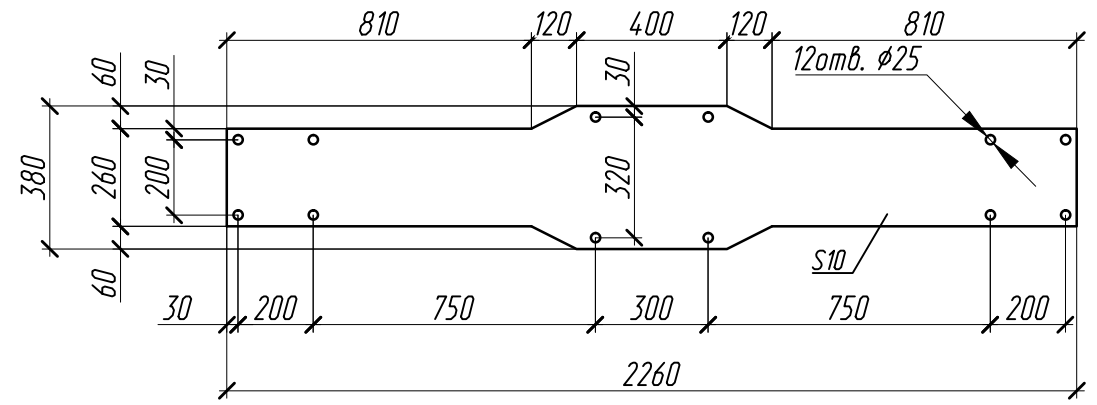


Поз.5 (М 1:10)



Переходной лист ПЛ1

М 1:20



Спецификация

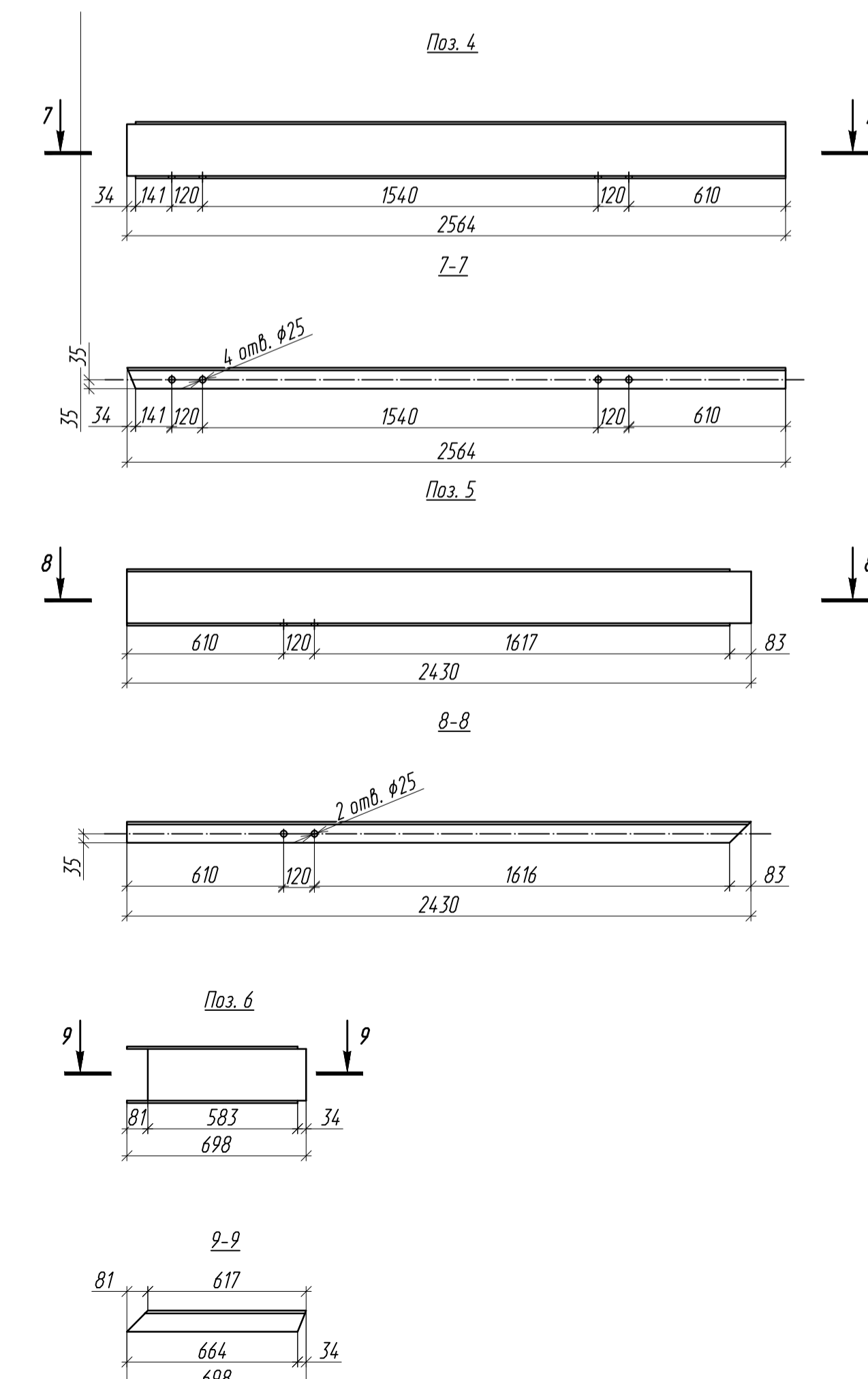
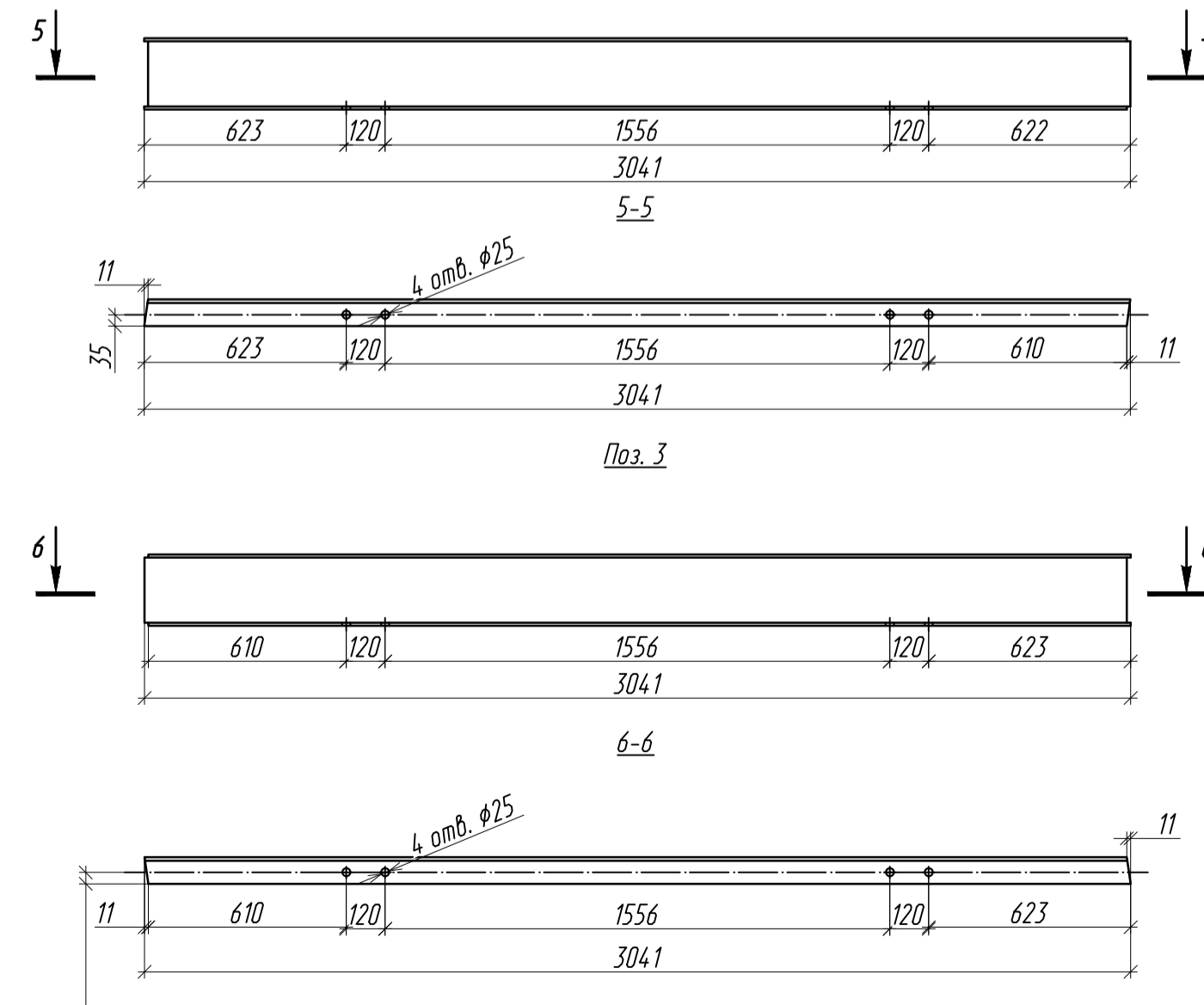
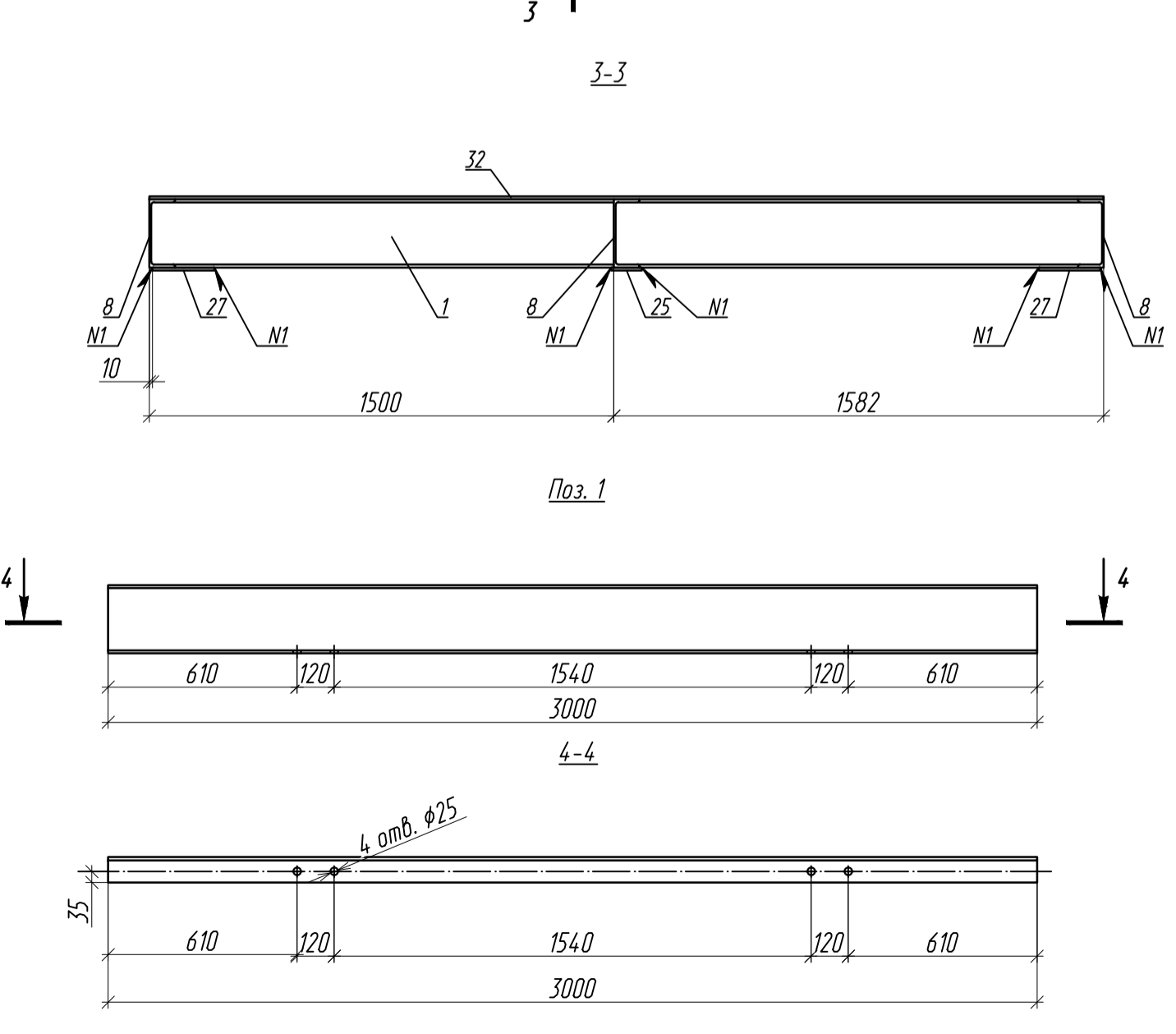
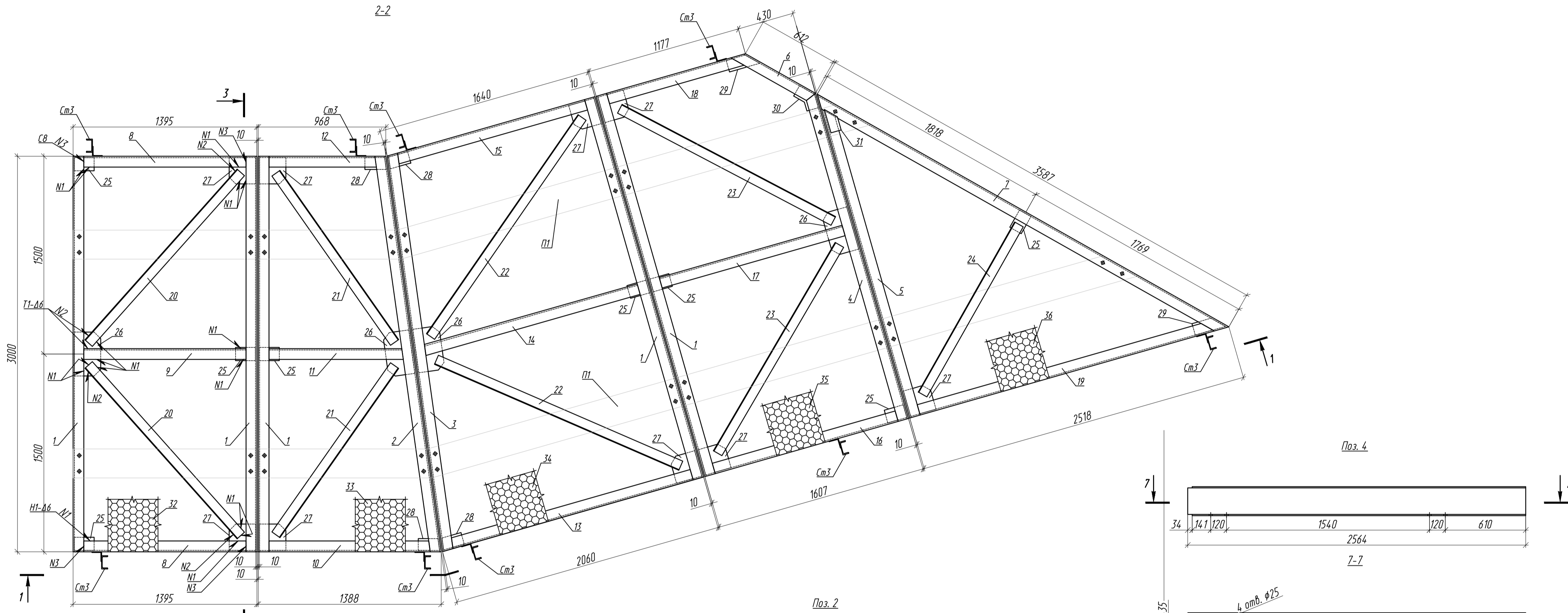
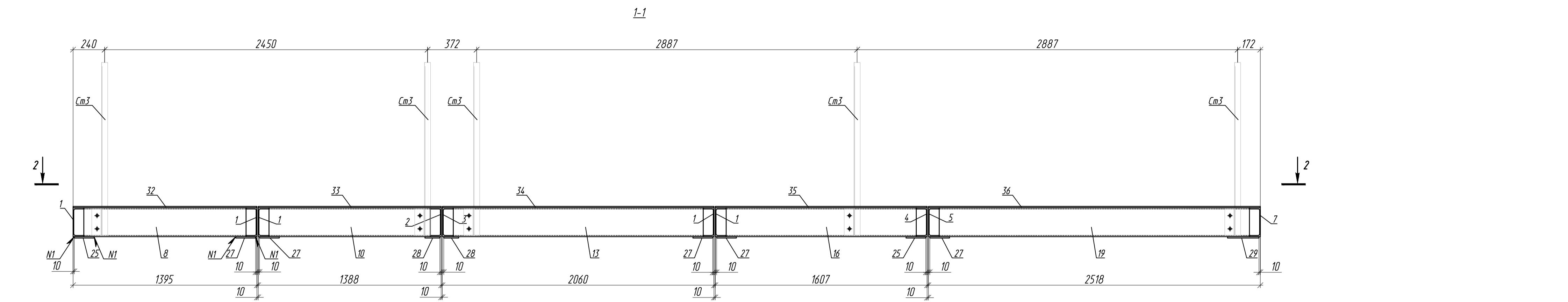
№№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Примечание
				ед.	общ.	
Опорный пакет П2						
1		Двутавр 5551 ГОСТ 26020-83	1	283.2	283.2	
		L=3880				
2		Лист 12 ГОСТ 19903-74*	1	182.7	182.7	
		3880x500				
4		Лист 10 ГОСТ 19903-74*	4	11.3	45.2	S=0.12 м ²
		543x245				
5		Лист 10 ГОСТ 19903-74*	10	9.8	98.0	S=0.104 м ²
		529x245				
3		Лист 10 ГОСТ 19903-74*	2	11.93	23.86	
		400x380				
				Итого со сварными швами (1.5%):		642.50
Переходной лист ПЛ1						
ПЛ		Лист 2260x380 10 ГОСТ 19903-74*	2	67.42	134.84	
Метизы						
6	ГОСТ 7798-70*	Болт М24х80	24	0.4	9.6	
7	ГОСТ 5915-70*	Гайка М24Н.110	24	0.1	2.4	
8	ГОСТ 11371-78*	Шайба 24	48	0.05	2.40	

Сварные швы по ГОСТ 5264-80, электроды тип Э42А по ГОСТ 9567-75.

