ГОССТРОЙ СССР
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТ
СОЮЗМЕТАЛЛУРГСТРОЙНИИПРОЕКТ
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

gost.e-ecolog.ru

ВЯНО:
ГЛАВВОСТОКСИБСТРОЕМ
ПРОТОКОЛ №39 ОТ 13.03.80

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА [signature] ЮДАЛЕВИЧ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА [signature] БУБИС

ГОССТРОЙ СССР
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТ
СОЮЗМЕТАЛЛУРГСТРОЙНИИПРОЕКТ
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

СОДЕРЖАНИЕ :

НАИМЕНОВАНИЕ	СТР	ЛИСТ
Содержание Пояснительная записка	I	
Пояснительная записка	2÷3	
Номенклатура стеновых панелей и плит покрытия		I÷I0
Пример решения встроенной лестничной клетки с выходом на кровлю		II
Пример решения фасадов пристроенной лестничной клетки		I2÷I4
Архитектурно-строительные узлы I÷3		I5
Архитектурно-строительные узлы 4÷6		I6
Пример решения маркировочных схем стеновых панелей встроенных лестничных клеток без выхода на кровлю		I7
Пример решения маркировочных схем стеновых панелей встроенных лестничных клеток с выходом на кровлю		I8
Пример решения маркировочных схем стеновых панелей горизонтальной разрезки пристроенной лестничной клетки		I9
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 I090 и 2280 мм.		2I
Пример решения маркировочных схем стеновых панелей ломаной разрезки пристроенной лестничной клетки при высоте парапета 480 и I680 мм.		22
Маркировочная схема плит покрытия		

Настоящая серия разработана взамен серии ВТИ-КЖ-06-79 с учётом приведения конструкций стеновых панелей в соответствие с серией I.432-I4/80.

При этом в теплотехническом расчёте учтены требования письма Госстроя СССР № 89 от 25 августа I980 года "О повышении уровня тепловой защиты производственных, сельскохозяйственных и складских зданий".

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Общая часть

I.I. Настоящая серия содержит рекомендации по применению и рабочие чертежи сборных железобетонных стеновых панелей и плит покрытия пристроенных и встроенных лестничных клеток по серии ТАС-I-23 выпуски I 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 I. Материалы для проектирования.

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

Выпуск 3. Арматурные, закладные 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 4,8м. Примеры стенового ограждения пристроенных лестничных клеток разработаны из [illegible] панелей в следующих вариантах:

I. 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 оконных проёмов предусматривается в конкретном проекте согласно Техническим условиям Главвостоксибстроя.

Стеновое ограждение встроенных лестничных клеток разработано из сборных керазитоперлитобетонных панелей, устанавливаемых в створе колонн.

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ВТИ-КЖ-01-82 выпуск I

2.Расчетные положения.

2.I.Стеновые панели и плита покрытия рассчитаны на следующие нагрузки:

I.В стадиях подъема,транспортирования и монтажа - от собственного веса с коэффициентом динамичности I.5-при подъеме и монтаже и I.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.I2-69ж.

3.Конструктивные решения

3.I.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.I2-69ж.

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 (δ =30мм);

Δ-максимальное смещение колонны относительно низа в зоне яруса от действия сейсмического толчка в мм;

Н-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	I,7
		3,6	2,6
		4,8	3,5
		6,0	4,4
	8	2,4	4,2
		3,6	6,4
		4,8	8,5
		6,0	I0,6
Поперечная	7	2,4	I,I
		3,6	I,7
		4,8	2,2
		6,0	2,8
	8	2,4	2,I
		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 (пороизол, гернит)и герметизирующими мастиками (УМС-50 по ГОСТ I4791-69), 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 420-7I). Применение для заполнения швов одного цементного раствора допускается только при отсутствии упругих синтетических материалов.

Антисейсмические горизонтальные и вертикальные швы должны заполняться только упругими синтетическими прокладками.Применение цементного раствора в этих швах не допускается.

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 1".

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 антикоррозионной защите стеновых панелей согласно пункта 4.2 настоящей записки.

6. Указания по антикоррозионной 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 антикоррозионной защиты панелей согласно таблице 2 пояснительной записки серии I.432-14/80 выпуск 0.

Для защиты панелей наружных стен от атмосферного увлажнения и придания им декоративного вида на наружные поверхности панелей в заводских условиях наносятся отделочные и защитно-отделочные слои и покрытия в соответствии с нормативными документами, приведенными в пояснительной записке серии I.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°С для закладных изделий рекомендуется назначать для фасонного и листового проката сталь марки ВСт3сп5 класса С 38/23 по ГОСТ 380-71*, а для анкерующих арматурных стержней-сталь класса А-Ш 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 Ш-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 складированию)

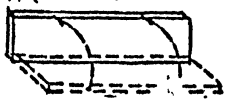
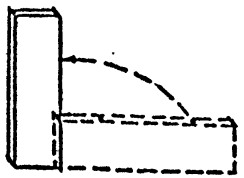
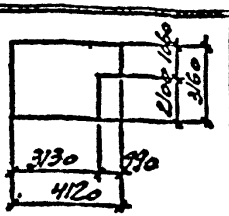
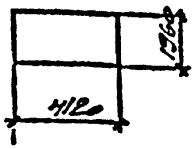
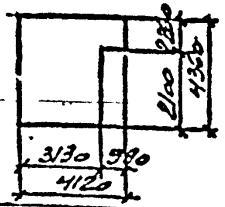


Рис. 2.
Схема приведения вертикальных панелей в вертикальное положение перед установкой.



Номенклатура стеновых панелей и плит покрытия

№ п/п	Эскиз	Толщина мм	Марка по проекту	Марка по стандарту	Вес панели т	Объем керамзитоперлитобетона марки 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	1.64	—	—	0.114	ВТН-кж-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	—"—

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Стренский		
Гл. конст.		Дмитриев		
Гл. конст.		Середин		
Инж.		Мустафина		
Испол.		Иванова		

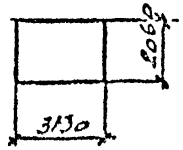
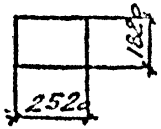
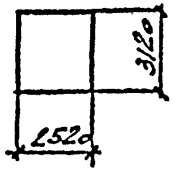
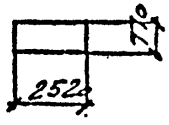
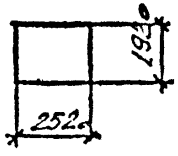
ВТН-кж-01-82 выпуск 1

Номенклатура стеновых панелей и плит покрытия

Лит.	Лист	Листов
Р	1	

ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Согласовано:
Гл. конст. Ордман
Подпись Фамилия Подпись Дата
Инв. № подл. Подпись и дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4		140	ПС4	ПС4	1,0	0,91	—	—	0,059	ВТН-кж-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	—"—

Изм	Лист	Кг докум.	Подпись	Дата

ВТН-кж-01-82 выпуск 1

Нач. отд. Ястремский
Гл. конст. Дмитриев
Гл. инж. Сердин
Инженер Мустафина
Исполн. Иванова

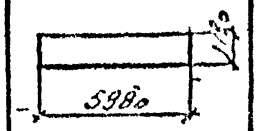
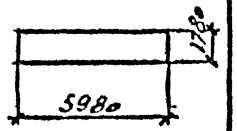
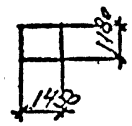
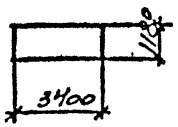
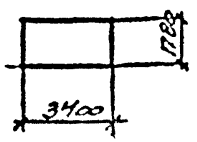
Номенклатура стеновых панелей и плит покрытия

Лит.	Лист	Листов
Р	2	

ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Гл. конст. Эрдман
Гл. инж. Фамилия
Подпись
Дата

Инв. № подл. | Подпись и дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9		300	ПС9	ПС600.12.30 П-2	2,40	1,85	—	0,3	0,046	ВТН-КЖ-01-82 в.2 1.432-14/80 в.1
10		300	ПС10	ПС600 18 3. П-1	3,87	2,0	—	0,43	0,063	То же
11		300	ПС11	ПС145.12.30-П	0,68	0,46	—	0,07	0,029	—11—
12		300	ПС12	ПС12	1,50	1,1	—	0,16	0,036	ВТН-КЖ-01-82 в.2
13		300	ПС13	ПС13	2,10	1,5	—	0,23	0,051	То же

Согласовано:

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Остремский			
Гл. конст.	Дмитриев			
Гл. конст.	Сергеев			
Инжен.	Мустафина			
Испол.	Иванова			

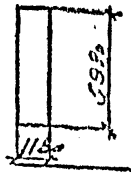
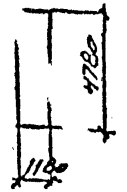
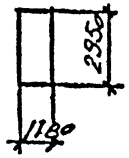
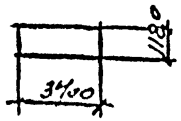
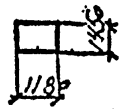
ВТН-КЖ-01-82 ВЫПУСК 1

НОМЕНКЛАТУРА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

Лит.	Лист	Листов
Р	3	

ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14		300	ПС14	ПС6.10.12.300-П-2	2,58	1,87	—	0,23	0,058	ВТН-кж-01-82 в.2 1.432-14/80 в.1
15		300	ПС15	ПС15	2,06	1,5	—	0,23	0,069	ВТН-кж-01-82 в.2
16		300	ПС16	ПС16	1,30	0,936	—	0,144	0,036	ВТН-кж-01-82 в.2
17		300	ПС17	ПС17	1,46	1,06	—	0,162	0,034	ВТН-кж-01-82 в.2
18		300	ПС18	ПС14.5.12.30-П	0,52	0,453	—	0,07	0,021	ВТН-кж-01-82 в.2 1.432-14/80 в.1

Изм	Лист	Кт докум	Подпись	Дата
Нач. отд.		Астраханский		
Гл. конст.		Дмитриев		
Гл. инж. пр.		Середин		
Инженер		Мустафина		
Исполнит.		Иванова		

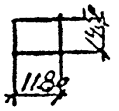
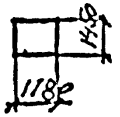
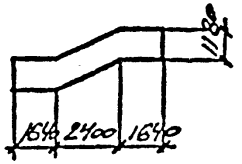
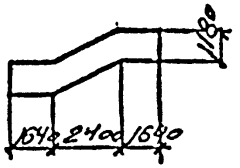
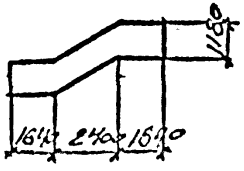
ВТН-кж-01-82 выпуск 1

