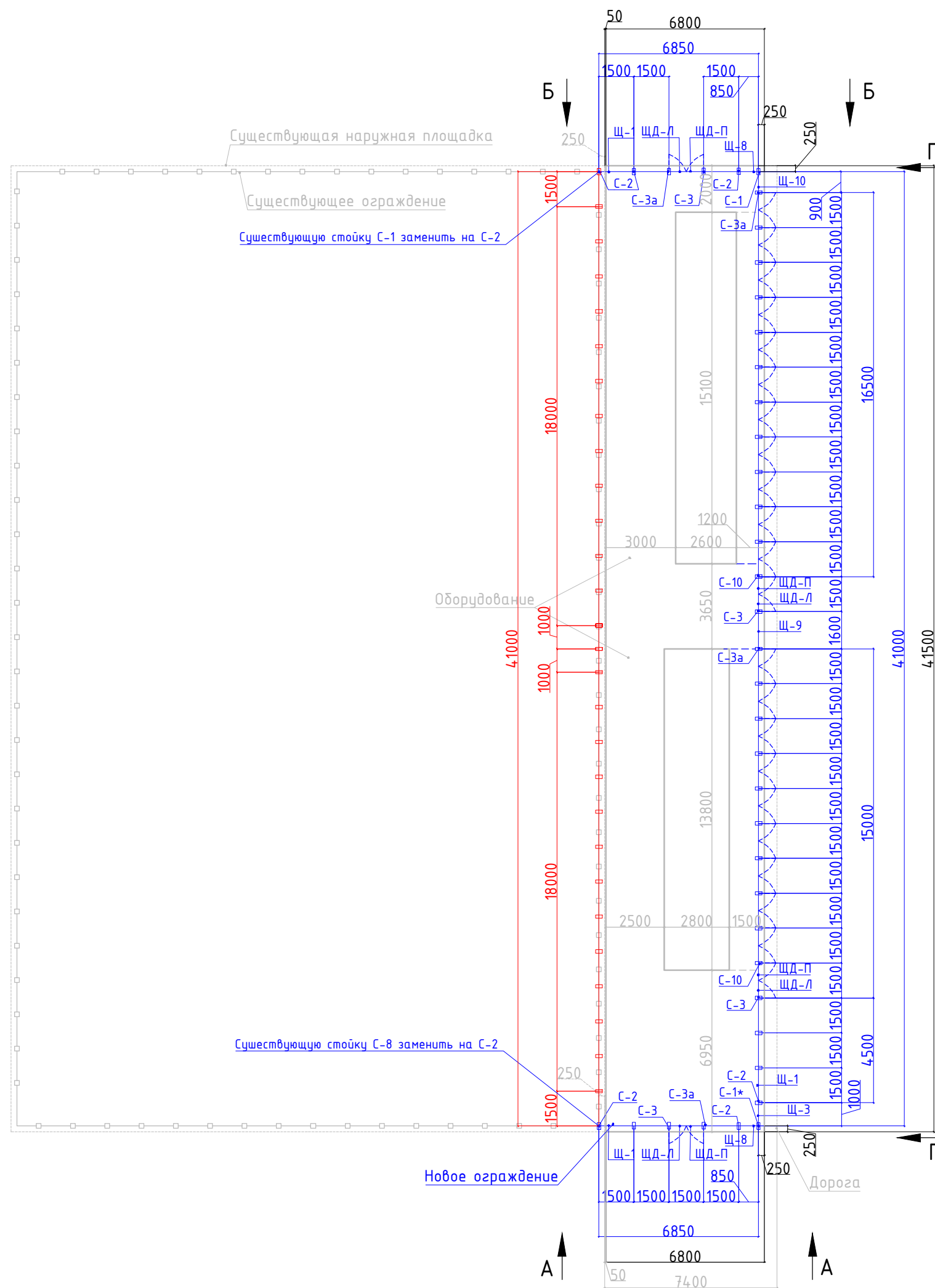


Согласовано		10.17		Ефремов		ТО		10.17		Андреев		Нач. отд.		Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ																																																																																
																				<table><tr><td colspan="3">Обозначение</td><td colspan="3">Наименование</td><td colspan="3">Примечание</td></tr><tr><td colspan="3">06-НJT II-000-АС.01</td><td colspan="3">Холодильный центр. Наружная площадка. Ограждение</td><td colspan="3"></td></tr></table>										Обозначение			Наименование			Примечание			06-НJT II-000-АС.01			Холодильный центр. Наружная площадка. Ограждение																																																										
Обозначение			Наименование			Примечание																																																																																														
06-НJT II-000-АС.01			Холодильный центр. Наружная площадка. Ограждение																																																																																																	
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА																																																																																																				
																				<table><tr><td>Лист</td><td colspan="3">Наименование</td><td colspan="3">Примечание</td></tr><tr><td>1</td><td colspan="3">Общие данные</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>2</td><td colspan="3">Схема расположения стоек и щитов ограждения</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>3</td><td colspan="3">Сетчатое ограждение. Виды А, Б, Г</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>4</td><td colspan="3">Сетчатое ограждение. Стойки С-1 – С-3а, С-8 – С-10, щиты Щ-8 – Щ-10, ЩД-Л, ЩД-П</td><td colspan="3"></td></tr></table>		Лист	Наименование			Примечание			1	Общие данные						2	Схема расположения стоек и щитов ограждения						3	Сетчатое ограждение. Виды А, Б, Г						4	Сетчатое ограждение. Стойки С-1 – С-3а, С-8 – С-10, щиты Щ-8 – Щ-10, ЩД-Л, ЩД-П																																																	
Лист	Наименование			Примечание																																																																																																
1	Общие данные																																																																																																			
2	Схема расположения стоек и щитов ограждения																																																																																																			
3	Сетчатое ограждение. Виды А, Б, Г																																																																																																			
4	Сетчатое ограждение. Стойки С-1 – С-3а, С-8 – С-10, щиты Щ-8 – Щ-10, ЩД-Л, ЩД-П																																																																																																			
ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА																																																																																																				
																				<table><tr><td colspan="3">Обозначение</td><td colspan="3">Наименование</td><td colspan="3">Примечание</td></tr><tr><td colspan="3">06-НJT II-000-АС.01 лист 2</td><td colspan="3">Спецификация демонтируемых изделий</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3">06-НJT II-000-АС.01 лист 3</td><td colspan="3">Спецификация изделий</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3">06-НJT II-000-АС.01 лист 4</td><td colspan="3">Спецификация материалов стоек на 1 изделие</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3">06-НJT II-000-АС.01 лист 4</td><td colspan="3">Спецификация материалов щитов на 1 изделие</td><td colspan="3"></td></tr></table>		Обозначение			Наименование			Примечание			06-НJT II-000-АС.01 лист 2			Спецификация демонтируемых изделий						06-НJT II-000-АС.01 лист 3			Спецификация изделий						06-НJT II-000-АС.01 лист 4			Спецификация материалов стоек на 1 изделие						06-НJT II-000-АС.01 лист 4			Спецификация материалов щитов на 1 изделие																																							
Обозначение			Наименование			Примечание																																																																																														
06-НJT II-000-АС.01 лист 2			Спецификация демонтируемых изделий																																																																																																	
06-НJT II-000-АС.01 лист 3			Спецификация изделий																																																																																																	
06-НJT II-000-АС.01 лист 4			Спецификация материалов стоек на 1 изделие																																																																																																	
06-НJT II-000-АС.01 лист 4			Спецификация материалов щитов на 1 изделие																																																																																																	
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ (продолжение)																																																																																																				
13. Металлоконструкции должны быть изготовлены в заводских условиях. 14. Все материалы и оборудование по согласованию с Заказчиком могут быть заменены на аналогичные, если их технические характеристики соответствуют нормам и правилам, действующим на территории РФ, имеют соответствующие сертификаты, и не противоречат требованиям проекта. 15. При разработке настоящего комплекта чертежей учтены требования следующих нормативных документов: СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве", ч.1; СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве", ч.2; СП 16.13330.2011 "Стальные конструкции. Нормы проектирования"; СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций"; СП 53-102-2004 "Общие правила проектирования стальных конструкций"; СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия"; СП 28.13330.2012 Защита строительных конструкций от коррозии"; СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции".																																																																																																				