Согласовано
Взамен инв.№
Подпись
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
Н.контр.					
ГИП					

Временный пешеходный мост			Стадия	Лист	Листов
			Р	6	
Опорный пакет П2					



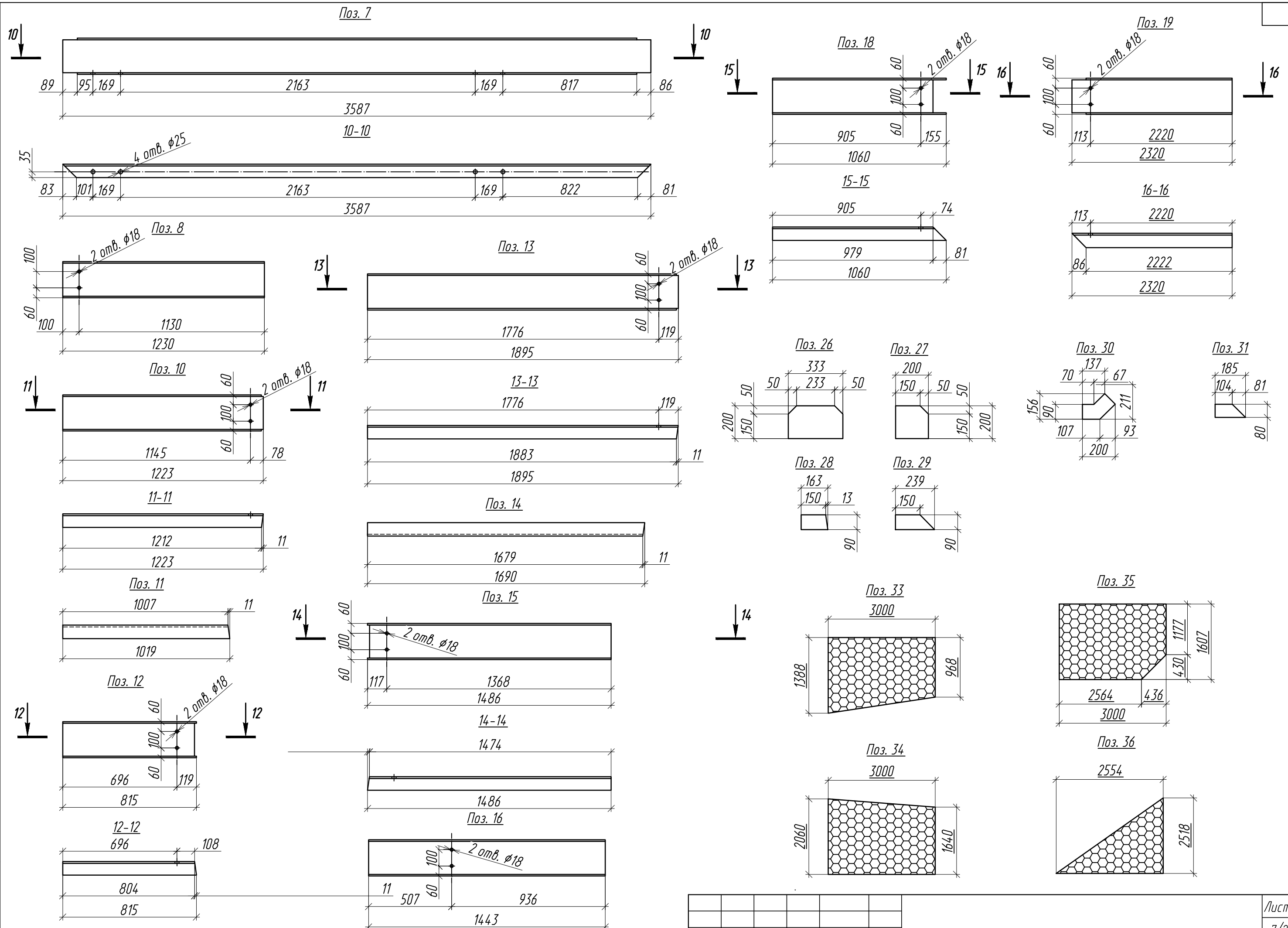
Спецификация						
NN поз.	Наименование	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Примечание
				ед.	общ.	
П-1						
		Швеллер 270 ГОСТ 8240-97 225 ГОСТ 27172-88*				
1		L=3000	5	63,00	315,00	
2		L=3041	1	63,88	63,88	
3		L=3041	1	63,88	63,88	
4		L=2564	1	53,84	53,84	
5		L=2430	1	51,03	51,03	
6		L=698	1	14,66	14,66	
7		L=3587	1	75,33	75,33	
8		L=1230	2	25,83	51,66	
9		L=1230	1	25,83	25,83	
10		L=1223	1	25,68	25,68	
11		L=1019	1	21,40	21,40	
12		L=815	1	17,12	17,12	
13		L=1895	1	39,80	39,80	
14		L=1690	1	35,49	35,49	
15		L=1486	1	31,21	31,21	
16		L=1443	1	30,30	30,30	
17		L=1443	1	30,30	30,30	
18		L=1060	1	22,26	22,26	
19		L=2320	1	48,72	48,72	
		Узелок 75x5 ГОСТ 8509-93 225 ГОСТ 27172-88*				
20		L=1730	2	10,03	20,06	
21		L=1570	2	9,11	18,22	
22		L=2000	2	11,60	23,20	
23		L=1830	2	10,61	21,22	
24		L=1480	1	8,58	8,58	
		Лист 10 ГОСТ 19903-74* 225 ГОСТ 27172-88*				
25		100x150	8	1,18	9,44	
26		200x333	4	5,02	20,08	
27		200x200	9	3,04	27,36	
28		90x163	4	1,11	4,44	
29		90x239	2	1,37	2,74	
30		156x200	1	1,41	1,41	
31		80x185	1	0,91	0,91	
		Лист ромбический 10 ГОСТ 8548-77 225 ГОСТ 27172-88*				
32		1395x3000	1	347,36	347,36	
33		1388x3000	1	293,32	293,32	
34		2060x3000	1	460,65	460,65	
35		1607x3000	1	392,33	392,33	
36		2518x2554	1	228,73	228,73	
				Итого со сварными швами (1,5%):		2940,90