Номенклатура стеновых панелей и плит покрытия

Лит.	Лист	Листов
Р	4	

ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Согласовано:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19		300	ПС19	ПС145.12.30-П	0,62	0,453	—	0,07	0,04	ВТН-кж-01-82 в.2 1.432-14/80 в.1
20		300	ПС20	ПС145.12.30-П	0,62	0,453	—	0,07	0,04	То же
21		300	ПС21	ПС21	3,24	2,3	—	0,36	0,081	ВТН-кж-01-82 в.2
22		300	ПС22	ПС22	3,24	2,3	—	0,36	0,05	То же
23		300	ПС23	ПС23	3,24	2,3	—	0,36	0,056	—"—

Согласовано:

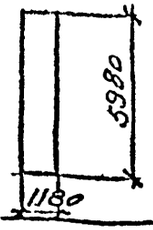
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.	[illegible]			
Гл. конст.	[illegible]			
Гл. конст.	[illegible]			
Инженер	[illegible]			

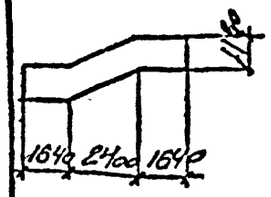
ВТН-кж-01-82 выпуск 1

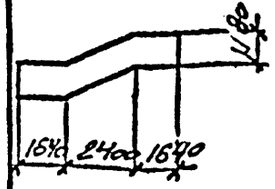
НОМЕНКЛАТУРА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

Лит.	Лист	Листов
Р	5	

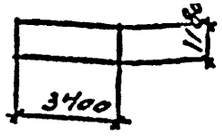
ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

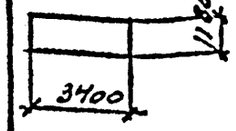






1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	5980 1180	300	ПС24	ПС600.1230 п	2,58	2,87	—	0,29	0,061	ВТН-КЖ-01-82 1.432-14/80 в.1
25	1180 1640 2400 1640	300	ПС25	ПС25	2,7	1,9	—	0,36	0,051	ВТН-КЖ-01-82 в.2
26	1180 1640 2400 1640	300	ПС26	ПС26	2,7	1,9	—	0,36	0,051	ТОЖЕ
27	1180 3400	300	ПС27	ПС27	1,46	1,2	—	0,162	0,04	—"—
28	1180 3400	300	ПС28	ПС28	1,46	1,2	—	0,162	0,031	—"—





Согласовано:

Подпись и дата

Инв. № подл.

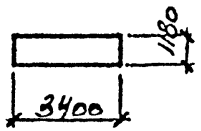
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Ястремский		
Гл. конст.		Дмитриев		
Гл. конст.		Середин		
Инженер		Мустафина		
Исполнит.		Иванова		

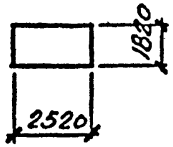
ВТН-КЖ-01-82 выпуск 1

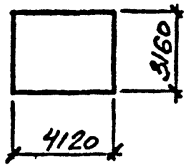
НОМЕНКЛАТУРА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

Лит.	Лист	Листов
Р	0	

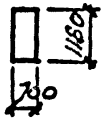
ГОССТРОЙ СССР
УРКУ СКИЯ

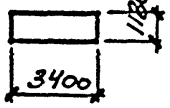






1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	1180 / 3400	300	ПС29	ПС29	1,46	1,2	—	0,162	0,04	ВТИ-КЖ-01-82 в.2
30	1820 / 2520	140	ПС30	ПС30	0,73	0,65	—	—	0,051	ТО ЖЕ
31	3160 / 4120	140	ПС31	ПС31	1,98	1,8	—	—	0,093	— " —
32	1180 / 700	300	ПС32	ПС32	0,30	0,22	—	0,03	0,014	ВТИ-КЖ-01-82 в.2 1.432-14/80 в.1
33	1180 / 3400	300	ПС33	ПС33	1,46	1,2	—	0,162	0,04	ВТИ-КЖ-01-82 в.2





Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Инж. ст.	Ястремский			
Гл. кон.	Дмитриев			
Гл. кон. пр.	Середин			
Инж.	Мустафина			
Испол.	Иванова			

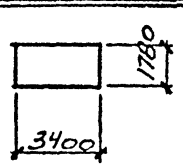
ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1

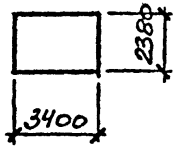
НОМЕНКЛАТУРА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.

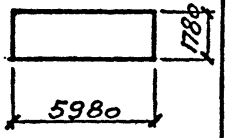
Лит.	Лист	Листов
Р	7	

ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

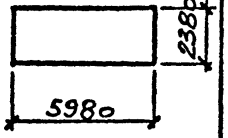
Инв. № подл. | Подпись и дата | Гл. кон. т. о. Эрдман | Дорожность Фамилия | Подпись | Дата







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	1780 / 3400	300	ПС34	ПС34	2,2	1,6	—	0,25	0,045	ВТИ-КЖ-01-82 в 2
35	2380 / 3400	300	ПС35	ПС35	2,92	2,12	—	0,3	0,054	ТО ЖЕ
36	1780 / 5980	300	ПС36	ПС600.18.30-П-2	3,9	2,8	—	0,43	0,06	ВТИ-КЖ-01-82 в 2 1.432-14/80 в.1
37	2380 / 5980	300	ПС37	ПС600.18.30-П-2	5,26	3,75	—	0,58	0,103	ВТИ-КЖ-01-81 в 1 ВТИ-КЖ-01-82 в 2



Согласовано:

Гл. кон. т.о.	Эрвман	
Вспомогат.	Фиммерт	

Инв. № подл. | Подпись и дата

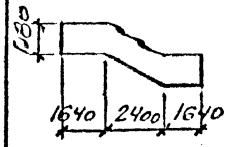
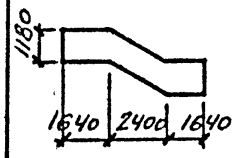
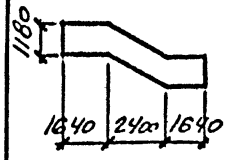
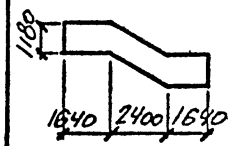
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Петренко			
Гл. кон.	Дмитриев			
Гл. кон. пр.	Середин			
Инж. кон.	Мустафина			
Испол.	Иванова			

ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1

Номенклатура стеновых панелей и плит покрытия.

Лит.	Лист	Листов
Р		

Госстрой СССР
Иркутский
Промстройпроект

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	—"—

Согласовано:

Гл.кон.пр	Эрдман		
Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Инв. № подл. | Подпись и дата

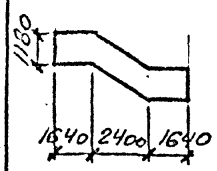
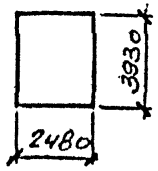
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач.отд		Ястремский		
Гл.кон.		Дмитриев		
Гл.кон.пр		Середин		
Инжен		Мустафина		
Испол.		Иванова		

ВТИ-КЖ-01-В2 выпуск 1

НОМЕНКЛАТУРА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

Лит.	Лист	Листов
Р	9	

ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

42		250	пс39	пс39	2,7	1,9	–	0,36	0,048	ВТИ-КЖ-01-82 в 2
43		100	П1	П1	2,44	—	0,98	—	0,11	то же

Согласовано:
Гл.кон.т.о. Эрдман
Должность Фамилия Подпись Дата

Инв. № подл. | Подпись и дата

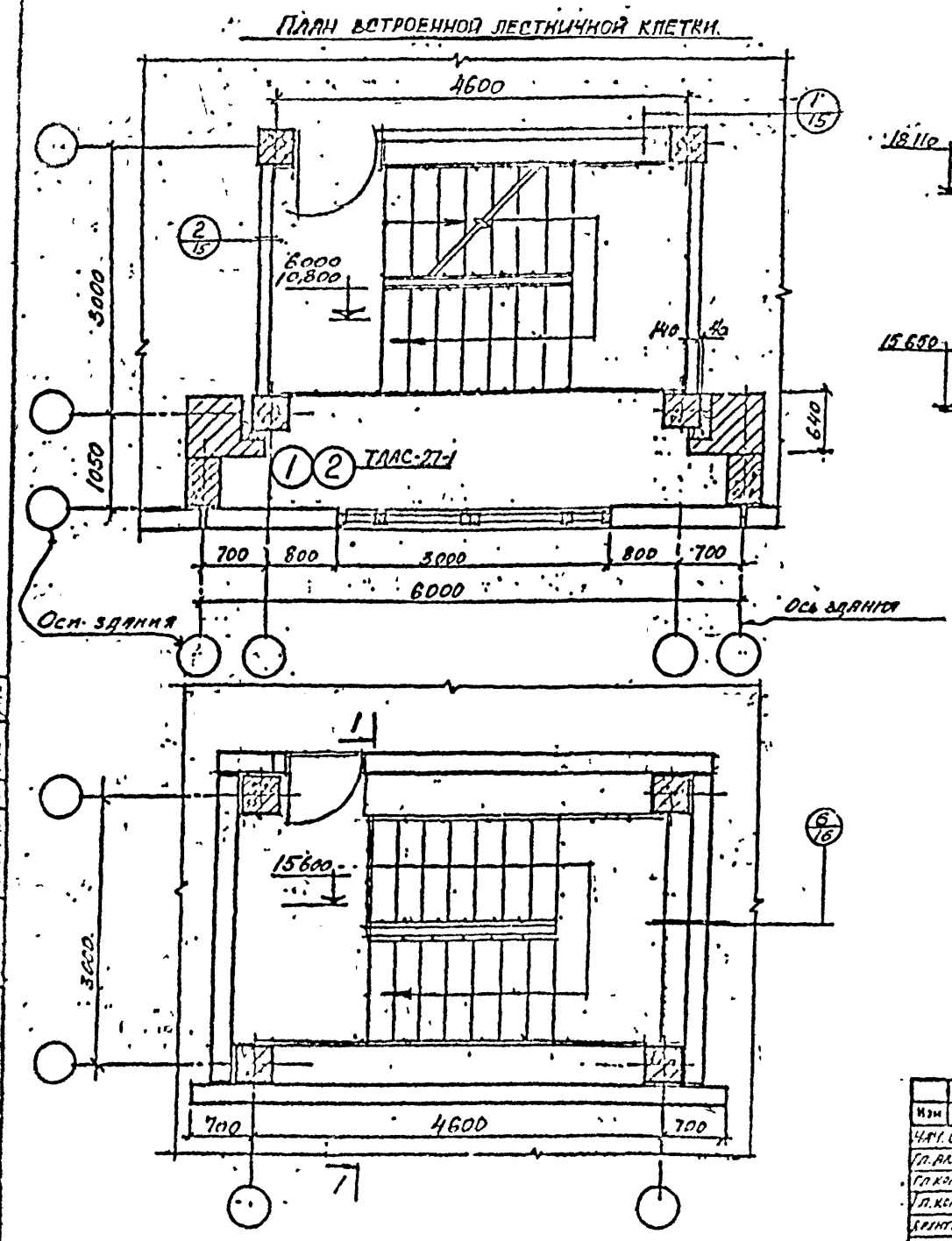
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач.отд.		Астрепский		
Гл.кон.		Дмитриев		
Гл.кон.пр.		Середин		
Н.н.ж.		Мустафина		
Испол.		Иванова		

