

ГООСТРОЙ ССОР
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТ
СОЮЗМЕТАЛЛУРГОТРОЙНИИПРОЕКТ
ГПИ ИРКУТСКАЯ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ВТИ·КЖ·01·82

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ
ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК
ДЛЯ ЗДАНИЙ

ПО СЕРИЯМ ИИ·20/70 И ИИС·20

ВЫПУСК I

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

СОГЛАСОВАНО:
ГЛАВВОСТОКОИВТРОЕМ
ПРОТОКОЛ N°39 ОТ 13.03.80

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА *Сидур* ЮДАЛЕВИЧ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА *Рт* БУБЛО

ГООСТРОЙ СБОР.
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТ
СОЮЗМЕТАЛЛУРГОТРОЙНИИПРОЕКТ
ГПИ „ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ“

ВТИ·КЖ·01·82

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ
ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК
ДЛЯ ЗДАНИЙ

ПО СЕРИЯМ ИИ·20/70 и ИИС·20

ВЫПУСК I

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

1982

НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ЛИСТ.
Содержание пояснительная записка	1	1
Пояснительная записка	2+3	
Номенклатура стеновых панелей и плит покрытия		1+10
Пример решения встроенной лестничной клетки с выходом на кровлю		11
Пример решения фасадов пристроенной лестничной клетки		12+14
Архитектурно-строительные узлы 1+3		15
Архитектурно-строительные узлы 4+6		16
Пример решения маркировочных схем стеновых панелей встроенных лестничных клеток без выхода на кровлю		17
Пример решения маркировочных схем стеновых панелей встроенных лестничных клеток с выходом на кровлю		18
Пример решения маркировочных схем стеновых панелей горизонтальной разрезки пристроенной лестничной клетки		19
Пример решения маркировочных схем стеновых панелей вертикальной разрезки пристроенной лестничной клетки		20
Пример решения маркировочных схем стеновых панелей ломаной разрезки пристроенной лестничной клетки при высоте парапета 1090 и 2280 мм.		21
Пример решения маркировочных схем стеновых панелей ломаной разрезки пристроенной лестничной клетки при высоте парапета 480 и 1680 мм.		22
Маркировочная схема плит покрытия		

Настоящая серия разработана взамен серии ВТИ-КИ-06-79 с учётом приведения конструкции стеновых панелей в соответствие с серией Г.432-Г4/80.

При этом в теплотехническом расчёте учтены требования письма Госстроя СССР № 89 от 25 августа 1980 года "О повышении уровня тепловой защиты производственных, сельскохозяйственных и складских зданий".

I.1. Настоящая серия содержит рекомендации по применению и рабочие чертежи сборных железобетонных стеновых панелей и плит покрытия пристроенных и встроенных лестничных клеток по серии ТАС-1-23 выпуски 1 и 2 для многоэтажных производственных зданий промышленных предприятий, возводимых по унифицированным габаритным схемам и в конструкциях серий ИИС-20 и ИИ-20/70 при строительстве в сейсмических и несейсмических районах и разработана для Главвостоксибстроя.

Серия состоит из следующих выпусков:

Выпуск 1. Материалы для проектирования.

Выпуск 2. Стеновые панели и плиты покрытия. Рабочие чертежи.

Выпуск 3. Арматурные, оахладные и соединительные изделия.

рабочие чертежи.

Выпуск 4. Монтажные узлы. рабочие чертежи.

I.2. В настоящем выпуске разработаны примеры фасадов и монтажных схем стеновых панелей и плит покрытия пристроенных лестничных клеток с выходом на кровлю и встроенных лестничных клеток с выходом и без выхода на кровлю для трехэтажного здания с высотами первого этажа 6,0 м и остальных 4,8 м. Примеры стенового ограждения пристроенных лестничных клеток разработаны из панелей в следующих вариантах:

1. С горизонтальным расположением прямоугольных стеновых панелей.

2. С вертикальным расположением прямоугольных стеновых панелей по главному фасаду и с горизонтальным расположением по остальным сторонам.

3. С применением ломаных стеновых панелей по главному фасаду и с горизонтальным расположением прямоугольных стеновых панелей по остальным сторонам.

Заполнение скосных проёмов предусматривается в конкретном проекте согласно Техническим условиям Главвостоксибстроя. Стеновое ограждение встроенных лестничных клеток разработано из сборных керамзитоперлитобетонных панелей, устанавливаемых в створе колонн.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТИ-Кок-01-82 выпуск 1	Стр.
						1

2. Расчетные положения.

2.1. Стеновые панели и плита покрытия рассчитаны на следующие нагрузки:

1. В стадиях подъема, транспортирования и монтажа - от собственного веса с коэффициентом динамичности 1.5-при подъеме и монтаже и 1.8-при транспортировании.
2. В стадии эксплуатации:
 - а) от собственного веса ограждающих элементов конструкций;
 - б) от ветровой нагрузки для III района СССР по скоростному напору ветра согласно СНиП П-6-74;
 - в) от веса снегового покрова на покрытие для II района СССР согласно СНиП П-6-74;
 - г) от сейсмической нагрузки при расчетной сейсмичности 7 и 8 баллов согласно СНиП П-А.12-69^а.

3. Конструктивные решения

3.1. Для несейсмических районов стены лестничных клеток приняты навесные и самонесущие, для сейсмических - только навесные. По высоте навесные стены разбиваются на ярусы, включающие несколько панелей по высоте при горизонтальной раскладке панелей и один ряд панелей при вертикальной раскладке панелей. Первый ярус опирается непосредственно на фундаментную балку, последующие на стальные опорные консоли, привариваемые к колоннам или ригелям. В сейсмических районах между ярусами панелей должны устраиваться горизонтальные антисейсмические швы. Максимальная высота самонесущих стен определяется расчетом на смятие панелей в местах их опирания на фундаментную балку, также расчетом на прочность сечений простенков, а в сейсмических районах, кроме того, требованиями пункта 3.24 главы СНиП П-А.12-69^а.

Расстояние между консолями определяется из условия прочности панелей и опорных консолей, для которых допустимая расчетная нагрузка от панелей составляет 4.5 тс.

В сейсмических районах высоты ярусов не должны быть более величины h , определяемой по формуле: $h = \frac{\delta}{\Delta} H$, где: δ - максимальное смещение панели относительно каркаса, допускаемое конструкцией крепления ($\delta = 30$ мм); Δ - максимальное смещение колонны относительно низа в зоне яруса от действия сейсмического толчка в мм;

H - высота яруса.

Значения Δ приведены в таблице:

Тип стены	Расчетная сейсмичность в баллах	Высота яруса стены в м	Максимальное смещение в мм
Продольная	7	2,4	1,7
		3,6	2,6
		4,8	3,5
	8	6,0	4,4
		2,4	4,2
		3,6	6,4
Поперечная	7	4,8	8,5
		6,0	10,6
		2,4	1,1
	8	3,6	1,7
		4,8	2,2
		6,0	2,8
Поперечная	8	2,4	2,1
		3,6	2,7
		4,8	4,2
		6,0	4,8

3.2. Стеновые панели крепятся к закладным изделиям железобетонных колонн и ригелей каркаса лестничной клетки.

Парапетные панели крепятся к закладным изделиям продольных ригелей, плит покрытия и к стальным насадкам.

3.3. Швы между панелями, как правило, должны заполняться цементным раствором и упругими синтетическими прокладками (поризол, гернит) и герметизирующими мастиками (УМС-50 по ГОСТ 14791-69), защищающие упругие прокладки от внешних атмосферных воздействий и солнечной радиации.

Заполнение швов следует производить в соответствии с "Указаниями по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций" (СН 420-71). Применение для заполнения швов одного цементного раствора допускается только при отсутствии упругих синтетических материалов.

Ансейсмические горизонтальные и вертикальные швы должны заполняться только упругими синтетическими прокладками. Применение цементного раствора в этих швах не допускается. КД 82-1600.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ВТН-КЖ-01-82 Выход № 1

СОГЛАСОВАНО:	СН 420-71	К.В.
К.И.М.	Подпись и дата	

3.4. Стеновые панели применяются в зданиях с сухим, нормальным и влажным режимами (относительная влажность внутреннего воздуха не более 75%) с неагрессивной средой, а также со слабо- и среднеагрессивными средами.

4. Указания по оформлению рабочих чертежей проекта

4.1. В конкретном проекте ограждающих конструкций лестничных клеток должны быть приведены:

1. Маркировочные схемы панельных стен с маркировкой узлов, выполненные на основании примеров монтажных схем, приведенных в данном выпуске.

Узлы заполнения швов по монтажным схемам не маркируются, а оговариваются следующим примечанием на листе проекта: "Заполнение швов см. узлы на стр. 53, 54 серии 2.432-1 выпуск I".

2. Спецификации стеновых панелей и стальных элементов крепления панелей к каркасу лестничной клетки.

3. Наименование, характеристики и расход материалов для заполнения швов.

4. Чертежи дополнительных закладных изделий и схемы их расположения в колоннах, ригелях и плитах покрытия лестничной клетки на основании пункта 4.3 данной пояснительной записки.

5. Указания по антикоррозийной защите стеновых панелей согласно пункта 4.2 настоящей записки.

6. Указания по антикоррозийной защите стальных соединительных (включая опорные консоли и насадки) и закладных изделий, разработанные в соответствии с требованиями СНиП П-28-73* "Защита строительных конструкций от коррозии" (дополнение)".

7. Указания о марках сталей для соединительных изделий на основании пункта 4.3 настоящей пояснительной записки и пункта 2.3 пояснительной записки выпуска 3.

8. Указания о применяемых электродах для монтажной сварки на основании пункта 2.2 пояснительной записки выпуска 4.

9. Порядок и условия выполнения монтажных работ с учетом пункта 4.5 данной пояснительной записки.

4.2. В конкретном проекте должны предусматриваться меры антикоррозийной защиты панелей согласно таблице 2 пояснительной записки серии 1.432-14/80 выпуск 0.

Для защиты панелей наружных стен от атмосферного увлажнения и придания им декоративного вида на наружную поверхность панелей в заводских условиях наносится отделочные и защитно-отделочные слои и покрытия в соответствии с нормативными доку-

ментами, приведенными в пояснительной записке серии 1.432-14/80 выпуск 0.

4.3. Закладные изделия в сборных железобетонных элементах каркаса лестничных клеток для опирания и крепления стеновых панелей и плит покрытия разрабатываются в конкретном проекте согласно маркировочным схемам элементов ограждения конкретного проекта и узлов сопряжения элементов по выпуску 4.

В районах с расчетной зимней температурой ниже минус 40°C для закладных изделий рекомендуется назначать для фасонного и листового проката сталь марки ВСтЗсп5 класса С 38/23 по ГОСТ 380-71*, а для анкерующих арматурных стержней - сталь класса А-III марки 25Г2С.

4.4. Закладные изделия должны быть покрыты слоем цинка толщиной 150 мкм в соответствии с главой СНиП П-28-73*.

4.5. При монтаже сборных элементов руководствоваться требованиями главы СНиП П-16-80 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные".

4.6. При монтаже стеновых панелей наружных стен пристроенных лестничных клеток в первую очередь устанавливать панели продольной стены.

4.7. При монтаже стеновых панелей по продольным осям встроенных лестничных клеток панели устанавливать до монтажа верхних продольных ригелей.

4.8. Во время монтажа панелей приведение их в вертикальное положение должно осуществляться поворотом в плоскости панелей при опирании на грунт внизу, соблюдая особую предосторожность с тем, чтобы исключить ее повреждение, с обеспечением требуемых мер техники безопасности.

Рис. 1.

Схема приведения вертикальных панелей на ребро (транспортировка и складирование)

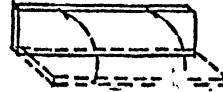
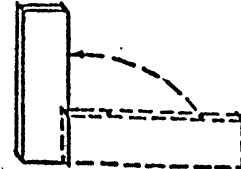


Рис. 2.

Схема приведения вертикальных панелей в вертикальное положение перед установкой.