Примечание:
Позиции 7-36 см. на листе 2

Масштаб 1:20

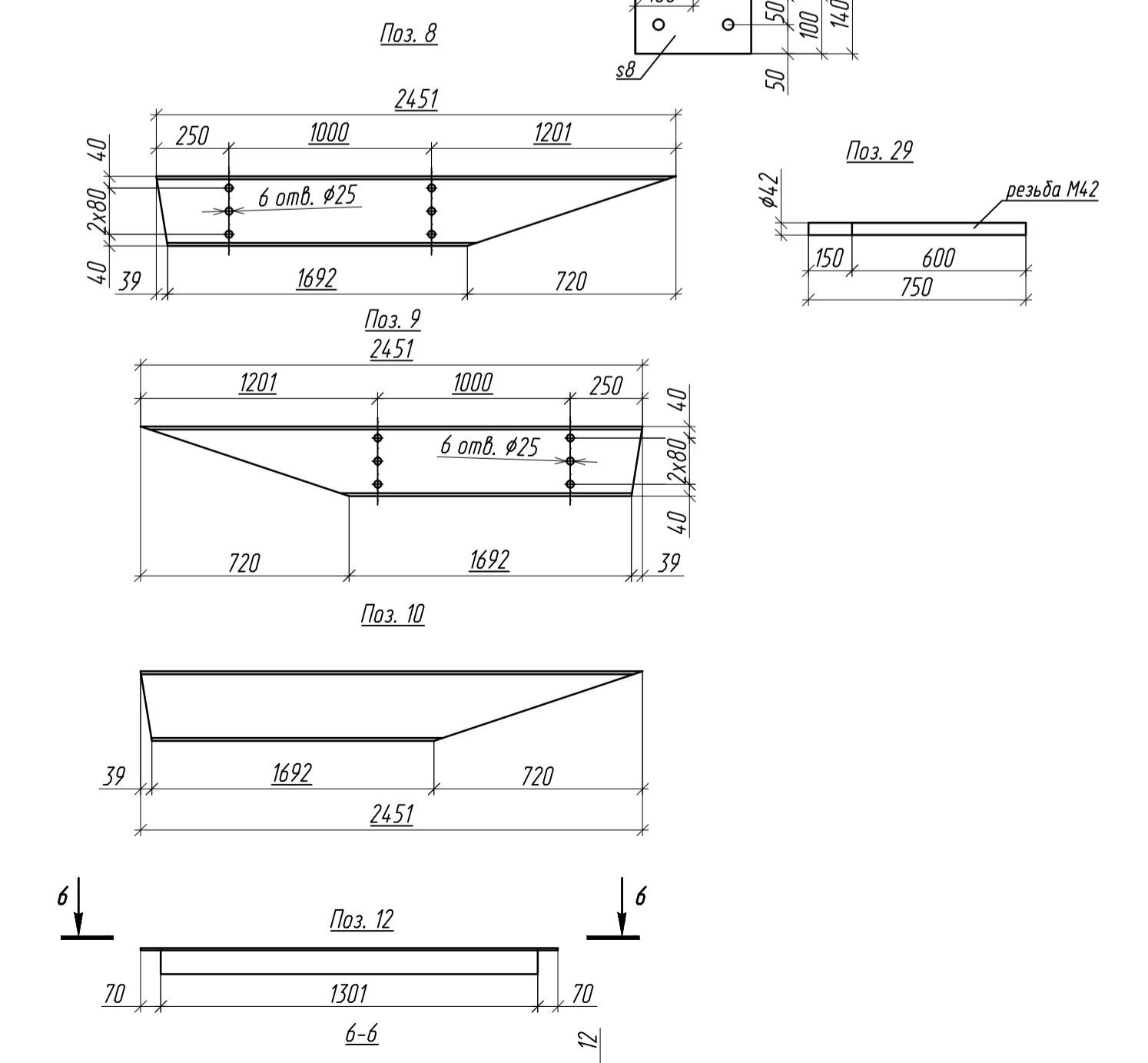
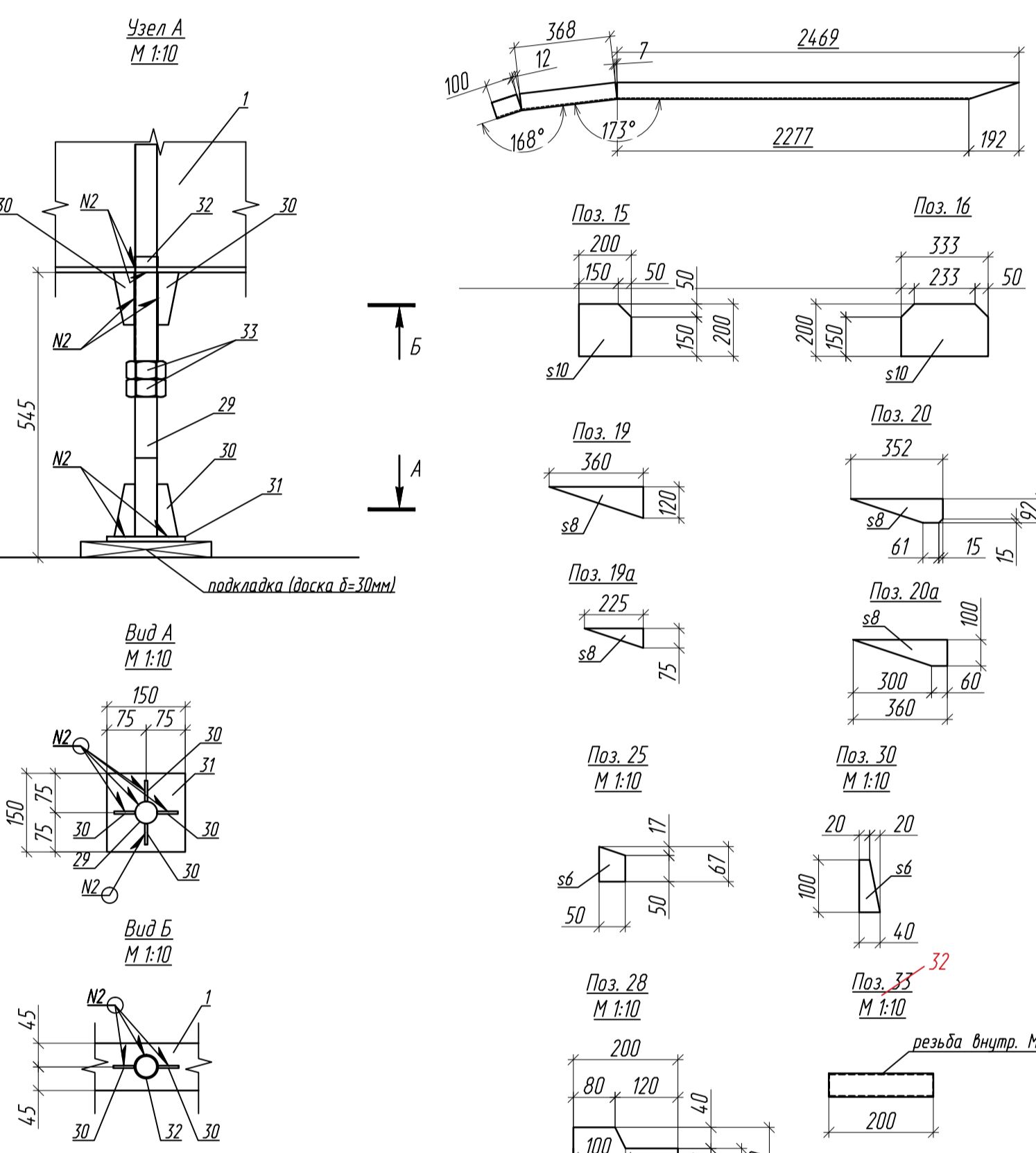
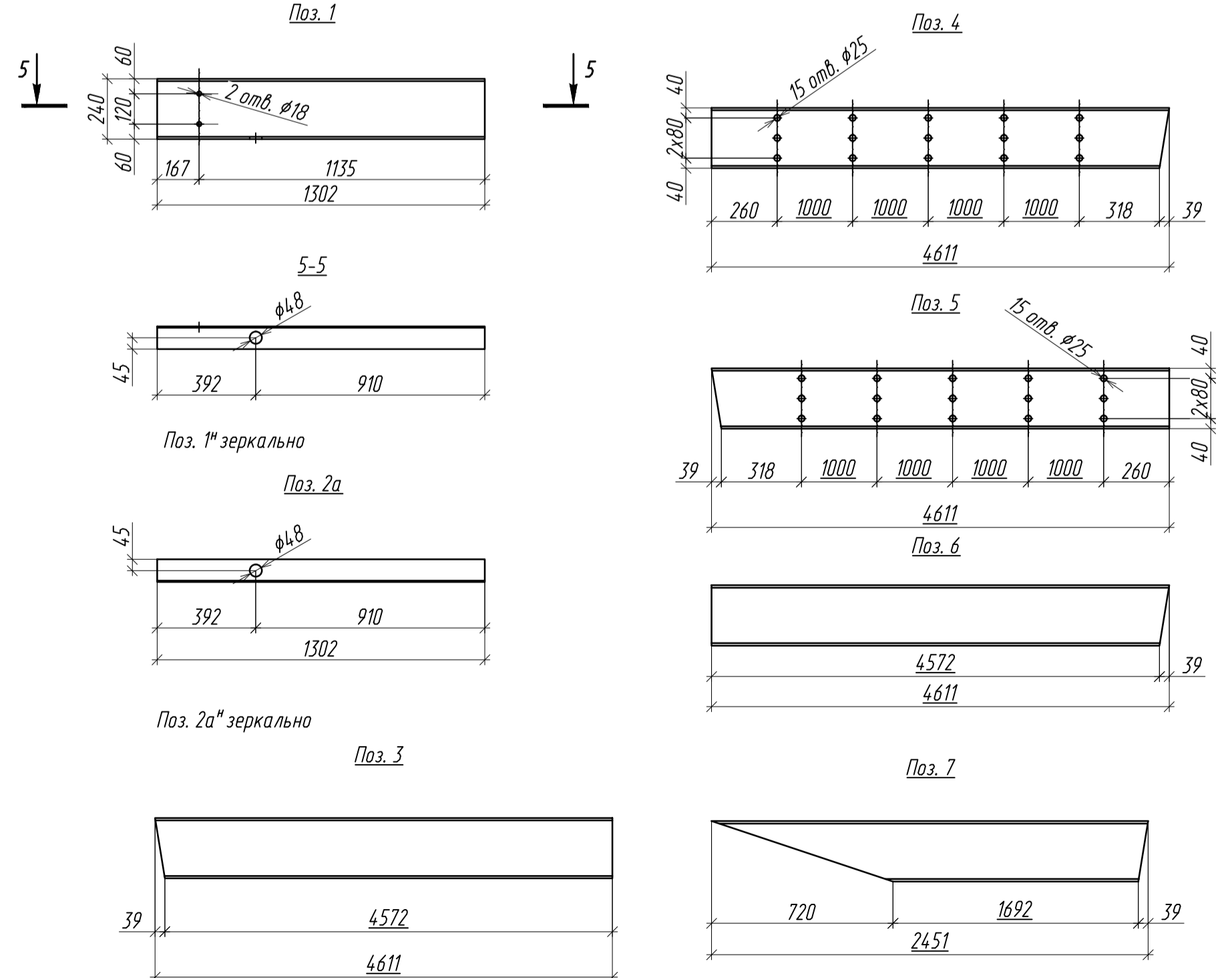
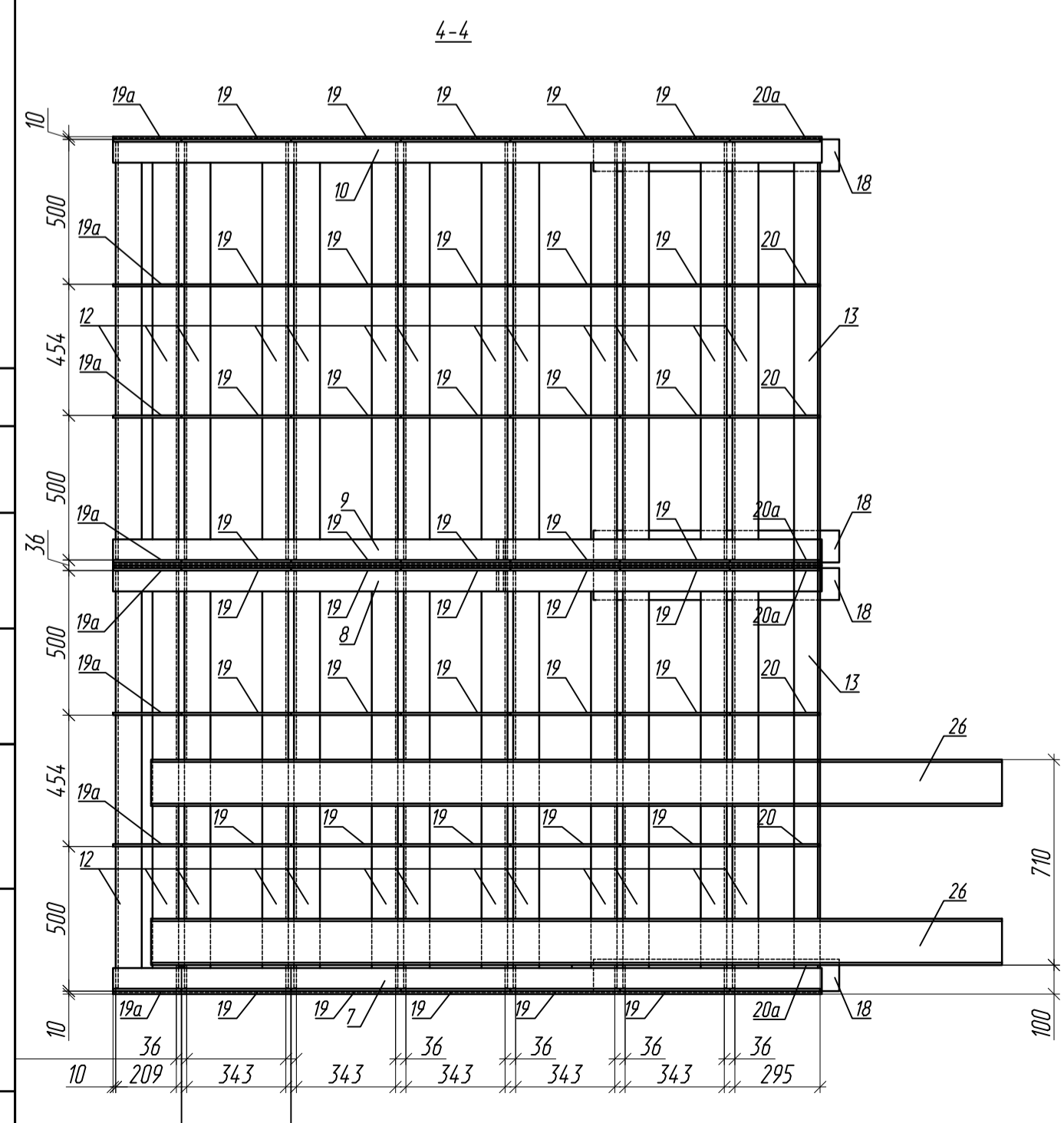
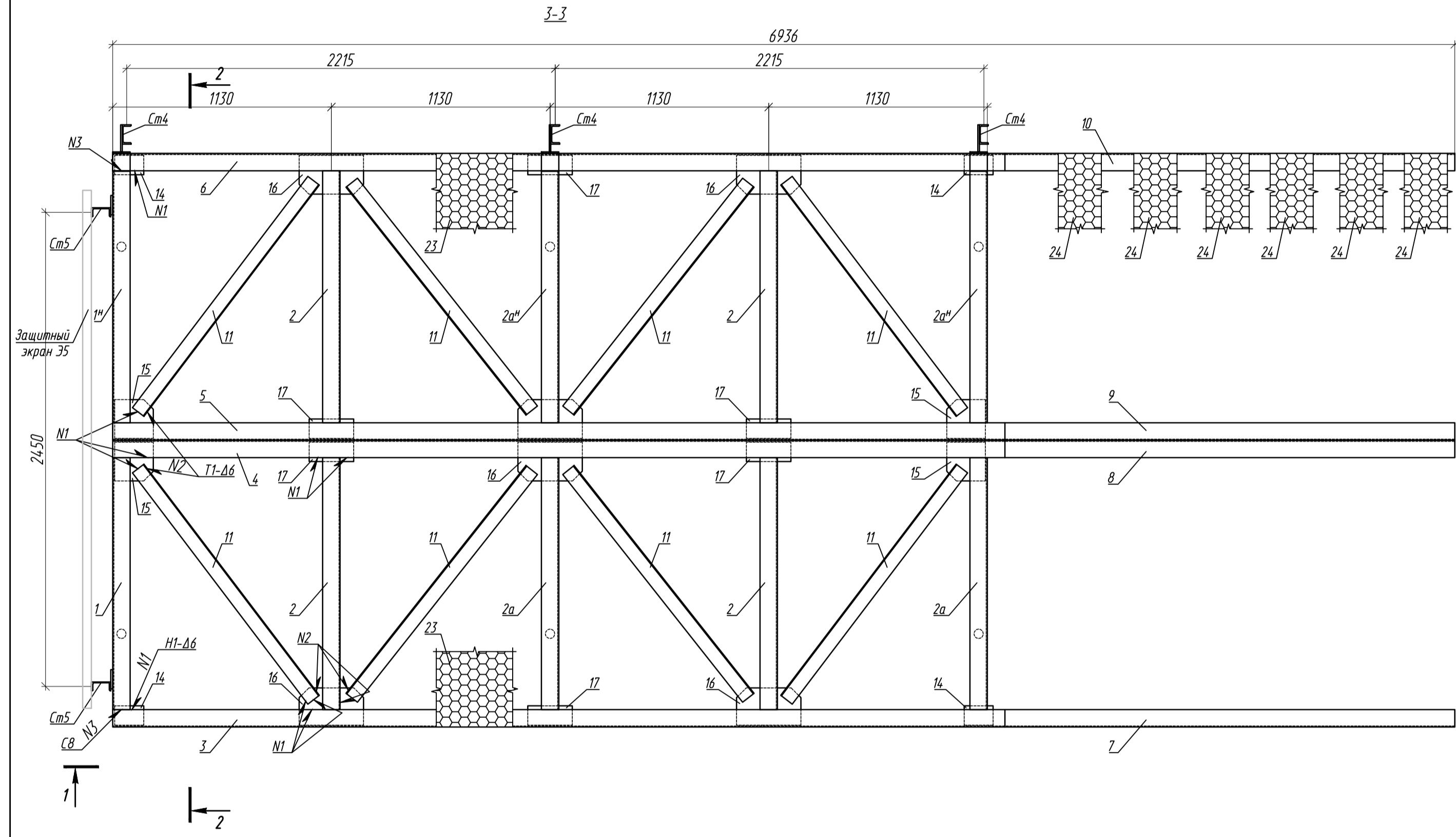
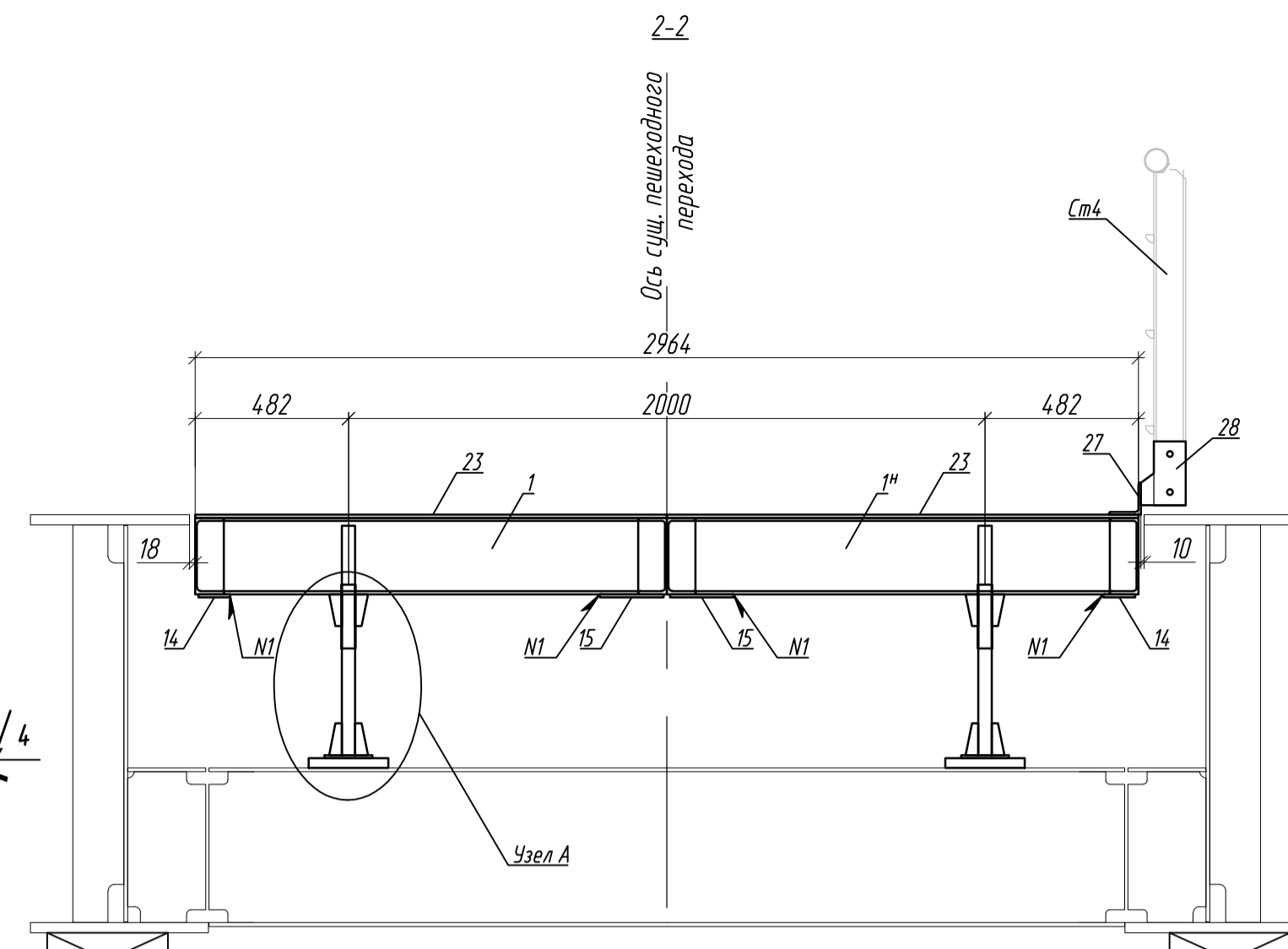
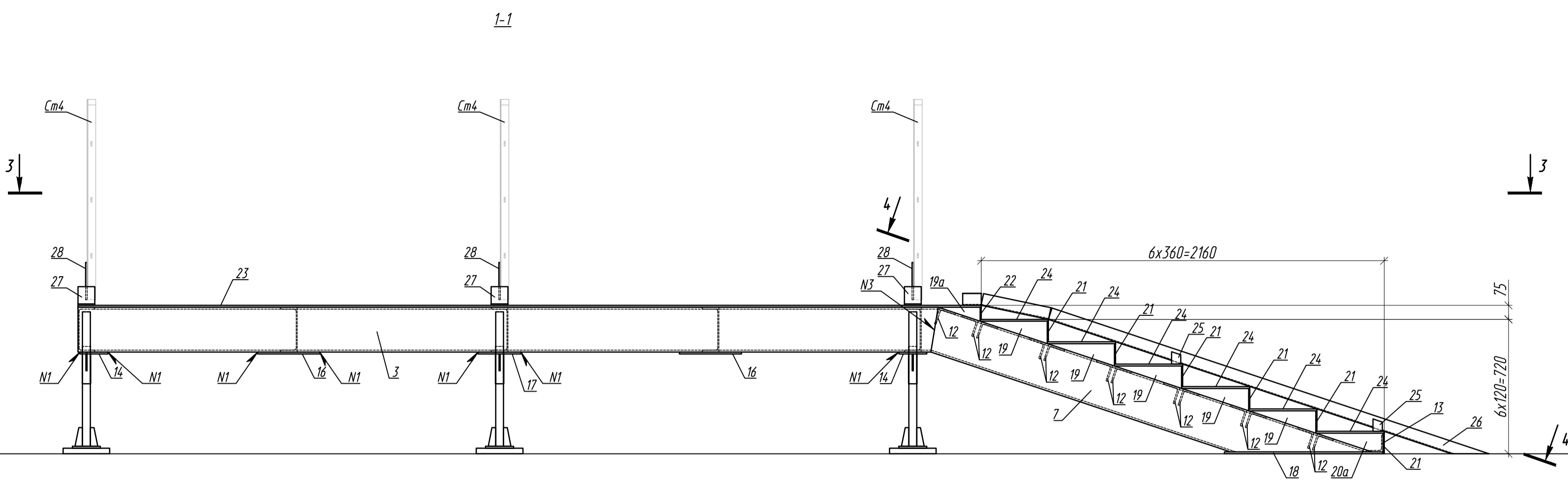
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Временный пешеходный мост	Стация	Лист	Листов
Разраб.									
Проверил						Переходной пандус ПП1			
Н.контр. ГИП									

Создано в 12 августа 2016
 Имя.М. подг.
 Подпись и дата
 Взам. инв.М



Инд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инд. N

Изм.	Кол.ч	Лист	Ндк	Подпись	Дата



NN поз.	Наименование	Спецификация				Примечание
		Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		
				ед.	общ.	
П-1						
		ГОСТ 8762-87 Швеллер 24С ГОСТ 27772-88*				
1		24П L=1302	2	31,25	62,50	
2		24П L=1302	4	31,25	125,00	
2a		24П L=1302	4	31,25	125,00	
3		24П L=4611	1	110,66	110,66	
4		24П L=4611	1	110,66	110,66	
5		24П L=4611	1	110,66	110,66	
6		24П L=4611	1	110,66	110,66	
7		24П L=2451	1	58,82	58,82	
8		24П L=2451	1	58,82	58,82	
9		24П L=2451	1	58,82	58,82	
10		24П L=2451	1	58,82	58,82	
26		16П L=2937	2	4,171	83,42	
		ГОСТ 8309-83 Уголок 75х5 ГОСТ 27772-88*				
11		75х5 L=1500	8	8,70	69,60	
12		90х8 L=1441	26	15,71	408,46	
13		90х8 L=1302	2	14,19	28,38	
27		100х8 L=90	3	1,1	3,30	
		ГОСТ 10903-74* Лист ГОСТ 27772-88*				
14		10x100x150	4	1,18	4,72	
15		10x200x200	4	3,04	12,16	
16		10x200x333	6	5,02	30,12	
17		10x100x230	6	1,81	10,86	
18		10x110x850	4	7,34	29,36	
19		8x120x360	4,0	1,36	54,40	
19a		8x75x225	8	0,53	4,24	
20		8x92x352	4	1,23	4,92	
20a		8x100x360	4	1,32	5,28	
21		6x110x1482	12	7,68	92,16	
22		6x65x1482	2	4,54	9,08	
25		6x50x67	8	0,18	1,44	
28		8x140x200	3	1,48	4,44	
30		6x40x100	36	0,14	5,04	
31		10x150x150	6	1,77	10,62	
		ГОСТ 8548-87 Лист рандомический 24С ГОСТ 27772-88*				
23		1482x484,2	2	595,60	1191,20	
24		366x1482	12	45,02	540,24	
		ГОСТ 2390-2004 Круге φ42 L=750				
29		φ42 L=750	6	8,17	49,02	
		ГОСТ 7708-91 Труба φ45x2,5 L=200				
32		φ45x2,5 L=200	6	0,52	3,12	
		Метизы				
		ГОСТ 7798-70*	Болт М24х55,46	21	0,122	2,6
		ГОСТ 5915-70*	Гайка М24	21	0,038	0,8
		ГОСТ 11371-78*	Шайба 24	42	0,011	0,46
33		ГОСТ 5915-70*	Гайка М42	12	0,62	7,4
				Итого со сварными швами (1,5%):		3712,12