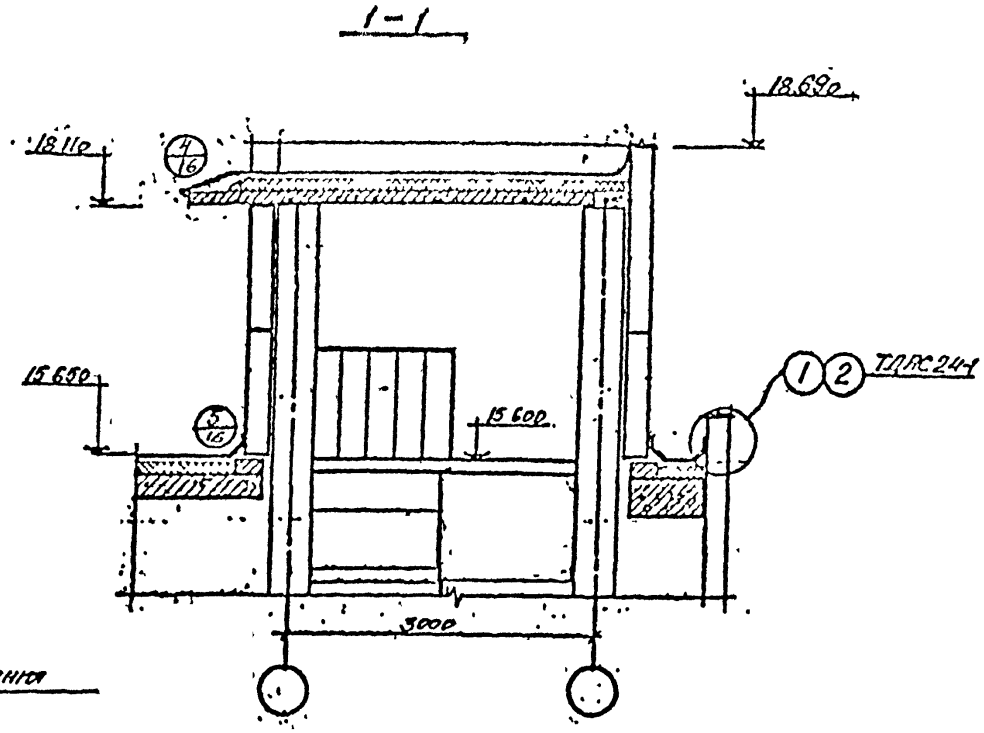
ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1

Номенклатура стеновых панелей и плит покрытия.

Лит.	Лист	Листов
Р	10	

ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ





Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Ястремский		
Гл. арх. о.		Миронов		
Гл. конст. о.		Дмитриев		
Гл. конст. пр.		Середин		
Архитектор		Чумакова		

ВТИ-КЖС-01-82 выпуск 1

Пример решения встроенной лестничной клетки с выходом на кровлю

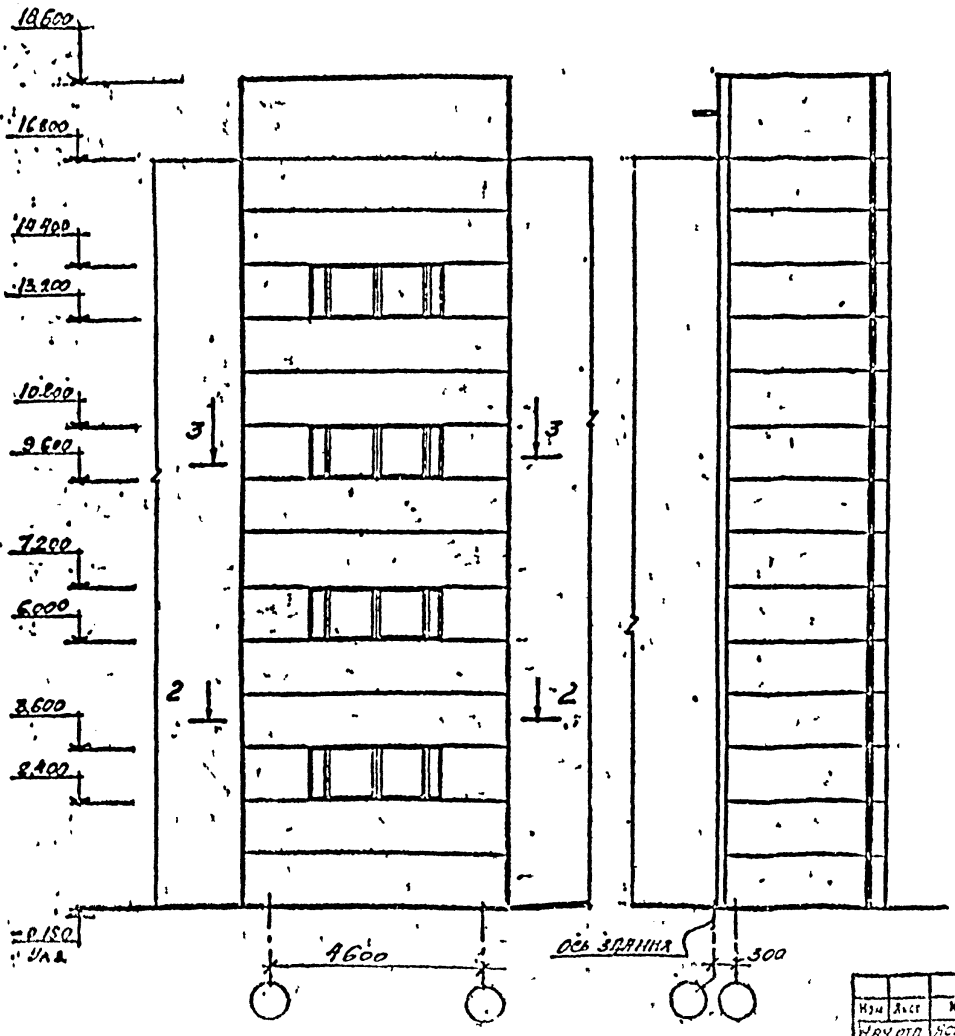
Лит.	Лист	Листов
Р	11	

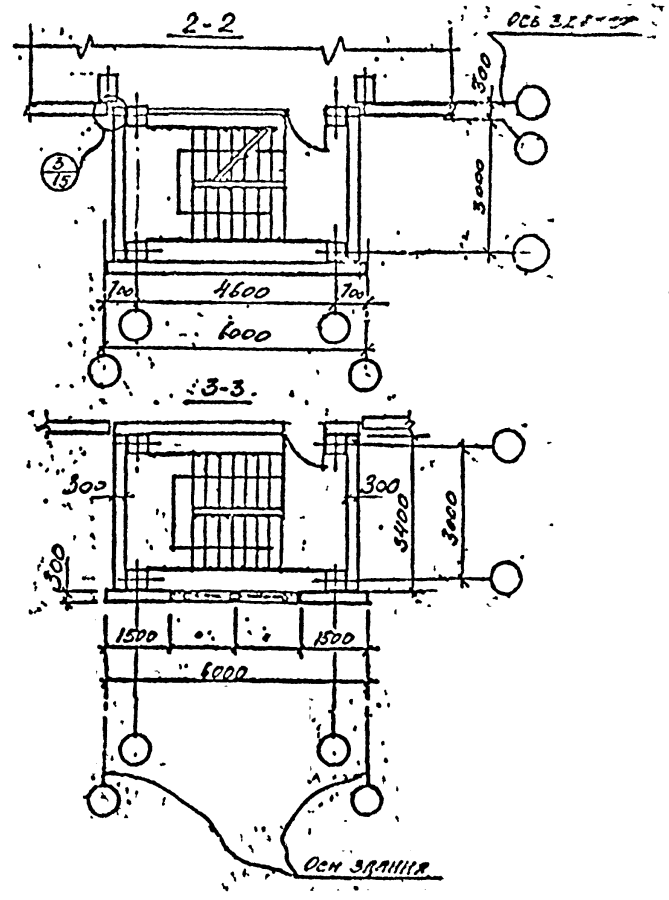
Госстрой СССР
Иркутский
Промстройпроект

Согласовано:

Гл. инж. о. | Дрдман | Подпись | Дата

Инв. № подл. | Подпись и дата





Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Астраханский		
Гл. арх. отд.		Миронов		
Гл. конструк.		Дмитриев		
Гл. конструк.		Середин		
Инжен.		Чумакова		

ВТИ-КЭС-01-82 выпуск 1

Пример решения фасадов пристроенной лестничной клетки.