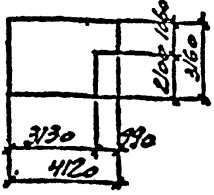
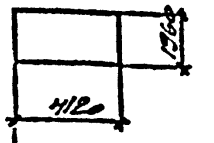
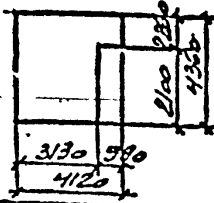


Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Согласовано:	
Составлено:	
Проверено:	
Дата:	

НОМЕНКЛАТУРА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

№ п/п	ЭСБНЭ	Толщина мм	Марка по проекту	Марка по стандарту	Вес панели т	Объем яв-ранжтопер-лнтобетона марка 50 м3	Объем бетона марки 200 м3	Объем раствора марки 100 м3	Расход стали т	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		140	ПС1	ПС1	1.7	1.54	—	—	0.114	ВТН-ЕЖ-01-82 В2
2		140	ПС2	ПС2	1.24	1.1	—	—	0.077	То же
3		140	ПС3	ПС3	2.46	2.25	—	—	0.163	—

КОС 130308200
 Имя, И. Ф. ВОДА, Подпись и дата
 КОС 130308200
 КОС 130308200
 КОС 130308200

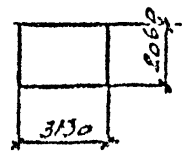
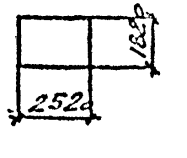
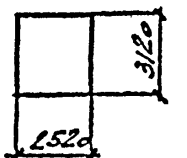
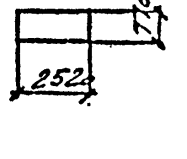
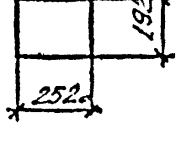
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Изм 001	СТАНЦИЯ			
Изм 002	МАТЕРИАЛ			
Изм 003	СЕРИИ			
Изм 004	МЕСТА			
Изм 005	ИЗМЕНА			

ВТН-ЕЖ-01-82 выпуск 1

НОМЕНКЛАТУРА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

Лист	Лист	Листов
1	1	1

ГОССТРОИ СССР
 ИРКУТСКИЙ
 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4		140	ПС4	ПС4	1.0	0.91	—	—	0.059	ВТН-КФБ-01-82В.2
5		140	ПС5	ПС5	0.72	0.65	—	—	0.053	То же
6		140	ПС6	ПС6	1.21	1.1	—	—	0.071	—
7		140	ПС7	ПС7	0.38	0.3	—	—	0.035	—
8		140	ПС8	ПС8	0.77	0.7	—	—	0.044	—

И.С. КОЗЛОВ
 В.А. КОЗЛОВ
 В.А. КОЗЛОВ
 В.А. КОЗЛОВ

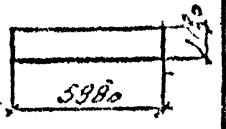
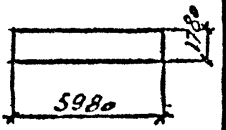
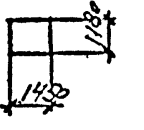
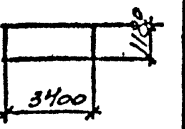
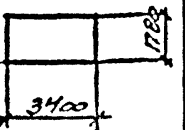
И.С. КОЗЛОВ
 В.А. КОЗЛОВ
 В.А. КОЗЛОВ
 В.А. КОЗЛОВ

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ВТН-КФБ-01-82 выпуск 1

НОМЕНКЛАТУРА СТЕНО-
 ВОЙС ПАНЕЛЕЙ И
 ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

Лист	Авст	Листов
Р	2	
ГОССТРОИ СССР ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9		300	ПС 9	ПС 600, 12, 30 П-2	2,40	1,85	—	0,3	0,046	ВТН-РЭС-01-82 в. 2 7.432-14/80 в. 1
10		300	ПС 10	ПС 600, 18, 30 П-1	3,87	2,2	—	0,43	0,063	То же
11		300	ПС 11	ПС 145, 12, 30 П	0,68	0,46	—	0,07	0,029	—
12		300	ПС 12	ПС 12	1,50	1,1	—	0,16	0,036	ВТН-РЭС-01-82 в. 2
13		300	ПС 13	ПС 13	2,10	1,5	—	0,23	0,051	То же

СОЛАЗОВАНО:
 ПР. КОМП. ДИЗАЙН
 КОМП. ДИЗАЙН
 КОМП. ДИЗАЙН

И. И. КОЛ. П. С. КОЛ. К. Д. И. В. Е.
 КОМП. ДИЗАЙН

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
ВТН-РЭС-01-82 ВЫПУСК-1				
И. И. КОЛ. КОМП. ДИЗАЙН П. С. КОЛ. КОМП. ДИЗАЙН Г. В. КОЛ. КОМП. ДИЗАЙН И. И. КОЛ. КОМП. ДИЗАЙН И. И. КОЛ. КОМП. ДИЗАЙН				
НОМЕНКЛАТУРА СТЕНО- ВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛАНТ ПОСВЕТИЛ				
Лист	Лист	Листов		
3	3	3		
ГОСПРОЕКТ СССР ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
14		300	ПС.14	ПС.14, 12.300-12	2,58	1,87	—	0,23	0,058	ВТН-КЭБ-01-82.В.2 1.432-14/80 В.1
15		300	ПС.15	ПС.15	2,05	1,5	—	0,23	0,069	ВТН-КЭБ-01-82.В.2
16		300	ПС.16	ПС.16	1,30	0,936	—	0,144	0,036	ВТН-КЭБ-01-82.В.2
17		300	ПС.17	ПС.17	1,46	1,06	—	0,162	0,034	ВТН-КЭБ-01-82.В.2
18		300	ПС.18	ПС.18, 12.30-11	0,52	0,453	—	0,07	0,021	ВТН-КЭБ-01-82.В.2 1.432-14/80 В.1

УСТАВОВЫЕ
 КОДЕКС
 ПРАВИЛ
 ПО
 ПОСТРОЕНИЮ
 И
 ЭКСПЛУАТАЦИИ
 МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ
 ПРЕДПРИЯТИЙ

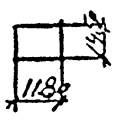

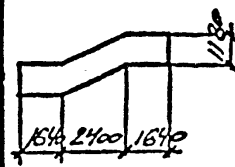
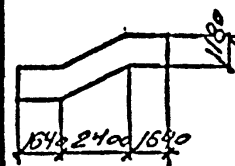
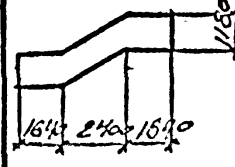
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
ИЗМ. ОТ	ПОСТРОИТЕЛЬ	МАШИНОСТРОИТЕЛЬ	45.32	
ПОДПИСЬ	УПРАВЛЕНИЯ			
ПРОЕКТОР	СЕРГЕЙ			
ИНЖЕНЕР	ПУСТЫРИН			
ТЕХНИЧЕСКИЙ	НАДЗОРА			

ВТН-КЭБ-01-82. ВЫПУСК 1

НОМЕНТАТУРА СТЕНО-
ВЫСЫ ПРИМЕЧЕНИЯ И
ПЛАНЫ ПОСЛЕДСТВИЯ

Лист	Лист	Листов
Р	4	

ГОССТРОИ СССР
ИРКУТСКИЙ
ПРОМСТРОПРОЕКТ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19		300	ПС 19	ПС 145, 12, 30-П	0,62	0,453	—	0,07	0,04	ВТН-РФ-01-82 Б.2 1.432-14/80 Б.1
20		300	ПС 20	ПС 145, 12, 30-П	0,62	0,453	—	0,07	0,04	То же
21		300	ПС 21	ПС 21	3,24	2,3	—	0,36	0,081	ВТН-РФ-01-82 Б.2
22		300	ПС 22	ПС 22	3,24	2,3	—	0,36	0,05	То же
23		300	ПС 23	ПС 23	3,24	2,3	—	0,36	0,056	—

СОЛТАСОВАНО:
 10-02-82
 10-02-82
 10-02-82
 10-02-82
 10-02-82

10-02-82
 10-02-82
 10-02-82
 10-02-82
 10-02-82

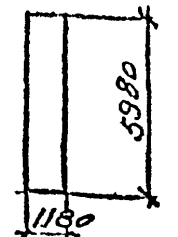
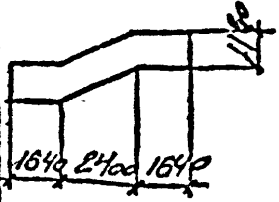
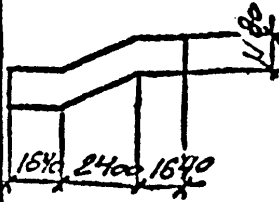
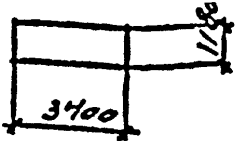
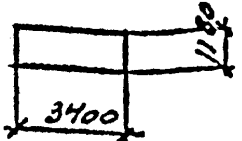
Изм	Лист	Исх. докум.	Подпись	Дата
1	1			

ВТН-РФ-01-82 Выход 1

НОМЕНКЛАТУРА СТЕ-
 НОВОЕ ПАНЕЛЕЙ И
 ПЛИТ РОБИНТОН

Лист	Листов
5	7

ГОССТРОИ СССР
 ИРКУТСКИЙ
 ПРОМСТРОЙ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24		300	ПС 24	ПС 600.1230 11	2,58	2,87	—	0,29	9061	ВТН-КЖ-01-82 1.432-14/80 Б.1
25		300	ПС 25	ПС 25	2,7	1,9	—	0,36	9051	ВТН-КЖ-01-8232
26		300	ПС 26	ПС 26	2,7	1,9	—	0,36	9051	ТОЖЕ
27		300	ПС 27	ПС 27	1,46	1,2	—	0,162	904	—
28		300	ПС 28	ПС 28	1,46	1,2	—	0,162	9031	—

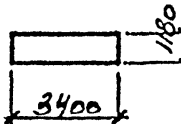
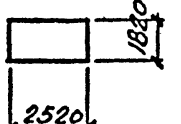
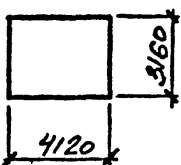

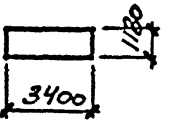
КОМПЬЮТЕРНОЕ
 ПОДСЧЕТНО-ПРОЕКЦИОННОЕ
 ОТДЕЛЕНИЕ
 №2. К. 0122
 Москва, м. ДК
 ул. Мясницкая, д. 20

№	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ВТН-КЖ-01-82 выпуск 1

НОМЕНКЛАТУРА СТЯЖ. ПАНЕЛЕЙ. Н. ПЛАНТ. ПОКРЫТИЯ

№	Лист	Листов
0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29		300	ПС29	ПС29	1,46	1,2	-	0,162	0,04	ВТИ-КЖ-01-82&2
30		140	ПС30	ПС30	0,73	0,65	-	-	0,051	ТО ЖЕ
31		140	ПС31	ПС31	1,98	1,8	-	-	0,093	- -
32		300	ПС32	ПС32	0,30	0,22	-	0,03	0,014	ВТИ-КЖ-01-82&2 1.432-14/80 В.1
33		300	ПС33	ПС33	1,46	1,2	-	0,162	0,04	ВТИ-КЖ-01-82&2

Исполн. Д.И.Иванов
 Проверка В.И.Иванов
 Проект В.И.Иванов
 1.4.2
 1.4.2
 1.4.2

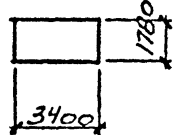
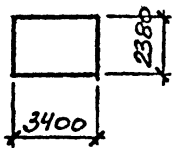
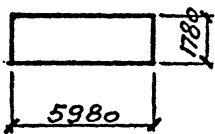
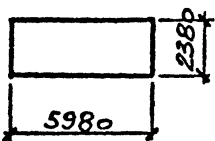
Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
И.И.Иванов	1	ВТИ-КЖ-01-82	<i>[Signature]</i>	1982
В.И.Иванов	2	ВТИ-КЖ-01-82	<i>[Signature]</i>	1982
С.С.Середин	3	ВТИ-КЖ-01-82	<i>[Signature]</i>	1982
И.И.Иванов	4	ВТИ-КЖ-01-82	<i>[Signature]</i>	1982
И.И.Иванов	5	ВТИ-КЖ-01-82	<i>[Signature]</i>	1982

ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1

НОМЕНКЛАТУРА СТО-
НОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И
ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.

