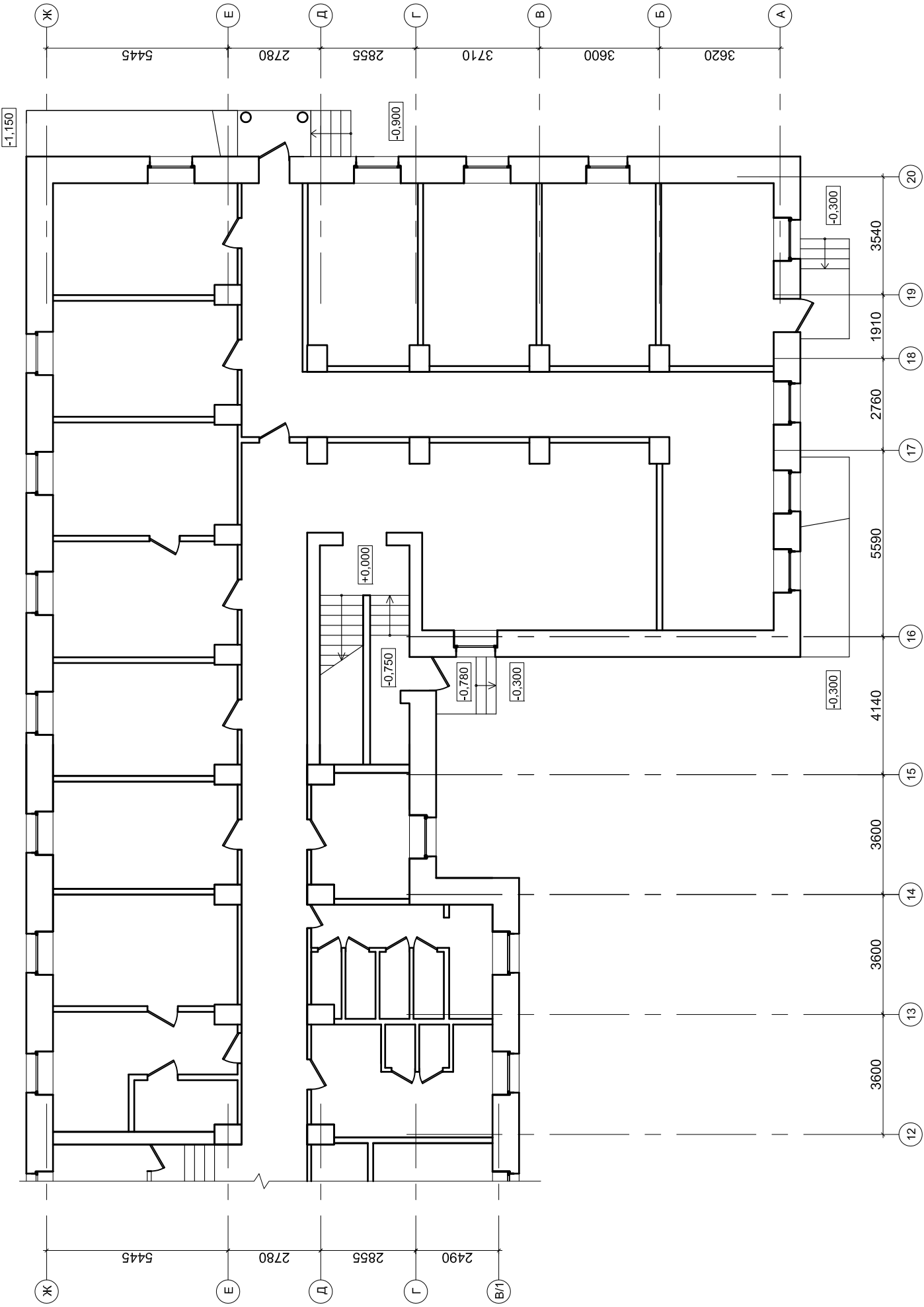


Ведомость основных комплектов рабочих чертежей			
Обозначение	Наименование	Примечание	
232/2 - АС	Архитектурно-строительные решения		
Ведомость рабочих чертежей основного альбома (начало)			
Лист	Наименование	Примечание	
1	Общие данные (начало)		
2	Общие данные (окончание)		
3	План подвала. Существующее положение		
4	Фрагмент плана 1-го этажа в осях "А - Ж" - "12 - 20".		
	Существующее положение		
5	План демонтажа		
6	План подвала. Проектное предложение		
7	Фрагмент плана 1-го этажа в осях "А - Ж" - "12 - 20"		
	Проектное предложение		
8	Фрагмент фасада по оси "20". Разрез 3-3.		
	Фрагмент фасада по оси Ж. Проектные предложения		
9	Разрез 1-1. Разрез 2-2. Вид 1		
10	Ведомость отделки помещений. Спецификация элементов		
	заполнения проемов		
11	Экспликация полов. Эскизы витражей		
12	Входной узел №1		
13	План фундамента. Планы раскладки фундаментных блоков.		
	Спецификация элементов на устройство фундамента		
14	Схема расположения конструкций лестницы входного узла №1.		
	Спецификация элементов на устройство лестницы		
15	Схема расположения элементов перекрытия и стропильной		
	системы входного узла №1. Спецификация элементов		
16	Разрез 1 - 1		
Данный проект соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм действующих на территории России и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.			
Ивв.№ подл.	Гл. инженер проекта	Левченко А. Н.	

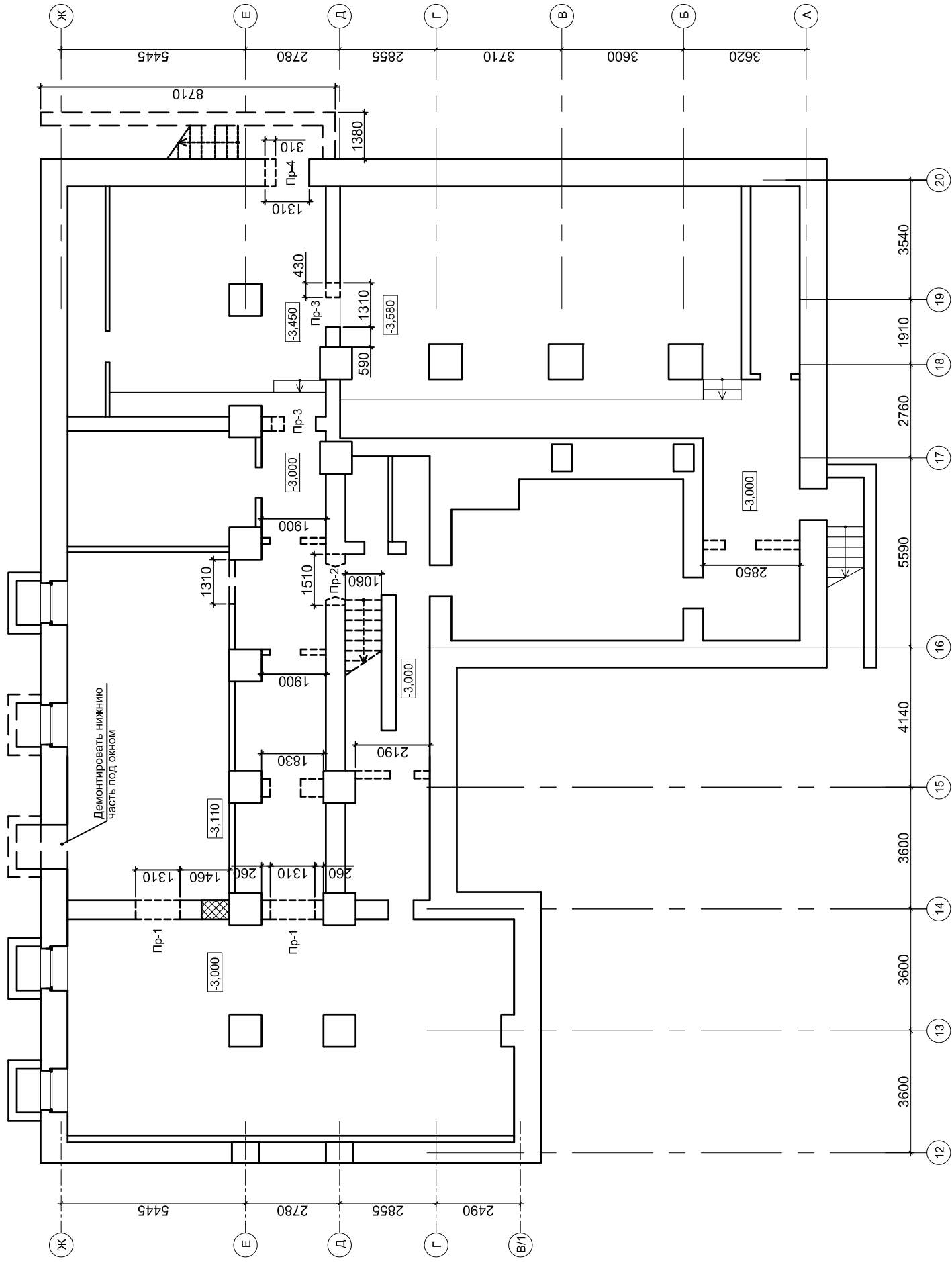
Ведомость рабочих чертежей основного альбома (окончание)			
Лист	Наименование	Примечание	
17	Лестница Л-1. Разрез а - а. Узел 1		
18	Узлы 1, 2, Ступени, косоуры. Спецификация элементов		
	на устройство лестницы Л-1		
19	Разрез 2 - 2. Вид а - а		
20	Ферма ФМ-1. Стойка СТ-1. Узел 1.		
21	Узлы 2, 3. Спецификация элементов на устройство козырька		
	входного узла №1		
22	Входной узел №2		
23	Входной узел №2. Схема фундаментов. Развертки стен		
24	Входной узел №2. Разрез 2-2. Спецификация к схеме фундаментов		
25	Входной узел №2. Схема расположения монолитных поясов		
26	Входной узел №2. Каркасы КП1 - КП4. Деталь закладная ДЗ-1		
27	Входной узел №2. Схема армирования лестничного марша		
28	Входной узел №2. Схемы расположения стальных конструкций		
	на отм. +0,060 и балок покрытия		
29	Входной узел №2. Узлы 1, 2, 3, 4, 5, 6		
30	Входной узел №2. Схема расположения прогонов покрытия		
	Спецификация		
31	Схема устройства проема ПР-1. Спецификация		
32	Схема устройства проема ПР-2. Спецификация		
33	Схема устройства проема ПР-3. Спецификация		
34	Схема устройства проема ПР-4. Спецификация		