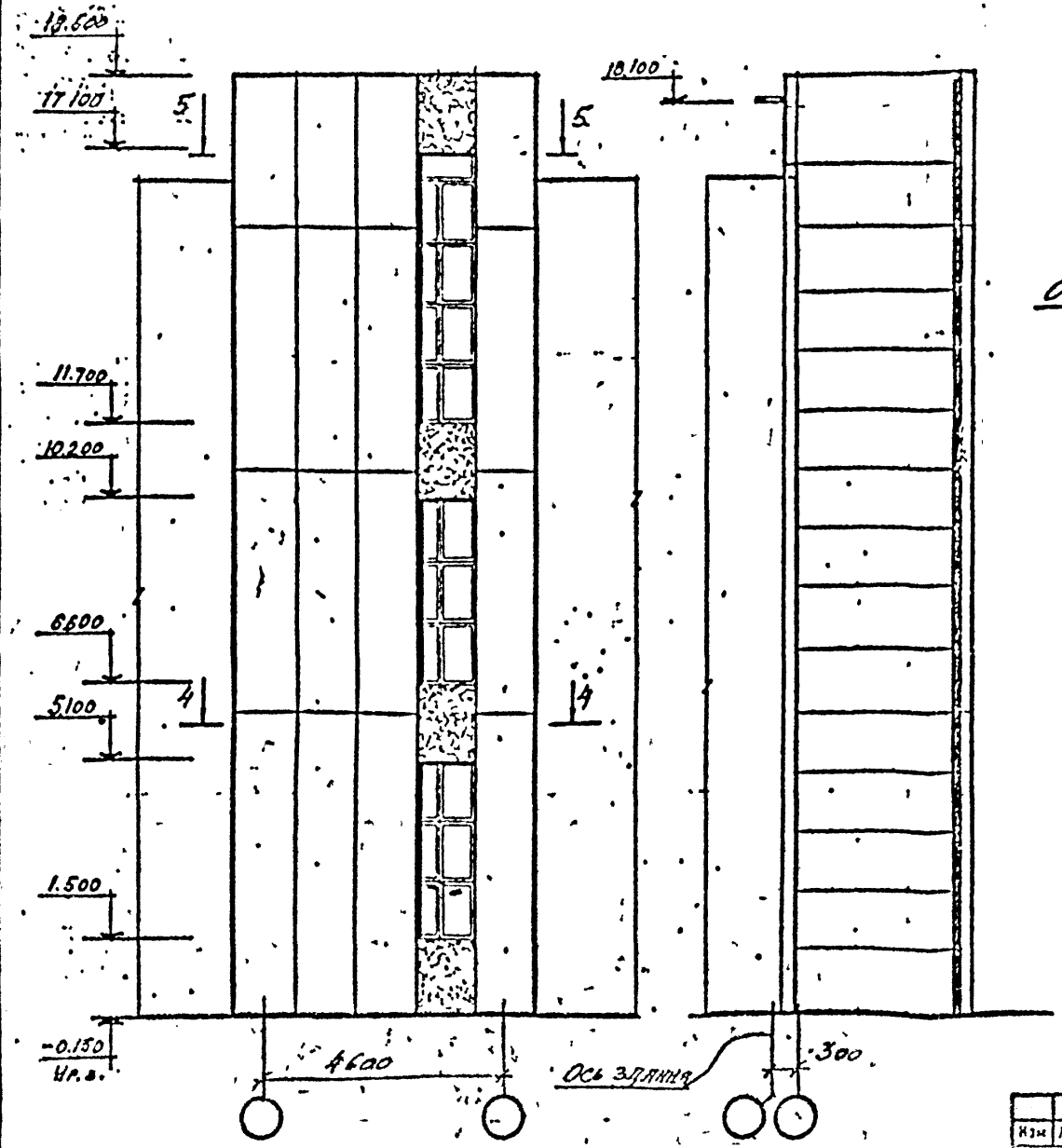
Лит.	Лист	Листов
Р	12	

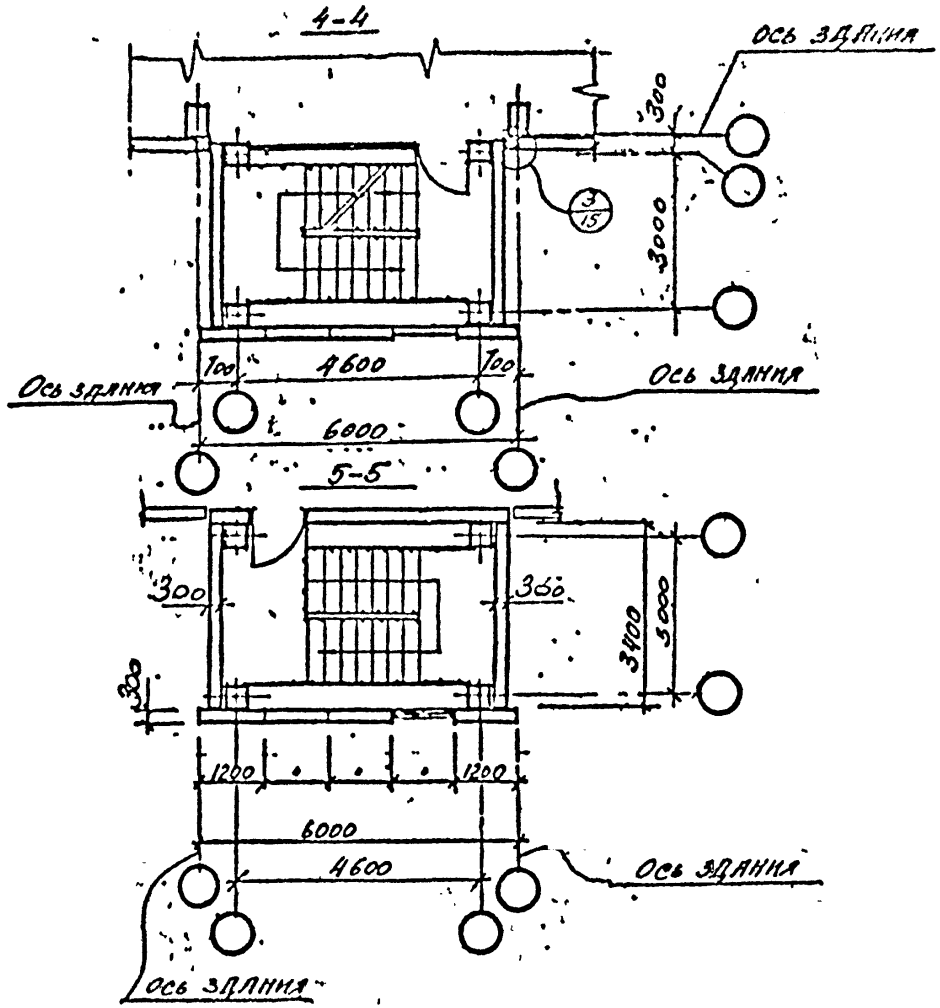
Госстрой СССР
Иркутский
Промстройпроект

Согласовано:

Гл. арх. то	Исаков		
Гл. конструк.	Жданов		
Гл. конструк.	Панилов	Подпись	Дата

Инв. № подл. | Подпись и дата





Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач.отд.		Астренский		
Гл.арх.о.		Миронов		
Гл.конст.о.		Дмитриев		
Гл.конст.		Середин		
Архитект.		Чумакова		

ВТИ-КЖС-01-82 выпуск 1

ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ФАСАДОВ ПРИСТРОЕННОЙ ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ

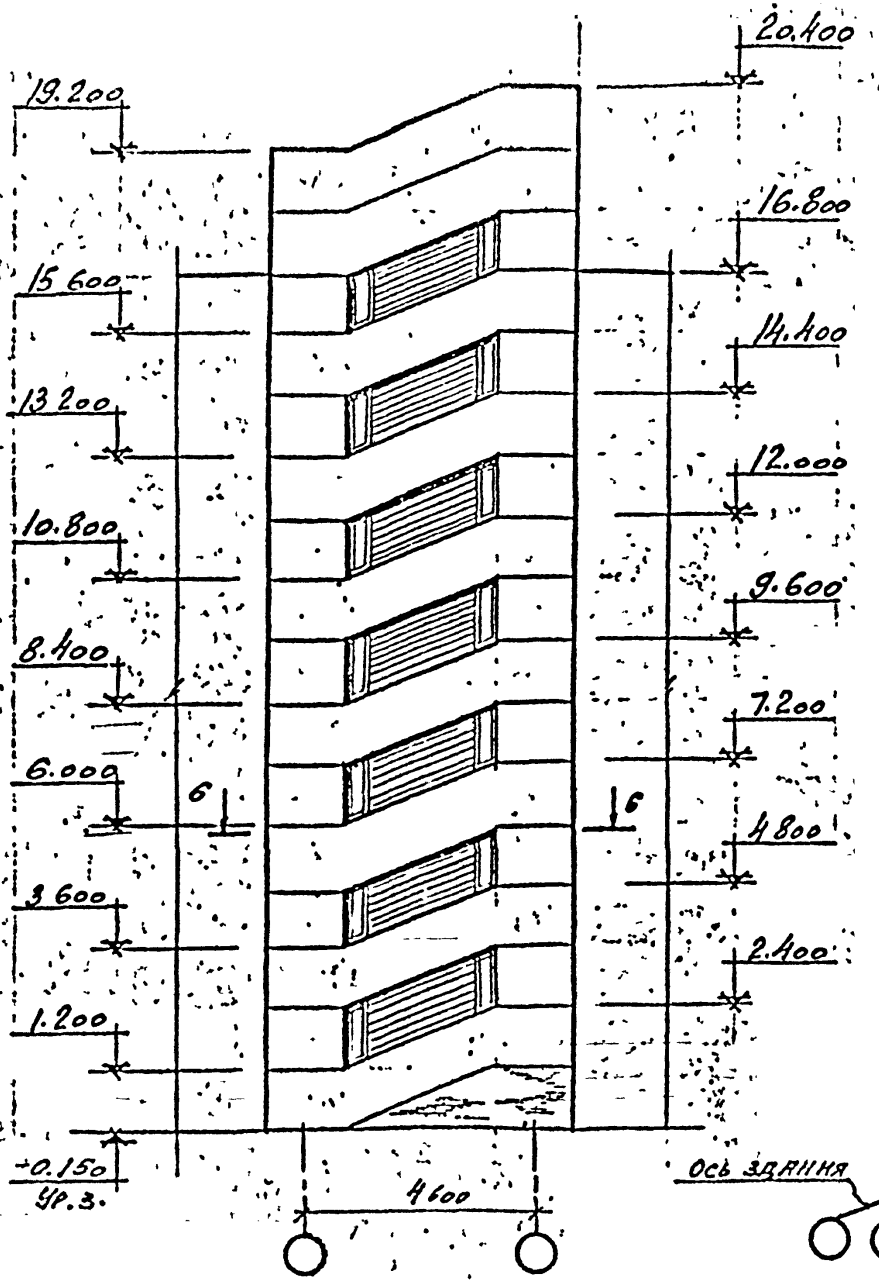
Лит.	Лист	Листов
Р	13	

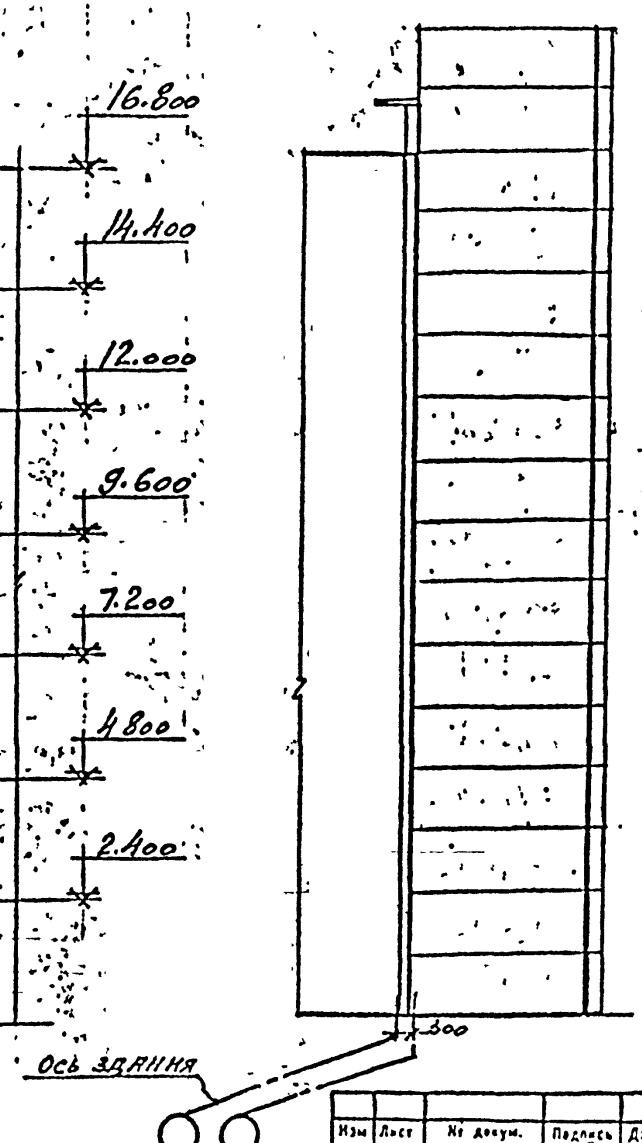
ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