Лист	Лист	Листов
1	7	7

ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34		300	ПС34	ПС34	2,2	1,6	-	0,25	0,045	ВТИ-КЖ-01-82 В 2
35		300	ПС35	ПС35	2,92	2,12	-	0,3	0,054	ТО ЖЖ
36		300	ПС36	ПС600.В.30-12	3,9	2,8	-	0,43	0,06	ВТИ-КЖ-01-82 В 2 1,432-14/80 В.1
37		300	ПС37	ПС600.В.30-12	5,26	3,75	-	0,58	0,103	ВТИ-КЖ-01-81 В 1 ВТИ-КЖ-01-82 В 2

СОГЛАСОВАНО:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

Вып. № маш.
 Выпущен в дата

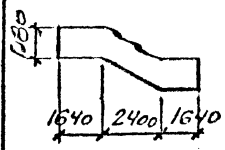
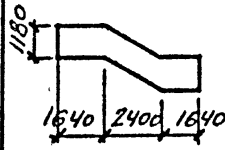
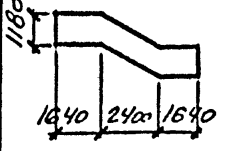
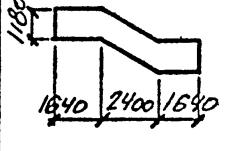
№	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
ИРЧ.ОП.			[Signature]	
ИР.КОМ.			[Signature]	
ИР.КОМ.ПР.			[Signature]	
ИР.ЖЕК.			[Signature]	
ИР.ПОЛ.			[Signature]	

ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1

Номенклатура стеновых панелей и плит покрытия.

Лист	Всего	Занято
Р	2	2

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
 ИРКУТСКАГО
 ПРОМСТРОИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА

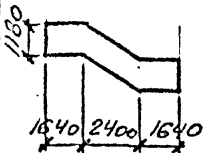
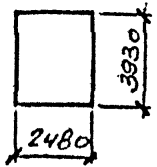
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38		300	пс40	пс40	2,7	1,9	-	0,3	0,081	ВТИ-КЖ-01-В2.в.2
39		300	пс41	пс41	2,7	1,9	-	0,3	0,049	ТО ЖЕ
40		300	пс42	пс42	2,7	1,9	-	0,3	0,052	- "
41		300	пс38	пс38	2,7	1,9	-	0,36	0,52	- "

СОБРАСОВАНО:
 Директор: [Signature]
 Инженер: [Signature]
 Инженер: [Signature]
 Инженер: [Signature]

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТИ-КЖ-01-В2 выпуск 1			
НАЧ.ОТД.	ПОТРЕБНИК	КОН.П.	СЕРЕДИН	ИСПОЛ.	НОМЕНКЛАТУРА СТЕ- НОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	Авт.	Лист	Листов
КОН.	КОН.	СЕРЕДИН	ИСПОЛ.	р		у		
ИСПОЛ.	ИСПОЛ.	ИСПОЛ.	ИСПОЛ.	ГОССТРОЙ СССР ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				
ИСПОЛ.	ИСПОЛ.	ИСПОЛ.	ИСПОЛ.					

Согласовано:
 [Подпись] [Инициалы]
 [Подпись] [Инициалы]

№ п. № табл. []
 № табл. []
 № п. № табл. []

42		250	лс 39	лс 39	2,7	1,9	-	0,36	0,048	ВТИ-КЖ-01-82 & 2
43		100	лп	лп	2,44	-	0,98	-	0,11	то же

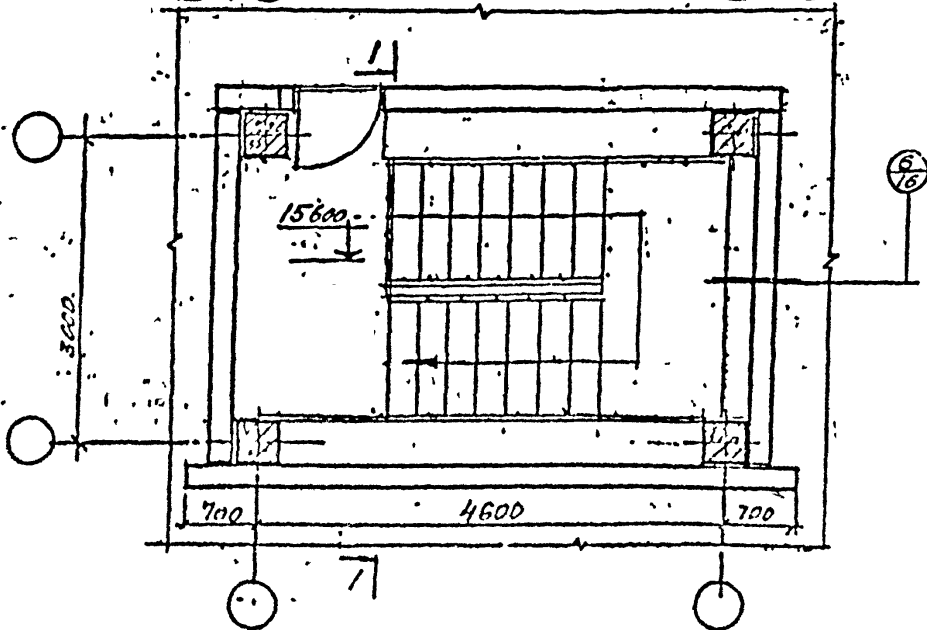
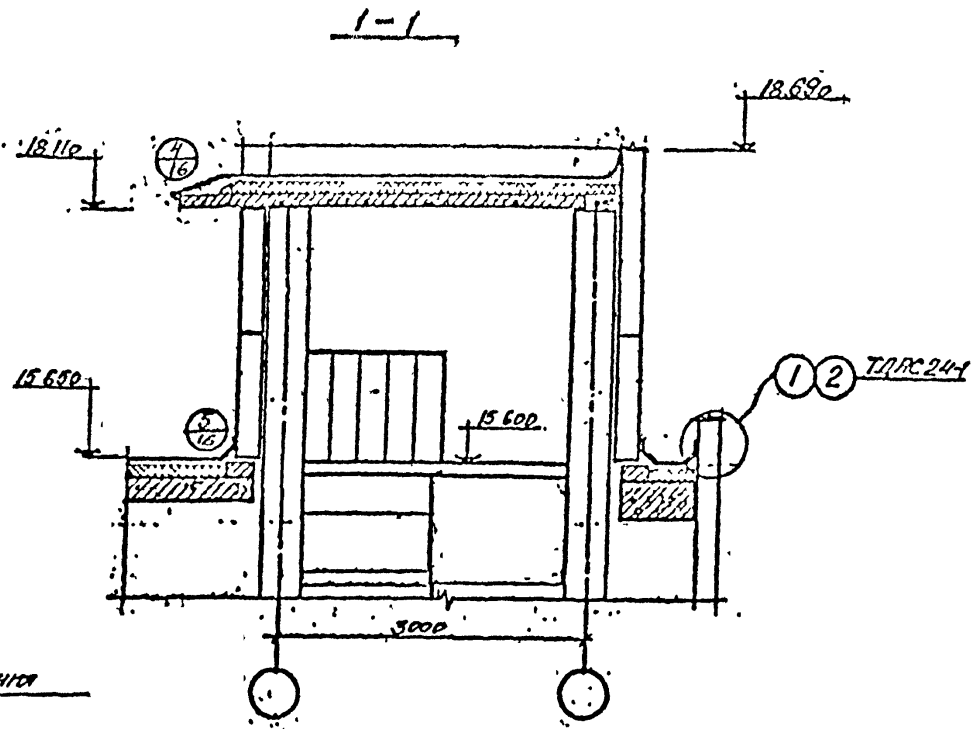
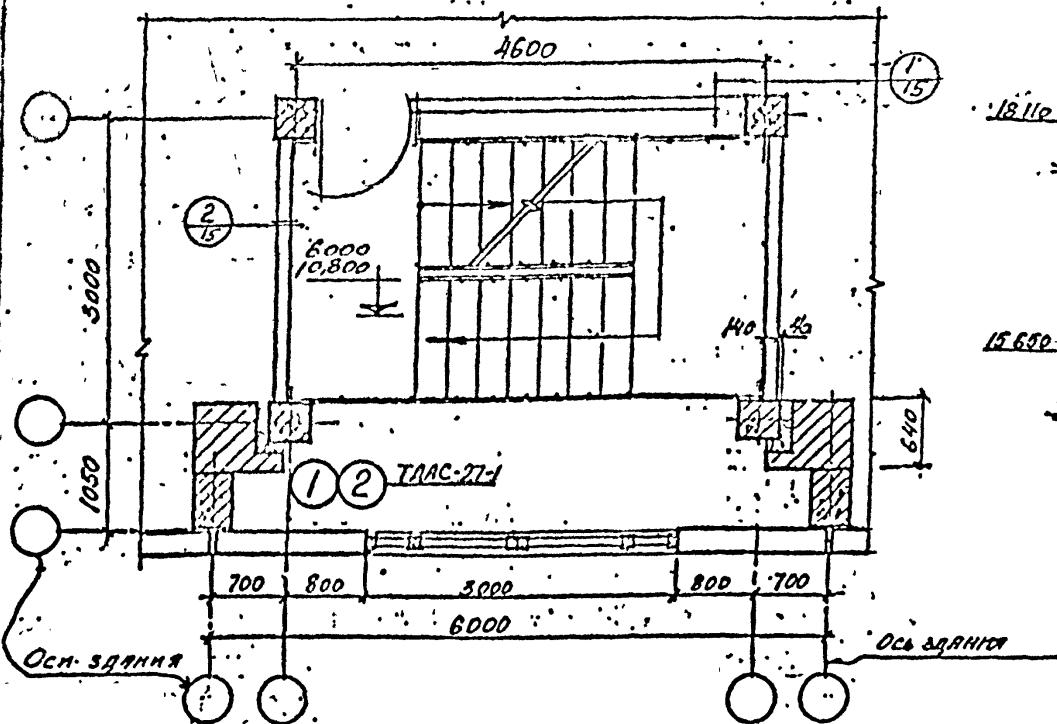
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
И.И. Д.В.	Котренский		[Подпись]	
И.И. Ком.	Смирнов		[Подпись]	
И.И. Кон. Д.Р.	Середин		[Подпись]	
И.И. Ж.	Мустарина		[Подпись]	
И.И. С.П.	Иванова		[Подпись]	

ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1

Номенклатура стеновых панелей и плит покрытия.

Лист	10	Изм. №	
ГОСТРОФ ССЗ ИРКУТСК ИР			
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

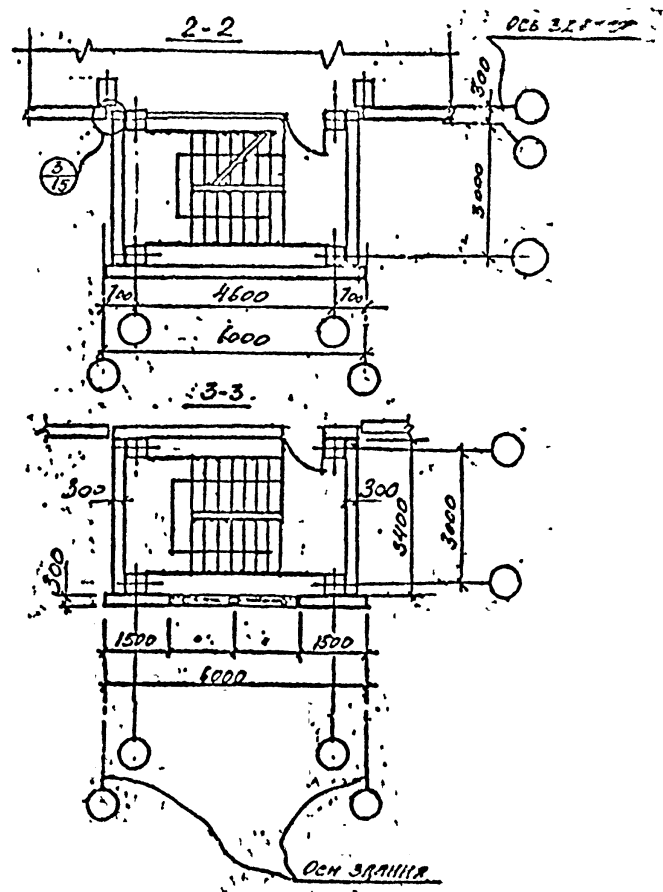
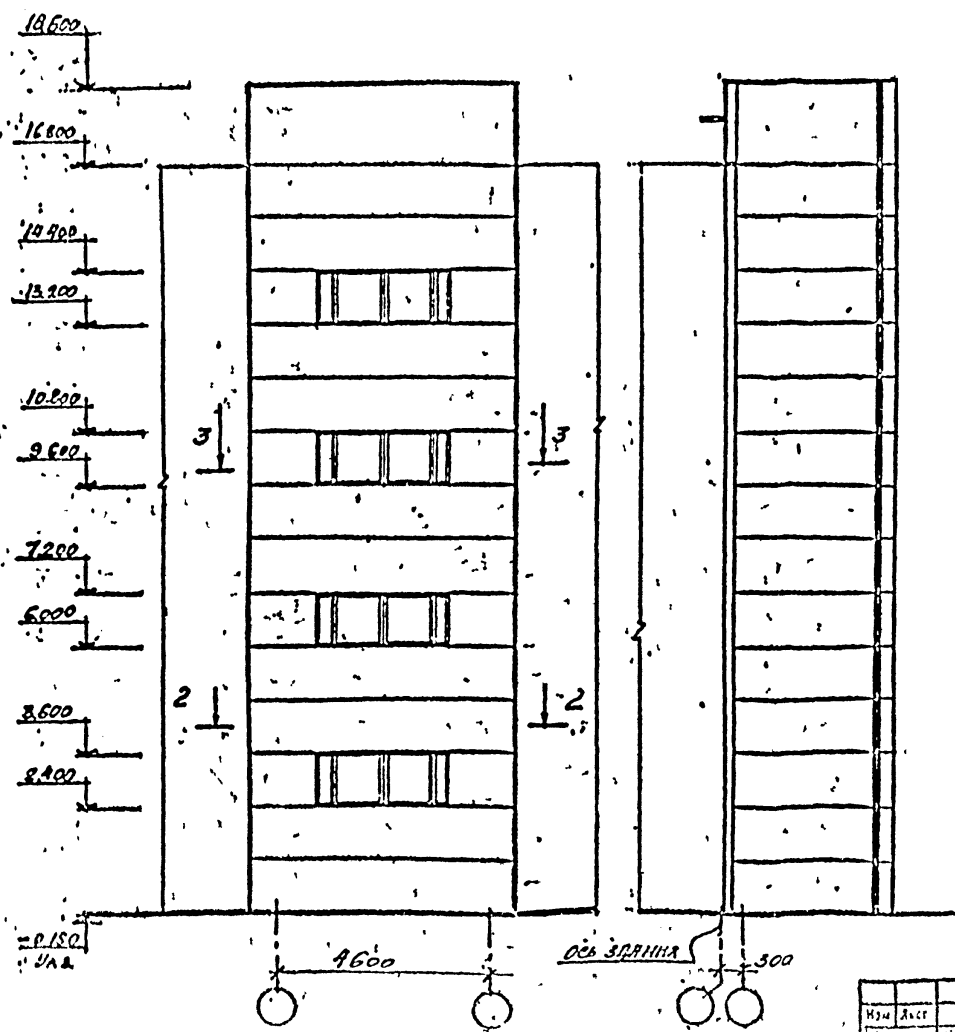
ПЛАН ВСТРОЕННОЙ ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ



СОГЛАСОВАНО:	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН
И. П.	И. П.	И. П.	И. П.
И. П.	И. П.	И. П.	И. П.
И. П.	И. П.	И. П.	И. П.

Мзм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТН-КЭС-01-82 выпуск 1		
ЧАЛОП	ИСТУМОЛАН				ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ВСТРОЕННОЙ ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ С ВЫХОДОМ НА КРОВЛЮ	Лист	Листов
П.РАК.О	МИРОНОВ					11	
П.КОРОЛ	ДМИТРИС						
П.КЕНДИР	СЕРГЕЕВ						
ПРОЕКТА	ЧУМАКОВА				ГОССТРОИ СССР ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Ин. № прог.	Исполн.	Проверен	Составлено:	
			Ин. № прог.	Исполн.
Ин. № прог.	Исполн.	Проверен	Ин. № прог.	Исполн.

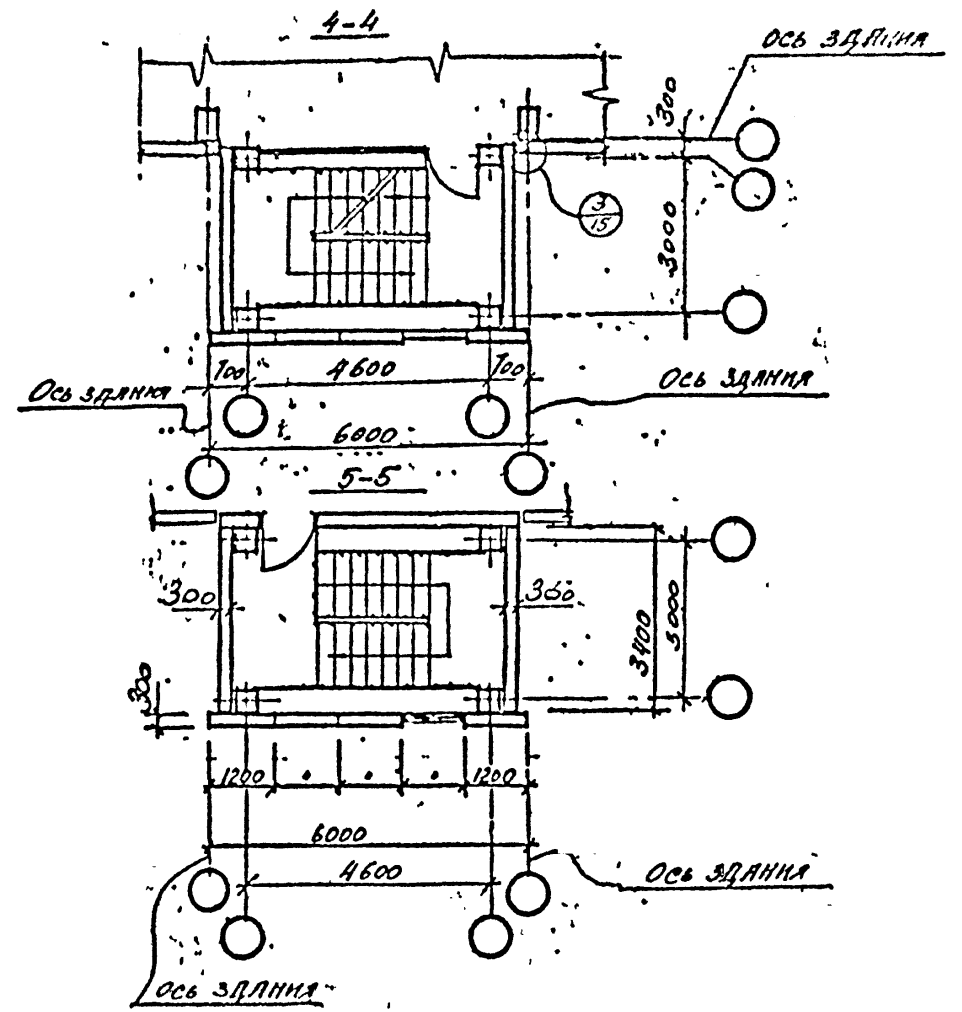
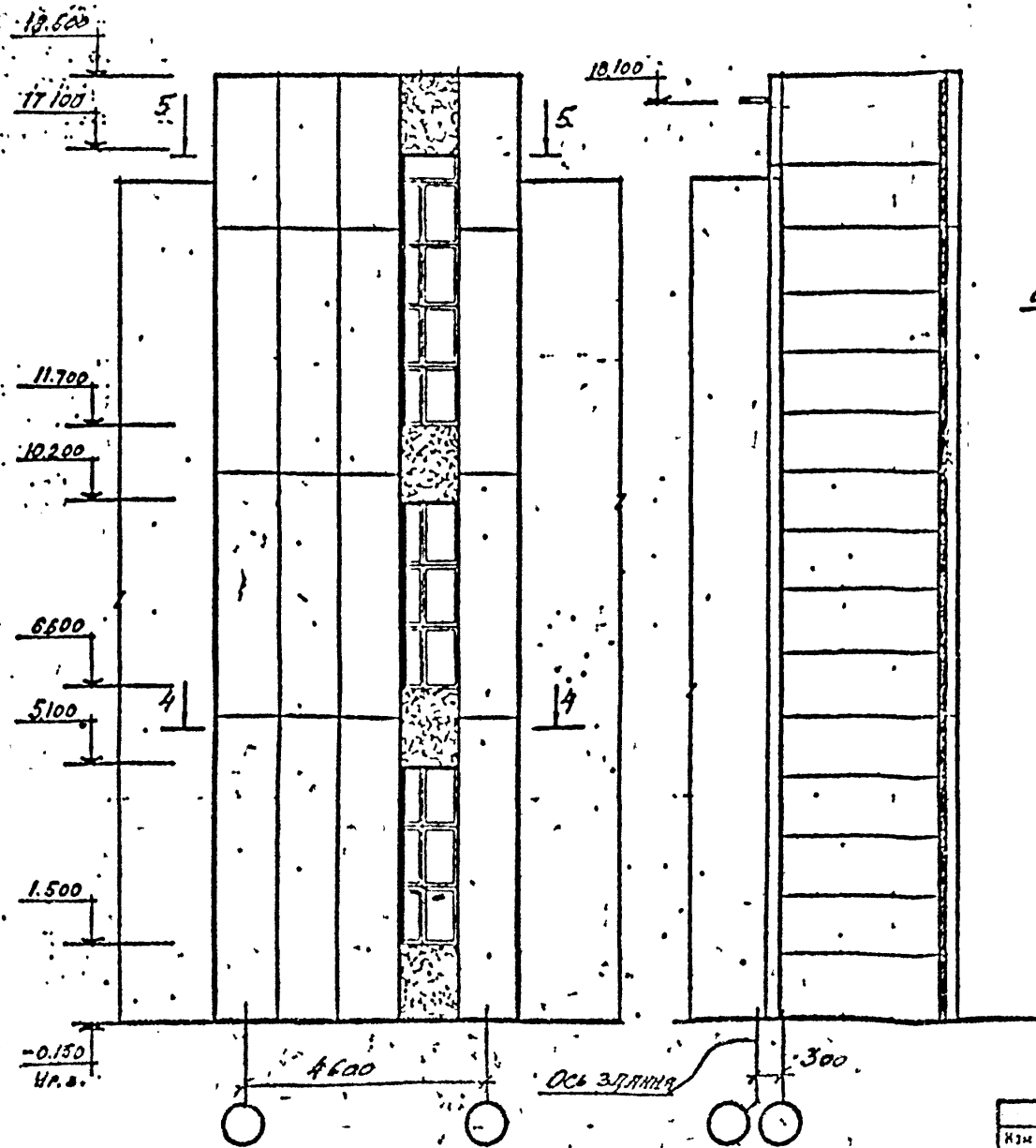


№ п/п	Дост.	И. № прог.	Исполн.	Дата
1		И. № прог.	Исполн.	Дата
2		И. № прог.	Исполн.	Дата
3		И. № прог.	Исполн.	Дата
4		И. № прог.	Исполн.	Дата

ВТИ-КЭС-01-82 Выпуск 1

ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ФАСАДОВ
ПРИСТРОЕННОЙ ЛЕСТНИЧНОЙ
КЛЕТКИ.