Масштаб 1:20, кроме указанных

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.					
Проверил.					
Н.контр.					
ГИП					

Временный пешеходный мост

Переходной пандус ПП2

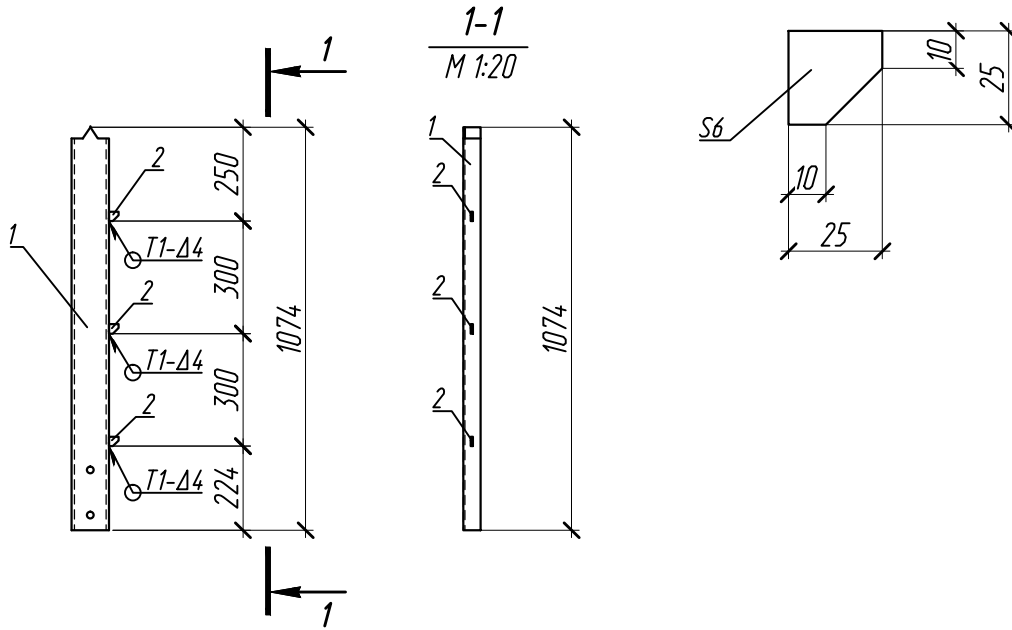
Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Формат А1

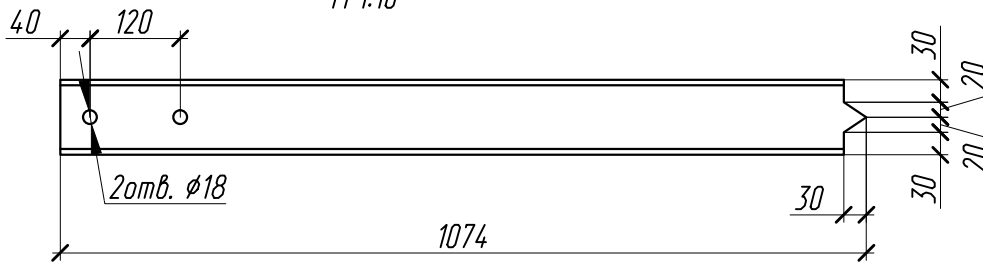
Plot date: 12 августа 2016
Имя файла: Проект_и_дата
Совершенно
Временный мост
Имя файла: Проект_и_дата

Перильная стойка Ст-4
М 1:20

Поз.2
М 1:2



Поз.1
М 1:10



Спецификация

№№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Примечание
				ед.	общ.	
Ст-4						
		Швеллер $\frac{10П\text{ГОСТ } 8240-97}{С245\text{ГОСТ } 27772-88^*}$				
1		L=1074	1	9.2	9.2	
		Лист $\frac{6\text{ГОСТ } 19903-74^*}{С245\text{ГОСТ } 27772-88^*}$				
2		25x25	3	0.03	0.09	
				Итого со сварными швами (1.5%):		9.46

Всего изготовить 3 перильных стойки СТ-4

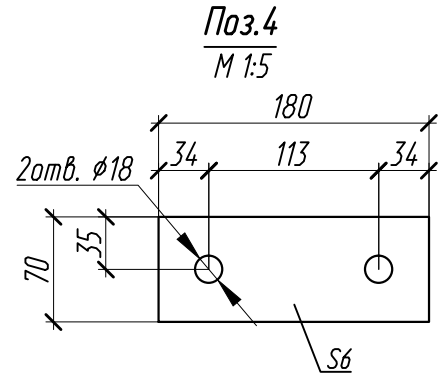
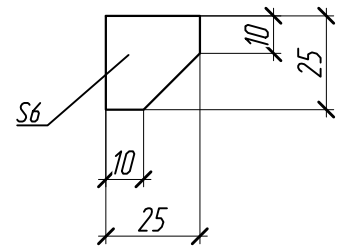
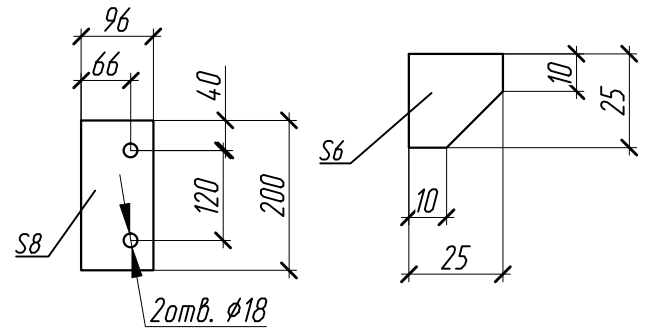
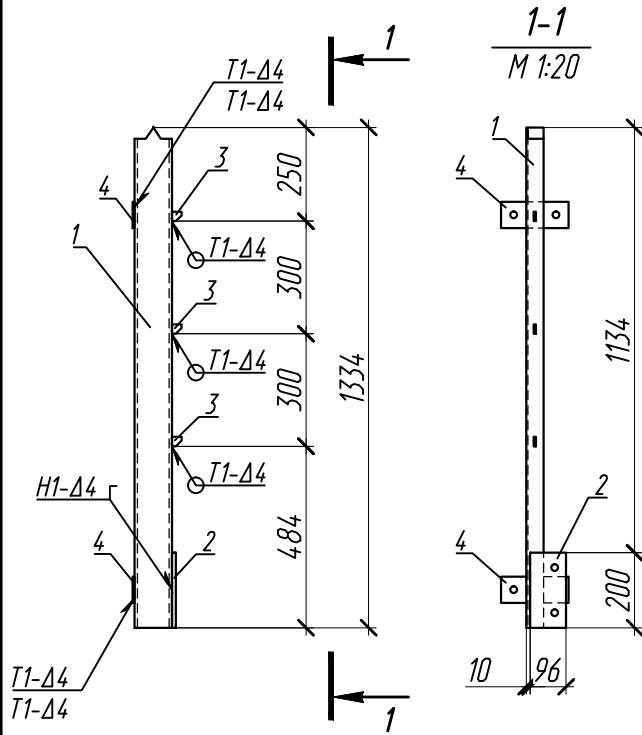
Сварные швы по ГОСТ 5264-80, электроды тип Э42А по ГОСТ 9567-75.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Лист
						8/2

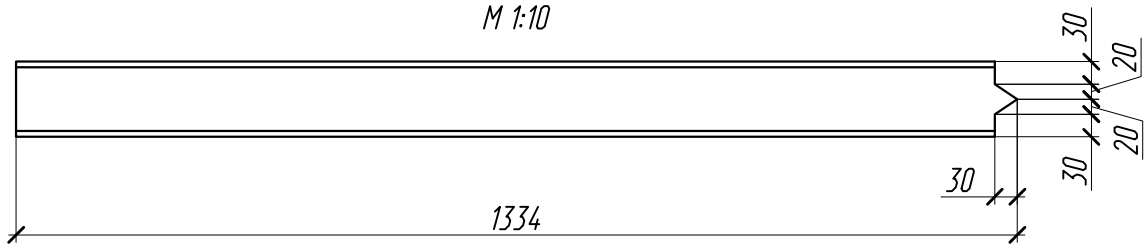
Перильная стойка Ст-5
М 1:20

Поз.2
М 1:10

Поз.3
М 1:2



Поз.1
М 1:10



Спецификация

№№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Примечание
				ед.	общ.	
Ст-5						
		Швеллер ^{10П} ГОСТ 8240-97 ^{С245} ГОСТ 27772-88*				
1		L=1324	1	11.4	11.4	
		Лист ^{ГОСТ 19903-74*} ^{С245} ГОСТ 27772-88*				
2		8x96x200	1	1.21	1.2	
3		6x25x25	3	0.03	0.09	
4		6x70x110	2	0.36	0.72	
				Итого со сварными швами (1.5%):		13.59

Всего изготовить 2 перильных стойки Ст-5

Сварные швы по ГОСТ 5264-80, электроды тип Э42А по ГОСТ 9567-75.

Согласовано

Plot date: 12 августа 2016

Взамен инв. N

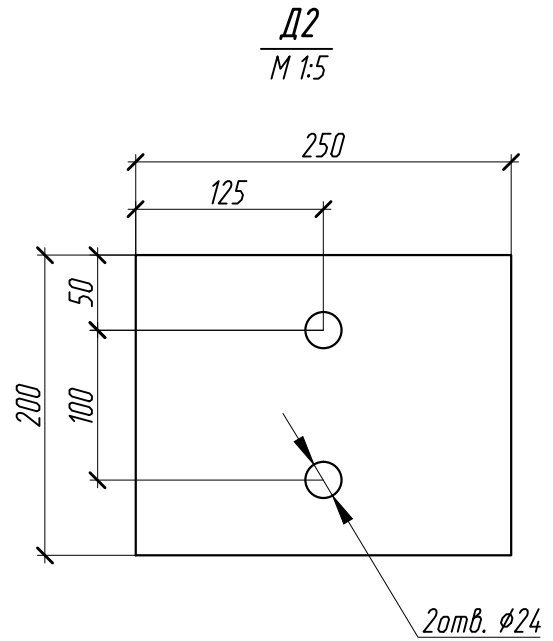
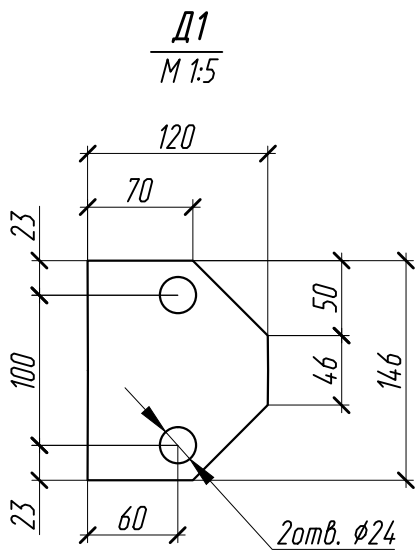
Подпись и дата

Инв. N подл.

ПР-6-2015-ПП-СВСчУ.1

Лист
8/3

Формат А4



Спецификация

<i>NN</i> <i>поз.</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол.</i> <i>шт.</i>	<i>Масса</i> <i>ед., кг</i>	<i>Примечан</i> <i>ие</i>
		<i>Лист 8 ГОСТ 19903-74*</i> <i>С245 ГОСТ 27772-88*</i>			
<i>Д1</i>		<i>146x120</i>	<i>1</i>	<i>1.1</i>	
<i>Д2</i>		<i>250x200</i>	<i>1</i>	<i>3.1</i>	

Согласовано

Взамен инв.№

Подпись

Инв.№ подл.

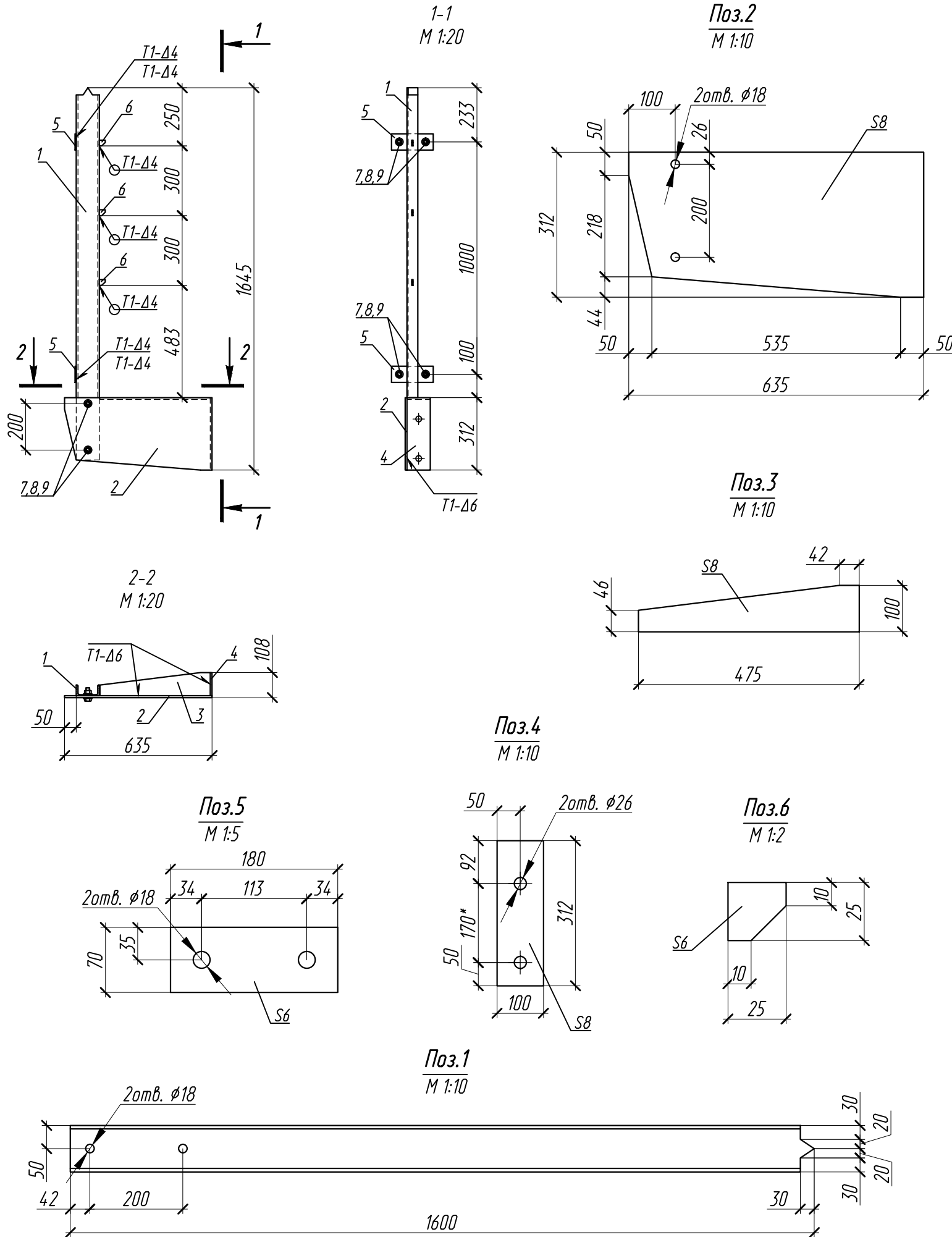
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
<i>Разраб.</i>					
<i>Проверил</i>					
<i>Н.контр.</i>					
<i>ГИП</i>					