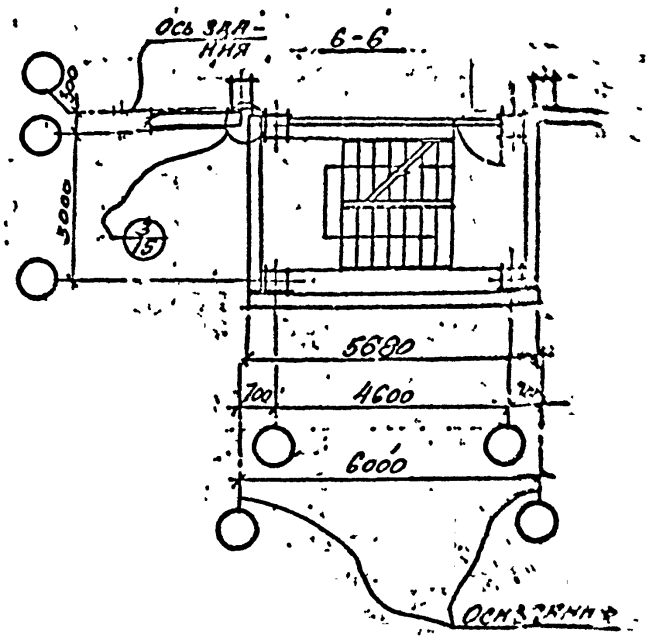
Согласовано:

Гл.арх.ТО	Искаков		
Гл.конст.ТО	Эрдман		
Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Инв. № подл. | Подпись и дата







Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Остреневский			
Гл. архит.	Миронов			
Гл. конструк.	Дмитрий			
Гл. конструк.	Середин			
Архит.	Чумаков			

ВТИ-КЭС-01-82 выпуск 1

Пример решения фасадов пристроенной лестничной клетки

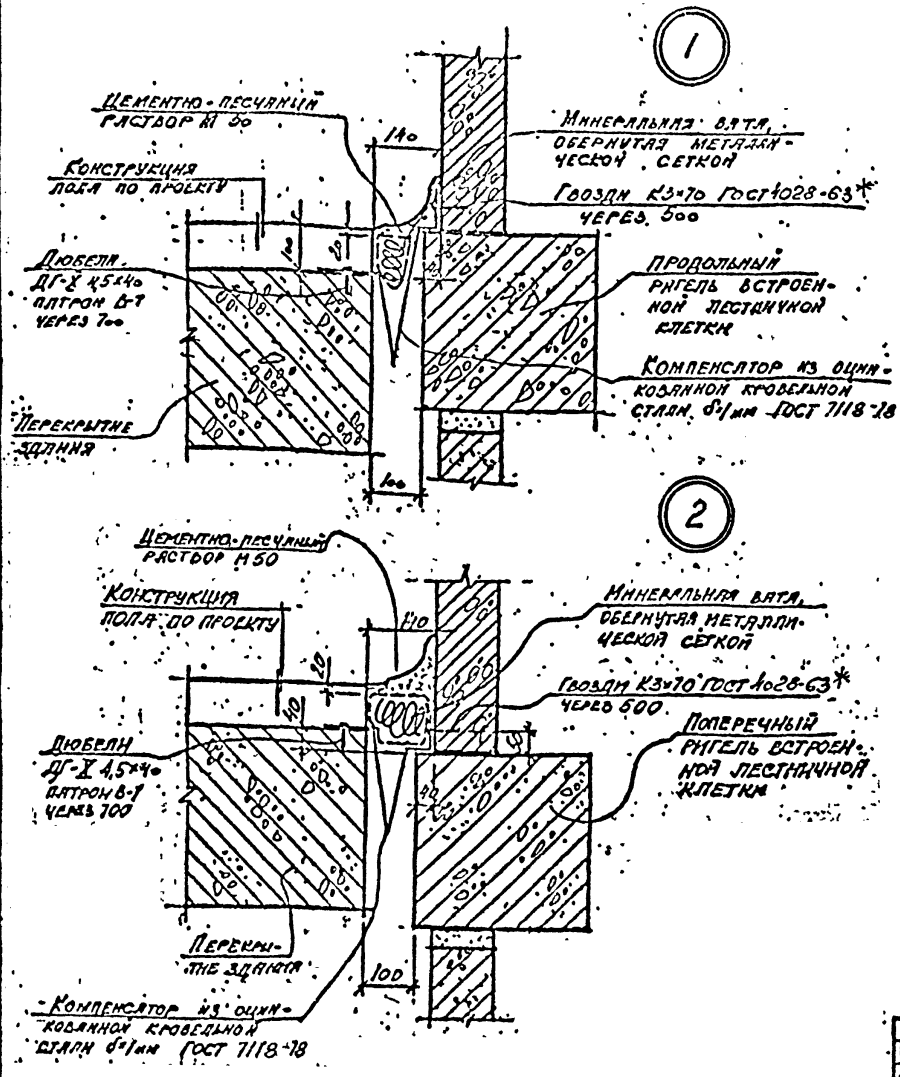
Лит.	Лист	Листов
Р	14	

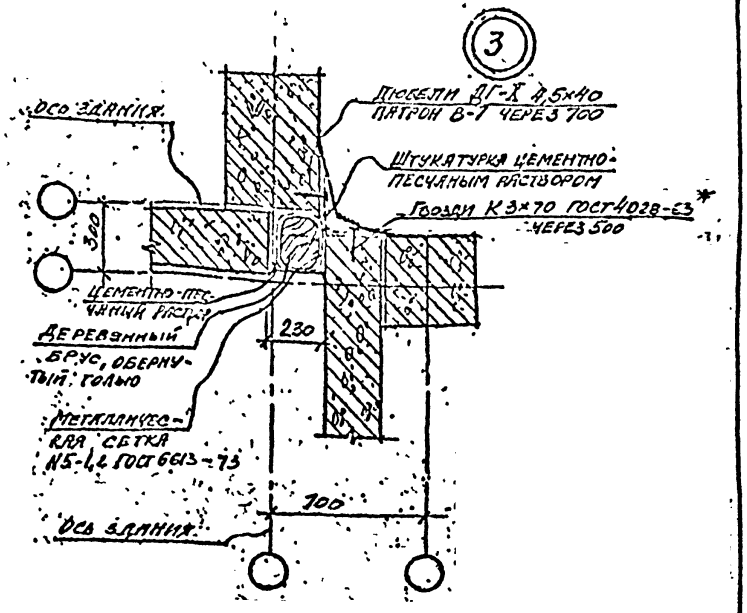
Госстрой СССР
Иркутский
Промстройпроект

Согласовано:

Гл. арх. ТО	Исаков		
Гл. конструк.	Эрдман		
Дол. конструк.	Фамилия	Подпись	Дата

Инв. № подл. | Подпись и дата





Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Астрейский		
Гл. арх. о.		Миронов		
Гл. конструк.		Дмитриев		
Гл. конструк.		Середин		
Архитект.		Чумакова		

ВТИ-КЖС-01-82 выпуск 1

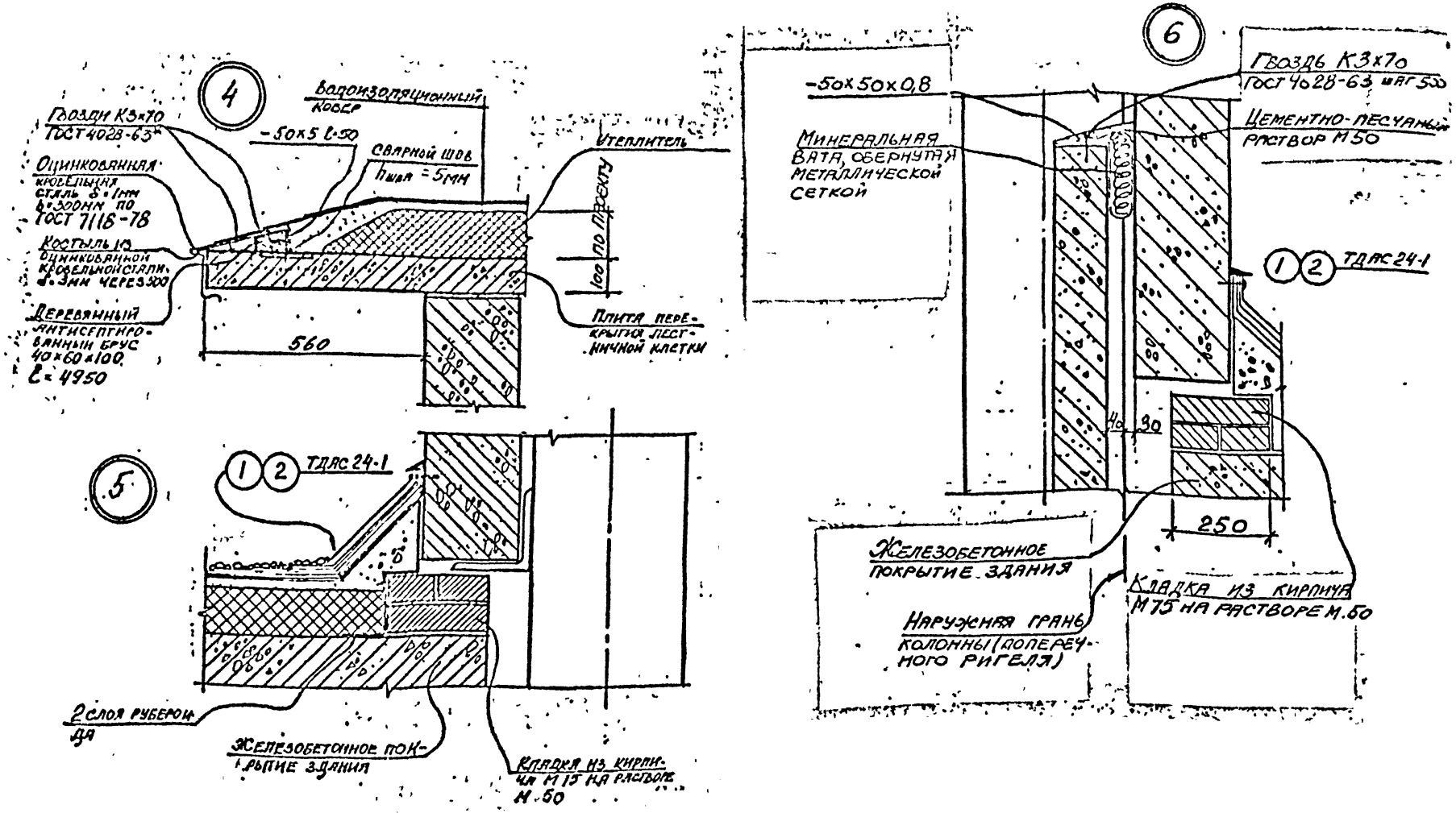
Архитектурно-строительные узлы 1÷3

Акт.	Лист	Листов
Р	15	

Госстрой СССР
ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Согласовано:
Гл. конст. Ардман
Полуэкспорт Фамилия
Подпись
Дата

Инв. № подл.
Подпись и дата



Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.				
Гл. арх. отд.				
Гл. конст. отд.				
Гл. конст.				
Архитект.				