					2014	232/2 - АС		
						Капитальный ремонт помещений подвала здания общежития ФГБОУ ВПО СГУПС - ТТЖТ, по адресу: г. Томск, пер. Переездный, 3		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общежитие	Стадия	Лист
ГАП		Таксер			03.14		РП	1
ГИП		Левченко						34
Выполнил	Таксер							
Проверил	Левченко					Общие данные (начало)		
Н. контр.	Чашчевик							
						ООО "КТВ - Проектсервис"		



									2014	232/2 - АС		
										Капитальный ремонт помещений подвала здания общежития ФГБОУ ВПО СГУПС - ТТЖТ, по адресу: г. Томск, пер. Переездный, 3		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	Общежитие			Фрагмент плана 1-го этажа в осях "А - Ж" - "12 - 20". Существующее положение			
ГАП		Таксер			03.14							
ГИП		Левченко		<i>А.Евз</i>								
Выполнил		Таксер										
Проверил		Левченко		<i>А.Евз</i>								
Н. контр.		Чашчевик		<i>Н.Евз</i>		ООО "КТВ - Проектсервис"						
						Стадия	Лист	Листов				
						РП		4				

				ИНВ. N ПОЛН.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N	
СОГЛАСОВАНО							



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

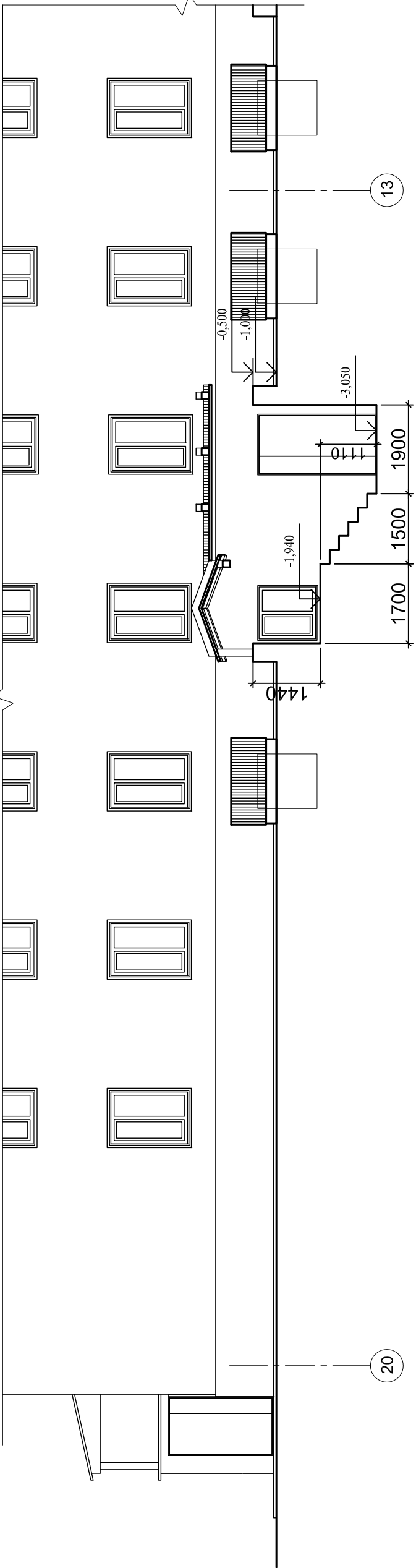
— демонтаж стен, перегородок,
устройство проемов

— закладывание проемов

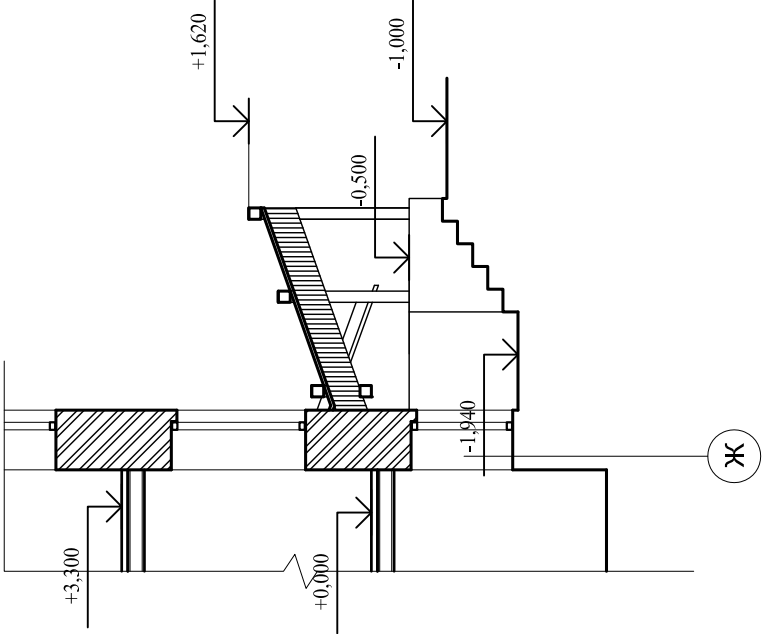
1. Схемы устройства проемов ПР-1 - ПР-4 смотреть на листах АС: 31 - 34.

									2014	232/2 - АС						
										Капитальный ремонт помещений подвала здания общежития ФГБОУ ВПО СГУПС - ТТЖТ, по адресу: г. Томск, пер. Переездный, 3						
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата						Стадия	Лист	Листов			
ГАП		Таксер			03.14						Общезижение	РП	5			
ГИП		Левченко		<i>Alex</i>												
Выполнил		Таксер														
Проверил		Левченко		<i>Alex</i>							План демонтажа				ООО "КТВ - Проектсервис"	
Н. контр.		Чашчевик		<i>Konf</i>												

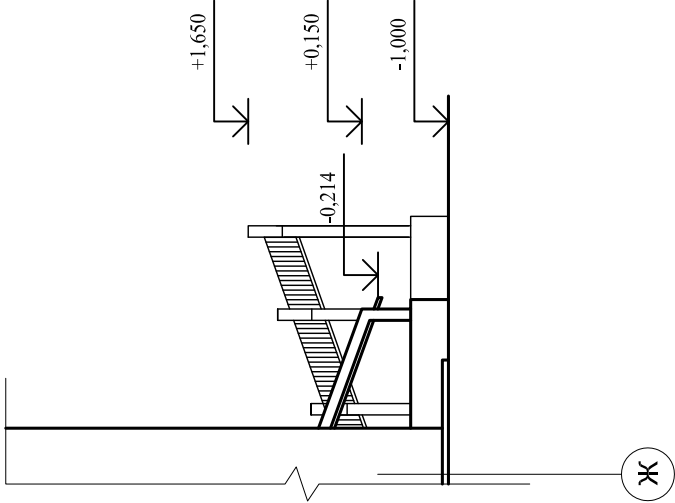
Разрез 2-2



Разрез 1-1



Вид-1



СОГЛАСОВАНО					
ИВН. И ПОДП.			ВЗАМ. ИВН. И ПОДП.		

						2014	232/2 - АС	
							Капитальный ремонт помещений подвала здания общежития ФГБОУ ВПО СГУПС - ТТЖТ, по адресу: г. Томск, пер. Переездный, 3	
Изм.	Кол.уч	Лист	И док.	Подп.	Дата			
ГАП		Таксер			03.14		Общежитие	
ГИП		Левченко		А.С.Левченко				
Выполнил		Таксер						
Проверил		Левченко		А.С.Левченко			Разрез 1-1. Разрез 2-2. Вид 1	
Н. контр.		Чашчиков		Н.А.Чашчиков				
							Стадия	Лист
							РП	9
							Листов	
							ООО	
							"КТВ - Проектсервис"	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ³

№ п.п	Обозначение	Потолок		Стены		Низ стен (панель)		Полы			
		Площадь, м ²	Вид отделки	Площадь, м ²	Вид отделки	Площадь, м ²	Вид отделки	Площадь, м ²	Покрытие	Длина плинтуса, м	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Тренажёрный зал, залы аэробики и настольного тенниса, холл	222,63	Краска водоэмуль. по шпаклеванной поверхности	541,45	Краска латексная по оштукатурен. поверхности			222,63	Деревянное покрытие с масляной окраской	138,98	
2	Раздевалки, тренировочная	45,95	Краска водоэмуль. по шпаклеванной поверхности	158,63	Краска латексная по оштукатурен. поверхности			45,95	Коммерческий линолеум	58,16	
3	Сан.узлы, душевые	16,90	Краска латексная по шпаклеванной поверхности	97,39	Керамическая плитка			16,90	Керамическая плитка	37,24	
4	Вестибюль с гардеробом, коридор, тамбур, лестницы	83,10	Краска латексная по шпаклеванной поверхности	246,92	Краска латексная по оштукатурен. поверхности			76,10	Керамическая плитка	71,80	
5	Узлы учета	25,95	Краска водоэмуль. по шпаклеванной поверхности	94,25	Краска латексная по оштукатурен. поверхности			25,95	Бетонное покрытие		
6	Тепловой узел	8,0	Краска водоэмуль. по шпаклеванной поверхности	43,32	Краска латексная по оштукатурен. поверхности			8,0	Бетонное покрытие		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса Ед., кг	Примечание
Блоки дверные					
Д-1	ГОСТ 6629-88	Двери однополые ДГ 21-7	3		h= 2071 b= 670
Д-1л	— // —	Двери однополые ДГ л 21-7, левые	5		h= 2071 b= 670
Д-2	— // —	Двери однополые ДГ 21-9	4		h= 2071 b= 870
Д-2л	— // —	Двери однополые ДГ л 21-9, левые	1		h= 2071 b= 870
Д-3	— // —	Двери полупоропальные ДГ 21-13	1		h= 2071 b= 1272
Д-3л	— // —	Двери полупоропальные ДГ л 21-13	3		h= 2071 b= 1272
ДН-1л	ТУ 5262-002-51740842-2003	ДСН ДКН 1-2-1 М2, левые	2		h= 2072 b= 1270
ДН-2	— // —	ДСН ДКН 1-2-1 М2	1		h= 2500 b= 1270
Витражи					
В-1			1		h= 3120 b= 2390
В-2			1		h= 3120 b= 1600

									2014	232/2 - АС		
										Капитальный ремонт помещений подвала здания общежития ФГБОУ ВПО СГУПС - ТТЖТ, по адресу: г. Томск, пер. Переездный, 3		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата							
ГАП		Таксер			03.14	Общежитие			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Левченко		А.С.Левченко					РП	10		
Выполнил		Таксер										
Проверил		Левченко		А.С.Левченко								
Н. контр.		Чашчевик		П.Чашчевик		Ведомость отделки помещений. Спецификация заполнения проемов			ООО "КТВ - Проектсервис"			

Экспликация полов

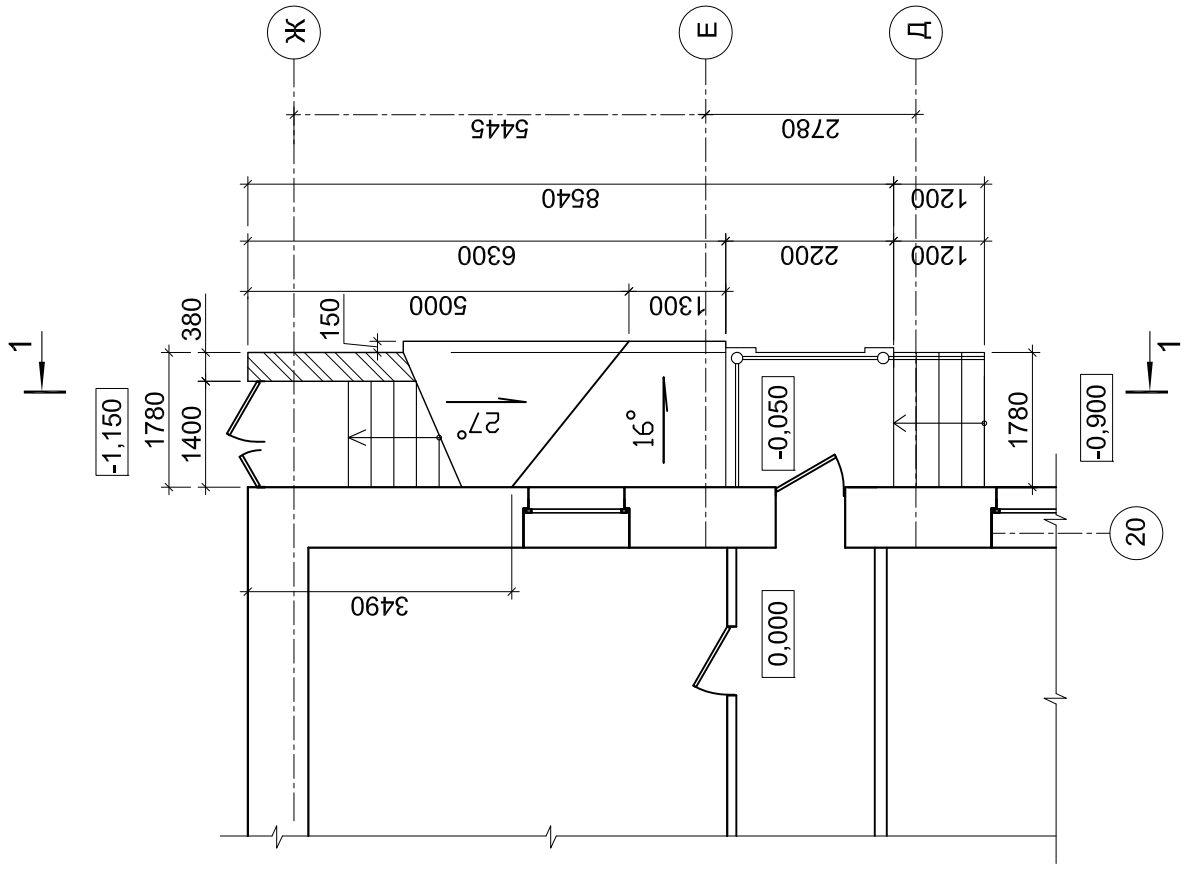
Наименование или номер помещения	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
1	2	3	4	5
Тренажёрный зал	1		Половая рейка 60x60 Лага 100x60 Рубероид или толь (2 слоя) Существующий подстилающий слой из армированного бетона Грунт основания	84,35
Зал аэробики, зал для настольного тенниса,	2		Доска половая Лага 100x60 Рубероид или толь (2 слоя) Существующий подстилающий слой из армированного бетона Грунт основания	111,10
Сан.узлы, душевые, вестибюль с гардеробом, коридор	3		Покрытие- Керамическая плитка на ц/п р-ре М 150 Подстилающий слой из бетона класса В 7,5 Изол, гидроизол на прослойке из битумной мастики Стяжка из бетона класса В 12,5 Существующий подстилающий слой из армированного бетона Грунт основания	91,30
Холл, вестибюль	4		Половая доска Лаги из досок 150x50 Прокладки деревянные 200x50 Рубероид или толь (2 слоя) Бетонный столбик 250x250 Существующий подстилающий слой из армированного бетона Грунт основания	37,50
Раздевалки, тренерская	5		Коммерческий линолеум (на тепловозвукоизолирующей подоснове) Мастика клеящая или клей Стяжка из цементно-песчанного раствора марки 150 Существующий подстилающий слой из армированного бетона Грунт основания	44,10
Узлы управления, тепловой узел	6		Бетон марки В15 Стяжка из бетона класса В7,5 Существующее бетонное основание Грунт основания	33,97

Technical drawing showing a rectangular layout with dimensions and a grid of boxes. The overall dimensions are 2100 (width) and 2390 (height). The layout is divided into three main horizontal sections: a top section (800 high), a middle section (900 high), and a bottom section (550 high). The top section contains a 3x2 grid of boxes, each 800 wide and 800 high. The middle section contains a 3x2 grid of boxes, each 800 wide and 390 high. The bottom section contains a 3x2 grid of boxes, each 800 wide and 550 high. The total width is 2100, and the total height is 2390. The drawing includes dimension lines and labels for the overall dimensions and the individual box dimensions.

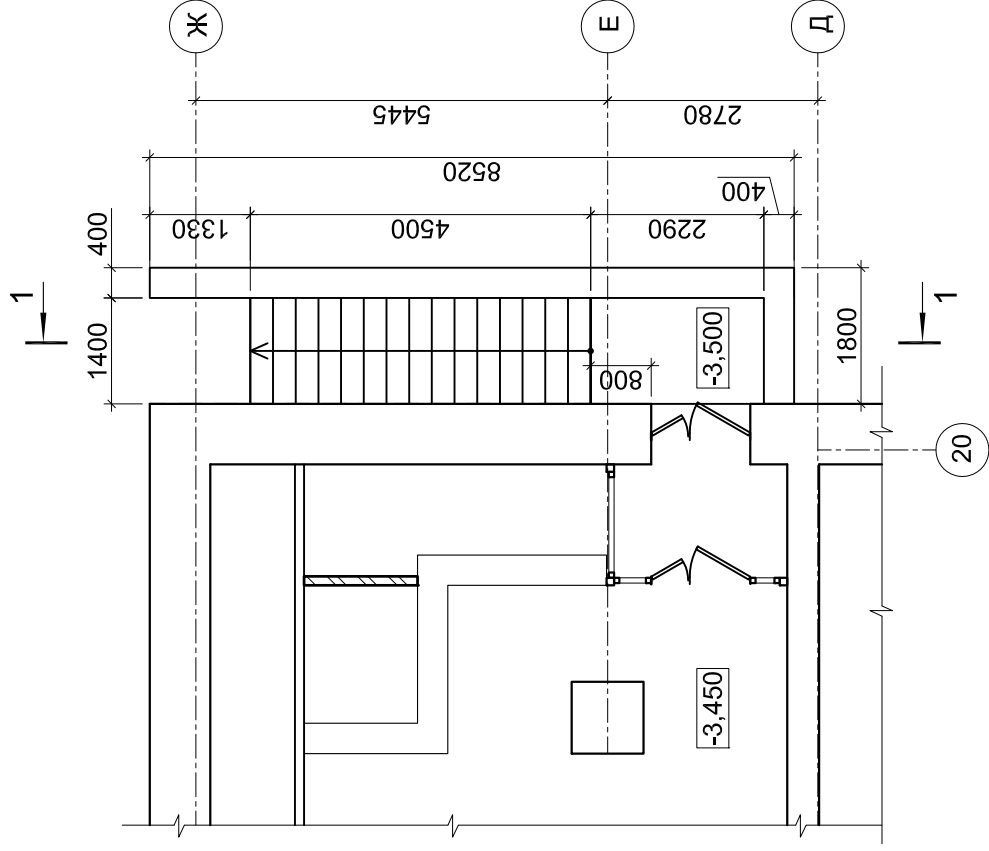
				ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N	
СОЛАСОВАНО							

								2014	232/2 - АС		
									Капитальный ремонт помещений подвала здания общежития ФГБОУ ВПО СГУПС - ТТЖТ, по адресу: г. Томск, пер. Переездный, 3		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата						
ГАП		Таксер			03.14	Общежитие			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Левченко		<i>А.С.Левченко</i>					РП	11	
Выполнил		Таксер									
Проверил		Левченко		<i>А.С.Левченко</i>							
Н. контр.		Чашчевик		<i>Т.Чашчевик</i>							
Экспликация полов. Эскизы окон									ООО "КТВ - Проектсервис"		

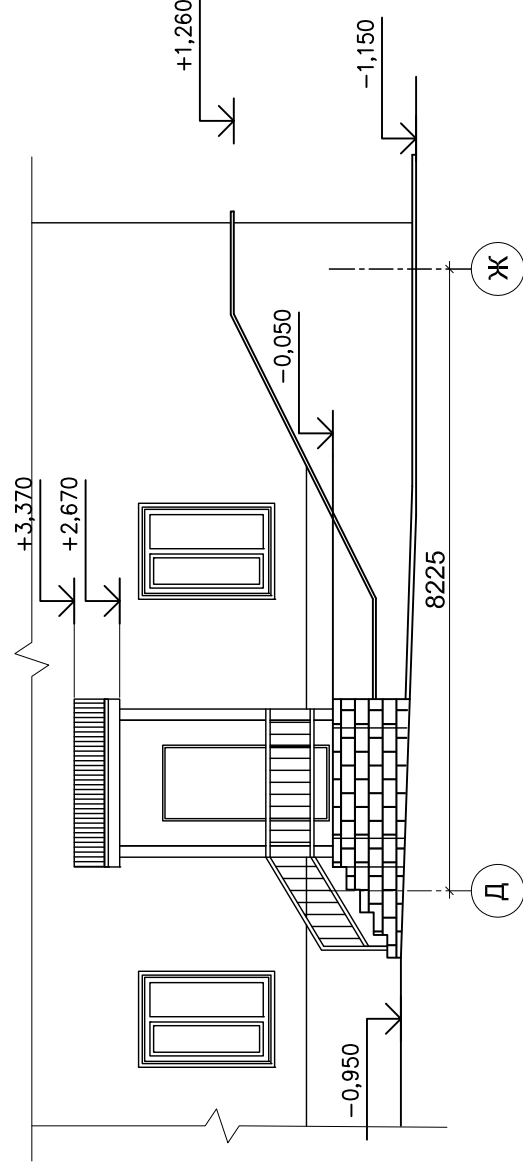
План входного узла узла №1 на отм. 0.000



План входного узла №1 на отм. -3.500



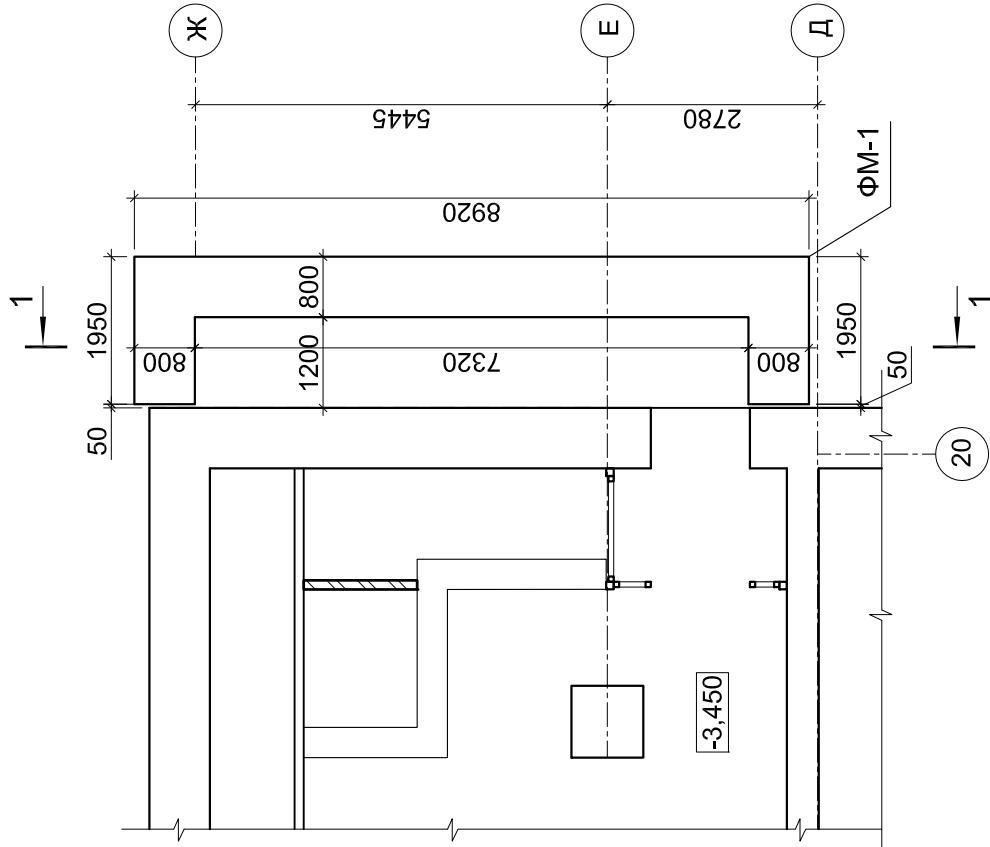
Фрагмент фасада в осях Д - Ж



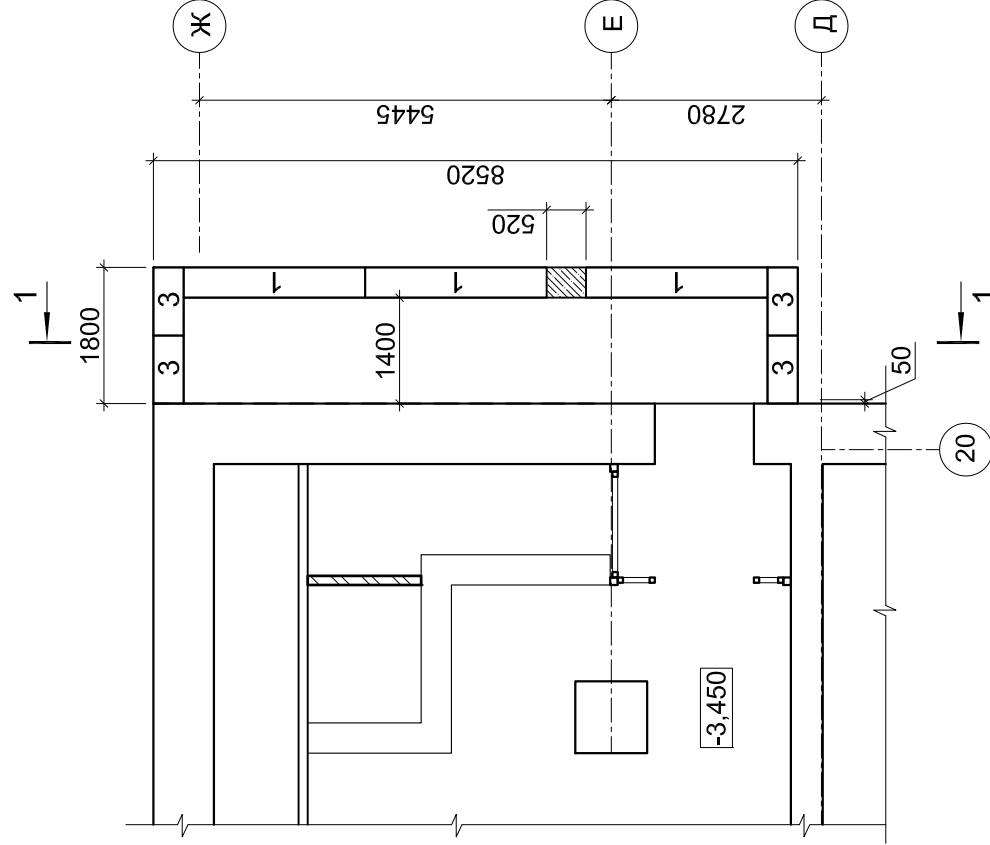
							2014		232/2 - АС
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт помещений подвала здания общезжития ФГБОУ ВПО СГУПС - ТТЖТ, по адресу: г. Томск, пер. Переездный, 3			
ГАП		Таксер			03.14	Общежитие		Стадия	Лист
ГИП		Левченко		<i>Александр</i>				РП	12
Выполнил		Таксер							
Проверил		Левченко		<i>Александр</i>					
Н. контр.		Чашевик		<i>Николай</i>		Входной узел №1		ООО "КТВ - Проектсервис"	

СОЛАСОВАНО			Ив.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

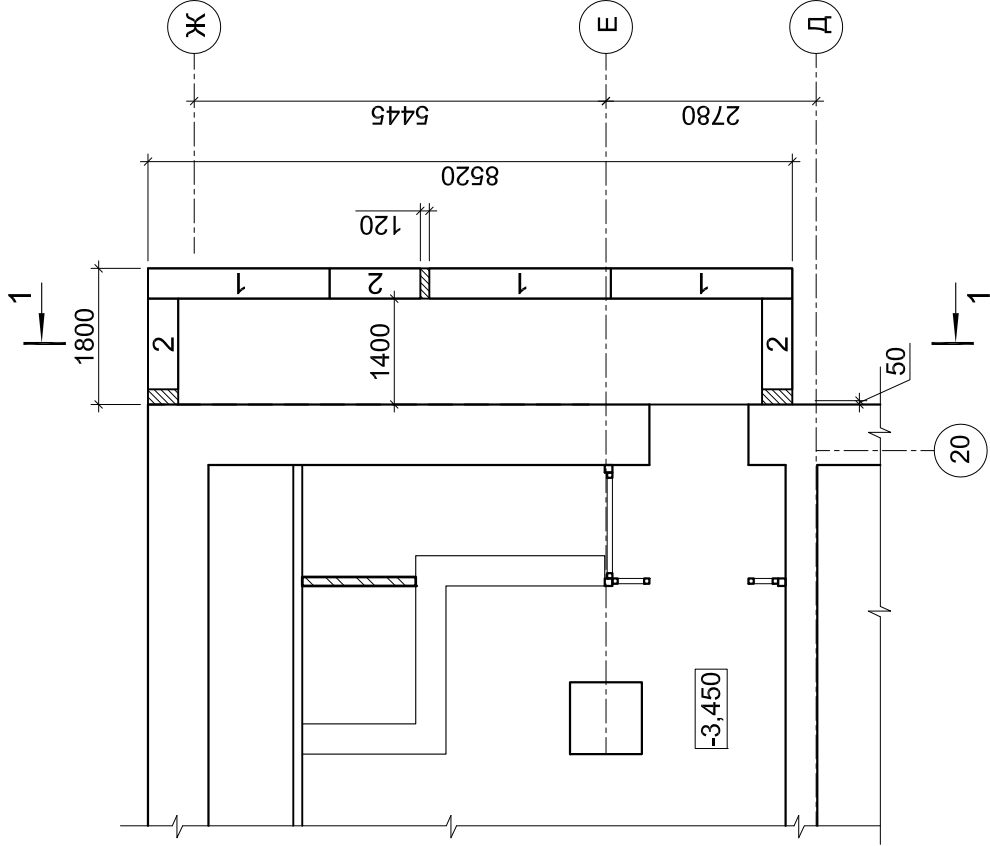
Опалубочный план фундамента ФМ-1
на отм. -3.950



План раскладки фундаментных блоков
1-ый и 3-ий ряды



План раскладки фундаментных блоков
2-ой и 4-ый ряды



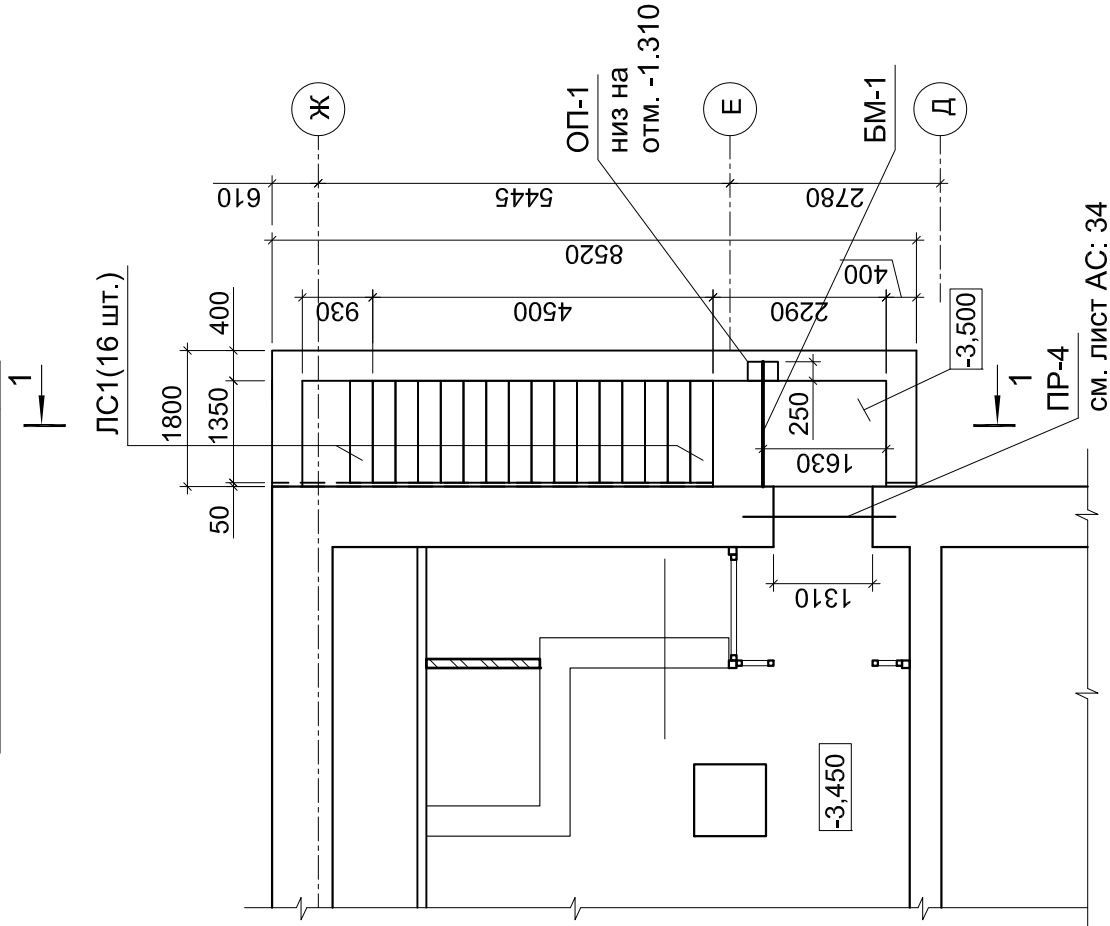
Спецификация элементов на устройство фундамента

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Фундамент монолитный ФМ1			
C-1	ГОСТ23279-85	4С 12АIII-100 1270x75 12АIII-100	1	177,0	
		БСТ В15 П2 F100 W4 ГОСТ 7473		3,60м3	
		ГПС		1,35м3	
		Сборные элементы			
1	ГОСТ 13579-78*	Бетонные блоки ФБС 24.4.6-Г	12	1300	
2	ГОСТ 13579-78*	Бетонные блоки ФБС 12.4.6-Г	6	640	
3	ГОСТ 13579-78*	Бетонные блоки ФБС 9.4.6-Г	8	470	
		БСТ В15 П2 F100 W4 ГОСТ 7473-2010		0,31м3	
		Кирпич М100		4,0м3	

- Бетонные блоки укладывать на цементном растворе М50
- Монолитные заделки выполнить из бетона В15.
- Гидроизоляция стен:
 - горизонтальная - по верху ленточного фундамента и бетонных блоков из двух слоёв изола насухо;
 - вертикальная - обмазка горячим битумом за 2 раза по грунтовке битумом или соляровом масле, растворенном в бензине.
- Обратную засыпку пазах фундаментов производить непучинистым грунтом (песок средней крупности) с послойным трамбованием.

					2014	232/2 - АС		
						Капитальный ремонт помещений подвала здания общежития ФГБОУ ВПО СГУПС - ТТЖТ, по адресу: г. Томск, пер. Переездный, 3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП		Таксер		<i>Александр</i>	03.14	Общежитие		
ГИП		Левченко		<i>Левченко</i>				
Выполнил		Чашевик		<i>Чашевик</i>				
Проверил		Левченко		<i>Левченко</i>		РП		Листов
Н. контр.		Таксер		<i>Таксер</i>				13
						ООО		"КТВ - Проектсервис"

Схема расположения конструкций
лестницы входного узла №1



Спецификация элементов на устройство лестницы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Сборные элементы			
ЛС1	ГОСТ 8717.0-84*	ЛС14	16	145	
		Подошва лестницы			
С1	ГОСТ 23279-85	4С 10АIII-100 810х135 10АIII-100	1	140	
		Материалы			
		БСТ В15 П2 F100 W4 ГОСТ 7473-2010			1.20м3
		ГПС			1.80м3
		Детали			
Т1	ГОСТ 10704-91	Труба Ø102х5 L=900	1	12	
БМ-1		Балка БМ-1			
1		[24П ГОСТ8240-89 L=1740	2	41,8	83,6 кг
2		-10х100 ГОСТ103-76* L=360	8	2,8	22,4 кг
МС-1		L75х6 ГОСТ8509-93 L=200	2	1,4	2,8 кг
МС-2		-10х100 ГОСТ103-76* L=200	2	1,6	16,8 кг
ОП-1		-12х250 ГОСТ103-76* L=500	1	12,0	12,0 кг

1. Железобетонные ступени укладывать на бетонное основание по слою цементного раствора М100.

					2014	232/2 - АС		
						Капитальный ремонт помещений подвала здания общекжития ФГБОУ ВПО СГУПС - ТТЖТ, по адресу: г. Томск, пер. Переездный, 3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
ГАП		Таксер			03.14	Общежитие		
ГИП		Левченко		А.А.А.				
Выполнил		Чашчевик		Н.А.А.		Схема расположения конструкций лестницы входного узла №1. Спецификация элементов на устройство лестницы		
Проверил		Левченко		А.А.А.				
N. контр.		Таксер						
						Стадия	Лист	Листов
						РП	14	
						ООО "КТВ - Проектсервис"		

Опалубочный план
фундаментно плиты ФП-1 лестницы Л-1

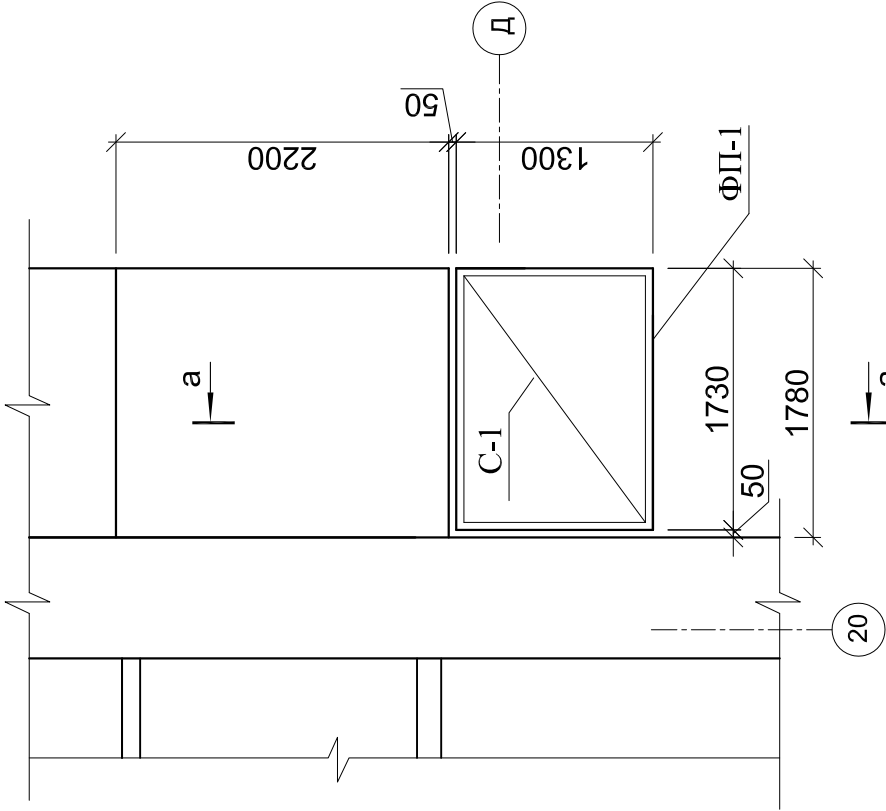
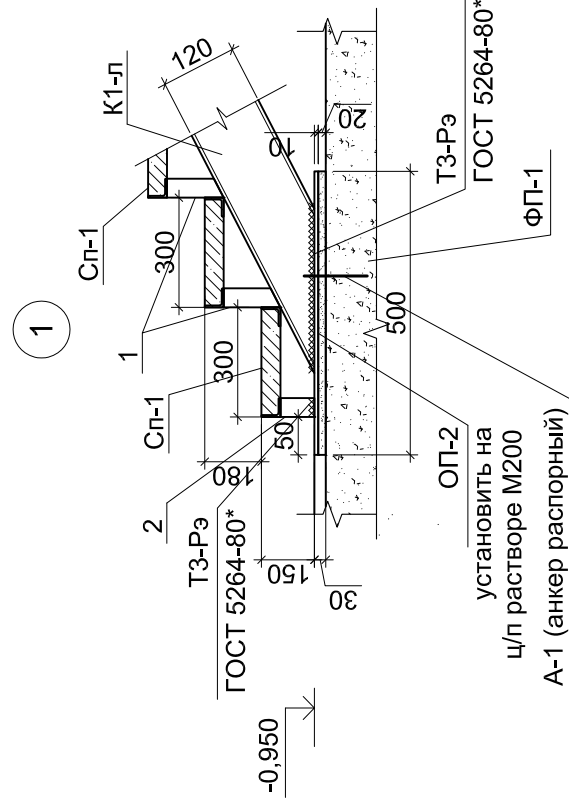
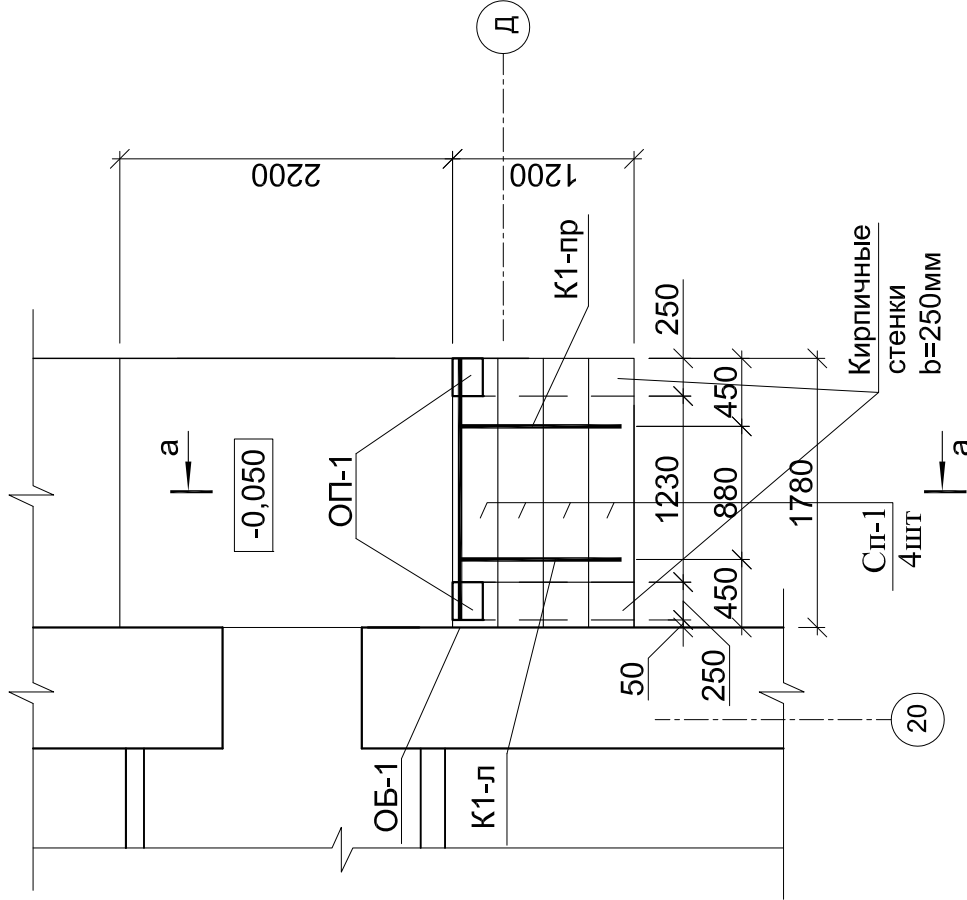
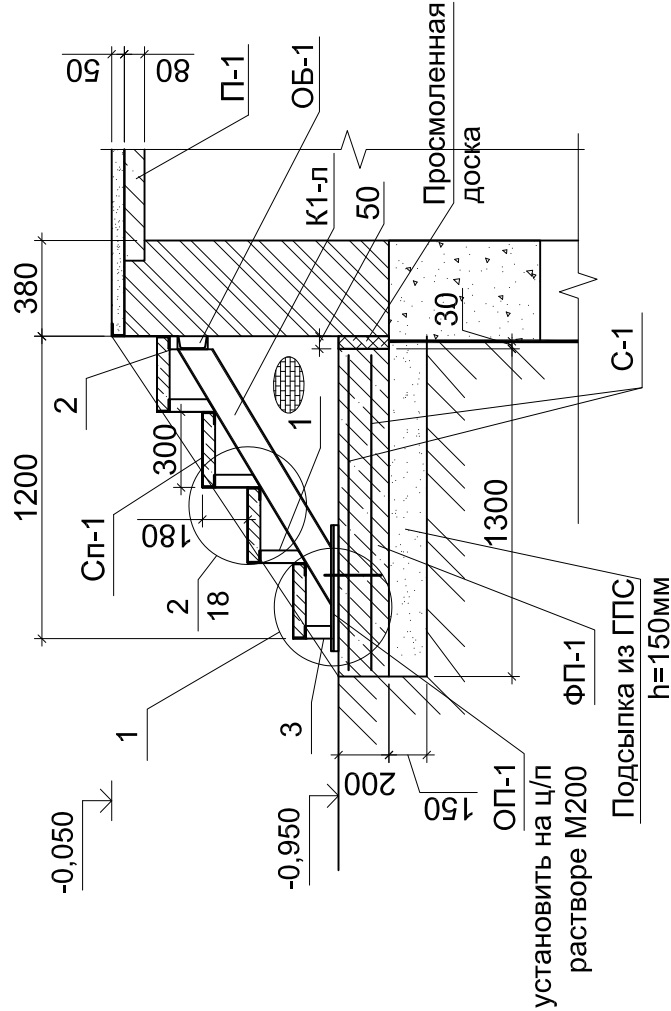


Схема расположения несущих
конструкций лестницы Л-1



а - а

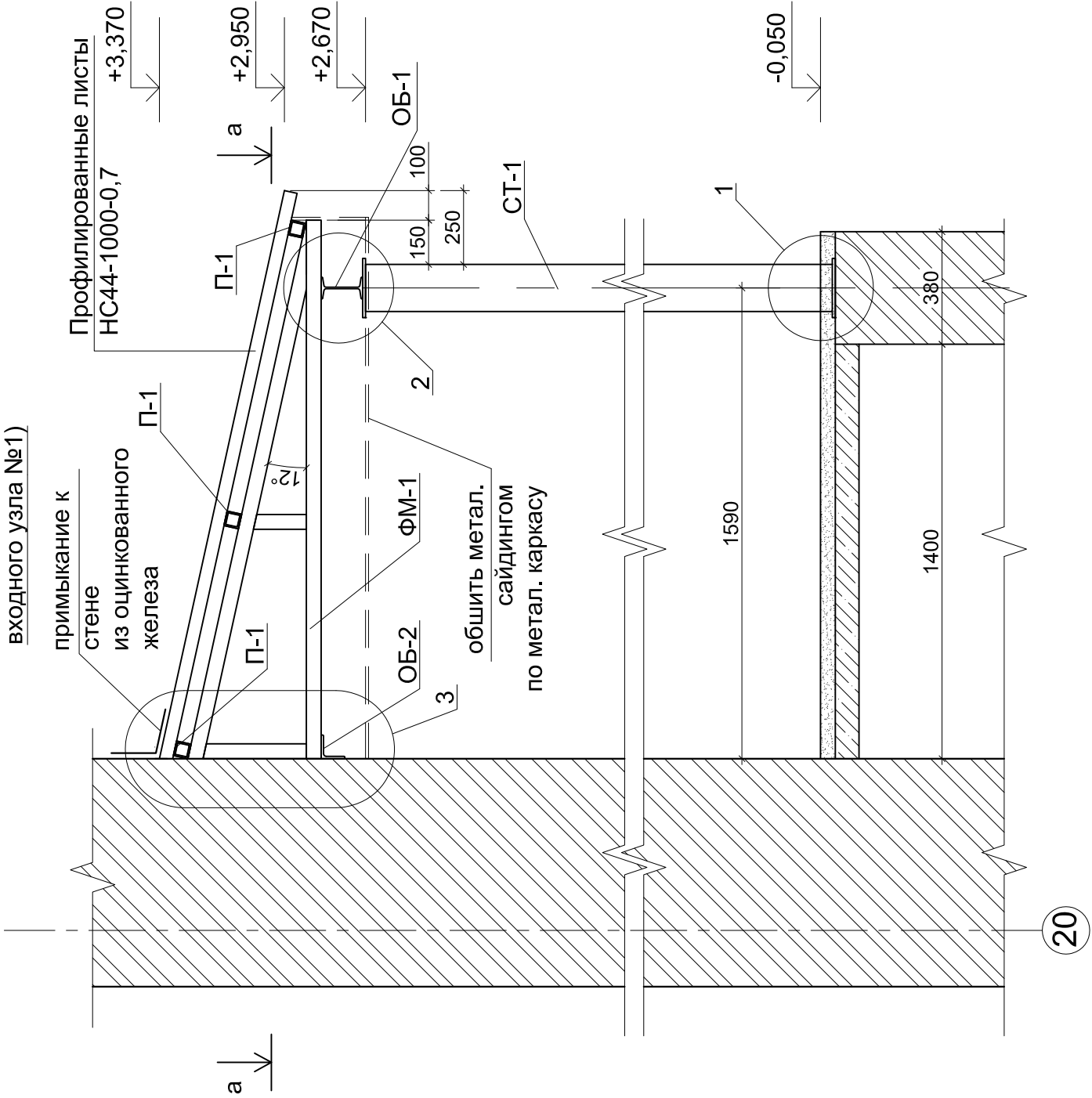


1. Все металлические элементы - из стали С245 по ГОСТ 27772-88*.
2. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*, катет шва k_f = 6 мм.
3. Стальные элементы покрыть за два раза эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
4. Длины элементов уточнить по месту.