Временный пешеходный мост

<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Р</i>	<i>9</i>	

Детали Д1 и Д2

Перильная стойка Ст-1
М 1:20



Спецификация

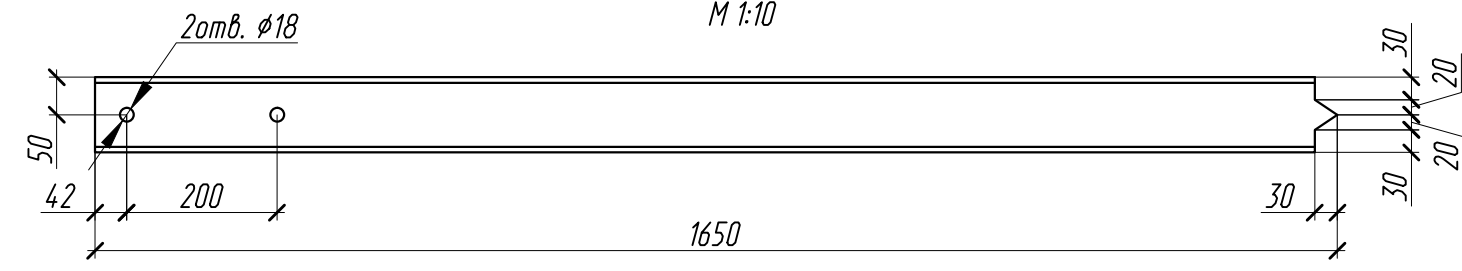
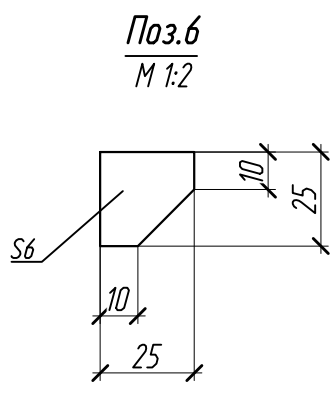
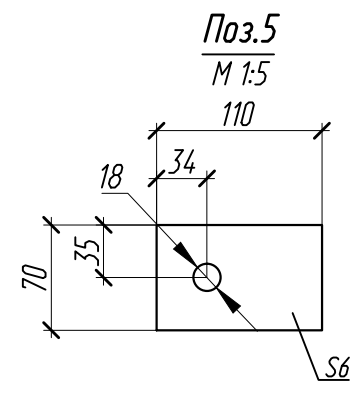
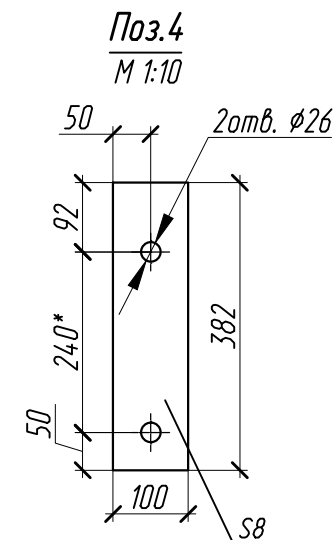
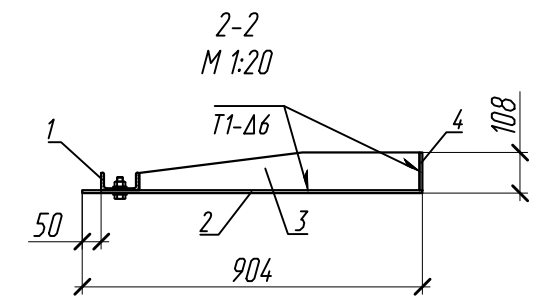
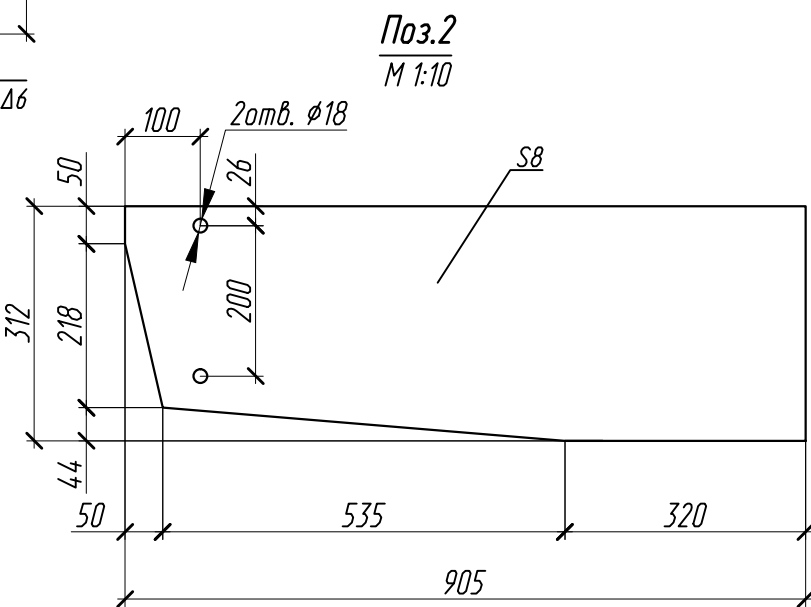
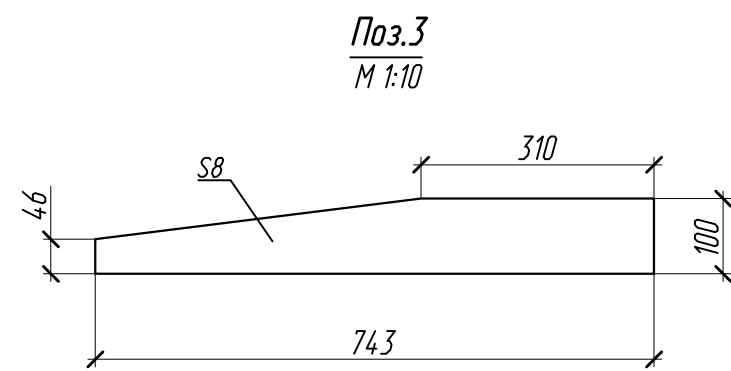
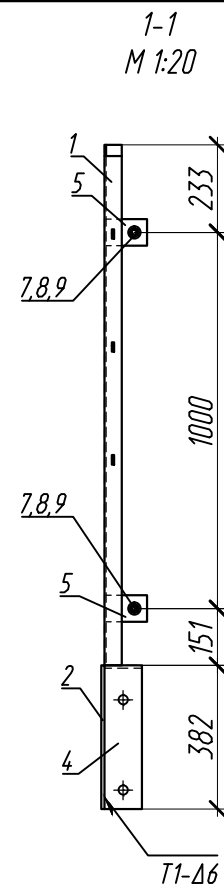
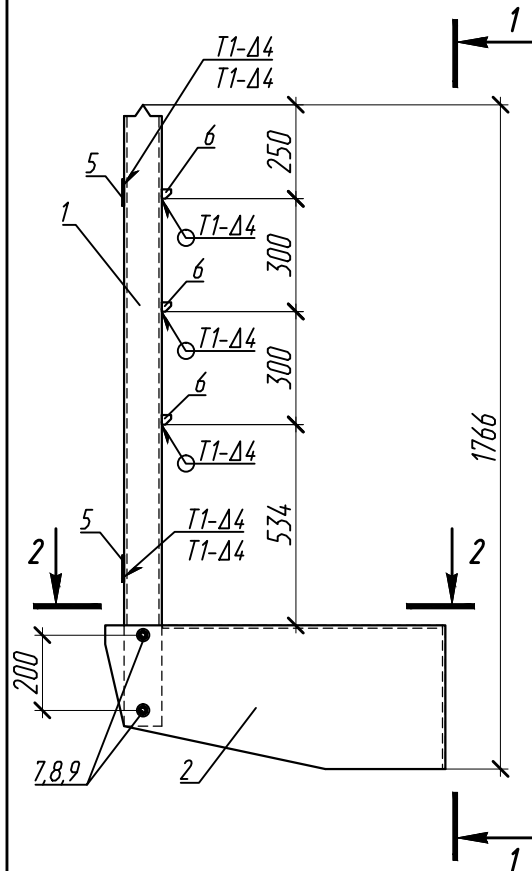
NN поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Примечан ие
				ед.	общ.	
Ст-1						
1		Швеллер 10П ГОСТ 8240-97 L=1600 С245 ГОСТ 27772-88*	1	13.7	13.7	
2		Лист 8 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*	1	11.2	11.2	S=0.179м ²
3		635x312	1	2,3	2.3	S=0.036м ²
4		475x100	1	1.96	2.0	
5		312x100	1	1.96	2.0	
6		Лист 6 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*	2	0.59	1.18	
7		180x70	3	0.03	0.09	
Метизы						
7	ГОСТ 7798-70*	Болт М16х55.46	6	0.122	0.7	
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М16Н.110	6	0.038	0.2	
9	ГОСТ 11371-78*	Шайба 16	12	0.011	0.13	
				Итого со сварными швами (1.5%):		32.04

Примечание:

- * - размеры даны справочно.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80, электроды тип Э42А по ГОСТ 9567-75.

Инв.№ подл. | Подпись | Взамен инв.№ | Согласно

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.						Временный пешеходный мост	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	10	
Н.контр.						Перильная стойка Ст-1			
ГИП									



Спецификация						
NN поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Примечание
				ед.	общ.	
Ст-2						
1		Швеллер 10П ГОСТ 8240-97 L=1650 С245 ГОСТ 27772-88*	1	14.2	14.2	
2		Лист 8 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*	1	17.7	17.7	S=0.282м ²
3		Лист 8 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*	1	4.67	4.7	S=0.074м ²
4		Лист 6 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*	1	2.4	2.4	
5		110x70	2	0.36	0.72	
6		25x25	3	0.03	0.09	
Метизы						
7	ГОСТ 7798-70*	Болт М16х55.46	4	0.122	0.5	
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М16Н.110	4	0.038	0.2	
9	ГОСТ 11371-78*	Шайба 16	8	0.011	0.09	
Итого со сварными швами (1.5%):				41.09		

Примечание:
 1. * - размеры даны справочно.
 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, электроды тип Э42А по ГОСТ 9567-75.

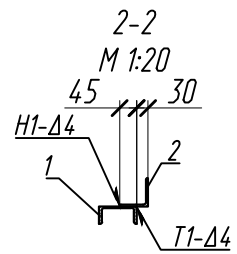
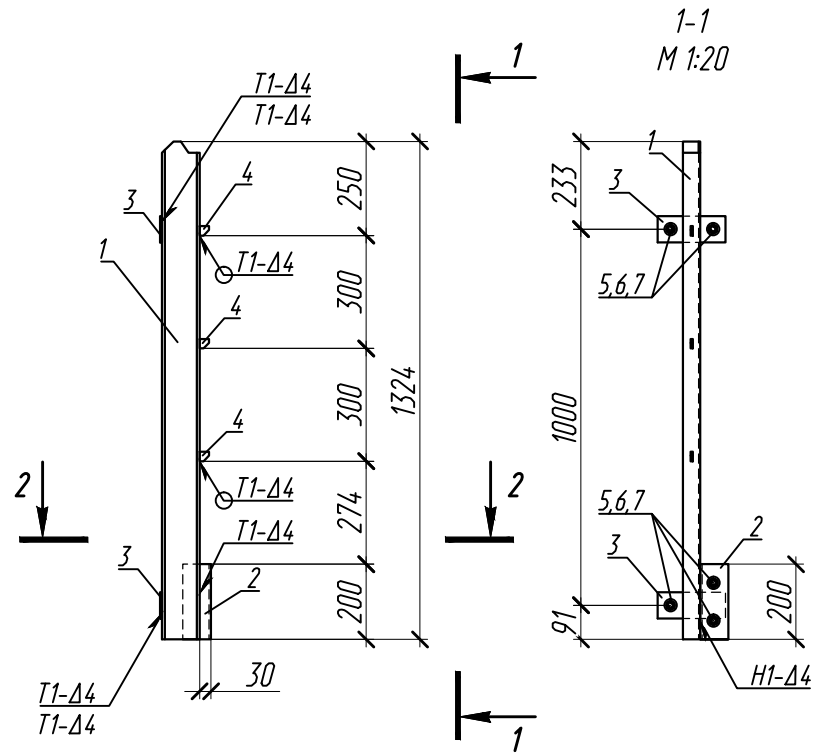
Инв.№ подл.
 Подпись
 Взамен инв.№
 Согласовано

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
Н.контр.					
ГИП					

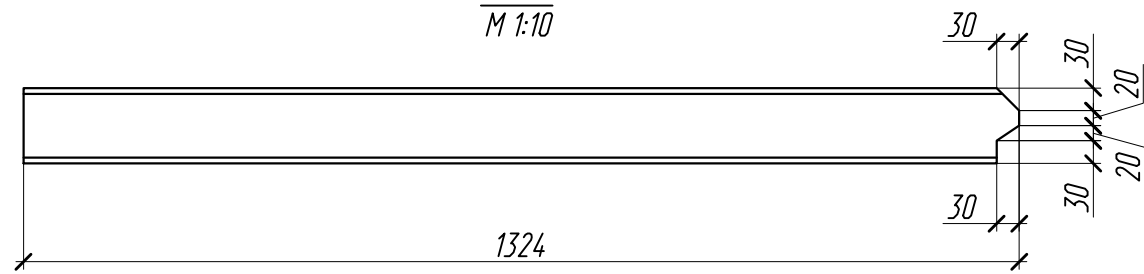
Временный пешеходный мост		
Р	11	Листов
Перильная стойка Ст-2		

Перильная стойка Ст-3

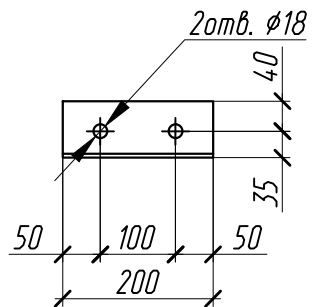
М 1:20



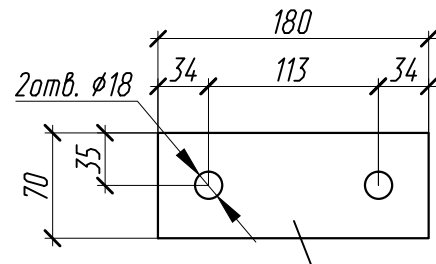
Поз.1
М 1:10



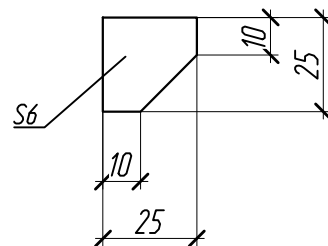
Поз.2
М 1:10



Поз.3
М 1:5



Поз.4
М 1:2



Спецификация

NN поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Примечание
				ед.	общ.	
Ст-3						
1		Швеллер 10П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-88*	1	11.4	11.4	
2		Уголок 75x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88*	1	1.2	1.2	S=0.282м ²
3		Лист 6 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*	2	0.36	0.72	
4		110x70	2	0.03	0.09	
Метизы						
5	ГОСТ 7798-70*	Болт М16х55.46	6	0.122	0.7	
6	ГОСТ 5915-70*	Гайка М16Н.110	6	0.038	0.2	
7	ГОСТ 11371-78*	Шайба 16	12	0.011	0.13	
				Итого со сварными швами (1.5%):		14.69

Примечание:

Сварные швы по ГОСТ 5264-80, электроды тип Э42А по ГОСТ 9567-75.

Согласовано

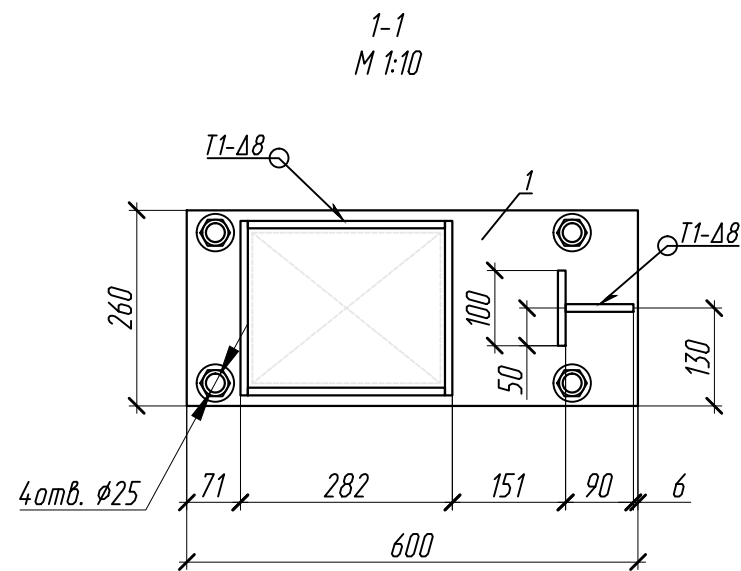
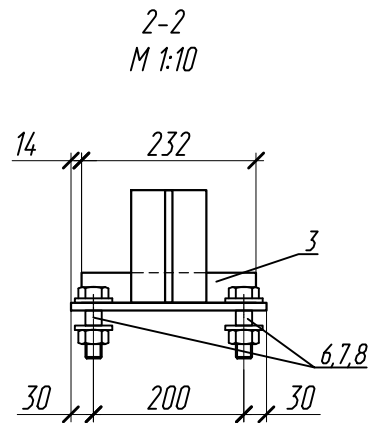
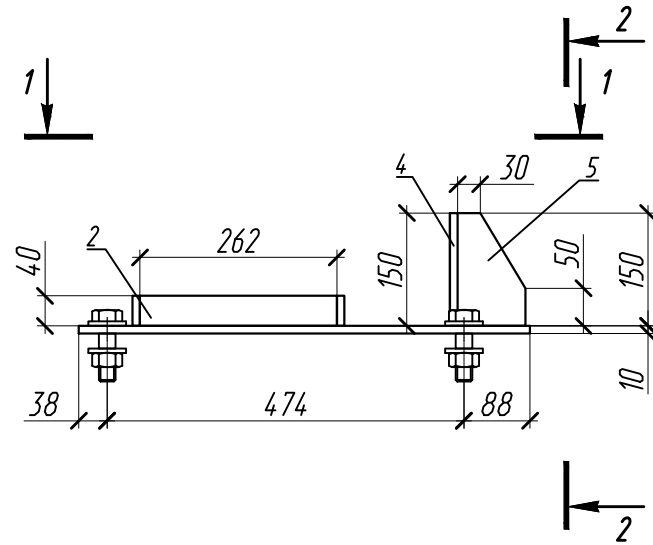
Взамен инв.№

Подпись

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.						Временный пешеходный мост	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	12	
Н.контр.						Перильная стойка Ст-3			
ГИП									

Удерживающее устройство У1
М 1:10



Спецификация							
№№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Примечание	
				ед.	общ.		
		Лист 10 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*					
1		600x260	1	12.25	12.3		
2		262x40	2	0.82	1.6		
3		232x40	2	0.73	1.5		
4		150x100	1	1.18	1.18		
5		150x90	1	1.0	1.00		
Метизы							
6	ГОСТ 7798-70*	Болт М24x80	4	0.4	1.6		
7	ГОСТ 5915-70*	Гайка М24Н.110	4	0.1	0.4		
8	ГОСТ 11371-78*	Шайба 24	8	0.05	0.40		
					Итого со сварными швами (1.5%):	20.23	