ВТИ-КЖС-01-82 выпуск 1

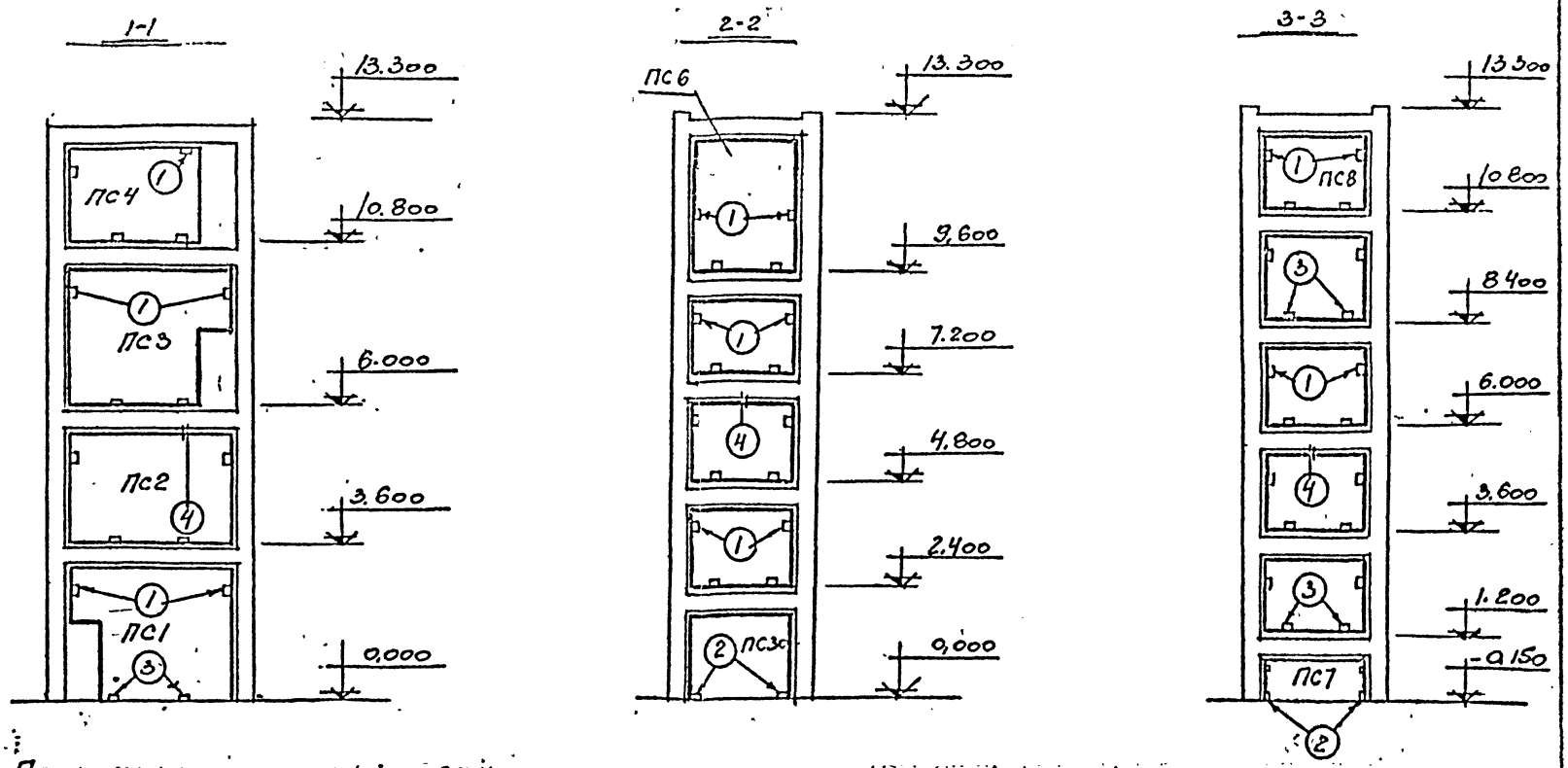
Архитектурно-строительные узлы 4÷6

Лит.	Лист	Листов
Р	16	

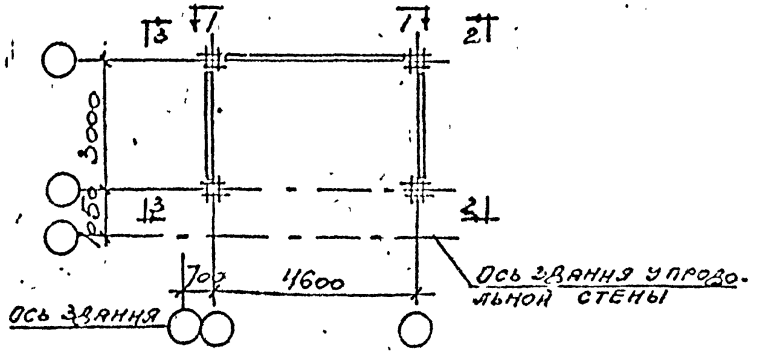
Госстрой СССР
Иркутский
Промстройпроект

Согласовано:
Гл. конт. т. о. Эрдман
Должность Фамилия Подпись Дата

Инв. № подл. | Подпись и дата



План ограждения лестничной клетки

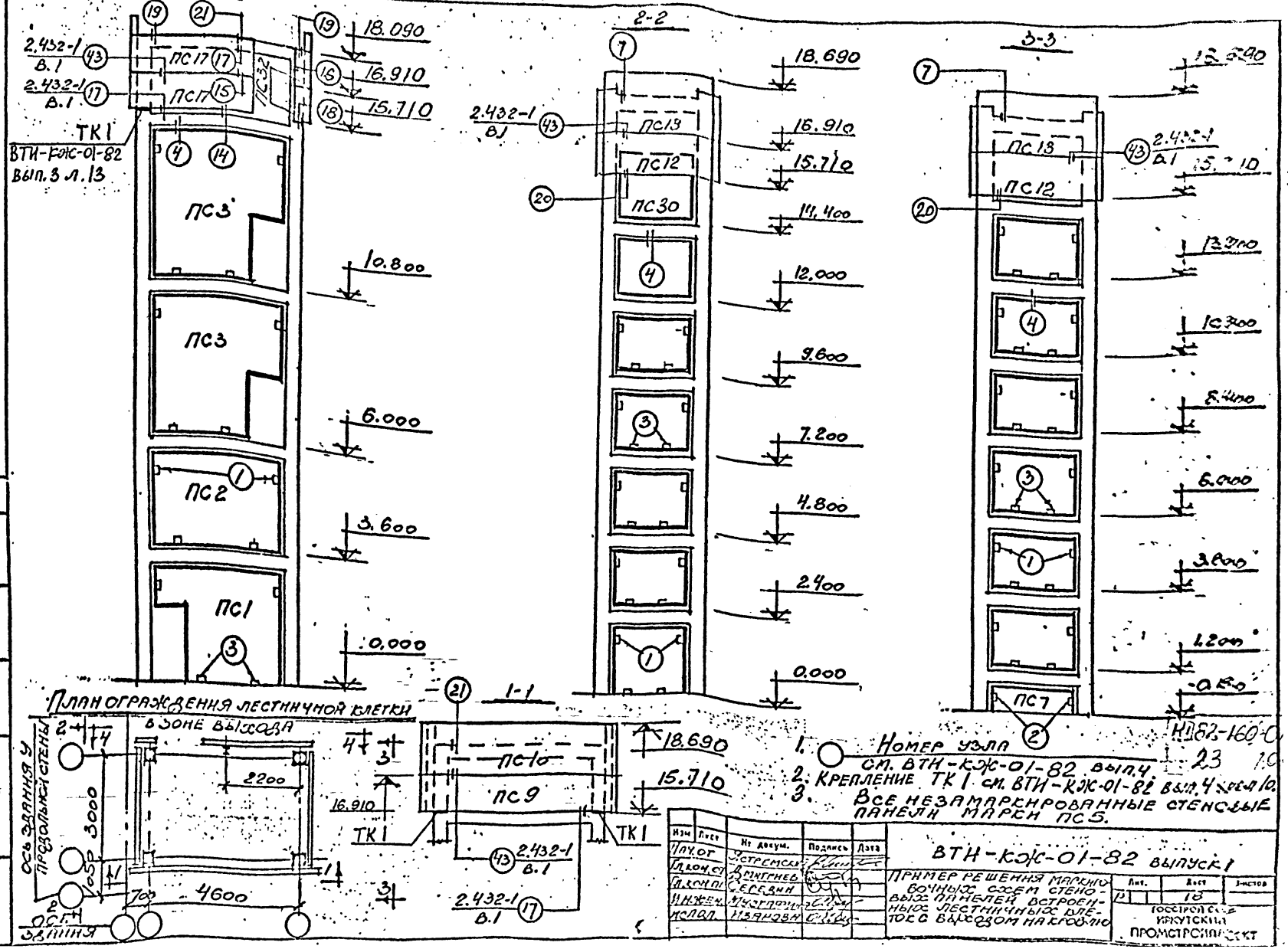


1. Номер узла см. ВТИ-кж-01-82 вып. 4.
2. Все незамаркированные стеновые панели марки ПС5.