Лист	№	Деталь
1	12	
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИРИТУСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

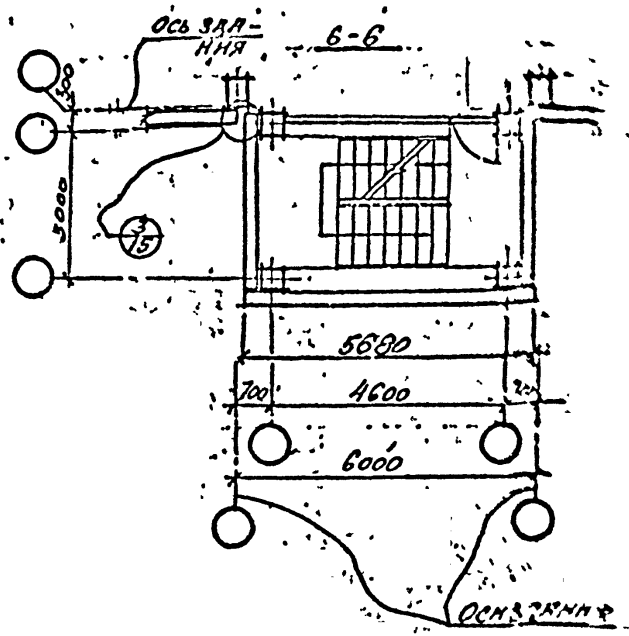
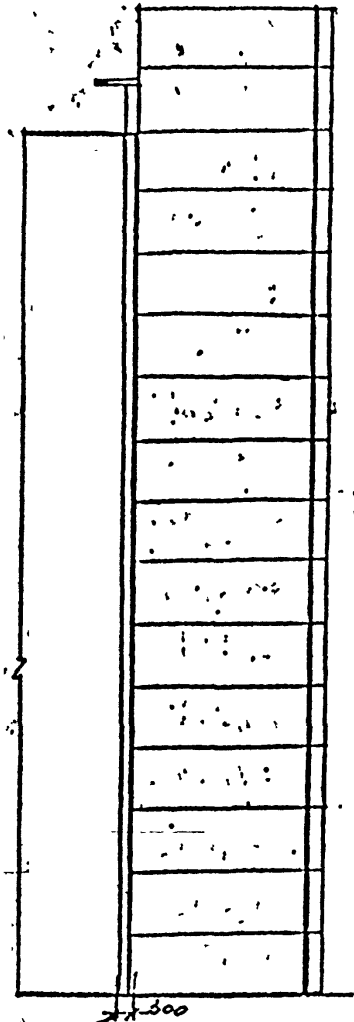
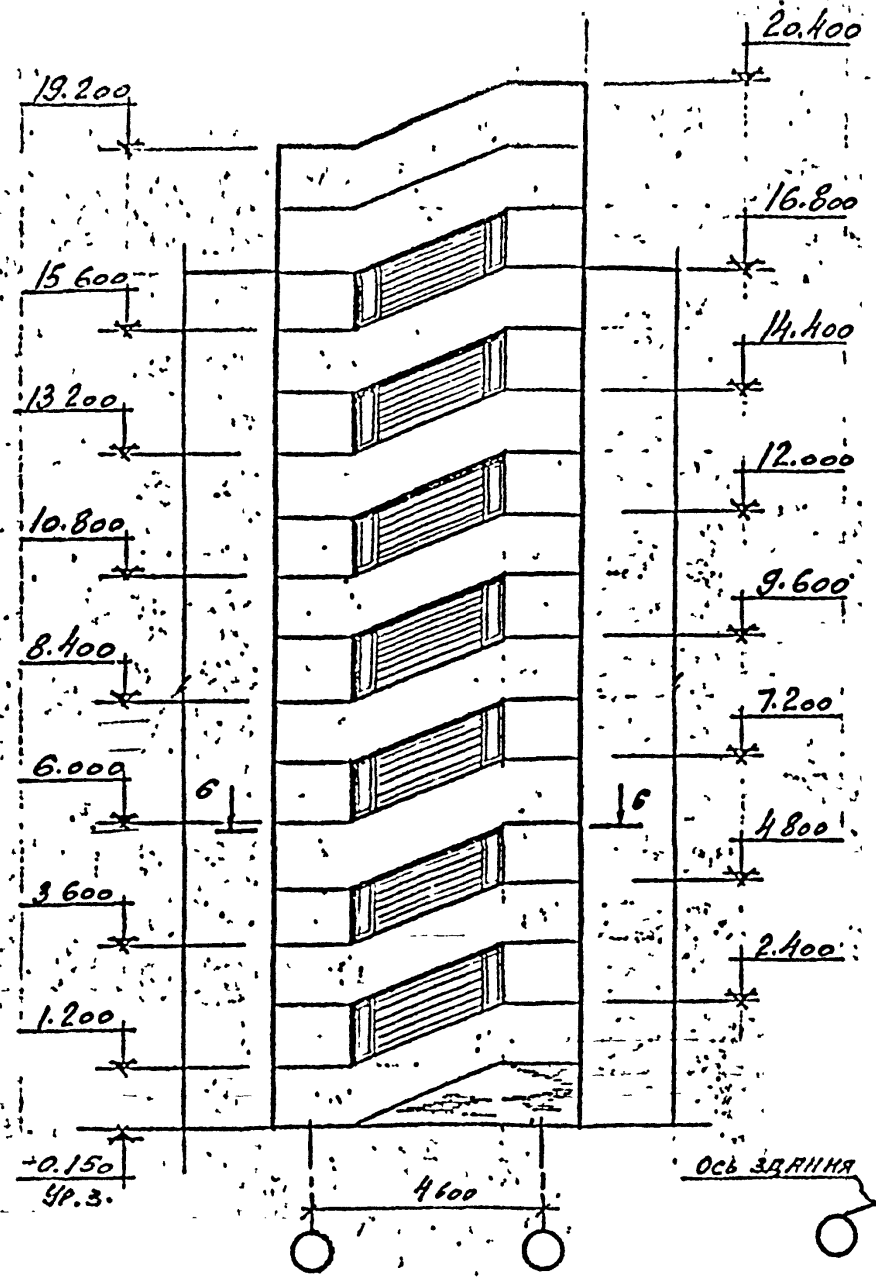


СОСТАВЩИЙ:		ИСПОЛНИТЕЛЬ:	
С. П. МАХОВ	И. П. МАХОВ	С. П. МАХОВ	И. П. МАХОВ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ОБЪЕДИНЕНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ОБЪЕДИНЕНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ

№	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТИ-КЭС-01-82 выпуск 1		
И.П. МАХОВ	И.П. МАХОВ	И.П. МАХОВ	И.П. МАХОВ	И.П. МАХОВ	Лист	Лист	Лист
И.П. МАХОВ	И.П. МАХОВ	И.П. МАХОВ	И.П. МАХОВ	И.П. МАХОВ	13		
И.П. МАХОВ	И.П. МАХОВ	И.П. МАХОВ	И.П. МАХОВ	И.П. МАХОВ	ГОССТРОЙОБЪЕДИНЕНИЕ ИРКУТСК		
И.П. МАХОВ	И.П. МАХОВ	И.П. МАХОВ	И.П. МАХОВ	И.П. МАХОВ	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ФАСАДА С ПРИСТРОЕННОЙ ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКОЙ

№ п. в таб.	Единица измерения	СОБРАТЕЛЯМ:	
		Гр. А.А. ТО	И.А. КОРОБ
№ п. в таб.	Единица измерения	СОЗДАТЕЛЯМ:	
		Гр. А.А. ТО	И.А. КОРОБ
№ п. в таб.	Единица измерения	ИСПОЛНИТЕЛЯМ:	
		Гр. А.А. ТО	И.А. КОРОБ



Изм. Лист				№ докум.		Подпись		Дата	
И.А. КОРОБ				И.А. КОРОБ		И.А. КОРОБ		И.А. КОРОБ	
Гр. А.А. ТО				Гр. А.А. ТО		Гр. А.А. ТО		Гр. А.А. ТО	
И.А. КОРОБ				И.А. КОРОБ		И.А. КОРОБ		И.А. КОРОБ	
Гр. А.А. ТО				Гр. А.А. ТО		Гр. А.А. ТО		Гр. А.А. ТО	
И.А. КОРОБ				И.А. КОРОБ		И.А. КОРОБ		И.А. КОРОБ	

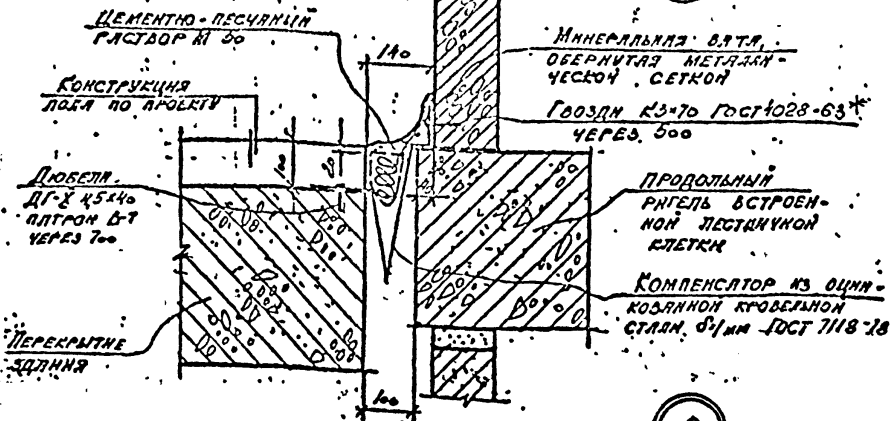
ВТИ-КЭЖ-01-82. Выпуск 1

ПРИМЕР РЕШЕНИЯ...
 ТЯСЛОВ ПРИСТРОЕН-
 НОЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛЕТ-
 ЕИ