<table><tr><td colspan="6"></td><td colspan="6">06-НJT II-000-АС.01</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="6">Техническое перевооружение Завода ООО "Хевел". Увеличение производительности технологической линии НJT</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол. уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="3" rowspan="5">Холодильный центр. Наружная площадка. Ограждение</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Миндудоева</td><td></td><td></td><td>10.17</td><td rowspan="4">Р</td><td rowspan="4">1</td><td rowspan="4">4</td></tr><tr><td>Проверил</td><td></td><td>Булыгин</td><td></td><td></td><td>10.17</td></tr><tr><td>Рук.</td><td></td><td>Гривенный</td><td></td><td></td><td>10.17</td></tr><tr><td>Н. контр.</td><td></td><td>Гривенный</td><td></td><td></td><td>10.17</td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Калинин</td><td></td><td></td><td>10.17</td><td colspan="3" rowspan="2">Общие данные</td><td colspan="3" rowspan="2">СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ</td></tr><tr><td>ГАП</td><td></td><td>Миндудоева</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																										06-НJT II-000-АС.01												Техническое перевооружение Завода ООО "Хевел". Увеличение производительности технологической линии НJT						Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Холодильный центр. Наружная площадка. Ограждение			Стадия	Лист	Листов	Разраб.		Миндудоева			10.17	Р	1	4	Проверил		Булыгин			10.17	Рук.		Гривенный			10.17	Н. контр.		Гривенный			10.17	ГИП		Калинин			10.17	Общие данные			СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ			ГАП		Миндудоева			
						06-НJT II-000-АС.01																																																																																														
						Техническое перевооружение Завода ООО "Хевел". Увеличение производительности технологической линии НJT																																																																																														
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Холодильный центр. Наружная площадка. Ограждение			Стадия	Лист	Листов																																																																																									
Разраб.		Миндудоева			10.17				Р	1	4																																																																																									
Проверил		Булыгин			10.17																																																																																															
Рук.		Гривенный			10.17																																																																																															
Н. контр.		Гривенный			10.17																																																																																															
ГИП		Калинин			10.17	Общие данные			СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ																																																																																											
ГАП		Миндудоева																																																																																																		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ (начало)

- Настоящий комплект чертежей выполнен на основании договора № 152/н/2017 от 26.07. 2017г.
- Рабочая документация разработана в соответствии с нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, действующими в Российской Федерации.
- За относительную отметку 0,000 м принята абсолютная отм. 79,150 м.
- Настоящей документацией разработаны рабочие чертежи ограждения наружной площадки холодильного центра. холодильного центра.
- Все металлоконструкции покрыть 2-мя слоями антикоррозионной эмали ПФ-115 по грунту ГФ-021.
- Перед нанесением защитных покрытий, поверхности стальных конструкций должны быть очищены от загрязнений и окислов в соответствии со 2-й степенью очистки по СНиП 2.03.11-85 и обезжирены в соответствии с 1-й степенью обезжиривания по ГОСТ 9.402-2004.
- Монтажные соединения на болтах и сварке.
- Сварные соединения выполнять по ГОСТ 5264-80. Высоту конструктивных швов принимать в соответствии с СНиП II-23-81 табл. 38*.
- Все отверстия для болтов выполнить на 2 мм больше номинального диаметра болтов.
- При производстве работ необходимо составить акты освидетельствования следующих скрытых работ с участием авторского надзора, согласно СП11-110-99 "Антикоррозионная защита".
- Изготовление и монтаж металлоконструкций производить в соответствии с требованиями СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций", СНиП III-4-80 "Металлические кострукции. Правила приемки и производства работ. Техника безопасности в строительстве".
- Материалы, используемые при строительстве данного объекта, должны быть подвергнуты радиационному контролю в соответствии с Федеральным Законом "О радиационной безопасности" З-ФЗ от 09.01.96г, требованиями "Норм радиационной безопасности" (НРБ-99) СП 2.6.1.758-99 и "Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности" (ОСП ОРБ-99) СП 2.6.1.799-99. Результаты радиационного контроля до начала производства работ (образцы строительных материалов) должны быть переданы заказчику и представителя авторского надзора. В случае применения, при строительстве данного объекта, новых, в т.ч. импортных материалов, изделий, конструкций и технологий, в соответствии с постановлением Госстроя России № 18-23 от 27.03.98 г. они должны иметь техническое свидетельство Госстроя России, подтверждающее пригодность их применения в строительстве. Работы должны вестись согласно утвержденного Заказчиком и согласованного с автором проекта ППР.