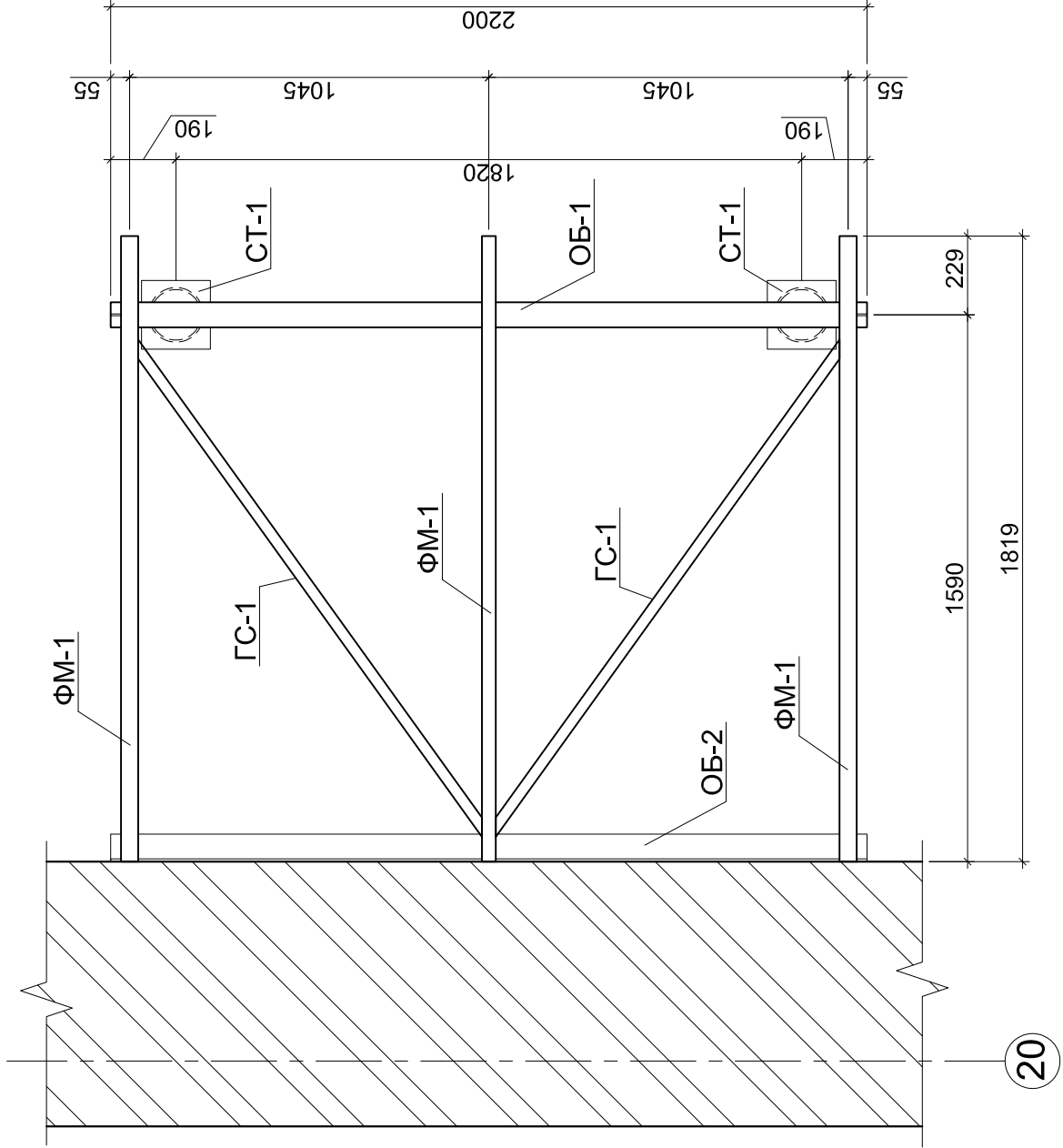
СОГЛАСОВАНО				Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

					2014	232/2 - АС	
						Капитальный ремонт помещений подвала здания общежития ФГБОУ ВПО СГУПС - ТТЖТ, по адресу: г. Томск, пер. Переездный, 3	
					Дата		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	03.14		
ГАП		Таксер				Общежитие	
ГИП		Левченко					
Выполнил		Чашчевик					
Проверил		Левченко				Лестница Л-1. Разрез а - а. Узел 1	
Н. контр.		Таксер					
				Стadia	Лист	Листов	ООО "КТВ - Проектсервис"
				РП	17		

2 - 2
(схема устройства козырька
входного узла №1)



а - а



1. Все металлические элементы - из стали С245 по ГОСТ 27772-88*.
2. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*, катет шва kf = 6 мм.
3. Стальные элементы покрыть за два раза эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
4. Длины элементов уточнить по месту.

					2014	232/2 - АС					
						Капитальный ремонт помещений подвала здания общежития ФГБОУ ВПО СГУПС - ТТЖТ, по адресу: г. Томск, пер. Переездный, 3					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия		Лист	Листов	Разрез 2 - 2. Вид а - а.	ООО "КТВ-Проектсервис"
ГАП		Таксер			03.14	Общежитие		РП	19		
ГИП		Левченко		Александр							
Выполнил		Чашчевик		Николай							
Проверил		Левченко		Александр							
Н. контр.		Таксер									

СОГЛАСОВАНО				Взам. инв. №	Ивв. № подл.
				Подпись и дата	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Спецификация элементов на устройство козырька входного узла №1									
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.				
		Стальные изделия							
		Стойка СТ-1	2	71.1	142.2				
1	ГОСТ 10704-91	Труба Ø159x6, L=2765	1	62.6	62.6				
2	ГОСТ 103-76*	- 200x200x10	1	3.14	3.14				
3	ГОСТ 103-76*	- 260x260x10	1	5.31	5.31				
ОБ-1	ГОСТ 26020-83	I N 14Б1, L=2200	1	23.1	23.1				
ОБ-2	ГОСТ 8509-93	L100x10, L=2200	1	33.22	33.22				
A1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III, L=300	13	0.27	3,51				
		Ферма ФМ-1	3	27.0	81.0				
1	ГОСТ 8639-68	□ 50x5, L=358	1	2.60	2.60				
2	ГОСТ 8639-68	□ 50x5, L=173	1	1.30	1.30				
3	ГОСТ 8639-68	□ 50x5, L=1437	1	10.20	10.20				
4	ГОСТ 8639-68	□ 50x5, L=1819	1	12.90	12.90				
ГС-1	ГОСТ 8639-68	□ 50x5, L=1712	2	12.15	24.30				
П-1	ГОСТ 8639-68	□ 50x5, L=2200	3	15.65	46.95				
		Материалы							
	ГОСТ 24045-94	Профилированные листы			4.5м2				
		НС44-1000-0,7							
	ГОСТ 24045-94	Сайдинг металлический			6.0м2				
		НС44-1000-0,7							
		Элементы примыкания к стенам			0.7 м2				
		"Металл профиль"							
			2014	232/2 - АС					
				Капитальный ремонт помещений подвала здания общежития ФГБОУ ВПО СГУПС - ТТЖТ, по адресу: г. Томск, пер. Переездный, 3					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП		Таксер			03.14				
ГИП		Левченко							
Выполнил		Чашчевик							
Проверил		Левченко							
Н. контр.		Таксер							
			Узлы 2, 3.		ООО				
			Спецификация элементов на устройство козырька входного узла №1		"КТВ-Проексервис"				

3
19

ФМ-1

Н1-Рэ
ГОСТ 5264-80*

ОБ-4

А1

установить в
просверленные
отверстия Ø12

установить в
просверленные
отверстия Ø12

шаг 400
установить в
просверленные
отверстия Ø12

2
19

ОБ-3

Н1-Рэ
ГОСТ 5264-80*

СТ-1

140

10

159

1. Все металлические элементы - из стали С245 по ГОСТ 27772-88*.

2. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*, катет шва kf = 6 мм.

3. Стальные элементы покрыть за два раза эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.

4. Длины элементов уточнить по месту.

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.