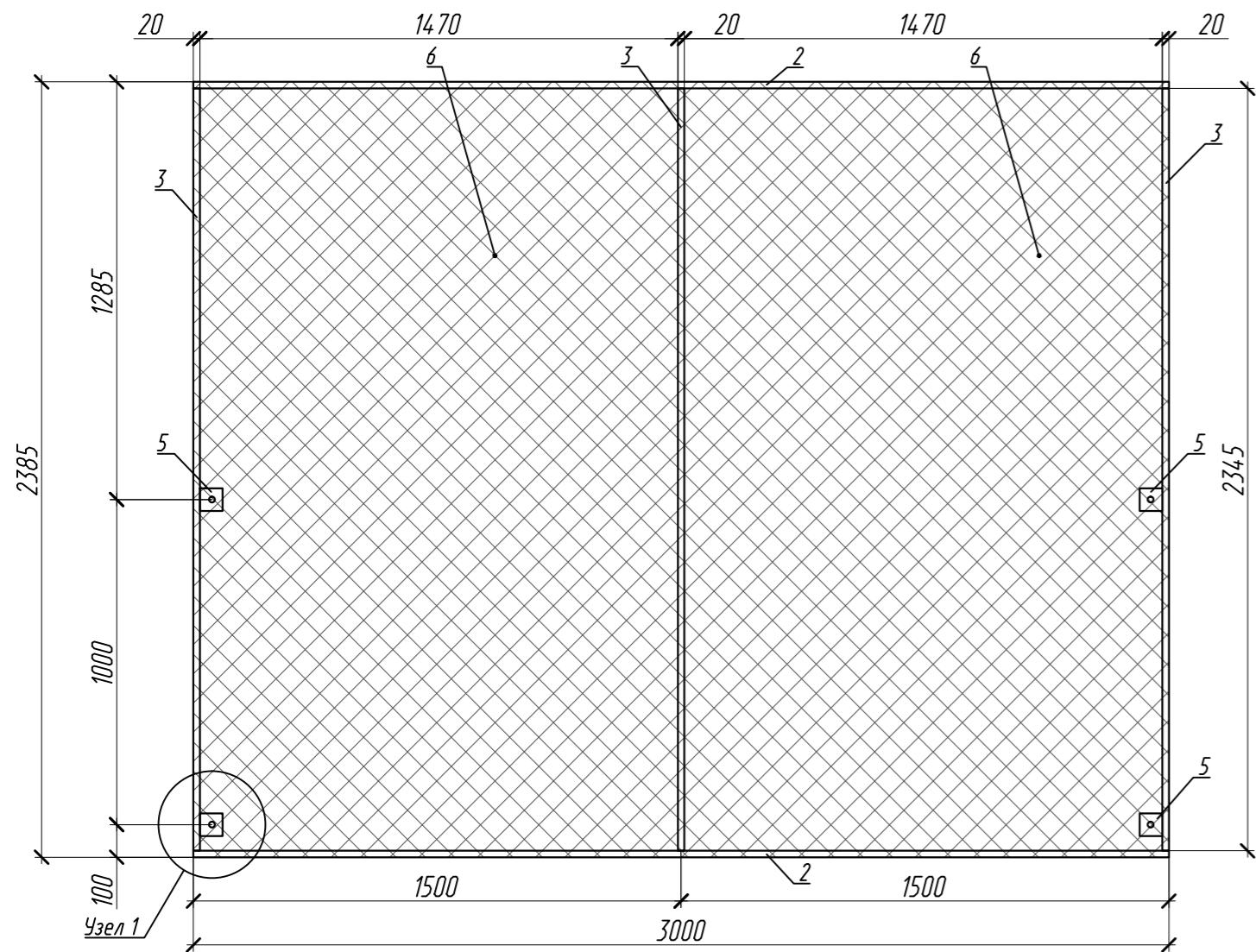
Примечание:

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, электроды тип Э42А по ГОСТ 9567-75.

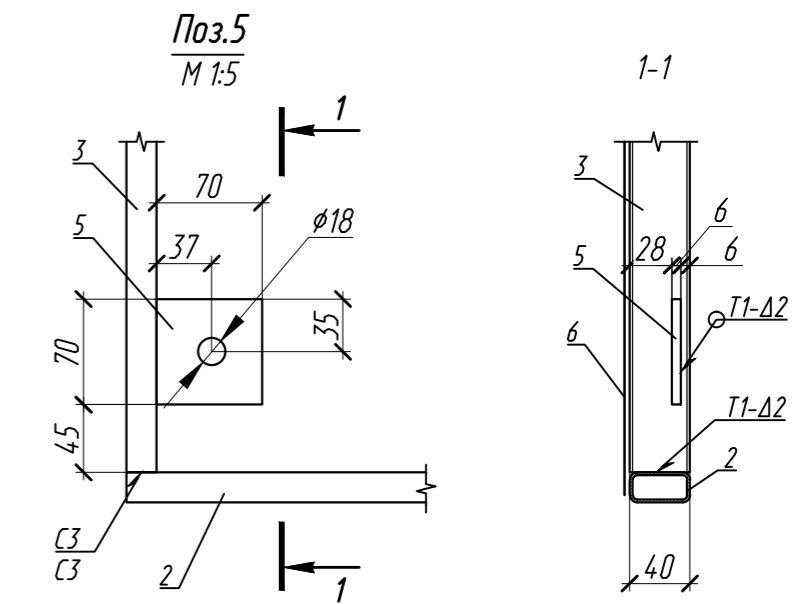
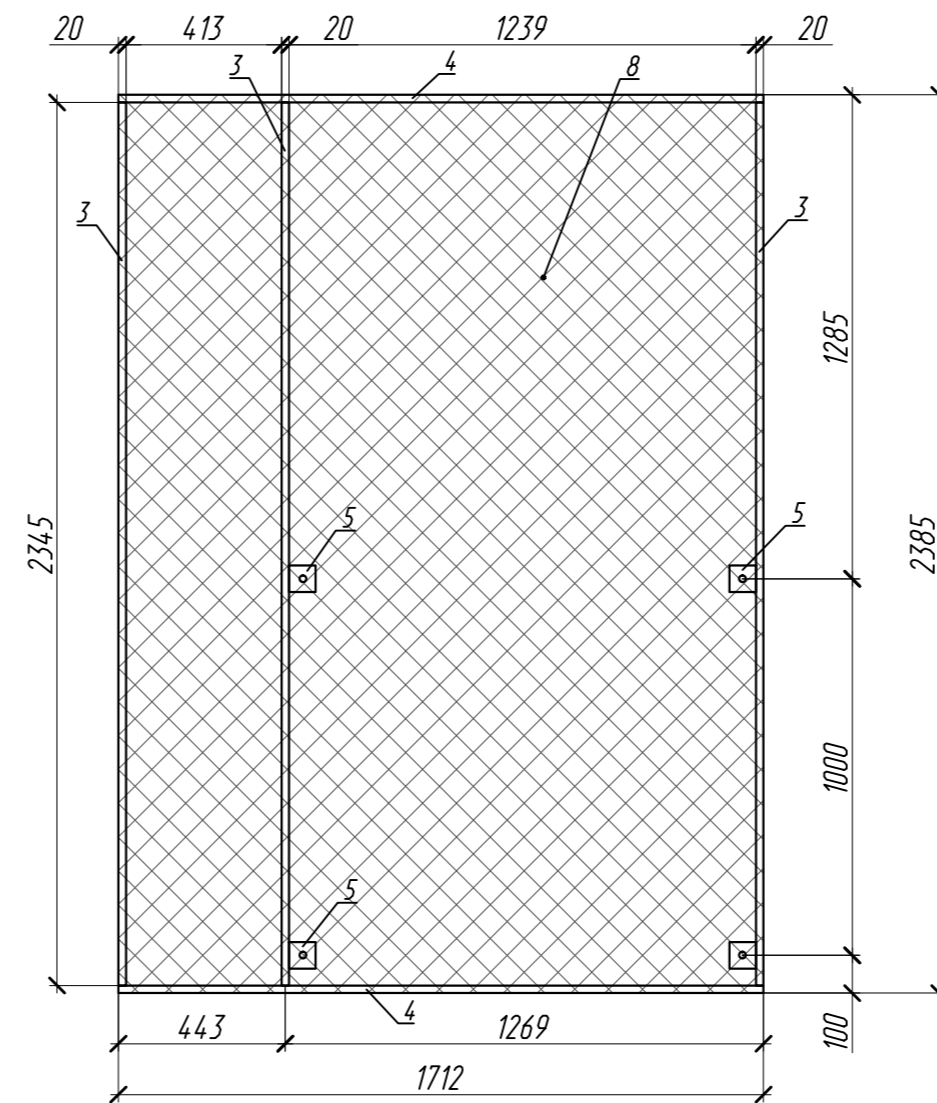
Согласовано
Взамен инв.№
Подпись
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.						Временный пешеходный мост	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	13	
Н.контр.						Удерживающее устройство У1			
ГИП									

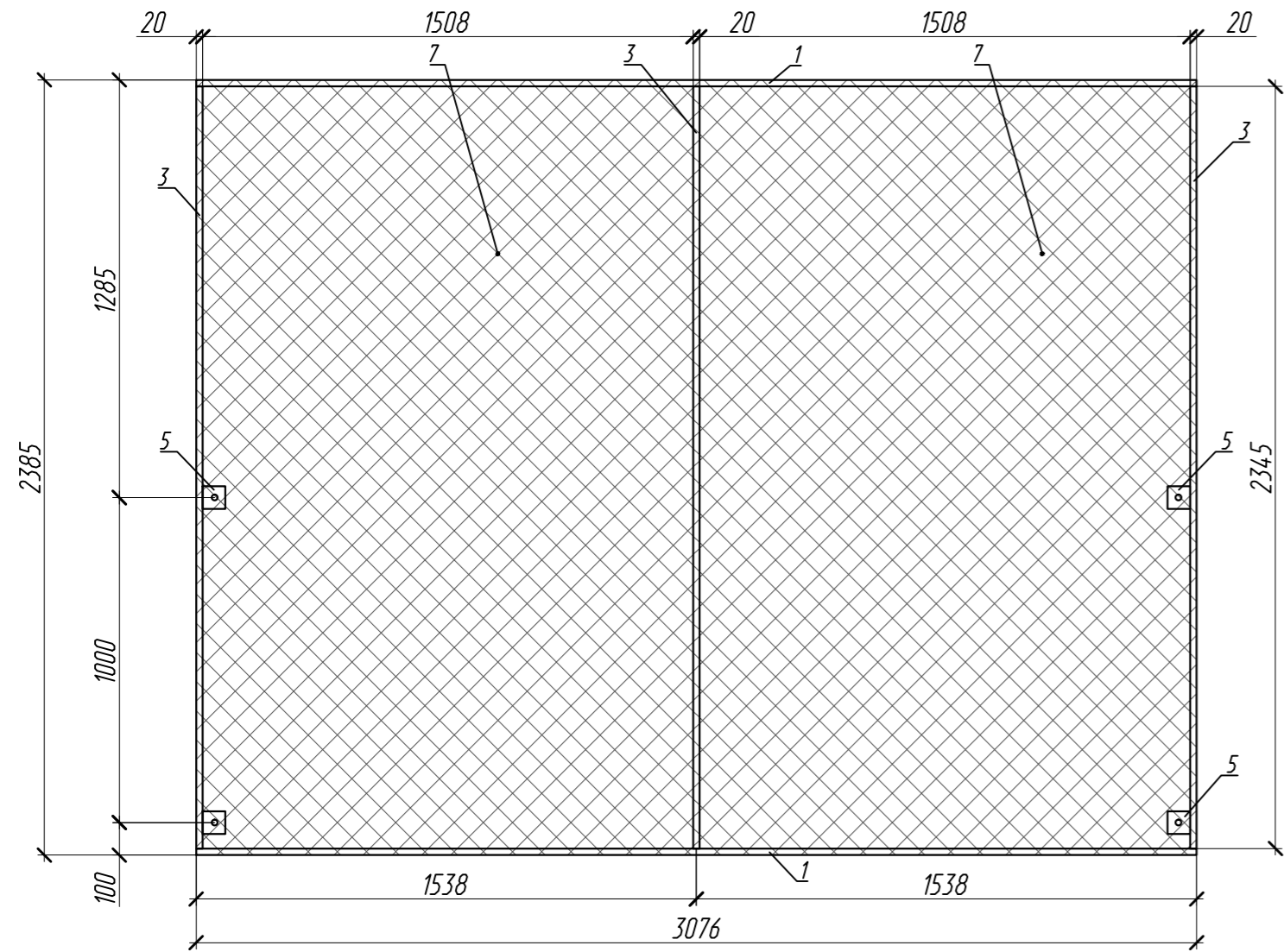
Защитный экран Э1
М 1:20



Защитный экран Э3 (Э4)
М 1:20



Защитный экран Э2
М 1:20



Спецификация

NN поз.	Наименование	Наименование	Кол-во				Масса ед., кг	Примечание
			Э1	Э2	Э3	Э4		
		Труба 40x20x2 ГОСТ 8645-68* С245 ГОСТ 27772-88*						
1		L=3076	2				5.2	
2		L=3000		2			5.1	
3		L=2345	3	3	3	3	4.0	
4		L=1712			2	2	2.9	
		Лист 6 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-88*						
5		70x70	4	4	4	4	0.23	
	ГОСТ 8478-81	Сетка 4С 3 Вр1 50 3 Вр1 50						
6		2380x1500	2				8.21	
7		2380x1540		2			8.43	
8		2380x1700			1	1	9.31	
Итого со сварными швами (1.5%):			40.4кг	40.5кг	28.4кг	28.4кг		
Метизы								
7	ГОСТ 7798-70*	Болт М16x55.46	4	4		4	0.122	
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М16Н.110	4	4		4	0.038	
9	ГОСТ 11371-78*	Шайба 16	8	8		8	0.011	

Примечание:

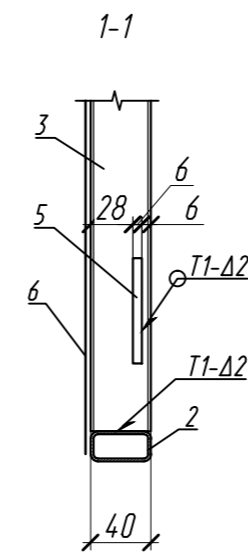
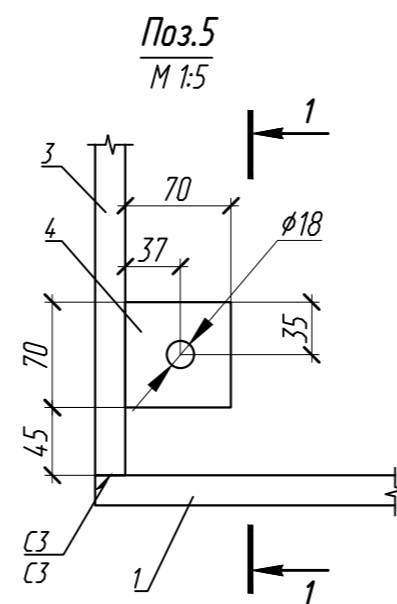
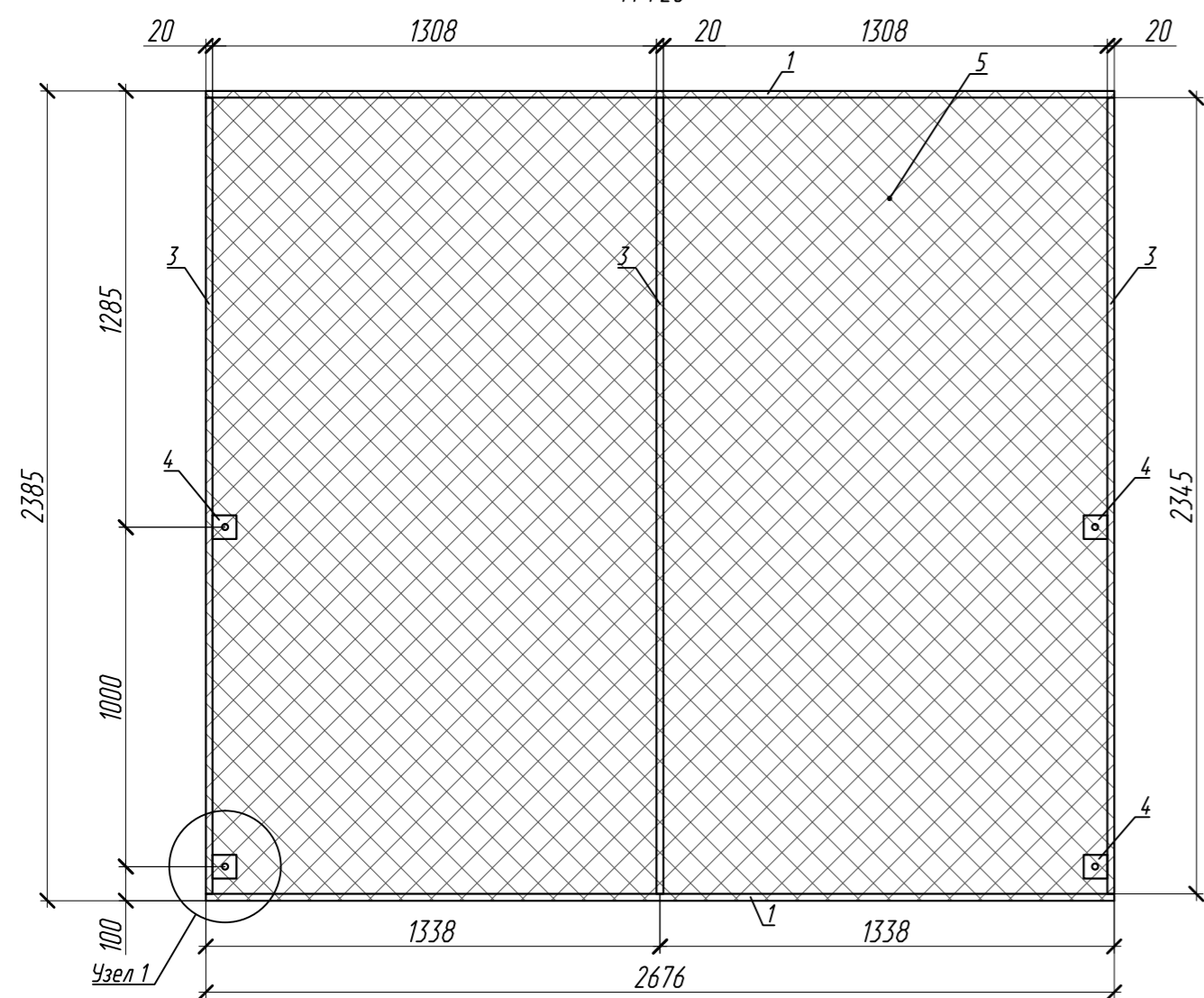
- Экран Э4 - зеркально отображение экрана Э3.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80, электроды тип Э42А по ГОСТ 9466-75.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.						Временный пешеходный мост		
Проверил						Р	14	
Н.контр.						Защитные экраны Э1..Э4		
ГИП								

Plot date: 12 августа 2016
 Инв.№ подл.
 Взамен инв.№
 Согласовано
 Подпись и дата

Защитный экран Э5

М 1:20



Спецификация

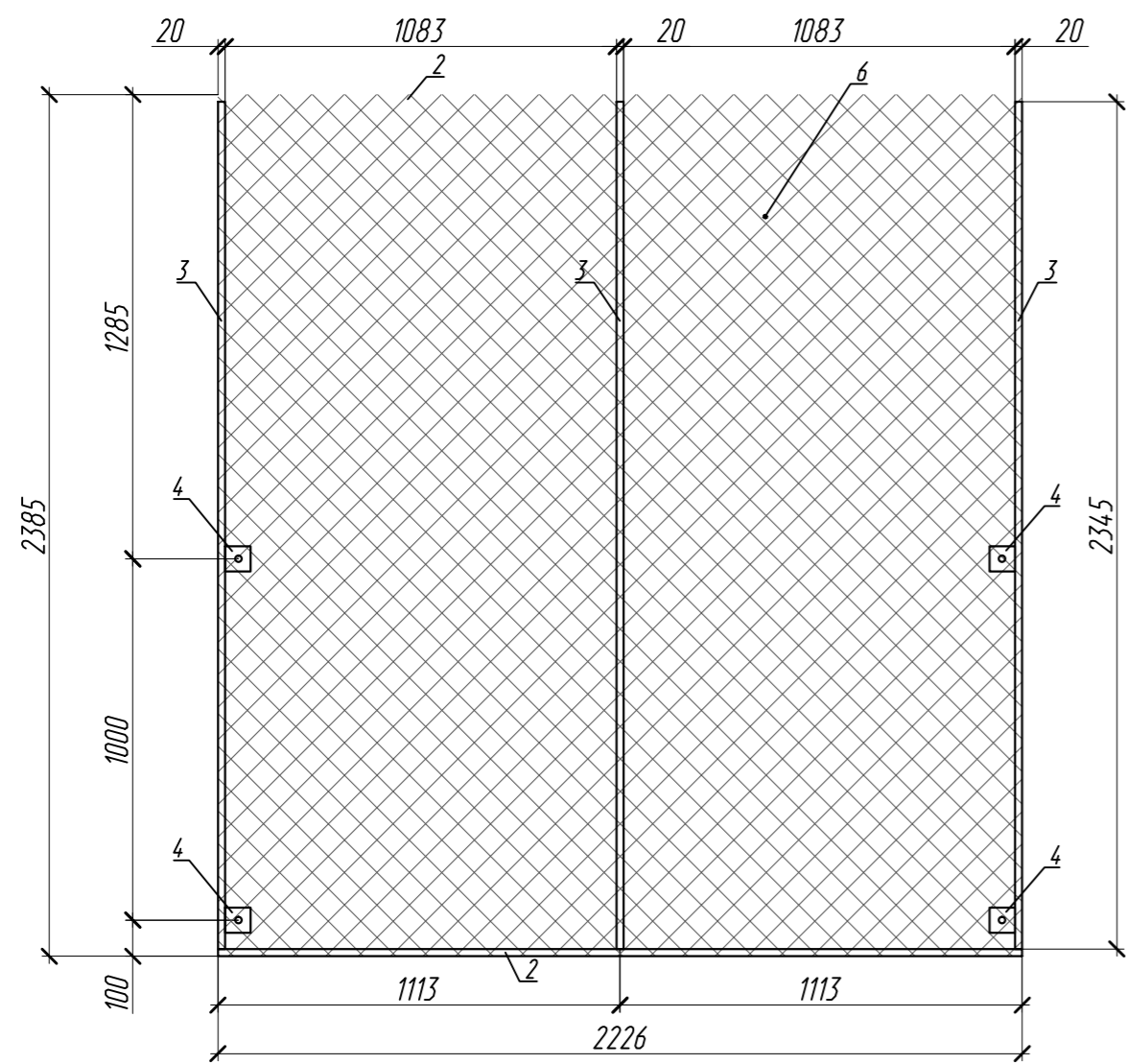
NN поз.	Наименование	Наименование	Кол-во		Масса ед., кг	Примечание
			35	36		
		Труба 40x20x2 ГОСТ 8645-68* (245 ГОСТ 27772-88*)				
1		L=2676	2		4.5	
2		L=2226		2	3.8	
3		L=2345	3	3	4.0	
		Лист 6 ГОСТ 103-2006 (245 ГОСТ 27772-88*)				
4		70x70	4	4	0.23	
	ГОСТ 8478-81	Сетка 4С 3 Вр 50				
5		2380x2670	1		14.6	
6		2380x2220		1	12.2	
Итого со сварными швами (1.5%):			37.1кг	33.1кг		
Метизы						
7	ГОСТ 7798-70*	Болт М16x55.46	4	4	0.122	
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М16Н.110	4	4	0.038	
9	ГОСТ 11371-78*	Шайба 16	8	8	0.011	

Примечание:

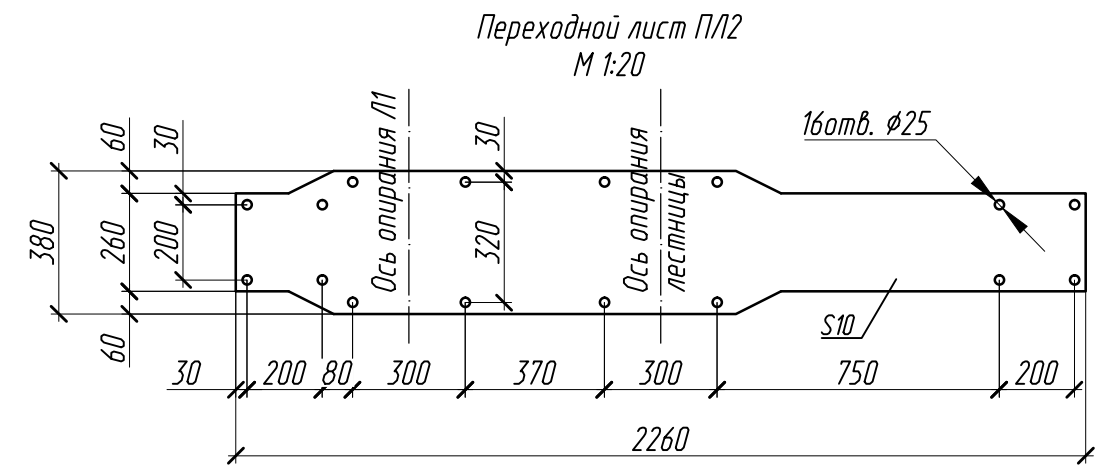
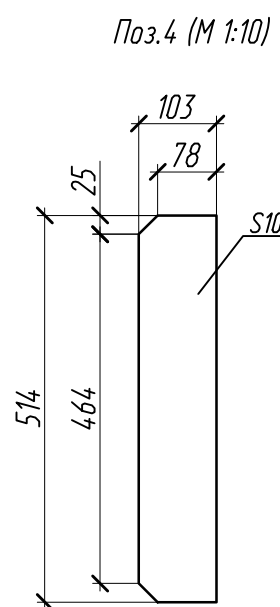
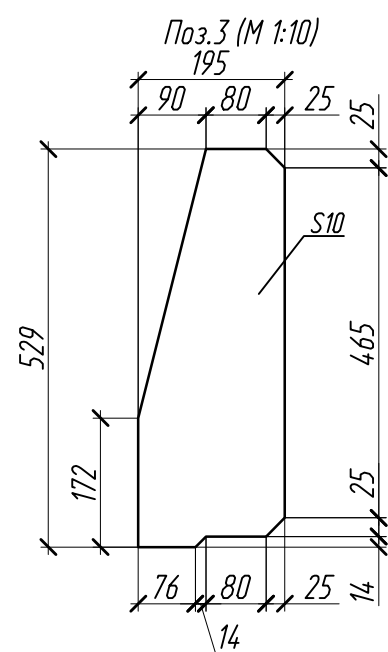
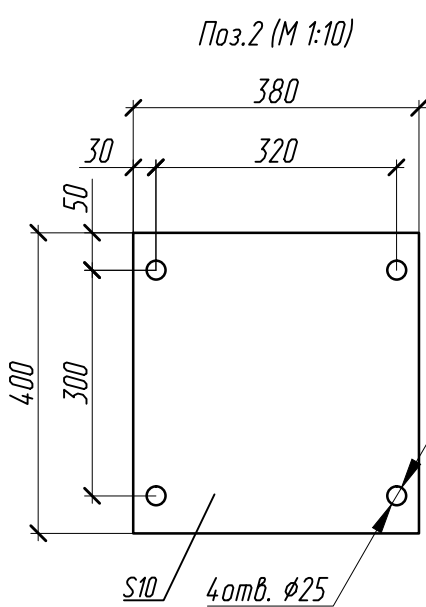
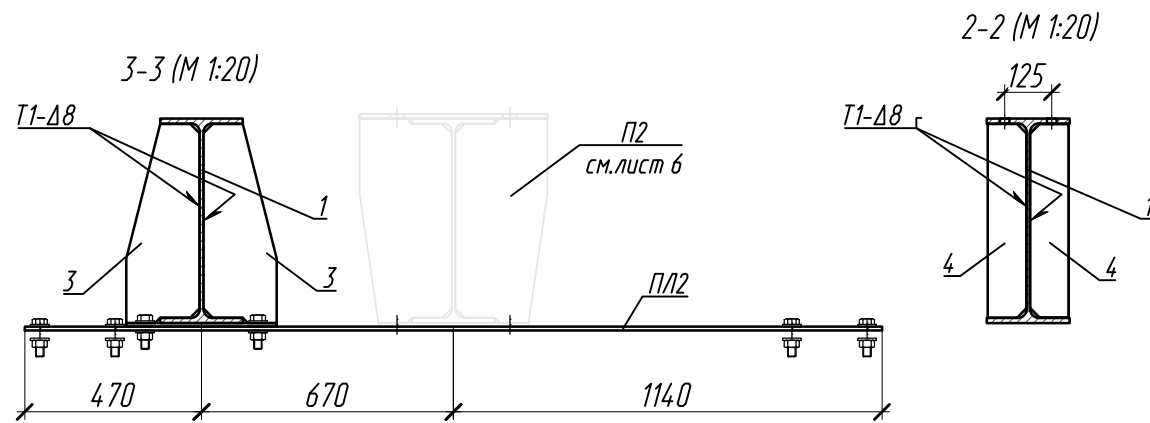
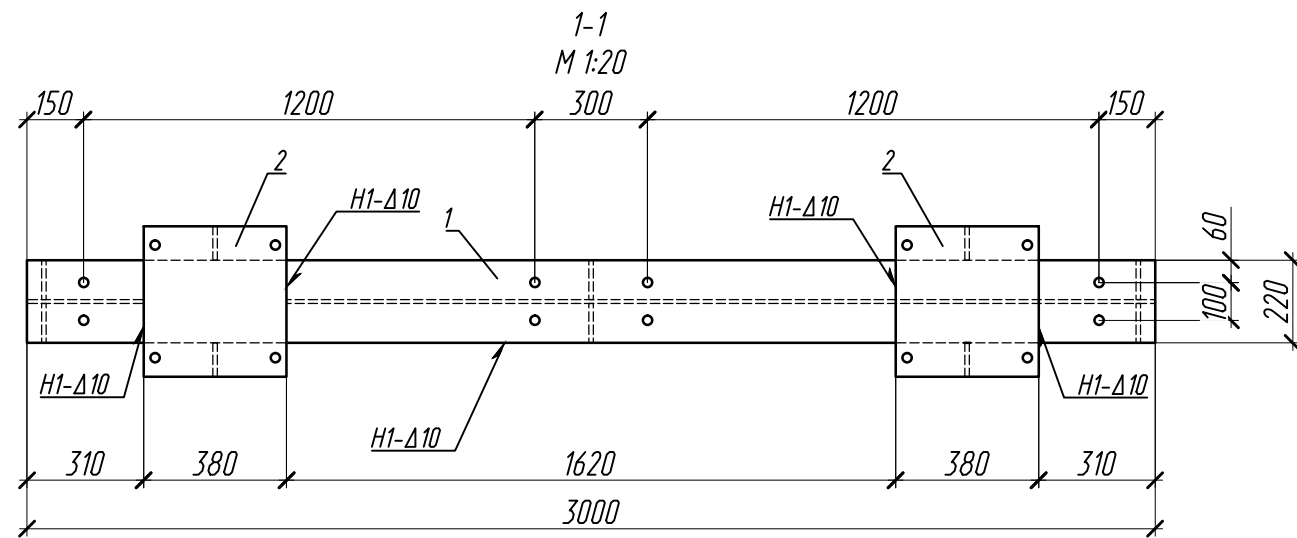
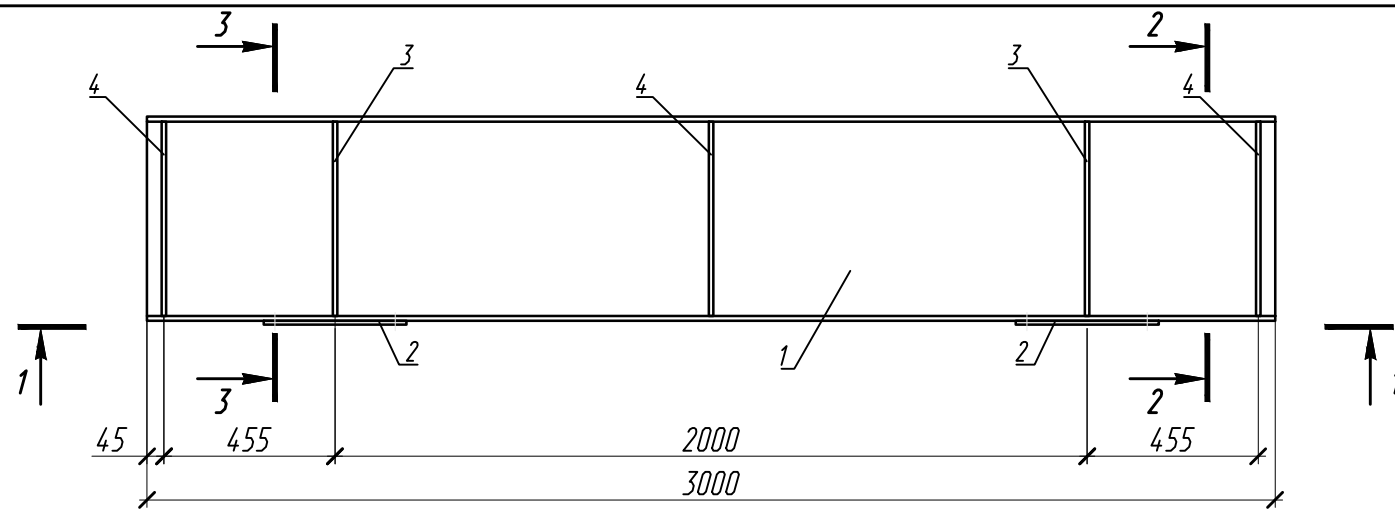
Сварные швы по ГОСТ 5264-80, электроды тип Э42А по ГОСТ 9466-75.