[illegible]

Спецификация демонтируемых изделий

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Масса, кг	Примечание
Стойки						
С-1	—	Стойка С-1	1	21,2	21,2	—
С-2	—	Стойка С-2	27	21,2	572,4	—
С-8	—	Стойка С-8	1	21,2	21,2	—
Щиты						
Щ-1	—	Щит Щ-1	26	22,3	22,3	—
Щ-3	—	Щит Щ-3	2	17,3	34,6	—
Итого:					671,7	

Условные обозначения:

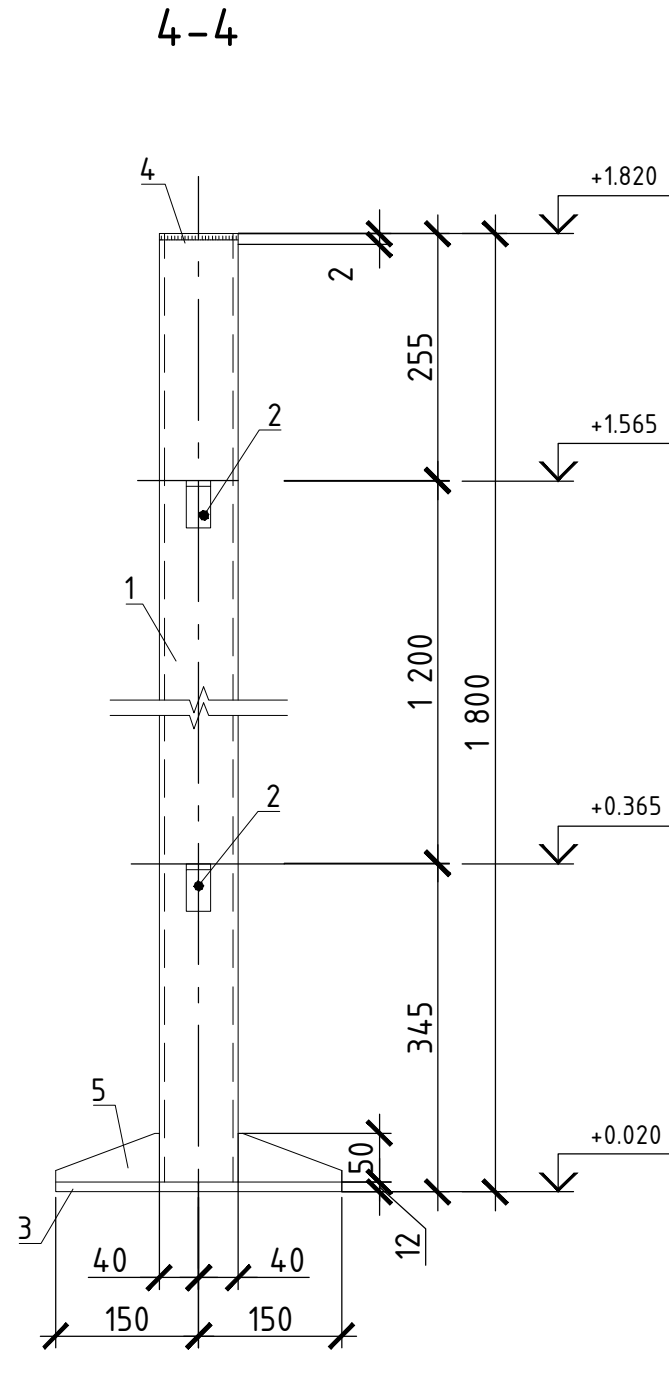
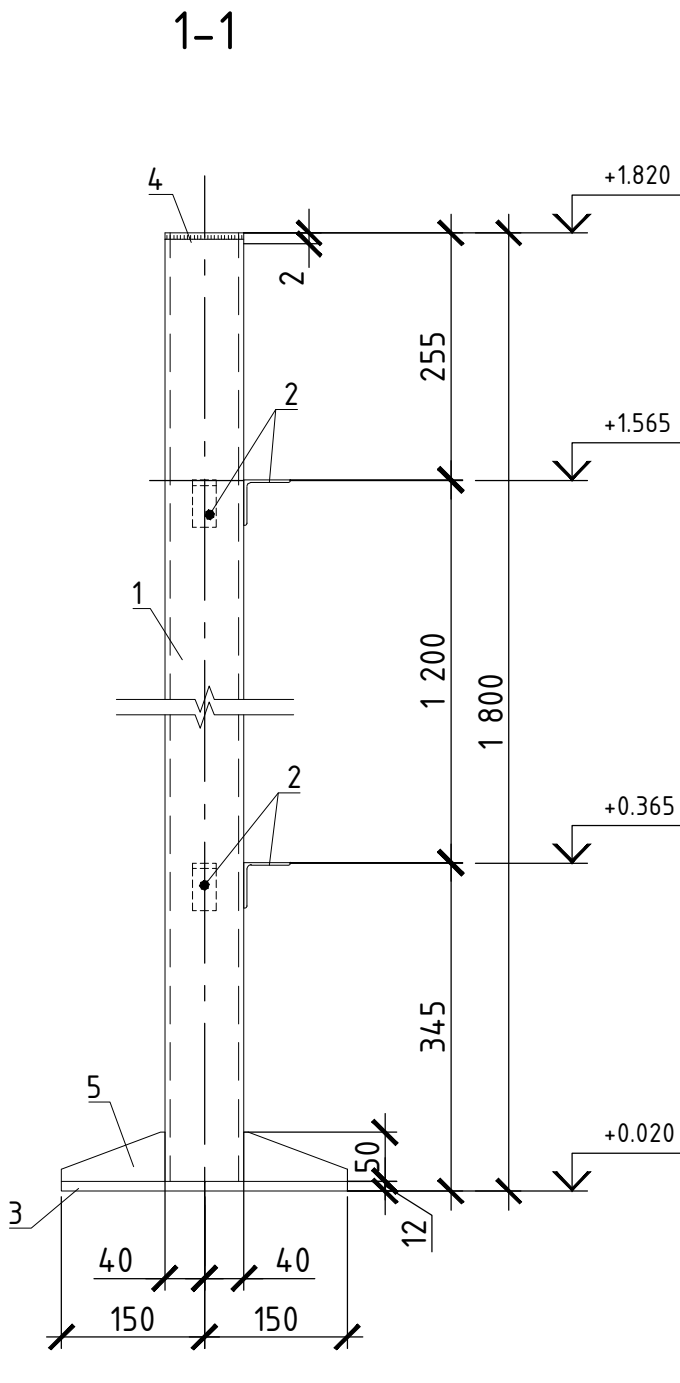