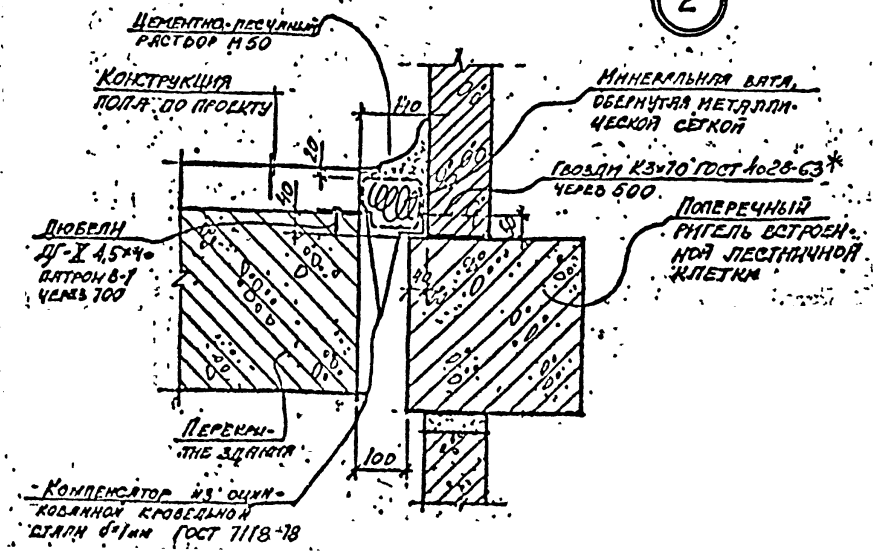
Лист	№	Дата
1	17	

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
 ИРКУТСКИЙ
 ПРОМСТРОИЛИНСТ

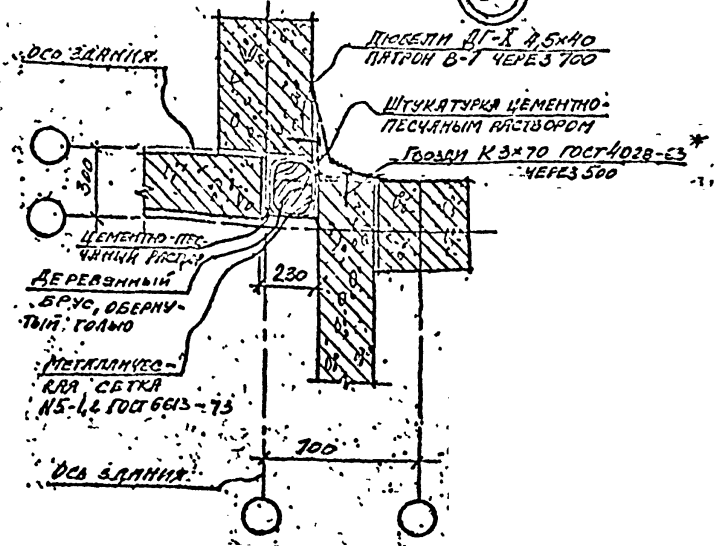
1



2



3



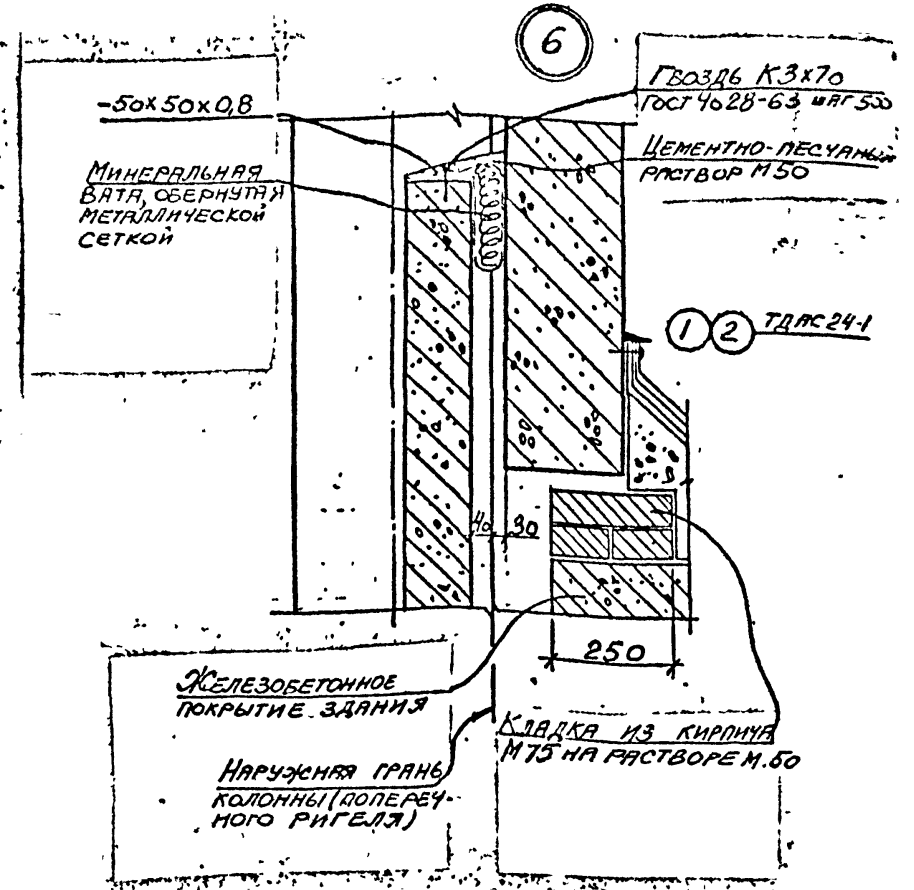
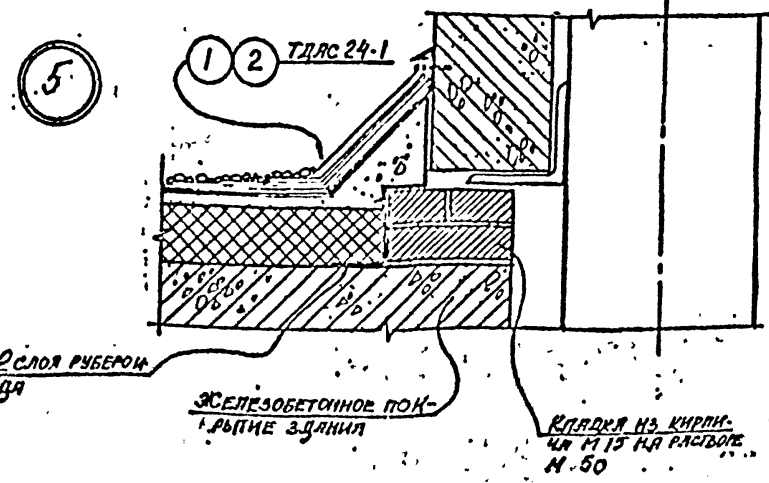
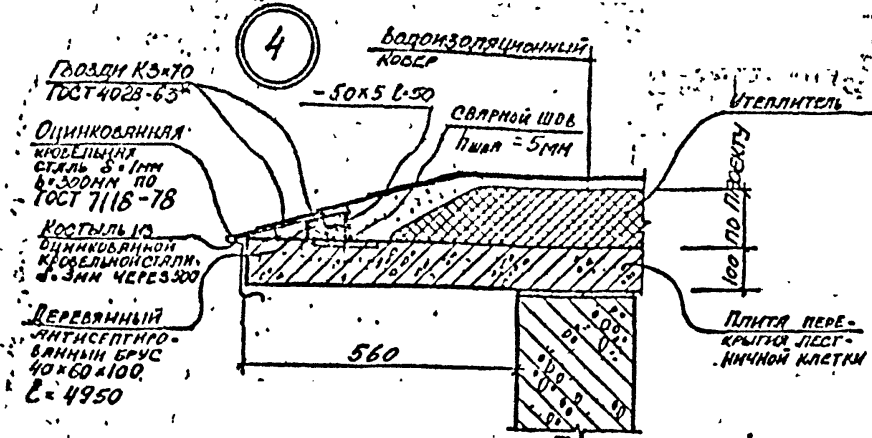
СОГЛАСОВАНО:				
Инженер	Архитектор	Строитель	Монтажник	Лаборант
Кер. К. С. С. С.	Павлов В. А. В.			

№	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
1	1			
2	1			
3	1			
4	1			
5	1			

ВТИ-КЭС-01-82 выпуск 1

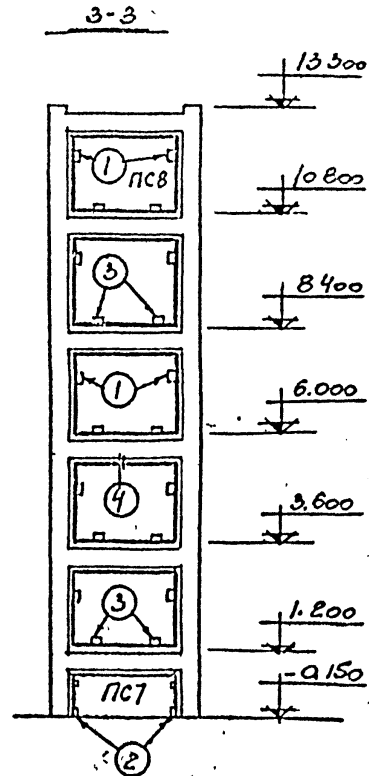
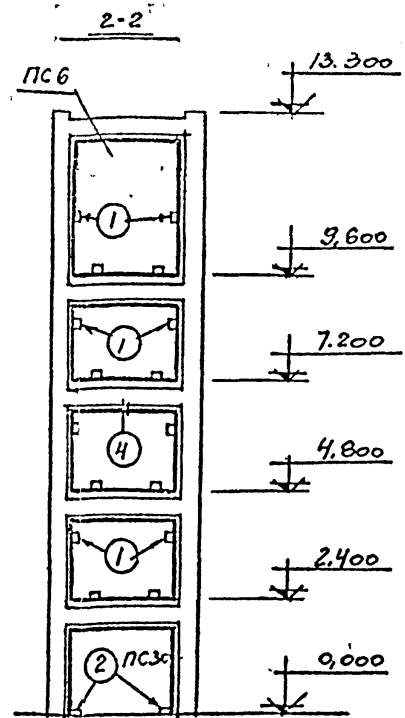
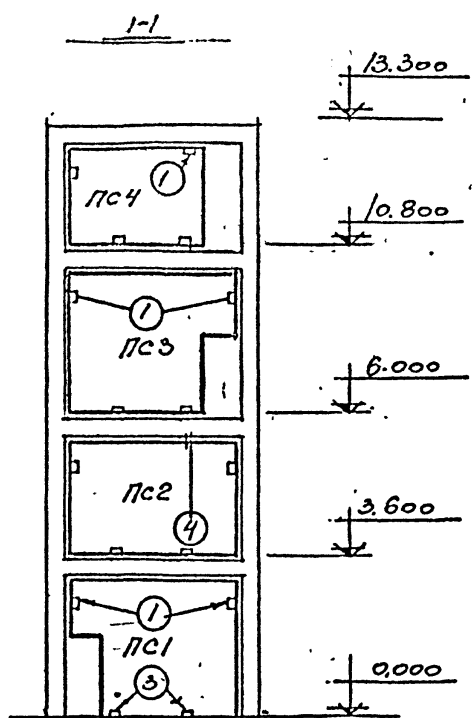
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УЧЛЫ 1:3

Лист	15	Листов	
ГОСТРОИТЕЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОСТ			

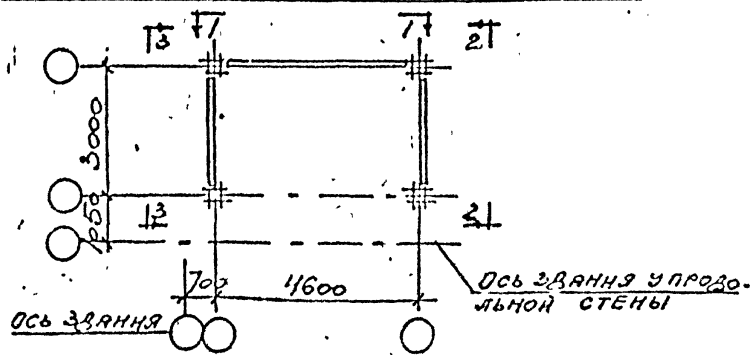


Согласовано:	
Сл. тех. г. о. 30/01/82	
Инв. № подл.	Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТИ-КЭС-01-82 выпуск 1		
ИЛ.О.Д.		ИЛ.О.Д.			ЖИЛИЩНО-СТРОИТЕЛЬ- НЫЕ ЧЗЛЫ 4-6		
ИЛ.О.С.		ИЛ.О.С.			Лист	Рост	Листов
ИЛ.О.С.		ИЛ.О.С.			Р	16	
ИЛ.О.С.		ИЛ.О.С.			ГОСТ 21-66 ИРКАТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



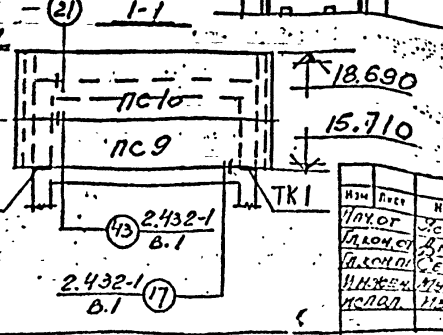
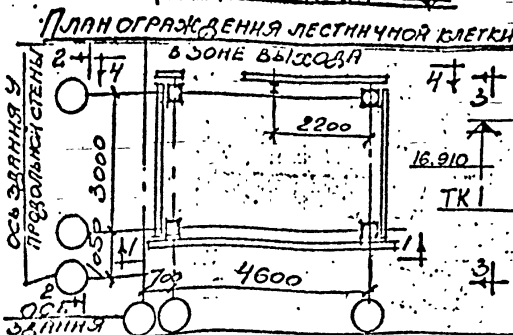
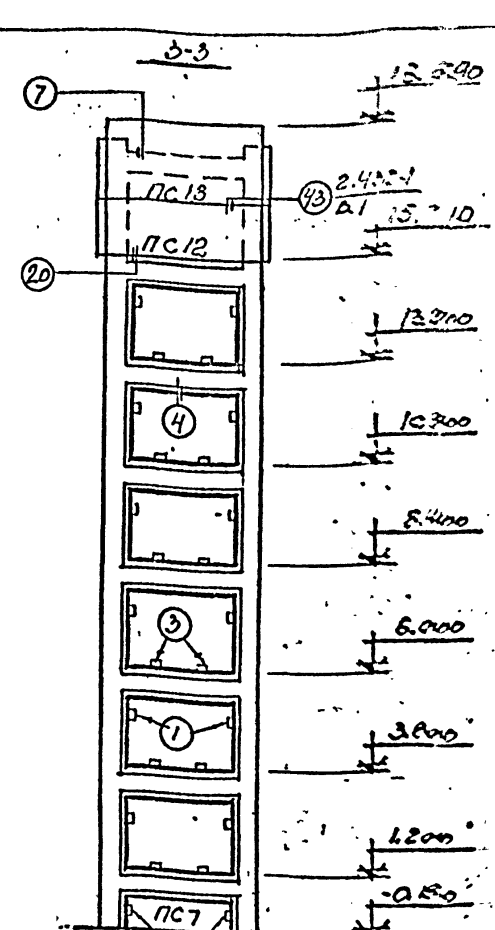
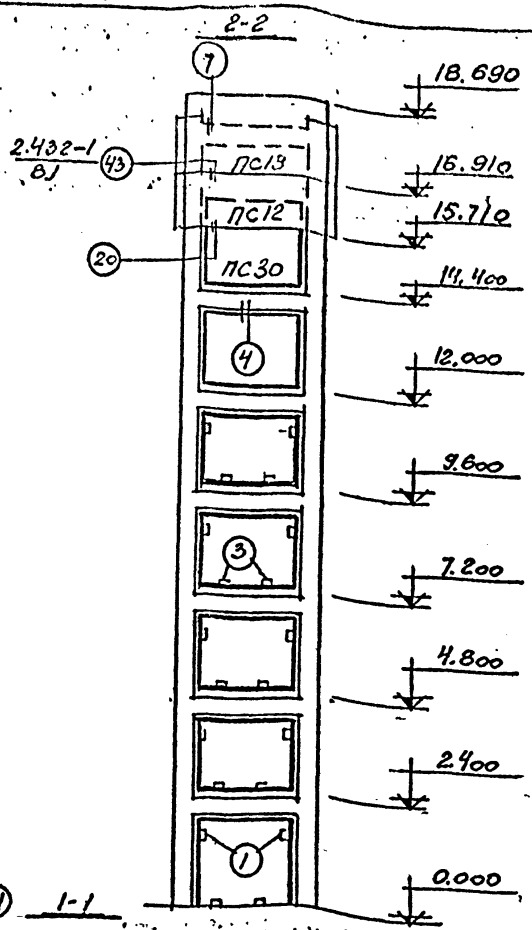
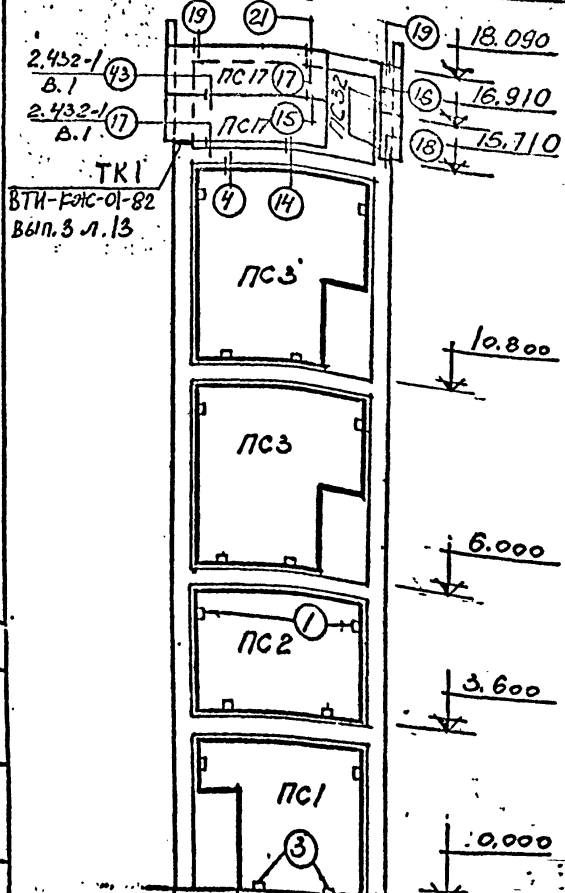
План ограждения лестничной клетки



1. Номер узла см. ВТИ-КЖ-01-82 вып. 4.
2. Все незамаркированные стеновые панели марки ПС5.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1		
ИЗМ. ОР.	1	СТРЕМСКИЙ			ИЗМЕР	Л	Л
Л. КОМ. ОР.	1	ВАНТРЕВ			ПРОМЕР	Л	Л
Л. КОМ. ПР.	1	СЕЛЕДАН			ПРОМЕР	Л	Л
ИЗМ. СЕН.	1	МУСТАФ			ПРОМЕР	Л	Л
ИЗМ. ДЛ.	1	КАЖАР			ПРОМЕР	Л	Л

СОГЛАСОВАНО:
 ПРОЕКТНО-КОНСТРУКЦИОННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 И.И. КОЗЛОВ
 И.И. КОЗЛОВ
 И.И. КОЗЛОВ



1. Номер узла см. ВТН-КЖ-01-82 вып. 4 Л. 10
2. КРЕПЛЕНИЕ ТК 1 см. ВТН-КЖ-01-82 вып. 4 Л. 10
3. ВСЕ НЕЗАМАРШРОВАННЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ МАРШ ПС 5.

Изм	Дата	Исполн.	Проверен.	Дата
1				
2				
3				
4				
5				

ВТН-КЖ-01-82 выпуск 1

ПРИМЕР РЕШЕНИЯ МАРШНО-ВОЛНОВОЙ ОБЪЕМНОЙ СТЕНО-ВЫХОДА ПАНЕЛЕЙ ВОСТРОННЫХ ЛЕСТНИЧНЫХ ЗАТКИ ТОСС ВЫХОДОМ НАБЕГОМО

Лист	Всего	Изготов.
17	18	

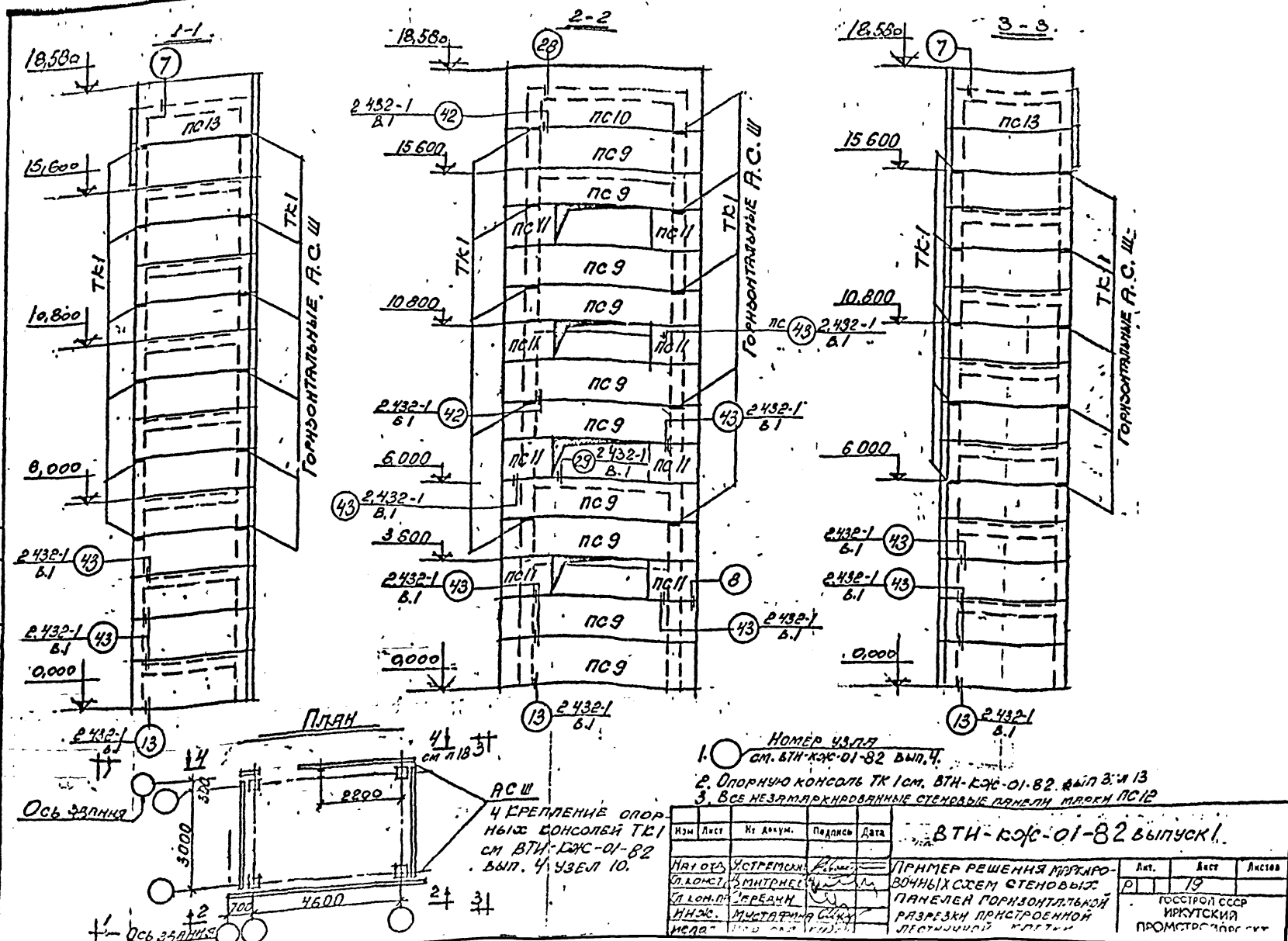
ГОССТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

СОБРАСОВЕР:

Л. КОЛОДЦОВА

Таб. № поз. 1

ОБЪЕКТ: Иркутский завод
 ПРОЕКТ: ИР-82
 ЛИСТ: 19
 ЧАСТЬ: Планы и детали

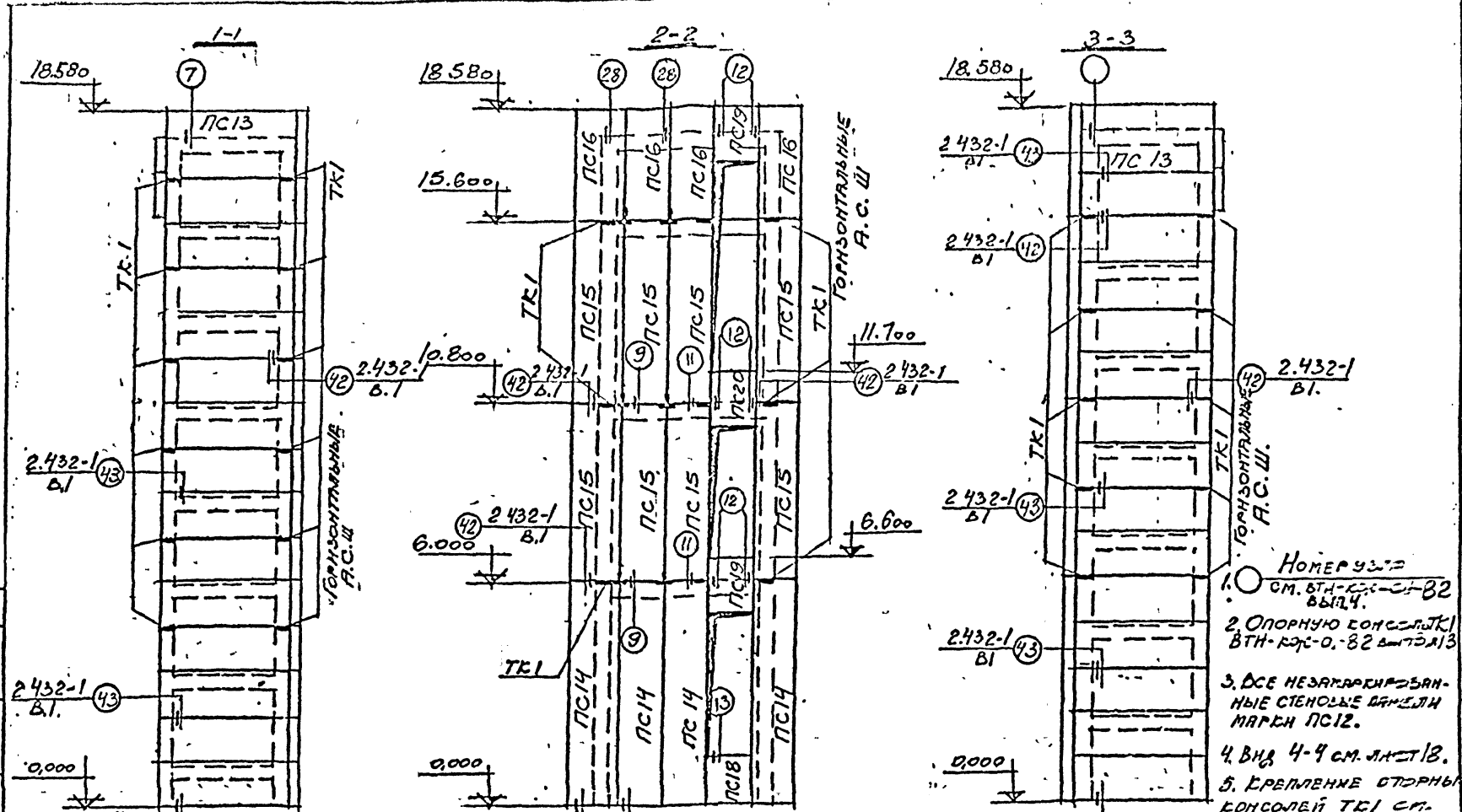


1. Номер 43/17 см. ВТИ-КЭС-01-82 вып. 4.
2. Опорную консоль ТК 1 см. ВТИ-КЭС-01-82 вып. 3:ч 13
3. Все незатяжные стеновые панели марки ПК 12

ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМЕНЕНИЯ			
№	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	№	Лист	№ докум.
1					1	19	ИР-82
Исполнитель: <u>Иркутский завод</u>				Пример решения монтажно-схем стеновых панелей горизонтальной разрезки построенной лестничной клетки			
М.П. <u>Иркутский завод</u>				Иркутский завод			

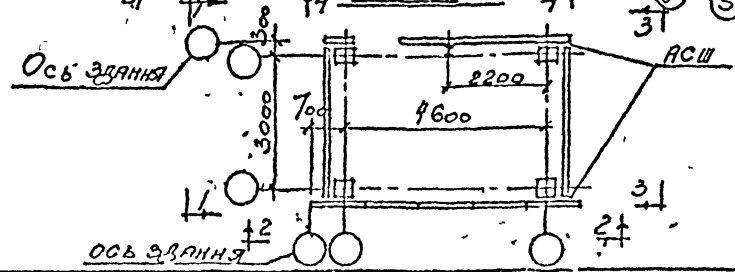
ВТИ-КЭС-01-82 выпуск 1.

АСШ
 4 КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНЫХ КОНСОЛЕЙ ТК 1 см ВТИ-КЭС-01-82 вып. 4: узел 10.



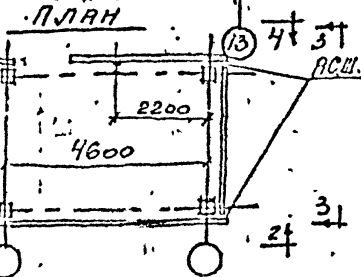
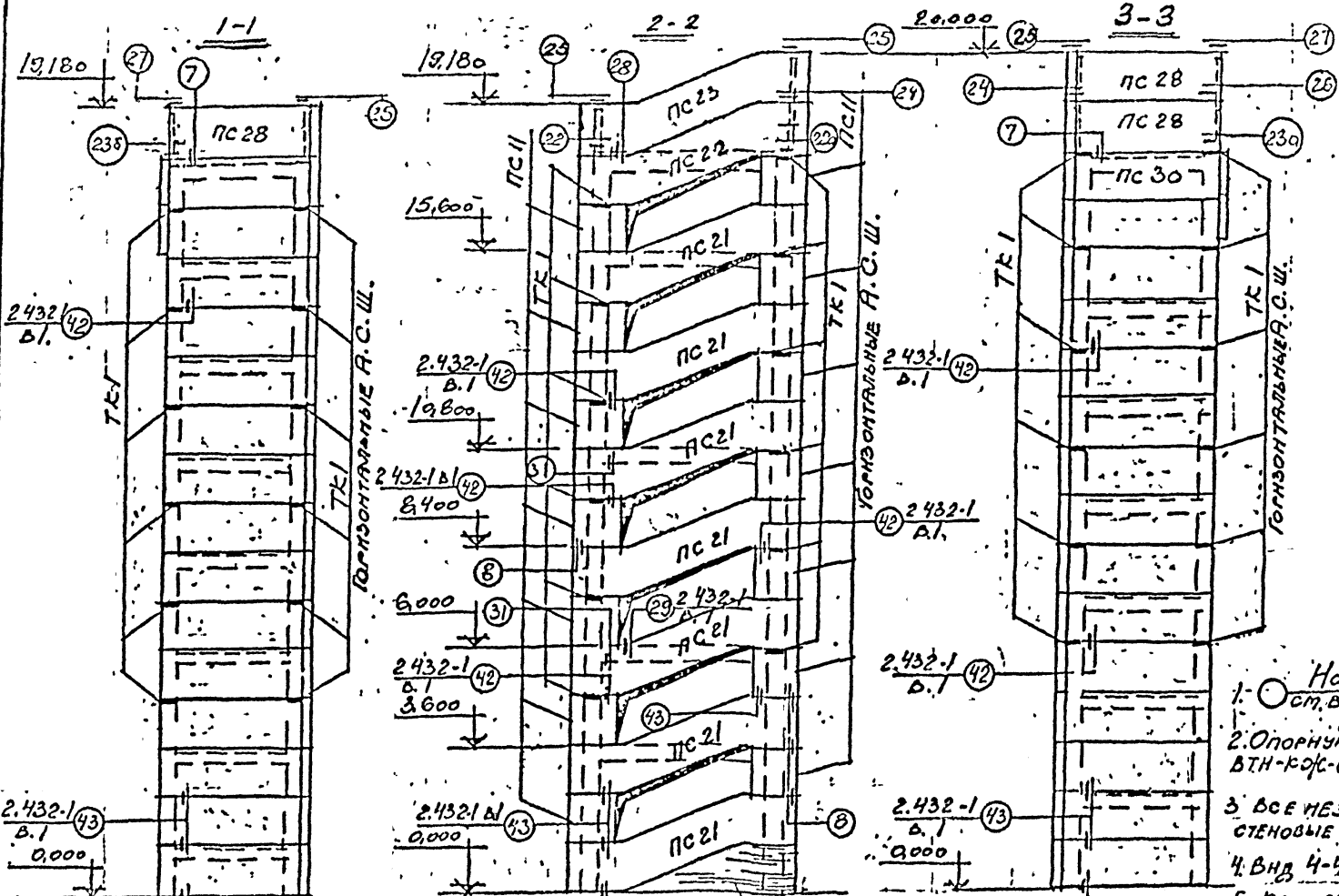
- Номер узла
1. СМ. ВТН-КЭС-01-82 ВЫП. 4.
 2. ОПОРНУЮ КОНСОЛЬ ТК1 ВТН-КЭС-01-82 АНТ. Д. 13
 3. ВСЕ НЕЗАМАКИВАЕМЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ МАРКИ ПС12.
 4. ВУД 4-9 СМ. ЛАНТ. 18.
 5. КРЕПЛЕНИЕ СТОРОНЬ КОНСОЛЕЙ ТК1 СМ. ВТН-КЭС-01-82 ВЫП. 4 Ч. 1 И 10

ПЛАН



Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТН-КЭС-01-82 ВЫПУСК 1		
Исполн.	Инженер	М.С.С.	С.С.С.		Пример решения маркировки стеновых панелей вертикальной разрезки при строении лестничной клетки	Лист	20
					ГОЩЕВ С.С. ИЖУДСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

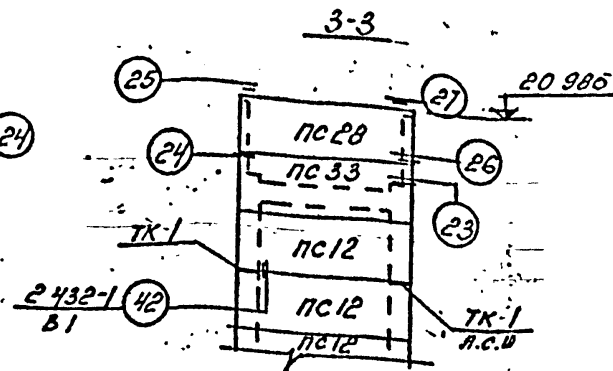
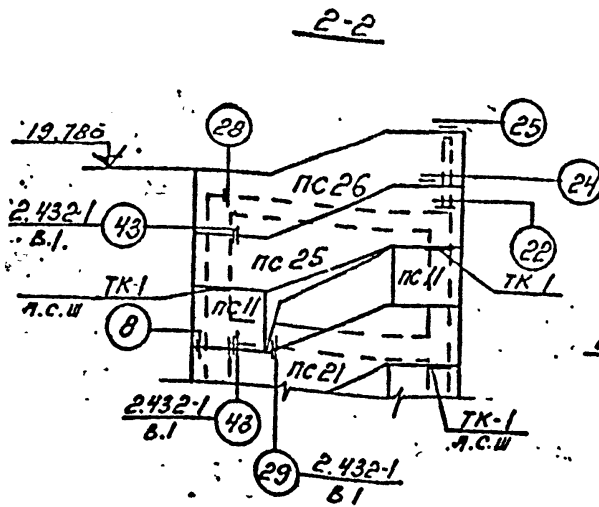
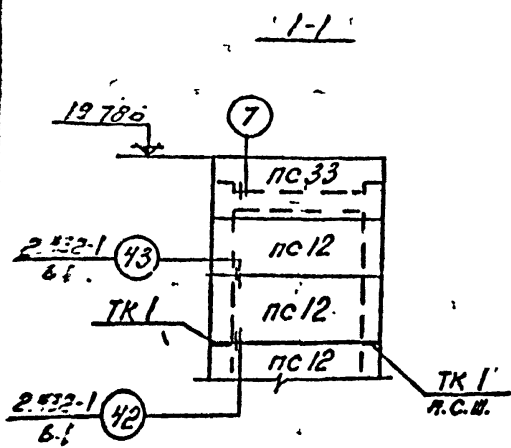
Согласовано: _____
 Исполнитель: _____
 Инженер: _____
 М.С.С.



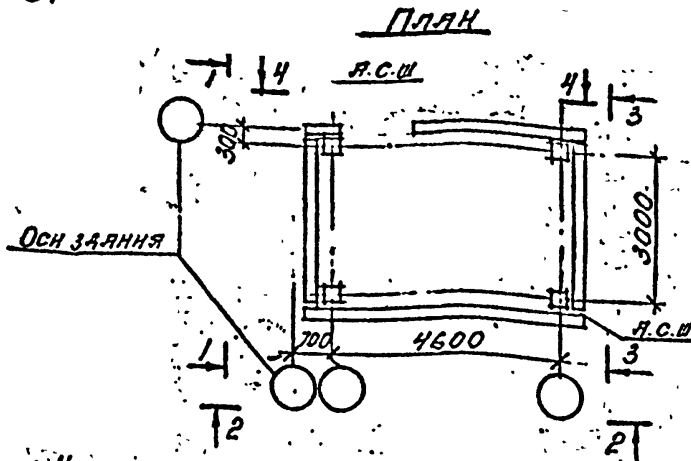
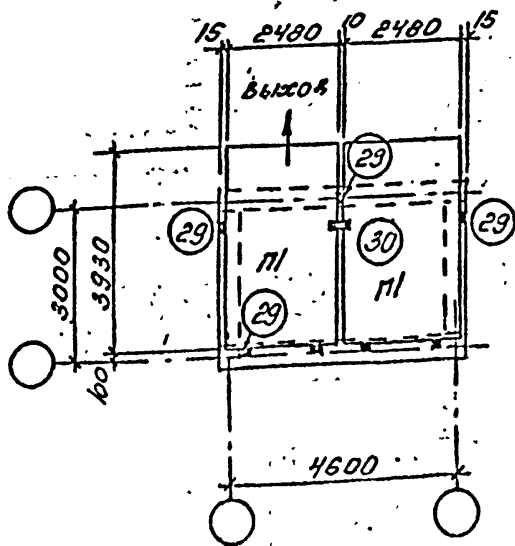
- Номер узла**
1. Ст. ВТН-КЖ-01-82 вып. 2
 2. Опорную консоль ТК1 см. ВТН-КЖ-01-82 вып. 3 л. 13.
 3. Все незатраченные стеновые панели марки ПК12.
 4. Вид 4-4 см. лист 18.
 5. Крепление опорных консолей ТК1 см. ВТН-КЖ-01-82 вып. 4 узла 10.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТН-КЖ-01-82 выпуск 1		
Испол.	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Лист	Лист	Листов
Инженер	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	0	21	
Проектант	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	ГОСПРОЕКТ СССР ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

СОГЛАСОВАНО:
 И.И. И.И. И.И.
 И.И. И.И. И.И.
 И.И. И.И. И.И.



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ
ПОКРЫТИЯ



1. На данном листе дан пример маркировочной схемы стеновых панелей в зоне parapeta.
2. \bigcirc Номер узла см. БТИ-КЭС-01-82 вып. 4.
3. Опорную консоль ТК-1 см. БТИ-КЭС-01-82 вып. 3 л. 13.
4. Высота 4-4 см. лист 18.
5. Крепление опорных консолей ТК-1 см. БТИ-КЭС-01-82 вып. 4 узел 10.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	БТИ-КЭС-01-82 выпуск 1.		
Чпу от	Серебрян				ПРИМЕР РЕШЕНИЯ МАРКИРОВОЧНЫХ СХЕМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПОЛНОЙ РАЗРЕЗКИ конструктивной лестничной клетки при высоте этажей 180 и 1630 мм. Планировочная схема плит покрытия	Лист	Листов
В. Кочев	Серебрян					18	22
В. Кочев	Серебрян				ГОСПРОЕКТ СССР Иркутский ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
И. Жданов	И. Жданов						
И. Жданов	И. Жданов						