Защитный экран Э6

М 1:20



Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.						Временный пешеходный мост		
Проверил								
Н.контр.						Защитные экраны Э5..Э6		
ГИП								

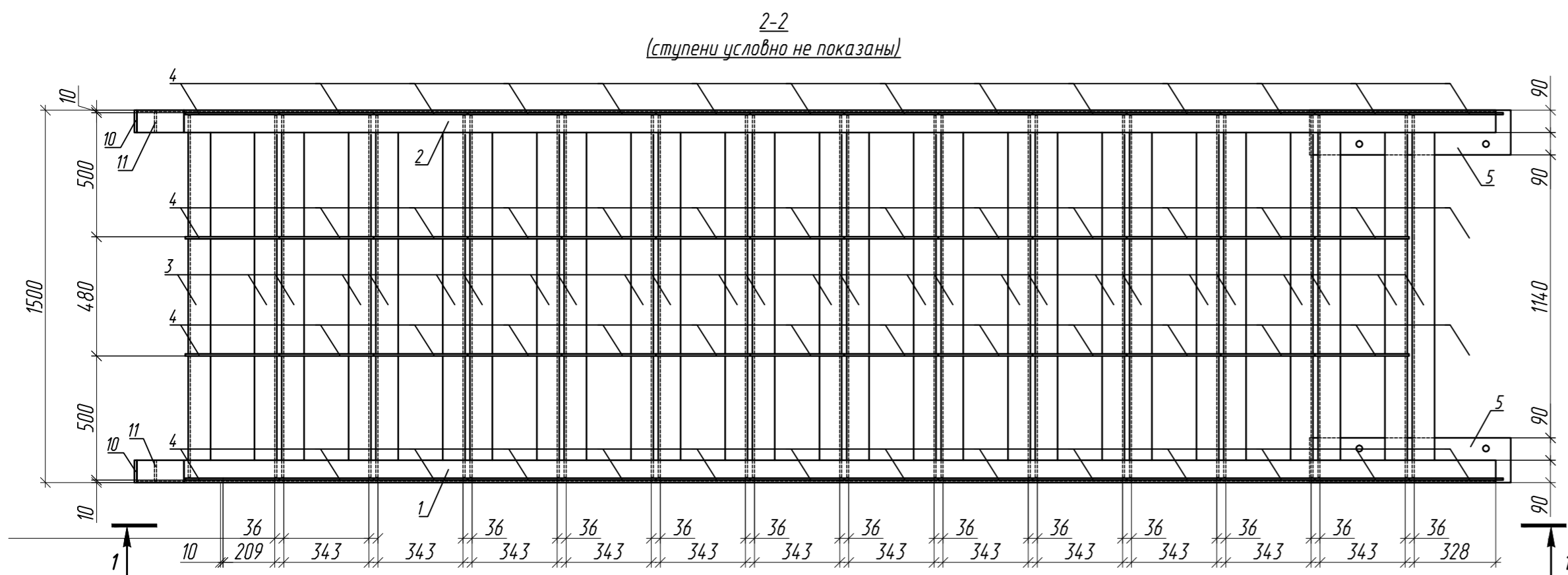
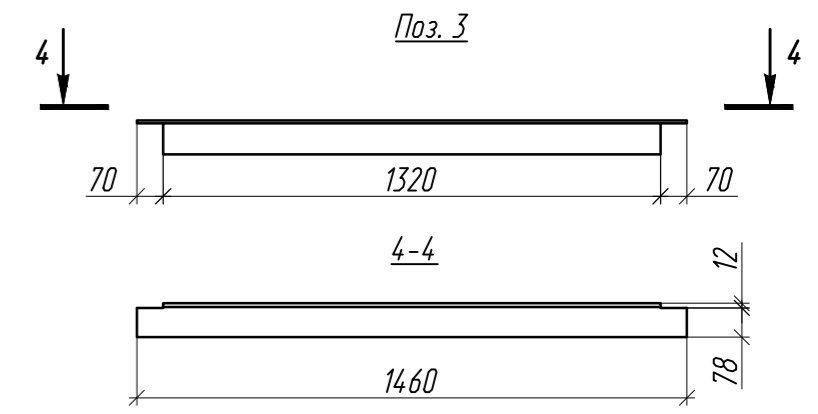
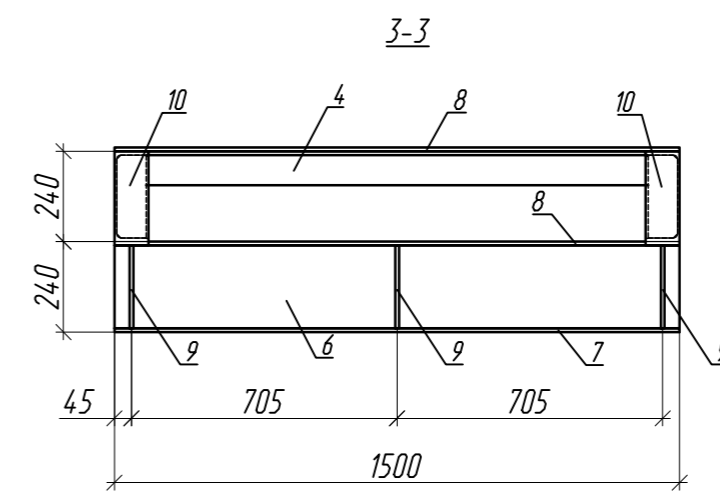
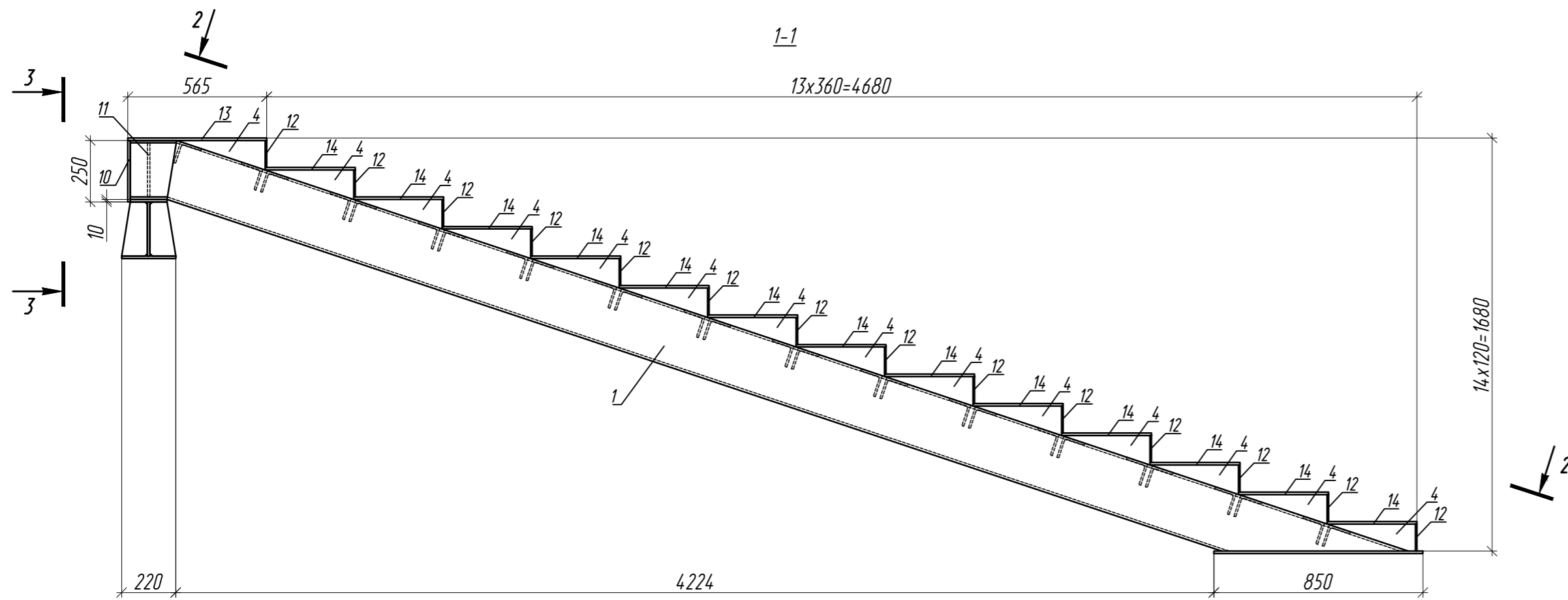


Спецификация						
№№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Примечание
				ед.	общ.	
Опорный пакет П2						
1		Двутавр 5551 ГОСТ 26020-83 с 245 ГОСТ 27772-88*	1	219.0	219.0	
		L=3000				
2		Лист ГОСТ 19903-74* с 245 ГОСТ 27772-88*				
2		10x400x380	2	11.93	23.86	
3		10x529x195	4	6.67	26.7	S=0.085м ²
4		10x514x103	6	4.2	25.2	
				Итого со сварными швами (1.5%):		299.16
Переходной лист ПЛ2						
ПЛ2		Лист 2260x380 10 ГОСТ 19903-74* с 245 ГОСТ 27772-88*	2	67.42	134.84	
Метизы						
6	ГОСТ 7798-70*	Болт М24x80	24	0.4	9.6	
7	ГОСТ 5915-70*	Гайка М24Н.110	24	0.1	2.4	
8	ГОСТ 11371-78*	Шайба 24	48	0.05	2.40	

Сварные швы по ГОСТ 5264-80, электроды тип Э42А по ГОСТ 9567-75.

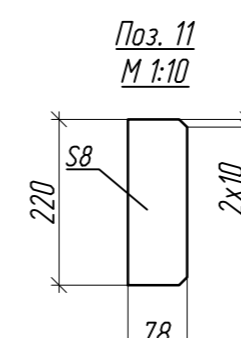
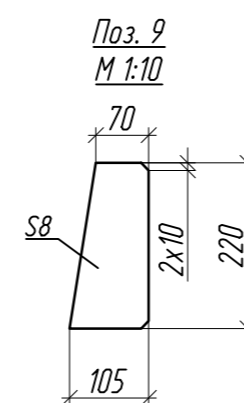
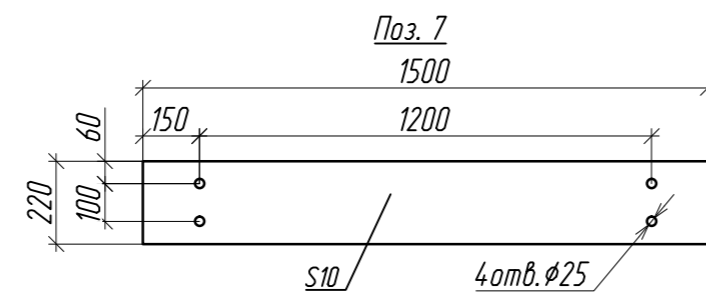
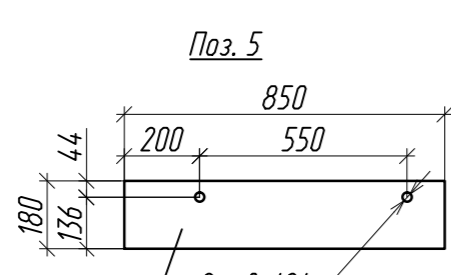
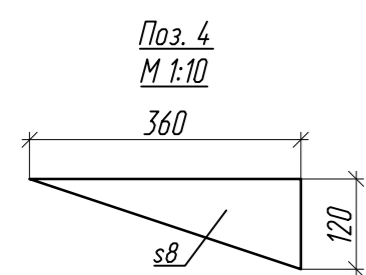
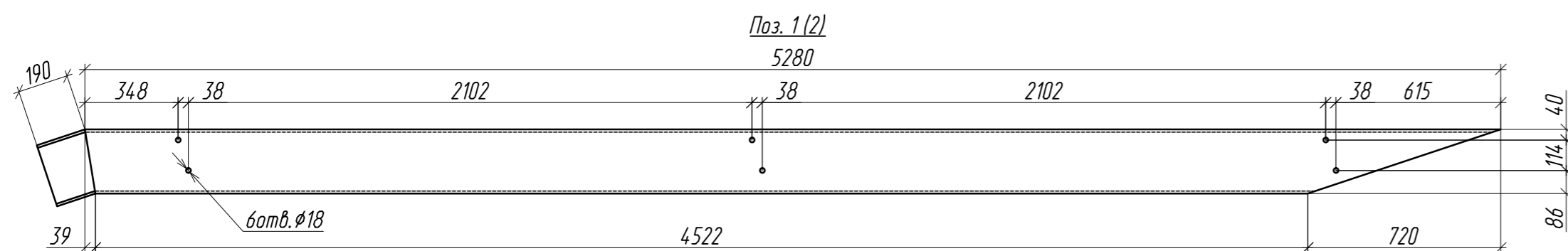
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.						Временный пешеходный мост		
Проверил								
Н.контр.						Опорный пакет П3		
ГИП								

Согласовано
Взамен инв.№
Подпись
Инв.№ подл.



Спецификация						
NN поз.	Наименование	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Примечание
				ед.	общ.	
		Швеллер 24 ГОСТ 8240-97 с 245 ГОСТ 27772-88*				
1		L=5470	1	131.3	131.3	
2		L=5470	1	131.3	131.3	
		Уголок 90x8 ГОСТ 8509-93 с 245 ГОСТ 27772-88*				
3		L=1460	27	15.9	429.7	
		Лист ГОСТ 18903-74* с 245 ГОСТ 27772-88*				
4		8x120x360	56	1.36	76.16	
5		10x850x180	2	12.0	24.00	
6		10x1500x220	1	25.91	25.91	
7		10x1500x220	1	25.91	25.91	
8		10x1500x150	1	17.66	17.66	
9		8x220x105	6	1.45	8.70	
10		10x250x90	2	1.77	3.54	
11		8x220x78	2	1.08	2.16	
12		6x1500x110	14	7.77	108.78	
		Лист чечевичный 10 ГОСТ 8568-77 с 245 ГОСТ 27772-88*				
13		1500x565	1	68.6	68.60	
14		1500x366	13	44.4	577.20	
				Итого со сварными швами (1.5%):		1655.32

Сварные швы по ГОСТ 5264-80, электроды тип Э42А по ГОСТ 9567-75.

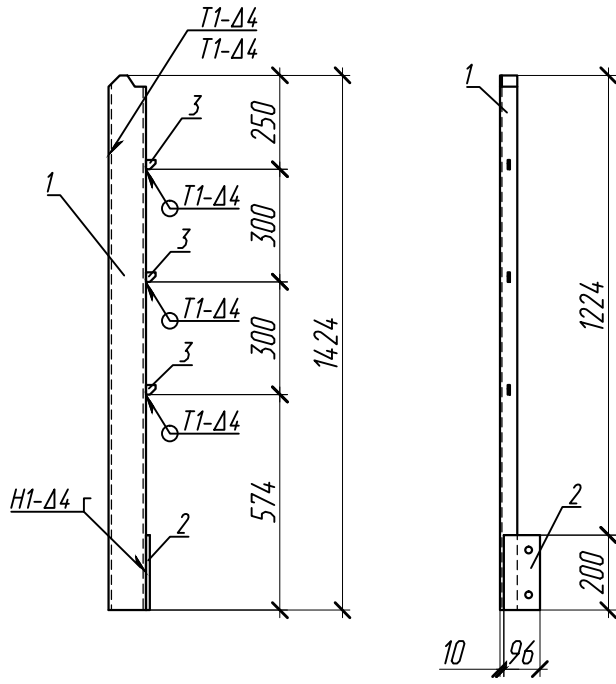


Масштаб 1:20, кроме указанных

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.						Р	17	
Проверил								
Н.контр.								
ГИП								

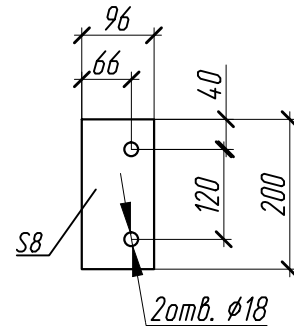
Перильная стойка Ст-6

М 1:20



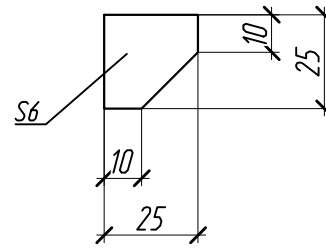
Поз.2

М 1:10



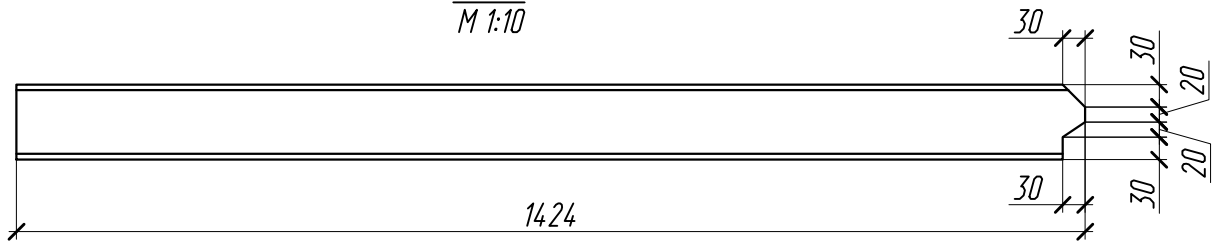
Поз.3

М 1:2



Поз.1

М 1:10



Спецификация

NN поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Примечание
				ед.	общ.	
		Швеллер $\frac{10 \text{ ГОСТ } 8240-97}{\text{С245 ГОСТ } 27772-88^*}$				
1		L=1424	1	12.2	12.2	
		Лист $\frac{8 \text{ ГОСТ } 19903-74^*}{\text{С245 ГОСТ } 27772-88^*}$				
2		200x96	1	1.21	1.2	
		Лист $\frac{6 \text{ ГОСТ } 19903-74^*}{\text{С245 ГОСТ } 27772-88^*}$				
3		25x25	3	0.03	0.09	
				Итого со сварными швами (1.5%):		13.74

Сварные швы по ГОСТ 5264-80, электроды тип Э42А по ГОСТ 9567-75.

Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Plot date: 12 августа 2016

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
Н.контр.					
ГИП					

Временный пешеходный мост

Перильная стойка Ст6

Стадия	Лист	Листов
Р	18	