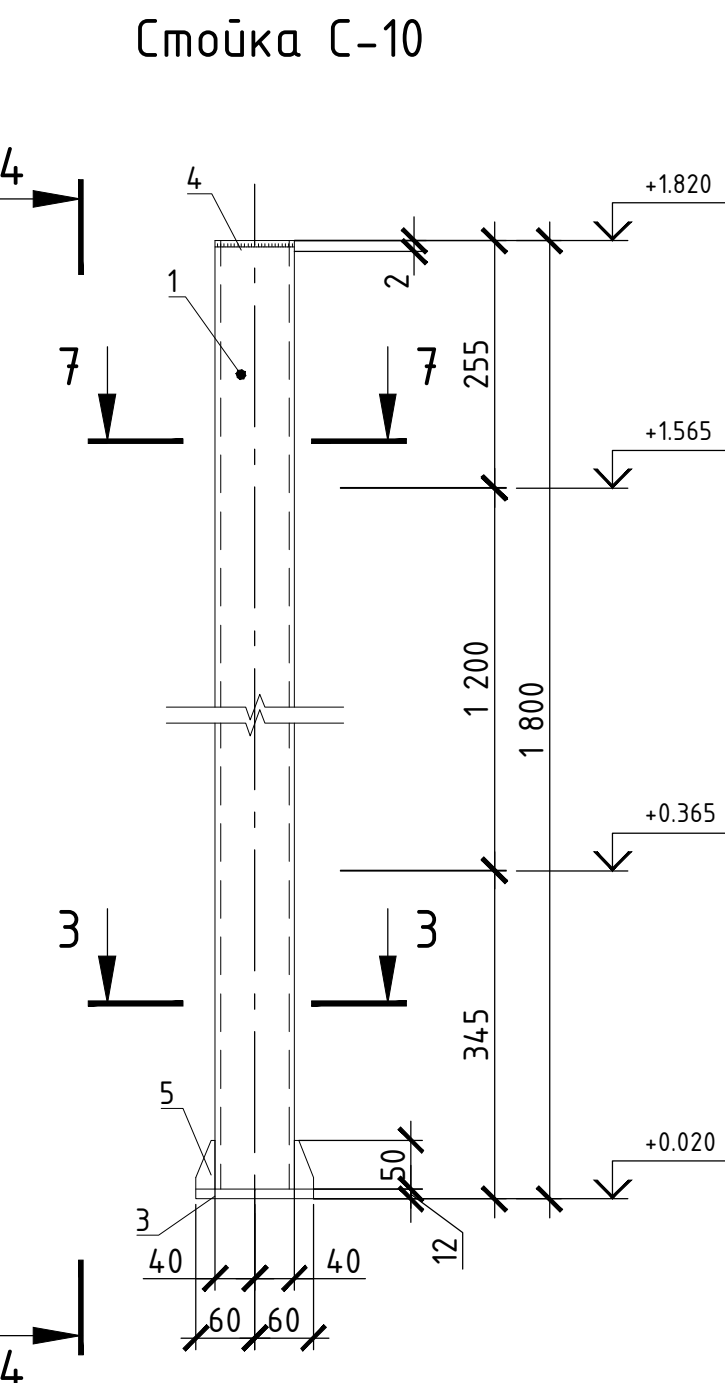
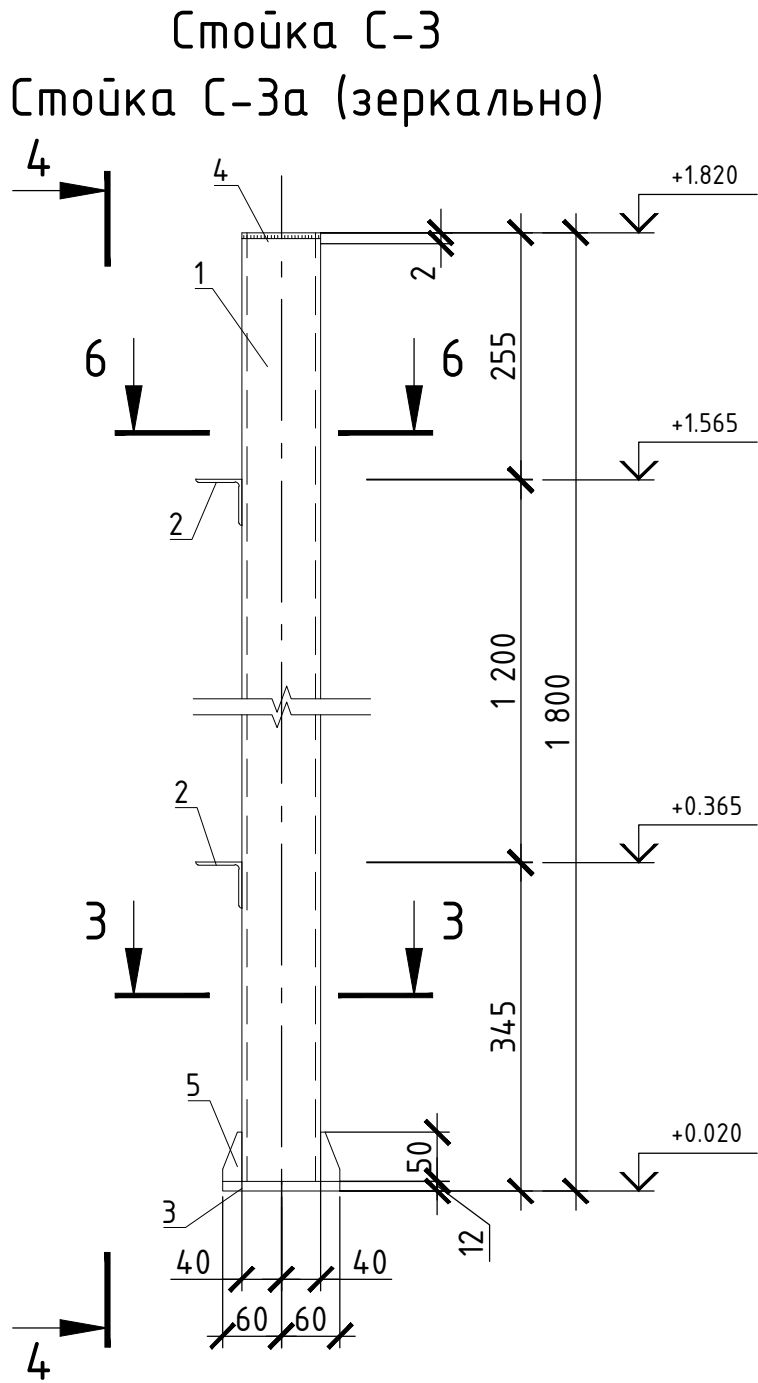
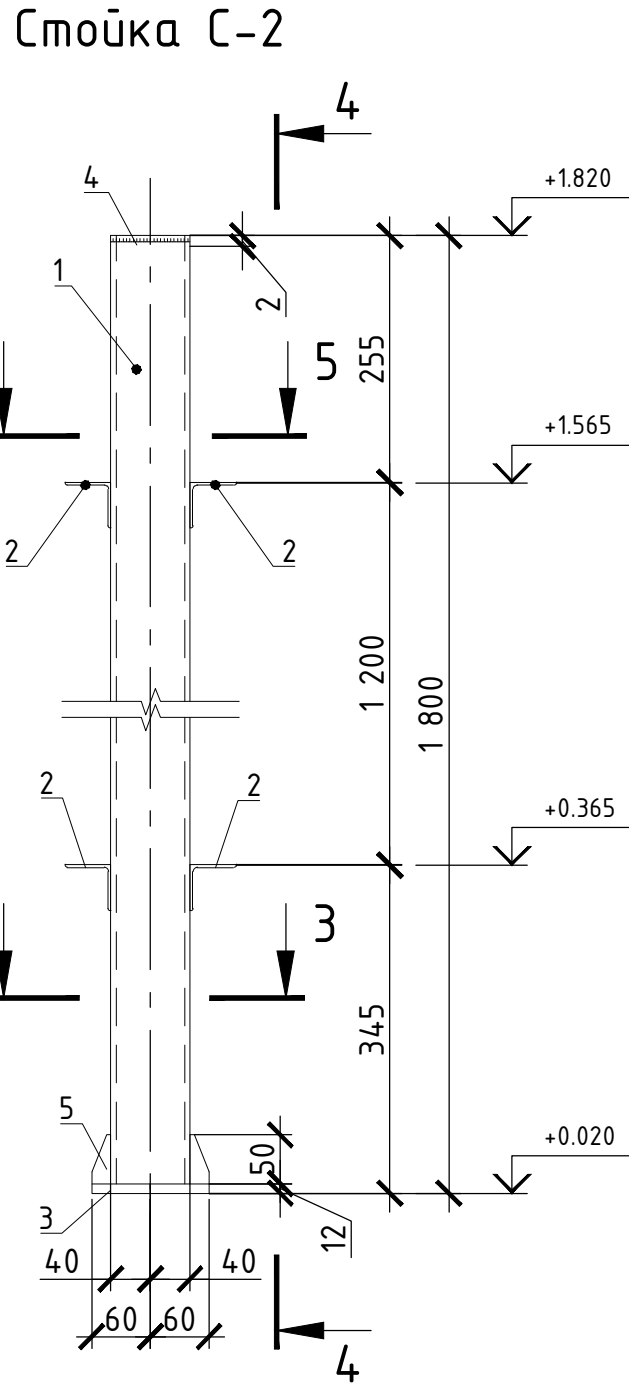
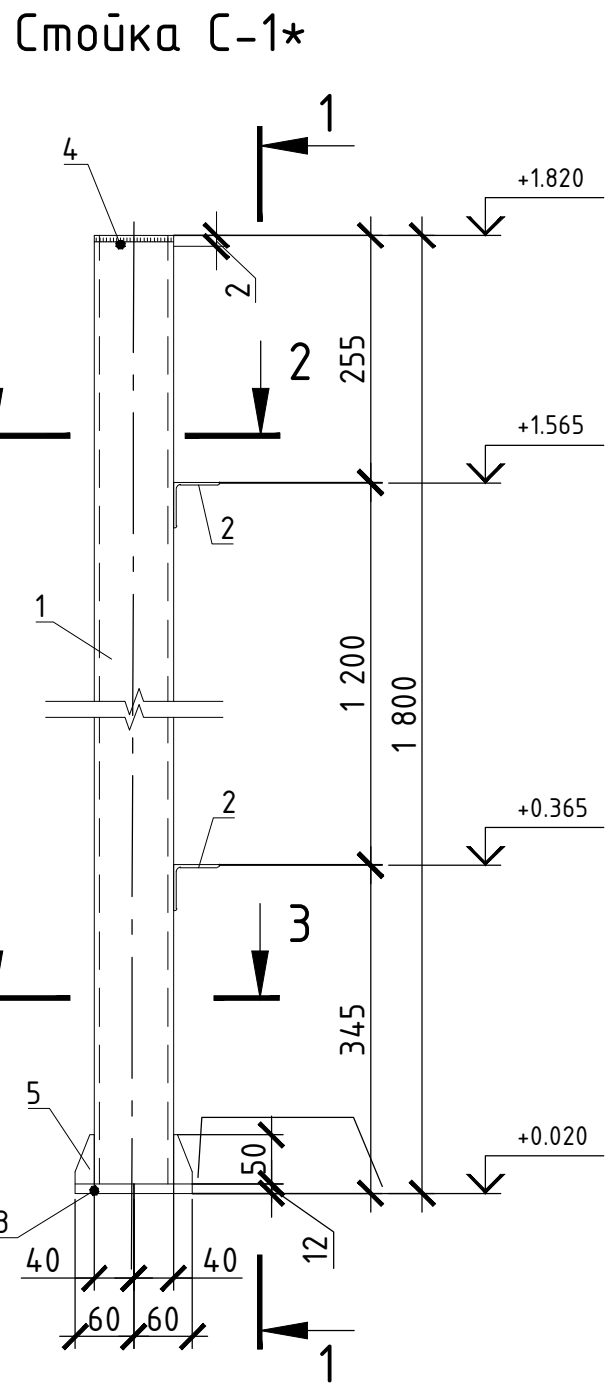
 Демонтируемое ограждение
 Проектируемое ограждение

Примечания:

1. Общие указания см. Лист 1 «Общие данные»;
2. Масса демонтируемого ограждения 671,7 кг.

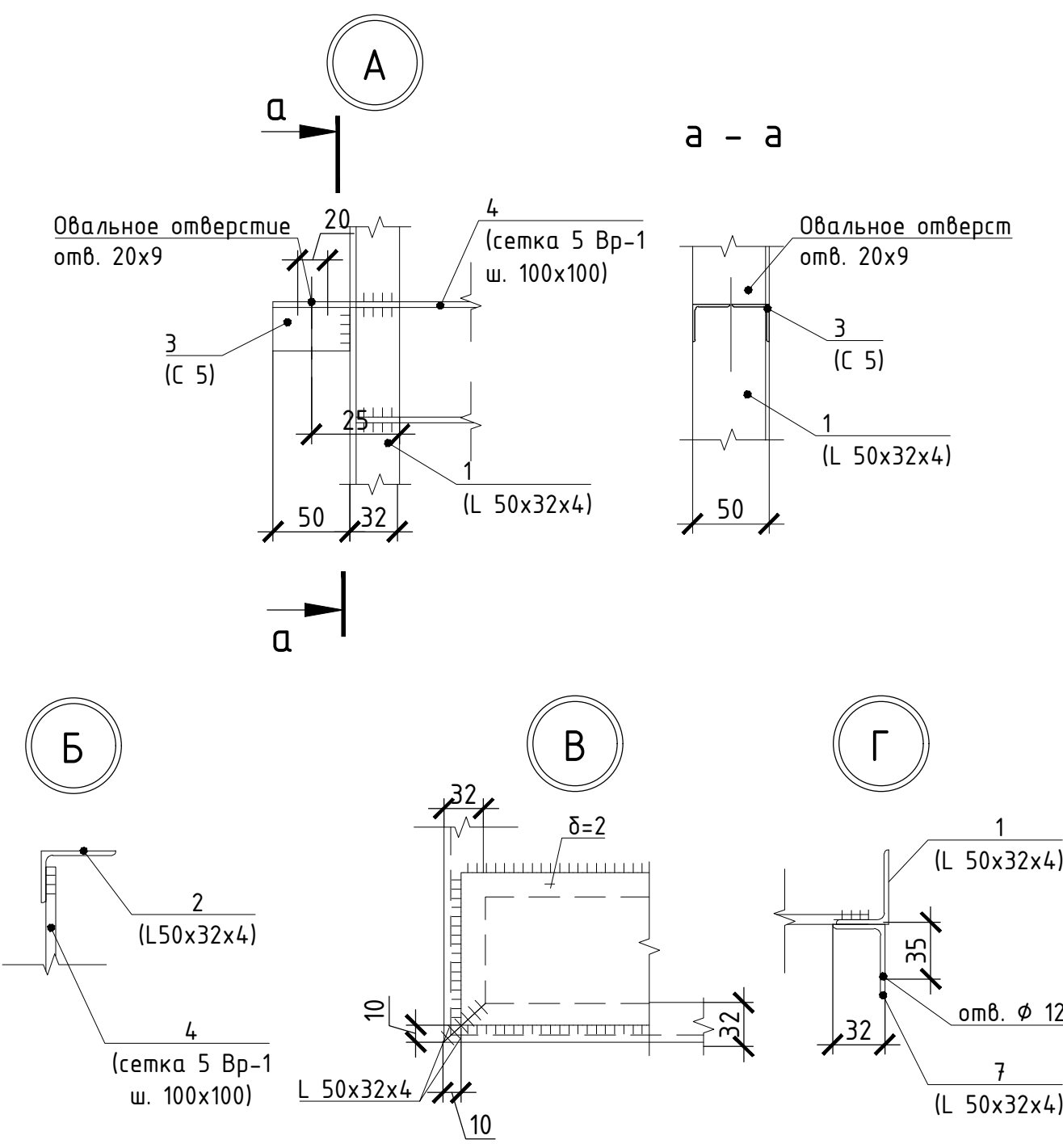
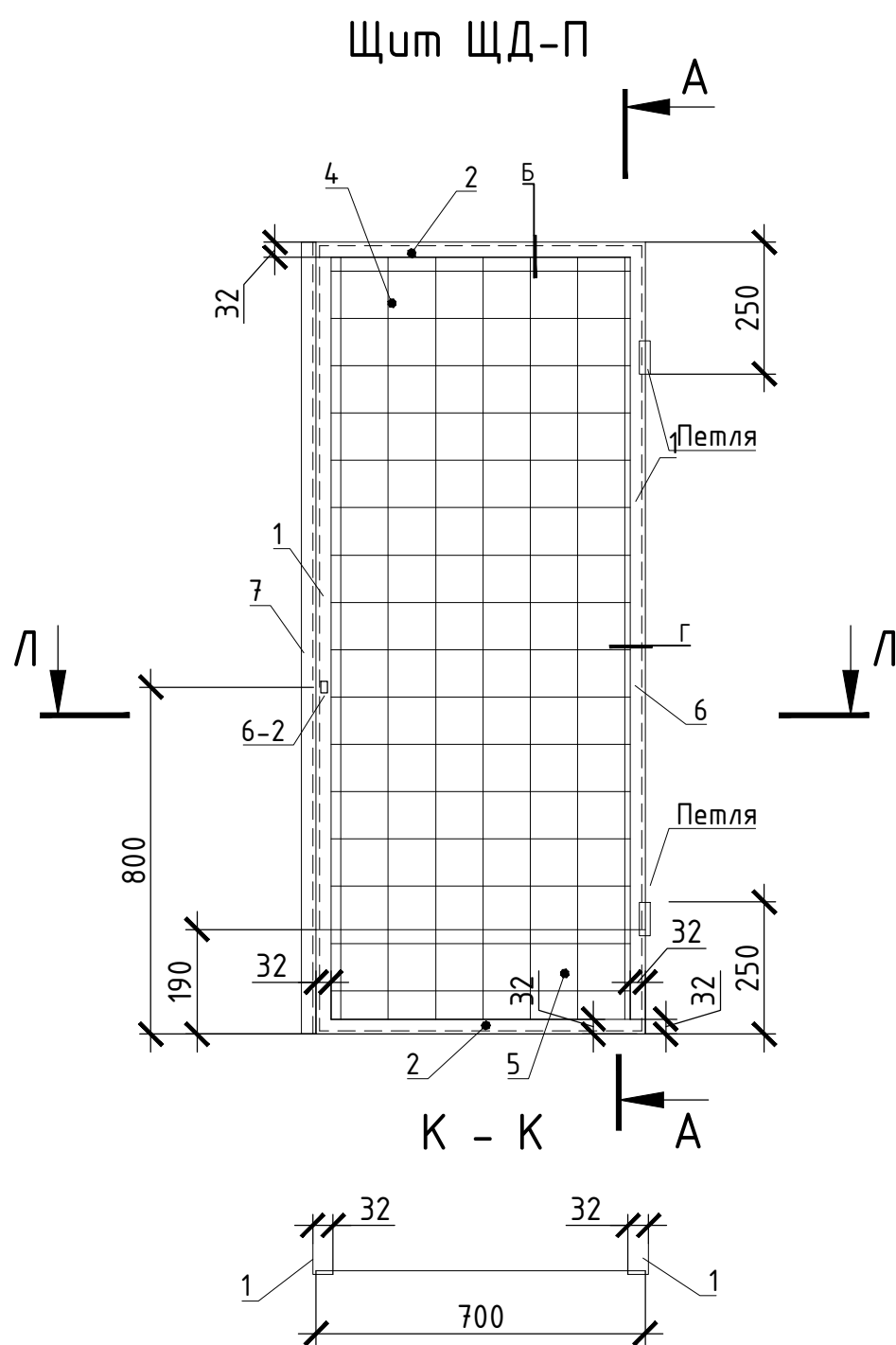
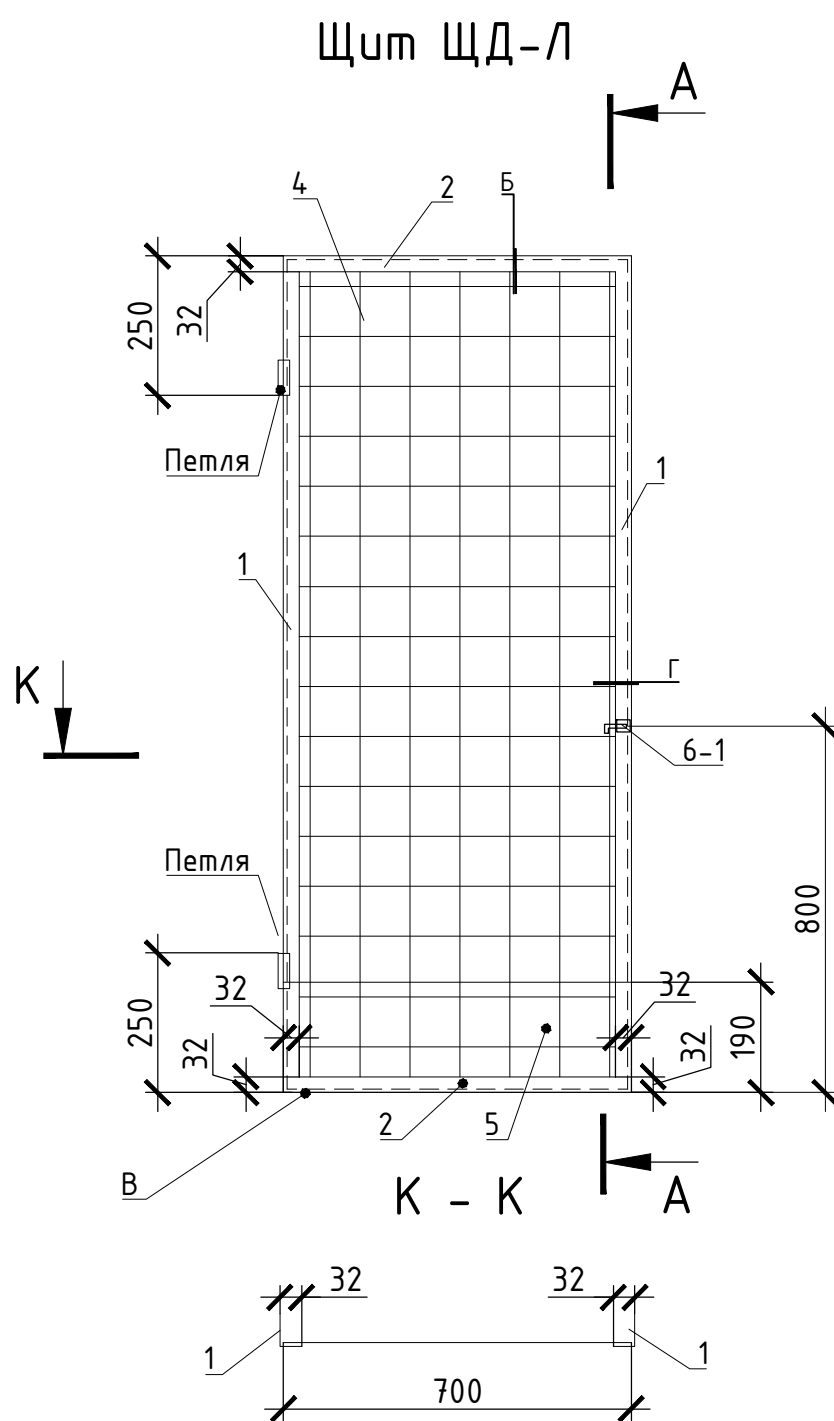
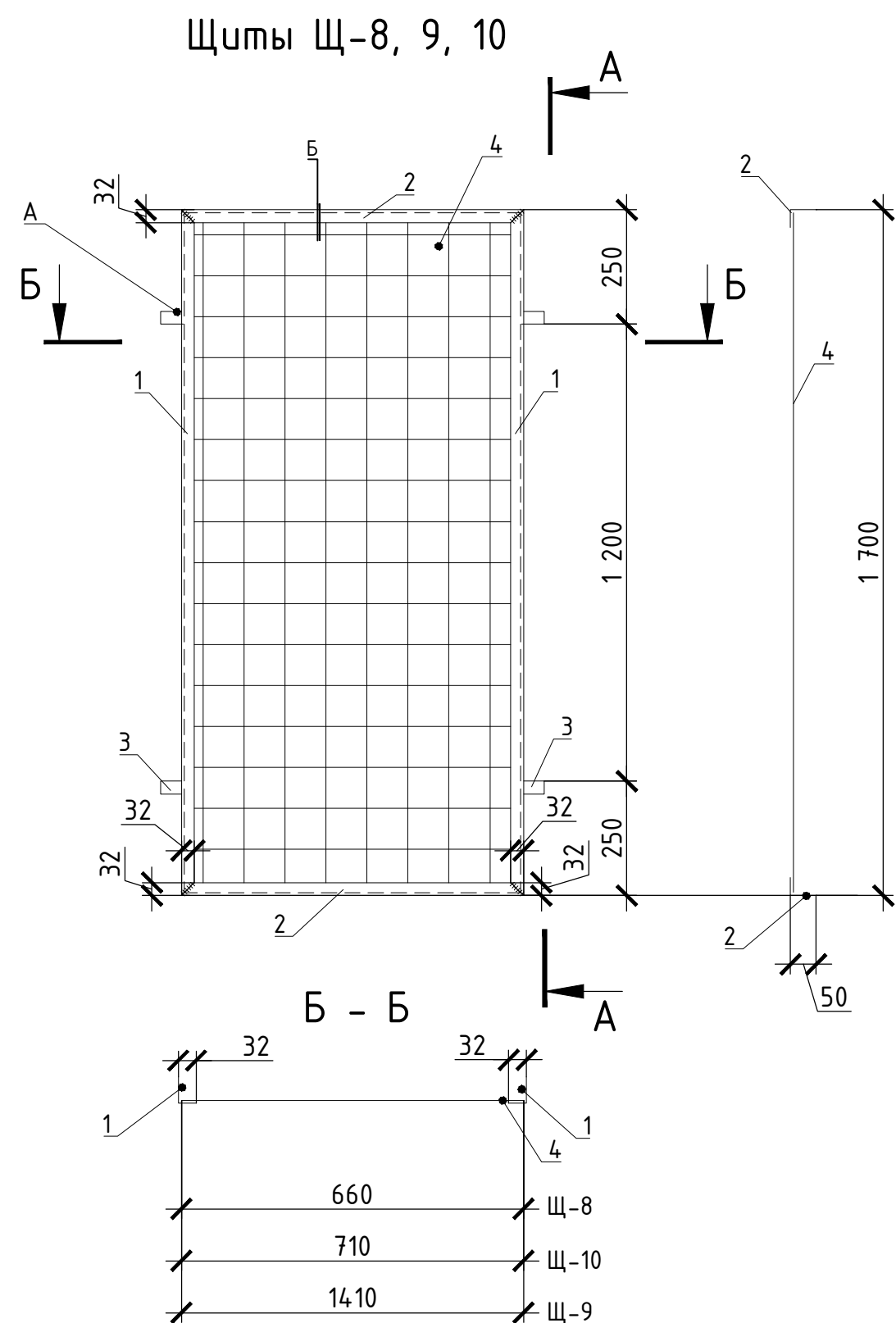
						06-НТ II-000-АС.01			
						Техническое перевооружение Завода ООО "Хевел". Увеличение производительности технологической линии НТ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Миндубаева			10.17	Холодильный центр. Наружная площадка. Ограждение	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Булыгин			10.17		Р	2	4
Рук.		Гриценный			10.17				
Н. контр.		Гриценный			10.17	Схема расположения стоек и щитов ограждения	СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ 		
ГИП		Калинин			10.17				
ГАП		Миндубаева			10.17				

Создано	10.17
Проверено	10.17
Утверждено	10.17
Исполнено	10.17
Изм. №	подр.
Дата	
Подпись	И.И.И.
Имя	И.И.И.



Спецификация материалов стоек на 1 изделие						
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Масса, кг	Примечание
		Стойка С-1*	1		21,2	
1	ГОСТ 30245-2003	□80x80x4 L=1786	1	16,5	16,5	
2	ГОСТ 8509-93	L 50x4 D=25	4	0,1	0,4	
3	ГОСТ 19903-74*	-12x120 L=300	1	3,4	3,4	
4	ГОСТ 19903-74*	-12x75 L=80	1	0,1	0,1	
5	ГОСТ 19903-74*	-4x50 L=110	4	0,2	0,8	
		Стойка С-2	1		21,2	
1	ГОСТ 30245-2003	□80x80x4 L=1786	1	16,5	16,5	
2	ГОСТ 8509-93	L 50x4 D=25	4	0,1	0,4	
3	ГОСТ 19903-74*	-12x120 L=300	1	3,4	3,4	
4	ГОСТ 19903-74*	-12x75 L=80	1	0,1	0,1	
5	ГОСТ 19903-74*	-4x50 L=110	4	0,2	0,8	
		Стойка С-3/С-3а	1		21,0	
1	ГОСТ 30245-2003	□80x80x4 L=1786	1	16,5	16,5	
2	ГОСТ 8509-93	L 50x4 D=25	2	0,1	0,2	
3	ГОСТ 19903-74*	-12x120 L=300	1	3,4	3,4	
4	ГОСТ 19903-74*	-12x75 L=80	1	0,1	0,1	
5	ГОСТ 19903-74*	-4x50 L=110	4	0,2	0,8	
		Стойка С-10	1		20,8	
1	ГОСТ 30245-2003	□80x80x4 L=1786	1	16,5	16,5	
3	ГОСТ 19903-74*	-12x120 L=300	1	3,4	3,4	
4	ГОСТ 19903-74*	-12x75 L=80	1	0,1	0,1	
5	ГОСТ 19903-74*	-4x50 L=110	4	0,2	0,8	

Спецификация материалов щитов на 1 изделие						
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Масса, кг	Примечание
		Щит Щ-8	1	—	15,68	
1	ГОСТ 8510-86*	L 50x32x4 L=1700	2	4,1	8,2	
2	ГОСТ 8510-86*	L 50x32x4 L=660	2	1,59	3,18	
3	ГОСТ 8240-89	С 5 L=50	4	0,24	0,96	
4	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С 5Вр-100 169x65 45 50	1	3,34	3,34	
		Щит Щ-9	1	—	22,66	
1	ГОСТ 8510-86*	L 50x32x4 L=1700	2	4,1	8,2	
2	ГОСТ 8510-86*	L 50x32x4 L=1410	2	3,39	6,78	
3	ГОСТ 8240-89	С 5 L=50	4	0,24	0,96	
4	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С 5Вр-100 169x140 45 50	1	6,72	6,72	
		Щит Щ-10	1	—	15,94	
1	ГОСТ 8510-86*	L 50x32x4 L=1700	2	4,1	8,2	
2	ГОСТ 8510-86*	L 50x32x4 L=710	2	1,71	3,42	
3	ГОСТ 8240-89	С 5 L=50	4	0,24	0,96	
4	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С 5Вр-100 169x70 45 50	1	3,36	3,36	
		Щит ЩД-Л	1	—	16,9	
1	ГОСТ 8510-86*	L 50x32x4 L=1700	2	4,1	8,2	
2	ГОСТ 8510-86*	L 50x32x4 L=700	2	1,70	3,4	
4	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С 5Вр-100 169x69 45 50	1	3,3	3,3	
5	ГОСТ 19903-74*	-2x180 L=680	1	2,0	2,0	
6-1	ГОСТ 538-2001	Задвижка накладная	1	—	—	
		Щит ЩД-П	1	—	18,5	
1	ГОСТ 8510-86*	L 50x32x4 L=1700	2	4,10	8,2	
2	ГОСТ 8510-86*	L 50x32x4 L=700	2	1,7	3,4	
4	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С 5Вр-100 169x69 45 50	1	3,3	3,3	
5	ГОСТ 19903-74*	-2x180 L=680	1	2,0	2,0	
7	ГОСТ 8510-86*	L 25x16x3 L=1700	1	1,6	1,6	
6-2	ГОСТ 538-2001	Запорная планка задвижки накладной	1	—	—	



- Примечания:
- Общие указания см. Лист 1 «Общие данные»;
 - Все металлоконструкции должны быть изготовлены в заводских условиях и защищены грунтом ГФ-021;
 - Сварные швы защитить протекторной грунтовкой с добавлением цинковой пыли 80% на основе лака ХВ-20% с предварительным контролем качества шва;
 - После монтажа все металлоконструкции окрасить эмалями ПФ-115 в два слоя;
 - Сетчатое ограждение монтировать после установки оборудования;
 - Монтаж металлоконструкций производить в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012 (Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87) и ГОСТ 5264-80.

					06-НТ II-000-АС.01								
Техническое перевооружение Завода ООО "Хевел"													
Увеличение производительности технологической линии НТ													
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Ред.	Дата								
Разработ.		Миндубаева			10.17	Холодильный центр. Наружная площадка. Ограждение					Стадия	Лист	Листов
Проверил		Грибнев			10.17						Р	4	
Рис.		Андреев			10.17								
Н. контр.		Грибнев			10.17	Сетчатое ограждение. Стойки С-1 - С-3а, С-8 - С-10, щиты Щ-8 - Щ-10, ЩД-Л, ЩД-П					СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ 		
ГИП		Калинин			10.17								
РАП		Миндубаева			10.17								