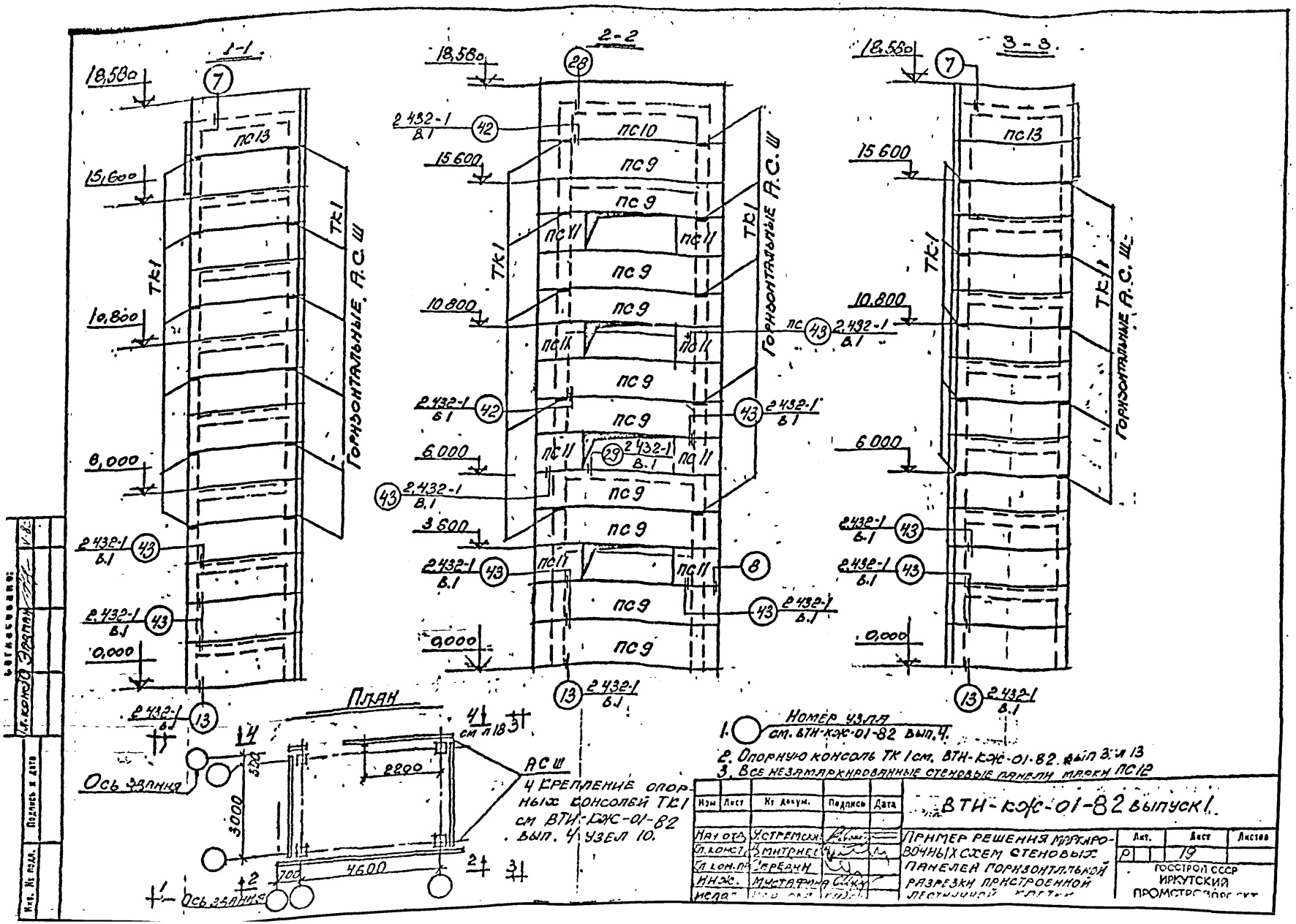
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТИ-кж-01-82 выпуск 1			
Нач. отд.		Ястремский			Пример решения маркировочных схем стеновых панелей встроенных лестничных клеток без выхода на кровлю	Лит.	Лист	Листов
Гл. кон. отд.		Дмитриев				Р	11	
Гл. кон. пр.		Середин				Госстрой СССР Иркутский промстройпроект		
Инжен.		Мустафин						
Испол.		Иванова						

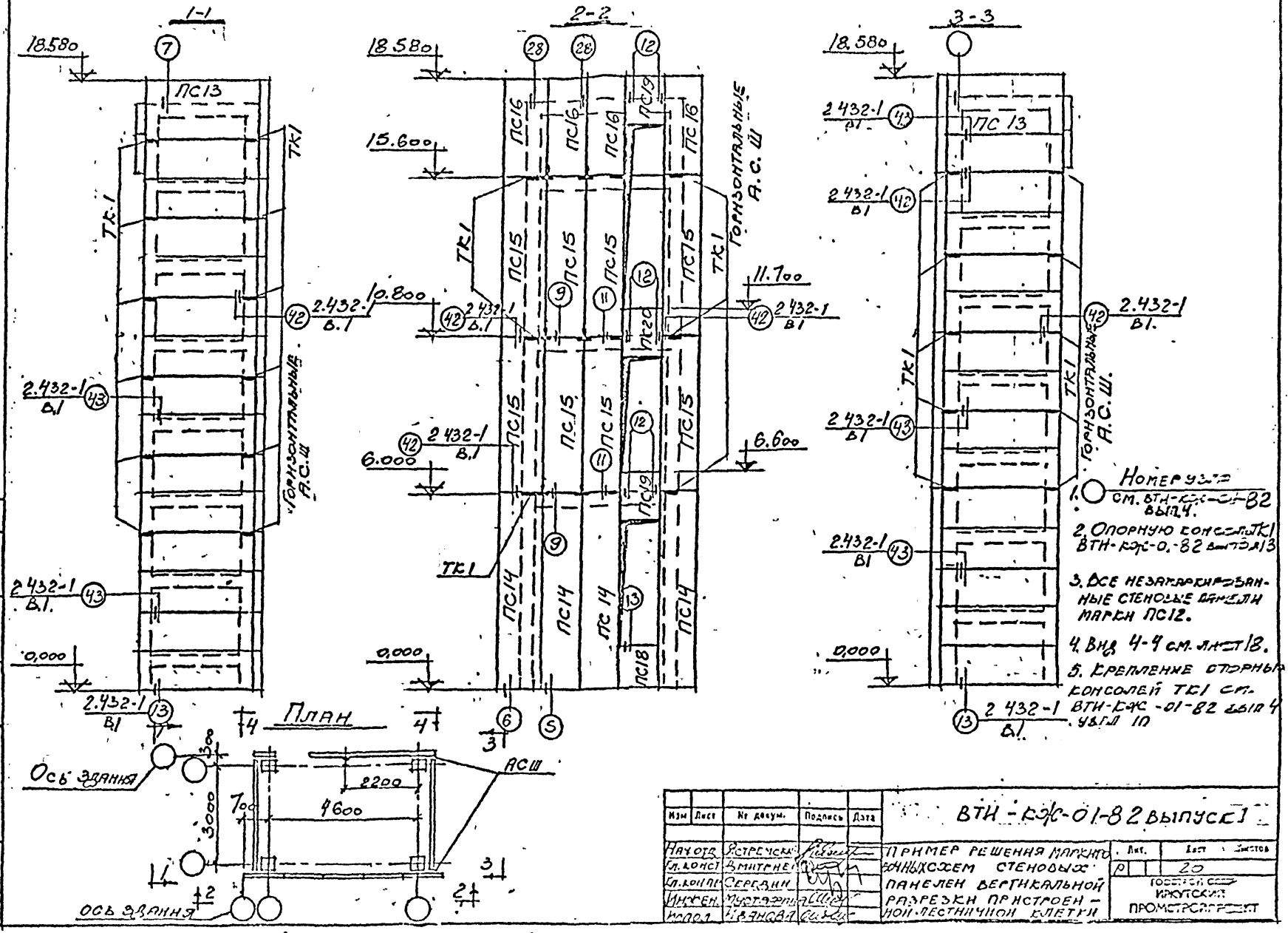
Согласовано: Гл. кон. ТО Эрдман

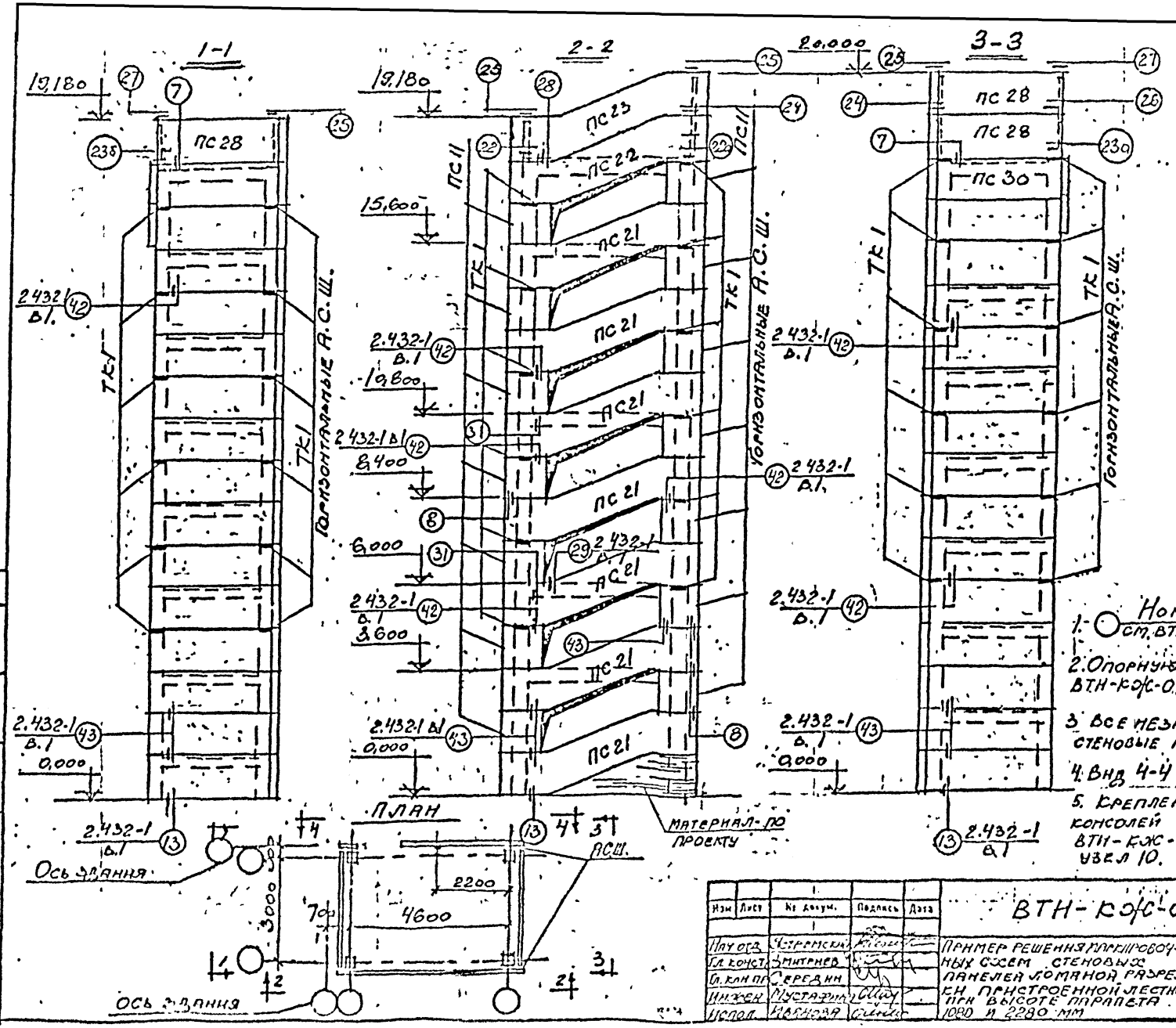
Инв. № подл. | Подпись и дата



2-2
3-3
1-1
ПС17
ПС32
ПС3
ПС2
ПС1
ПС13
ПС12
ПС30
ПС7
ПС10
ПС9
ТК1
2.432-1 В.1
ВТИ-КЖ-01-82 вып.3 л.13
18.090
16.910
15.710
10.800
6.000
3.600
0.000
18.690
14.400
12.000
9.600
7.200
4.800
2.400
13.200
10.800
8.400
6.000
3.600
1.200
-0.150
План ограждения лестничной клетки в зоне выхода
Ось здания у продольной стены
Ось здания
2200
3000
4600
700
1050
1. Номер узла см. ВТИ-КЖ-01-82 вып.4
2. Крепление ТК1 см. ВТИ-КЖ-01-82 вып.4 лист 10.
3. Все незамаркированные стеновые панели марки ПС5.
Изм. Лист Нт докум. Подпись Дата
Нач.от Ястремский
Гл.кон.ст Дмитриев
Гл.кон.пр Середин
Инж. Мусрафин
Испол. Изарова
ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1
Пример решения маркировочных схем стеновых панелей встроенных лестничных клеток с выходом на кровлю
Лит. Лист Листов
Р 18
Госстрой СССР Иркутский Промстройпроект
Согласовано:
Гл.кон.ТО Эрдман
Подпись и дата
Инв. № подл.


1-1
2-2
3-3
18,580
15,600
10,800
6,000
3,600
0,000
ПС13
ПС10
ПС9
ПС11
ТК1
Горизонтальные А.С.Ш
2.432-1 В.1
План
Ось здания
АСШ
4 Крепление опорных консолей ТК1 см ВТИ-КЖС-01-82 вып. 4 узел 10.
1. Номер узла см. ВТИ-КЖС-01-82 вып. 4.
2. Опорную консоль ТК1 см. ВТИ-КЖС-01-82 вып 3 и 13
3. Все незамаркированные стеновые панели марки ПС12
ВТИ-КЖС-01-82 выпуск 1.
Пример решения маркировочных схем стеновых панелей горизонтальной разрезки пристроенной лестничной клетки
Лит. Лист Листов
Р 19
Госстрой СССР
Иркутский
Промстройпроект
Согласовано:
Гл. конс. Эрдман
Изм. Лист Кл. докум. Подпись Дата
Нач. отд. Ястремский
Гл. конст. Дмитриев
Гл. кон. пр. Середин
Инж. Мустафина
Инв. № подл.
Подпись и дата


1-1
2-2
3-3
18.580
15.600
10.800
11.700
6.000
6.600
0,000
ПС13
ПС14
ПС15
ПС16
ПС18
ПС19
ПС20
ТК1
2.432-1 В1
2.432-1 В1.
Горизонтальные А.С.Ш
Горизонтальные А.С.Ш.
План
Ось здания
АСШ
2200
4600
3000
700
300
Номер узла см. ВТИ-КЖС-01-82 вып.4.
2. Опорную консоль ТК1 ВТИ-КЖС-01-82 вып.3 и 13
3. Все незамаркированные стеновые панели марки ПС12.
4. Вид 4-4 см. лист 18.
5. Крепление опорных консолей ТК1 см. ВТИ-КЖС-01-82 вып 4 узел 10
Согласовано:
Гл.конст.ТО Эрдман
Подпись и дата
Инв. № подл.
Изм. Лист № докум. Подпись Дата
ВТИ-КЖС-01-82 выпуск 1
Нач.отд. Ястремский
Гл.конст. Дмитриев
Гл.конст. Середин
Инжен. Мустафина
Испол. Иванова
Пример решения маркировочных схем стеновых панелей вертикальной разрезки пристроенной лестничной клетки
Лит. Лист Листов
Р 20
Госстрой СССР
Иркутский Промстройпроект



1. Номер узла см. ВТН-КЖС-01-82 вып.
2. Опорную консоль ТК 1 см. ВТН-КЖС-01-82 вып. 3 л. 13.
3. Все незамаркированные стеновые панели марки ПС12.
4. Вид 4-4 см лист 18.
5. Крепление опорных консолей ТК 1 см. ВТН-КЖС-01-82 вып. 4 узел 10.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач отд.		Устремский		
Гл. конст.		Дмитриев		
Гл. кон. пр.		Середин		
Инжен.		Мустафин		
Испол.		Иванова		

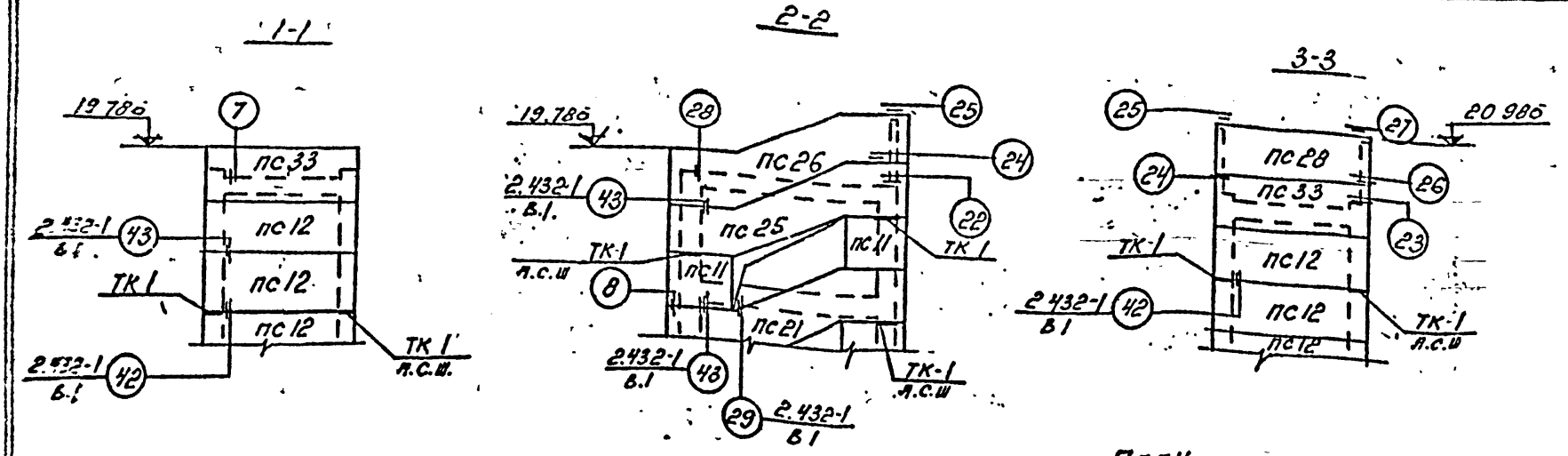
ВТН-КЖС-01-82 выпуск 1

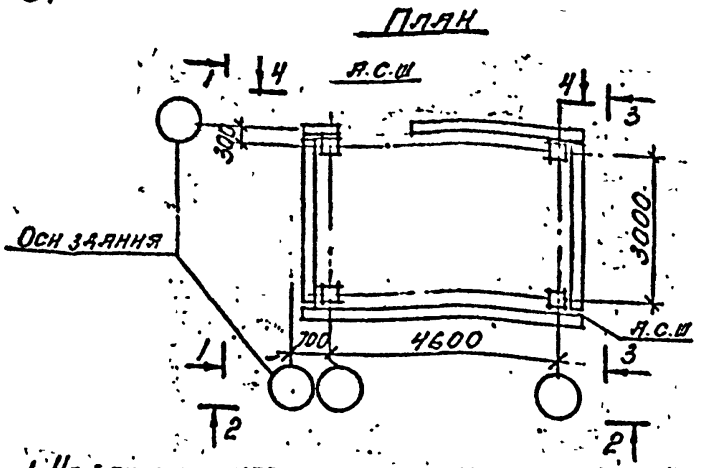
Пример решения маркировочных схем стеновых панелей ломаной разрезки пристроенной лестницы при высоте парапета 1080 и 2280 мм

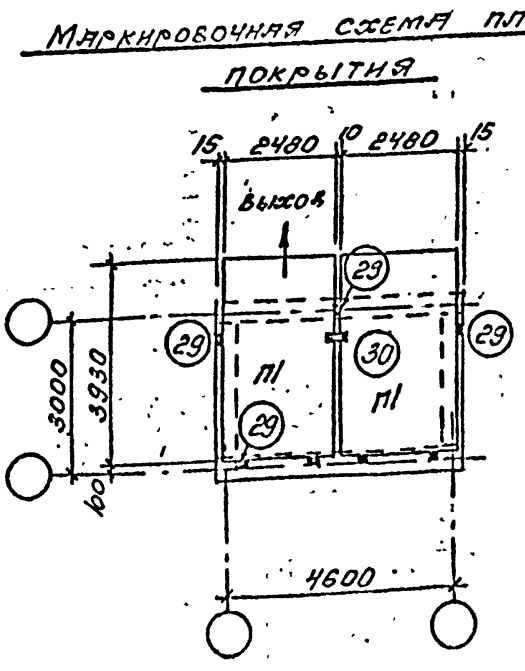
Лит.	Лист	Листов
Р	21	

ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Согласовано:
Гл. кн. 10 Эрд мал
Инв. № подл. | Подпись и дата







1. На данном листе дан пример маркировочной схемы стеновых панелей в зоне парапета.
2. ○ Номер узла см. ВТИ-КЖ-01-82 вып.4.
3. Опорную консоль ТК 1 см. ВТИ-КЖ-01-82 вып.3 л.13.
4. Вид 4-4 см. лист 18.
5. Крепление опорных консолей ТК 1 см. ВТИ-КЖ-01-82 вып. 4 узел 10

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1.			
Нач отд.		Ястремский			Пример решения маркировочных схем стеновых панелей ломаной разрезки пристроенной лестничной клетки при высоте парапета 480 и 1680 мм. Маркировочная схема плит покрытия	Лит.	Лист	Листов
Гл. конст.		Дмитриев				Р	22	
Гл. кон. пр.		Серебрин				ГОССТРОЙ СССР ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инжен.		Мустафин						
Испол.		Иванова						

Согласовано:

Гл. кон. Т.О. Эрдман

Подпись и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru