

ГООСТРОЙ ССОР
ГЛАВПРОМОТРОЙПРОЕКТ
СОЮЗМЕТАЛЛУРГОТРОИНИПРОЕКТ
ГПИ „ИРКУТСКАЯ ПРОМОТРОЙПРОЕКТ

ВТИ·КЖ·01·82

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ
ПЕСТНИЧНЫХ 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 *Сидик* Ю.А. ЛЕВИЧ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА *Рт* БУБИН

ГООСТРОЙ СБОР.
ГЛАВПРОМОТРОЙПРОЕКТ
СОЮЗМЕТАЛЛУРГОТРОЙНИИПРОЕКТ
ГПИ „ИРКУТСКИЙ ПРОМОТРОЙПРОЕКТ“

ВТИ·КЖ·01·82

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ
ПЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК
ДЛЯ ЗДАНИЙ

ПО СЕРИЯМ ИИ·20/70 И ИИС·20

ВЫПУСК I

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

I. Общая часть

заполнение сквозных проёмов предусматривается в конкретном
в проекте согласно Техническим условиям Главвостоксибострой.
Стеновое ограждение встроенных лестничных клеток разработано
из сборных керамзитоперлитобетонных панелей, устанавливаемых
в створе колонн.

Стр.

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
		6,0	4,4
	8	2,4	4,2
		3,6	6,4
		4,8	8,5
		6,0	10,6
Поперечная	7	2,4	1,1
		3,6	1,7
		4,8	2,2
		6,0	2,8
	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 (пороизол, 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.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ВТН-КЖ-01-82-выпуск 1

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-I 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 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 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-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 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)

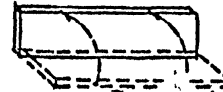
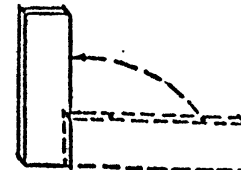


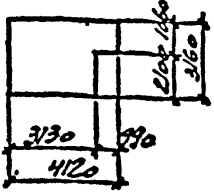
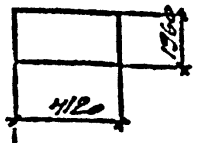
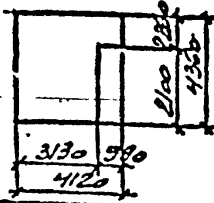
Рис. 2.

Схема приведения вертикальных панелей в вертикальное положение перед установкой.



НОМЕНКЛАТУРА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

И ПЛАНТ ПОКРЫТИЯ

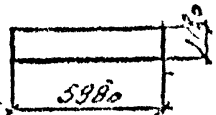
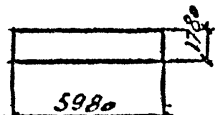

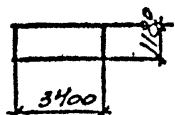
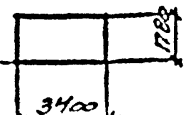
№ п/п	ЭСКЕЗ	ТОЛ- ЩИНА мм	МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МАРКА ПО СТАНДАР- ТУ	ВЕС ПАНЕЛИ т	ОБЪЕМ КВ- РАНЗТОПЕР- ЛИТОБЕТОНА МАРКИ 50 м ³ .	ОБЪЕМ БЕТОНА МАРКИ 200 м ³	ОБЪЕМ РАСТВО- РА МАРКИ 100 м ³	РАСХОД СТАЛИ т	ПРИМЕЧАНИЯ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		140	ПС1	ПС1	1.7	1.54	—	—	0.114	ВТН-ЕЖ-01-82 В2
2		140	ПС2	ПС2	1.24	1.1	—	—	0.077	То же
3		140	ПС3	ПС3	2.46	2.25	—	—	0.163	—

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
ИЗМ. СЛ.	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ
ИЗМ. СЛ.	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ
ИЗМ. СЛ.	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ
ИЗМ. СЛ.	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ
ИЗМ. СЛ.	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ
ИЗМ. СЛ.	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ
ИЗМ. СЛ.	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ
ИЗМ. СЛ.	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ
ИЗМ. СЛ.	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ

ВТН-ЕЖ-01-82 Выход 1

НОМЕНКЛАТУРА СТЕ-
НОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛАНТ
ПОКРЫТИЯ

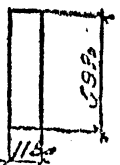

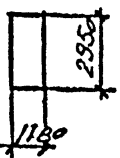
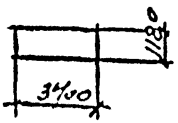

Лист	Лист	Листов
1	1	1
ГОСТРОИТЕЛЬСКИЙ ИРКУТСКИЙ ПРОЕКТНО-ПРОЕКТОР		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9		300	ПС 9	ПС 600, 12, 80 П-2	2,40	1,85	—	0,3	0,046	ВТН-КЖ-01-82 В.2 1.432-14/80 В.1
10		300	ПС 10	ПС 600 18 3 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	— 11 —
12		300	ПС 12	ПС 12	1,50	1,1	—	0,16	0,036	ВТН-КЖ-01-82 В.2
13		300	ПС 13	ПС 13	2,10	1,5	—	0,23	0,051	То же

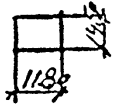

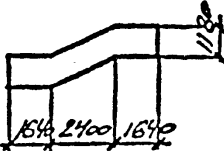
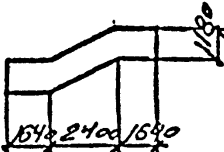
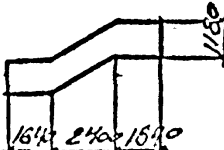
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТН-КЖ-01-82 ВЫПУСК 1		
ИЗМ. 013	СТРЕЛКА	ИЗМЕН	ИЗМЕН	ИЗМЕН	НОМЕНКЛАТУРА СТЕНО- ВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ ПОСЫЛКИ		
П. 10001	Д. И. Т. Р. И. С.	П. 10001	П. 10001	П. 10001			
П. 10001	С. В. Р. И. С.	П. 10001	П. 10001	П. 10001			
ИЗМЕН.	ИЗМЕН.	ИЗМЕН.	ИЗМЕН.	ИЗМЕН.			
ИЗМЕН.	ИЗМЕН.	ИЗМЕН.	ИЗМЕН.	ИЗМЕН.	ГОСТРОИ СССР ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

СОГЛАСОВАНО:	ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:
ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:
ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:

ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:
ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:
ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:	ПОДПИСАНО:

		3	4	5	6	7	8	9	10	11
14		300	ПС 14	ПС 10, 12, 300-12	2,58	1,87	—	0,29	0,058	ВТН-КЭ-01-82 В.2 1.432-14/80 В.1
15		300	ПС 15	ПС 15	2,06	1,5	—	0,23	0,069	ВТН-КЭ-01-82 В.2
16		300	ПС 16	ПС 16	1,30	0,836	—	0,144	0,036	ВТН-КЭ-01-82 В.2
17		300	ПС 17	ПС 17	1,46	1,06	—	0,162	0,034	ВТН-КЭ-01-82 В.2
18		300	ПС 18	ПС 15, 12, 30-11	0,62	0,453	—	0,07	0,021	ВТН-КЭ-01-82 В.2 1.432-14/80 В.1

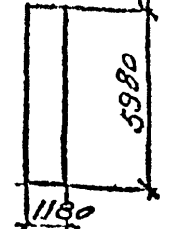
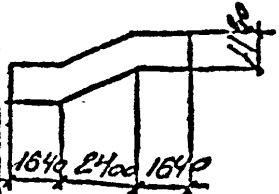
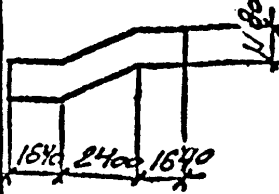
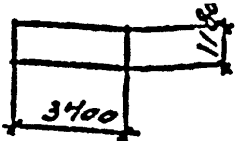

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата			
ИЗМ. ОТ	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	ВТН-КЭ-01-82 ВЫПУСК 1		
ИЗМ. ОТ	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	НОМЕНКЛАТУРА СТЕНО-		
ИЗМ. ОТ	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	ВЫС ПРИМЕЧАНИЯ		
ИЗМ. ОТ	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	ПРИМ. ПОСЛЕДНИЙ		
ИЗМ. ОТ	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	ГОСТРОИ СССР		
ИЗМ. ОТ	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	ИРКУТСКИЙ		
ИЗМ. ОТ	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА	ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19		300	ПС 19	ПС 145, 1230-П	0,62	0,453	—	0,07	0,04	ВТН-РЖ-01-82 Б.2 1.432-14/80 Б.1
20		300	ПС 20	ПС 145, 1230-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-РЖ-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	—

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТН-РЖ-01-82 Выход		
И.И.С.	С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.	НОМЕНКЛАТУРА СТЕ- НОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ ПОКРЫТИЙ	Лист	Листов
С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.		5	5
С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.		ГОСПРОЕКТ СССР ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

СОСТАВЛЯЮЩИЕ:

И.И.С.	С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.
И.И.С.	С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.
И.И.С.	С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.

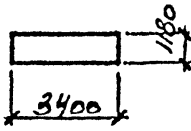
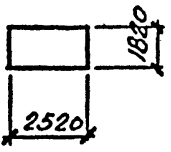
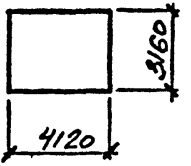
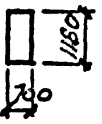
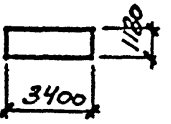
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24		300	ПС 24	ПС 600.1230 11	2,58	2,87	—	0,29	9061	ВТН-КЖ-01-82 1.432-14/80 Б.1
25		300	ПС 25	ПС 25	2,7	1,9	—	0,36	9051	ВТН-КЖ-01-82 Б.2
26		300	ПС 26	ПС 26	2,7	1,9	—	0,36	9051	ТОЖЕ
27		300	ПС 27	ПС 27	1,46	1,2	—	0,162	904	—
28		300	ПС 28	ПС 28	1,46	1,2	—	0,162	9031	—

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
И.И. СТЕПАНОВ				
П.А. КОС				
П.А. КОС				
И.И. КОС				
И.И. КОС				

ВТН-КЖ-01-82 выпуск 1

НОМЕНКЛАТУРА СТЯ-
НОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И
ТИП ПОКРЫТИЯ

№	Лист	Листов
1	1	1

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-01-82а2
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-01-82а2 1,432-14/80 В.1
33		300	ПС33	ПС33	1,46	1,2	—	0,162	0,04	ВТИ-КЖ-01-82а2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
1	1	1	Ястременко	1982
2	1	1	Дмитриев	1982
3	1	1	Середин	1982
4	1	1	Иванова	1982

ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1

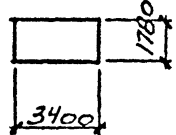
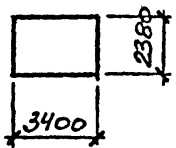
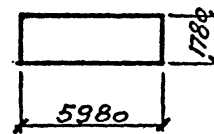
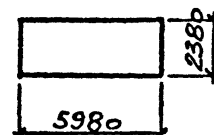
НОМЕНКЛАТУРА СС-
НОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И
ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.

Лист	Лист	Листов
7	7	7
ГОССТРОЙ СССР ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Согласовано:

С.А. Мухомов
С.А. Мухомов
С.А. Мухомов

Внесено в базу
Внесено в базу
Внесено в базу

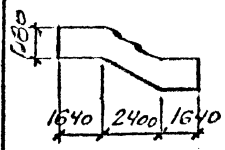
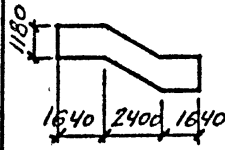
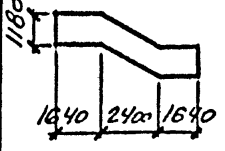
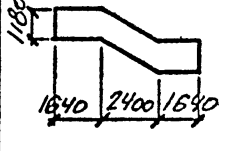
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34		300	ПС 34	ПС 34	2,2	1,6	—	0,25	0,045	ВТИ-КЖ-01-82-2
35		300	ПС 35	ПС 35	2,92	2,12	—	0,3	0,054	ТО ЖЕ
36		300	ПС 36	ПС 600.В.30-12	3,9	2,8	—	0,43	0,06	ВТИ-КЖ-01-82-2 1.432-14/80 В.1
37		300	ПС 37	ПС 600.В.30-12	5,26	3,75	—	0,58	0,103	ВТИ-КЖ-01-81-3 ВТИ-КЖ-01-82-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
ИРЧ.ОП.	2	22790000000000000000	С.А. Мухомов	12.12.82
ИР.КОН.	1	22790000000000000000	С.А. Мухомов	12.12.82
ИР.КОМ.ПР.	1	22790000000000000000	С.А. Мухомов	12.12.82
ИР.ЖЕН.	1	22790000000000000000	С.А. Мухомов	12.12.82
ИР.ПОЛ.	1	22790000000000000000	С.А. Мухомов	12.12.82

ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1

Номенклатура стеновых панелей и плит покрытия.

Изм.	Лист	Дата
Р	1	12.12.82
ПРОЕКТОР С.А. МУХОМОВ ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОМСТРОИТЕЛЬСТВА		

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-В2.2
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	— "

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТИ-КЖ-01-В2 выпуск 1		
НАЧ.ОТД.	ПОТРЕБОВАНИЯ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	НОМЕНКЛАТУРА СТЕ- НОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ		
ОЛ.КОМ.	В.МИТРИЧЕВ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ			
ОЛ.КОМ.П.	СЕРЕДИН	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ			
ИНЖЕН.	А.УСТАВНИКОВ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ			
ИСПОЛ.	И.ВАНОВ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ			

Авт.	Лист	Листов
Р	9	9

ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

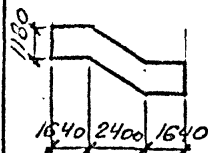
Согласовано:

Одобрено:

Подпись и дата:

Вед. № подл.

42



250

пс39

пс39

2,7

1,9

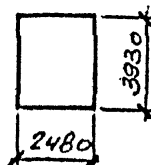
-

0,36

0,048

ВТИ-КЖ-01-82з2

43



100

п1

п1

2,44

-

0,98

-

0,11

ТО ЖЕ

Согласовано:

Инженер-проектировщик

Валерий Ратников

Подпись и дата

Имя, № знака

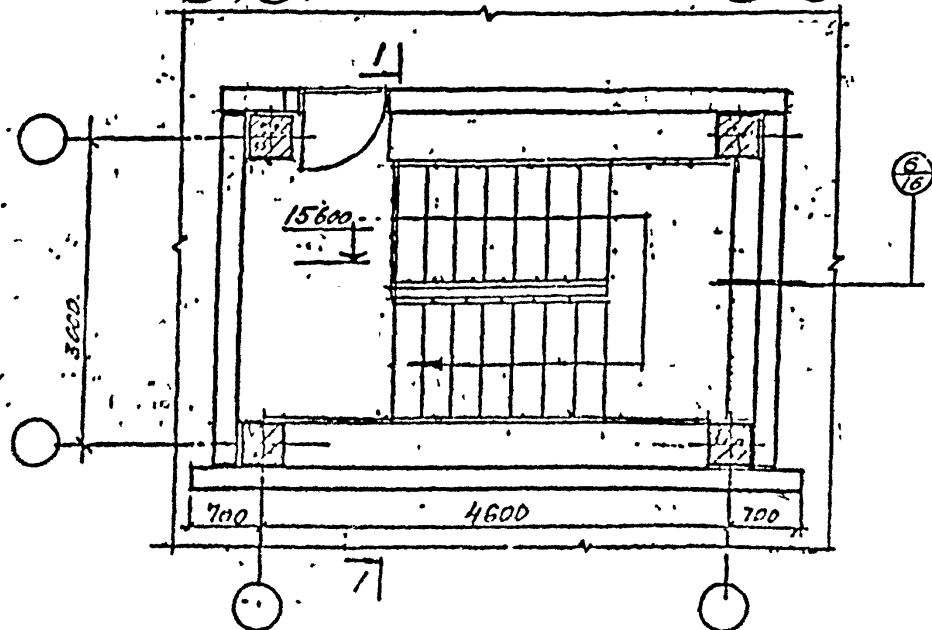
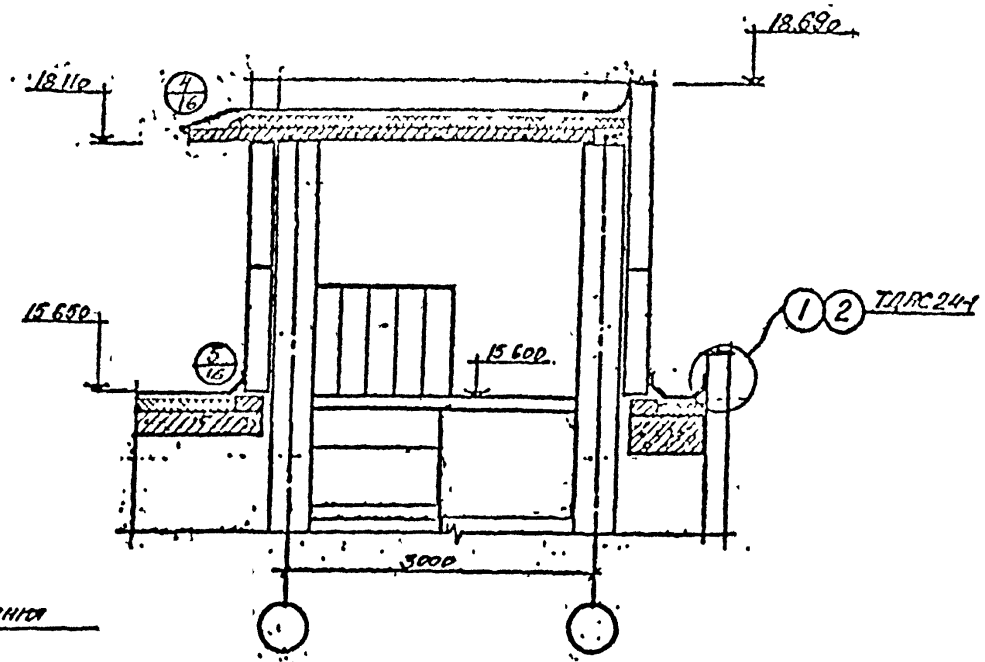
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
И.И.О.В.	1	СТРЕЛСКИЙ	И.И.О.В.	
И.П.КОМ	2	МИТРЕВ	И.П.КОМ	
И.П.КОМ.ПР	3	СЕРЕДИН	И.П.КОМ.ПР	
И.И.Ж.	4	МУСТАФИНА	И.И.Ж.	
И.О.П.	5	ИВАНОВА	И.О.П.	

ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1

НОМЕНКЛАТУРА СТЕ-
НОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И
ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.

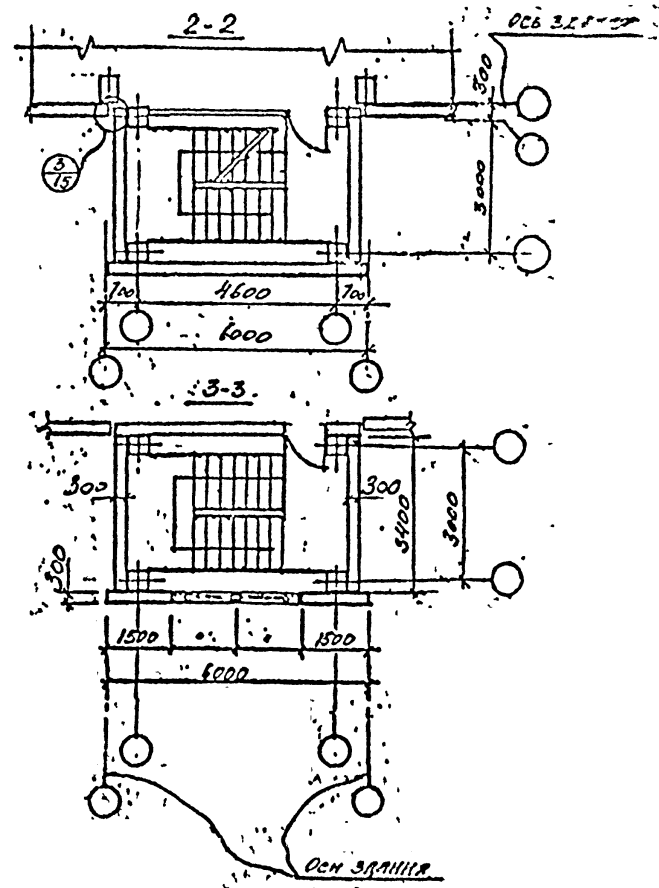
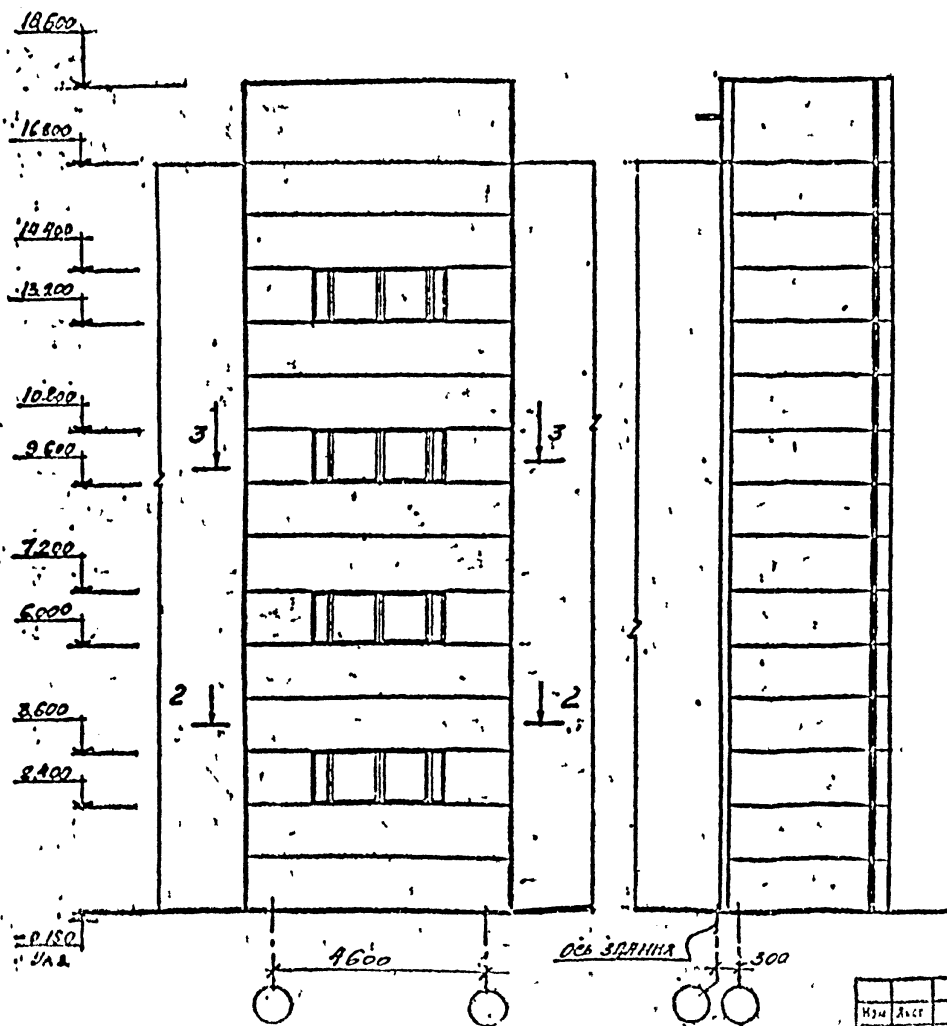
Лист	Лист	Изм.
Р	10	
ГОСТРОФ СЗ ИРКУТСК ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

1-1



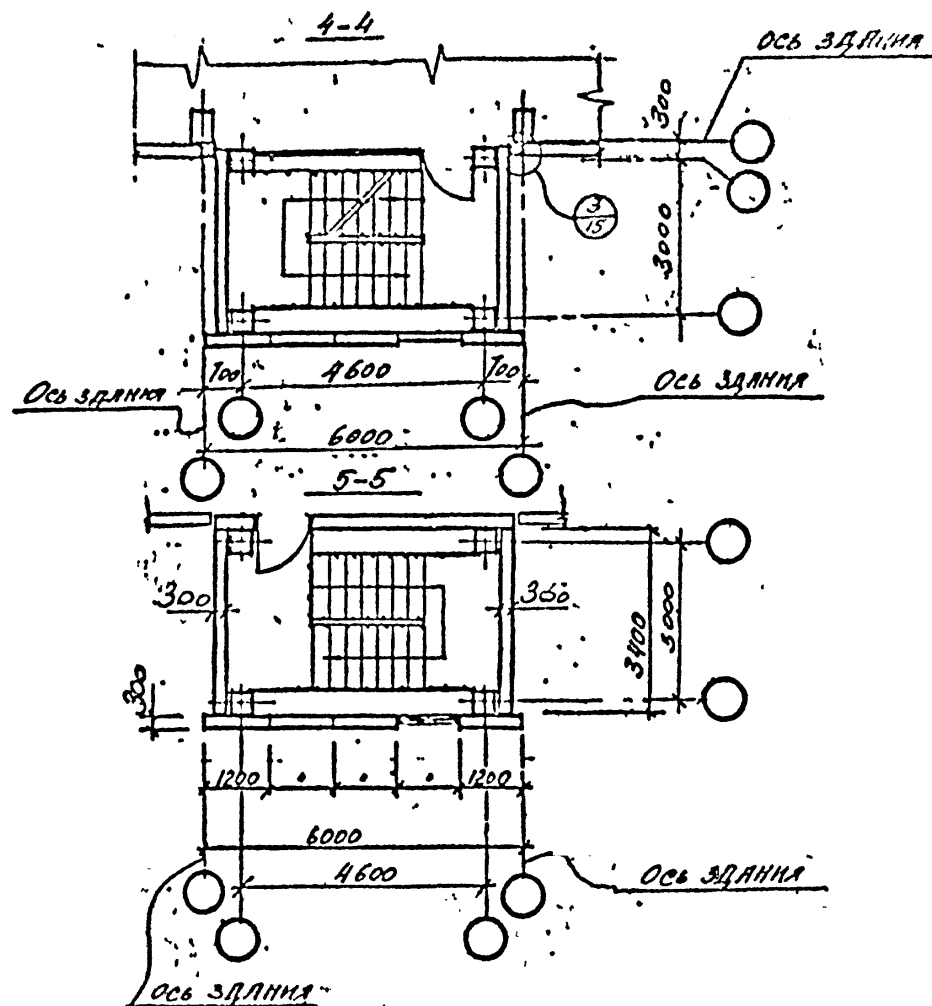
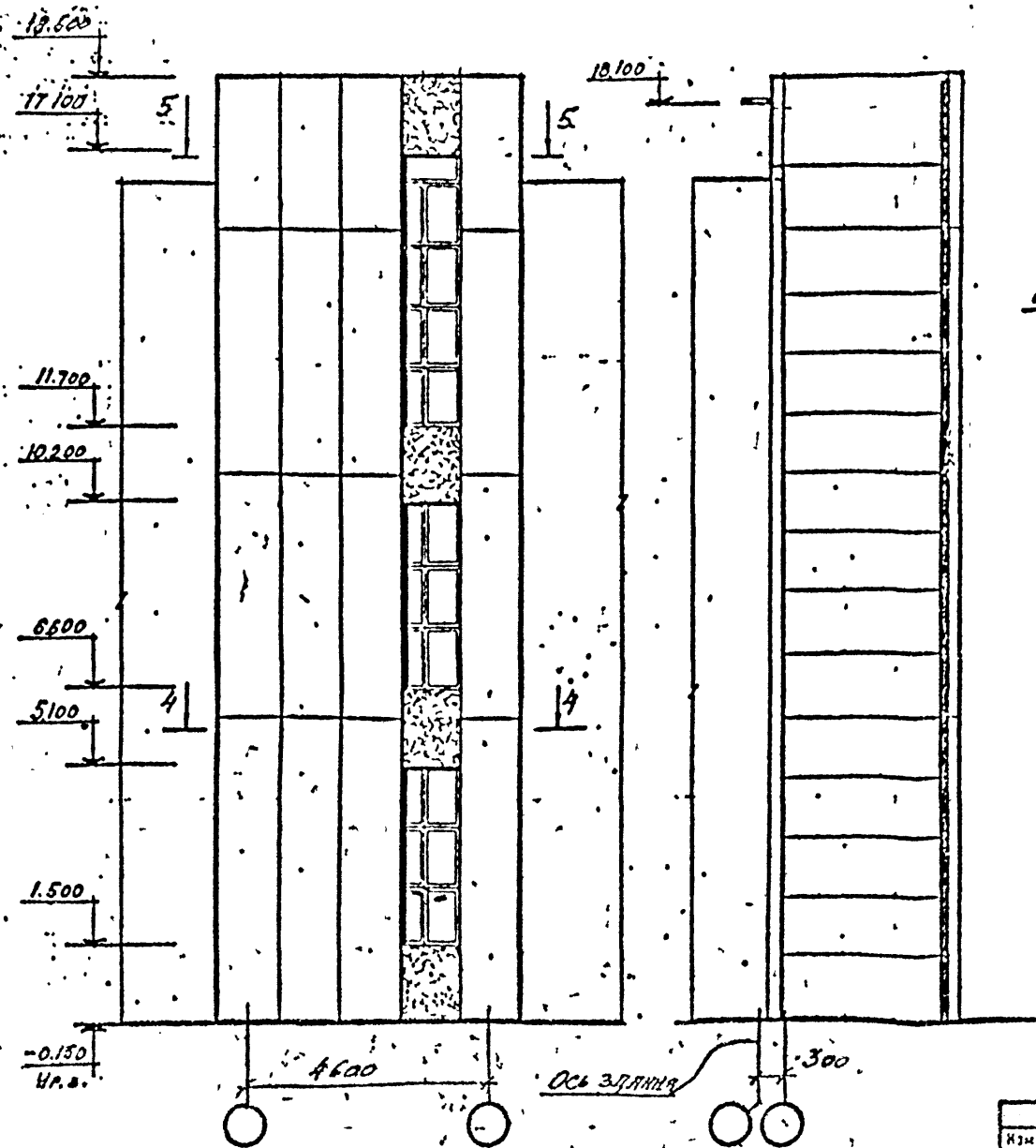
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТН-КЭС-01-82 выпуск 1		
441.072		ИСПОЛНИМ			ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ВОСТРОЕН- НОЙ, ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ С ВЫХОДОМ НА КРОВЛЮ		
П.АХ.О.		НИКОЛЕВ					
П.АХ.О.		НИКОЛЕВ					
П.АХ.О.		НИКОЛЕВ					
П.АХ.О.		НИКОЛЕВ					
П.АХ.О.		НИКОЛЕВ			Лист	Лист	Листов
П.АХ.О.		НИКОЛЕВ			Р	II	
П.АХ.О.		НИКОЛЕВ			ГОСПРОЕКТ СССР ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	№ 19	№ 20	№ 21	№ 22	№ 23	№ 24	№ 25	№ 26	№ 27	№ 28	№ 29	№ 30	№ 31	№ 32	№ 33	№ 34	№ 35	№ 36	№ 37	№ 38	№ 39	№ 40	№ 41	№ 42	№ 43	№ 44	№ 45	№ 46	№ 47	№ 48	№ 49	№ 50	№ 51	№ 52	№ 53	№ 54	№ 55	№ 56	№ 57	№ 58	№ 59	№ 60	№ 61	№ 62	№ 63	№ 64	№ 65	№ 66	№ 67	№ 68	№ 69	№ 70	№ 71	№ 72	№ 73	№ 74	№ 75	№ 76	№ 77	№ 78	№ 79	№ 80	№ 81	№ 82	№ 83	№ 84	№ 85	№ 86	№ 87	№ 88	№ 89	№ 90	№ 91	№ 92	№ 93	№ 94	№ 95	№ 96	№ 97	№ 98	№ 99	№ 100	№ 101	№ 102	№ 103	№ 104	№ 105	№ 106	№ 107	№ 108	№ 109	№ 110	№ 111	№ 112	№ 113	№ 114	№ 115	№ 116	№ 117	№ 118	№ 119	№ 120	№ 121	№ 122	№ 123	№ 124	№ 125	№ 126	№ 127	№ 128	№ 129	№ 130	№ 131	№ 132	№ 133	№ 134	№ 135	№ 136	№ 137	№ 138	№ 139	№ 140	№ 141	№ 142	№ 143	№ 144	№ 145	№ 146	№ 147	№ 148	№ 149	№ 150	№ 151	№ 152	№ 153	№ 154	№ 155	№ 156	№ 157	№ 158	№ 159	№ 160	№ 161	№ 162	№ 163	№ 164	№ 165	№ 166	№ 167	№ 168	№ 169	№ 170	№ 171	№ 172	№ 173	№ 174	№ 175	№ 176	№ 177	№ 178	№ 179	№ 180	№ 181	№ 182	№ 183	№ 184	№ 185	№ 186	№ 187	№ 188	№ 189	№ 190	№ 191	№ 192	№ 193	№ 194	№ 195	№ 196	№ 197	№ 198	№ 199	№ 200	№ 201	№ 202	№ 203	№ 204	№ 205	№ 206	№ 207	№ 208	№ 209	№ 210	№ 211	№ 212	№ 213	№ 214	№ 215	№ 216	№ 217	№ 218	№ 219	№ 220	№ 221	№ 222	№ 223	№ 224	№ 225	№ 226	№ 227	№ 228	№ 229	№ 230	№ 231	№ 232	№ 233	№ 234	№ 235	№ 236	№ 237	№ 238	№ 239	№ 240	№ 241	№ 242	№ 243	№ 244	№ 245	№ 246	№ 247	№ 248	№ 249	№ 250	№ 251	№ 252	№ 253	№ 254	№ 255	№ 256	№ 257	№ 258	№ 259	№ 260	№ 261	№ 262	№ 263	№ 264	№ 265	№ 266	№ 267	№ 268	№ 269	№ 270	№ 271	№ 272	№ 273	№ 274	№ 275	№ 276	№ 277	№ 278	№ 279	№ 280	№ 281	№ 282	№ 283	№ 284	№ 285	№ 286	№ 287	№ 288	№ 289	№ 290	№ 291	№ 292	№ 293	№ 294	№ 295	№ 296	№ 297	№ 298	№ 299	№ 300	№ 301	№ 302	№ 303	№ 304	№ 305	№ 306	№ 307	№ 308	№ 309	№ 310	№ 311	№ 312	№ 313	№ 314	№ 315	№ 316	№ 317	№ 318	№ 319	№ 320	№ 321	№ 322	№ 323	№ 324	№ 325	№ 326	№ 327	№ 328	№ 329	№ 330	№ 331	№ 332	№ 333	№ 334	№ 335	№ 336	№ 337	№ 338	№ 339	№ 340	№ 341	№ 342	№ 343	№ 344	№ 345	№ 346	№ 347	№ 348	№ 349	№ 350	№ 351	№ 352	№ 353	№ 354	№ 355	№ 356	№ 357	№ 358	№ 359	№ 360	№ 361	№ 362	№ 363	№ 364	№ 365	№ 366	№ 367	№ 368	№ 369	№ 370	№ 371	№ 372	№ 373	№ 374	№ 375	№ 376	№ 377	№ 378	№ 379	№ 380	№ 381	№
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---



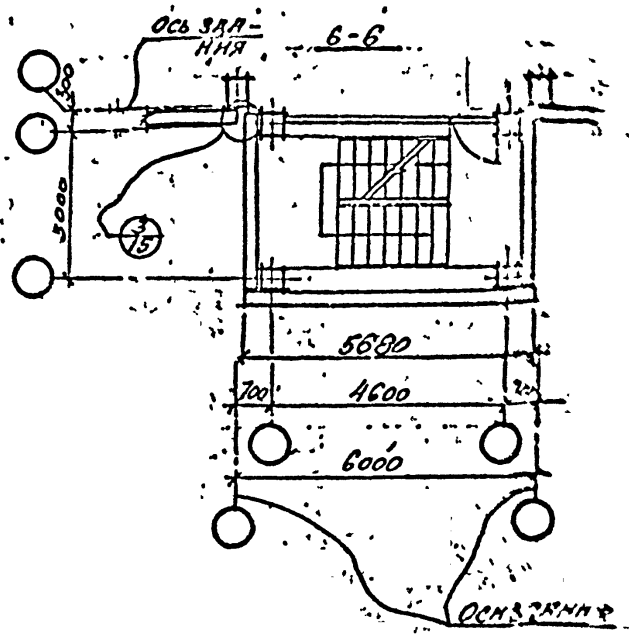
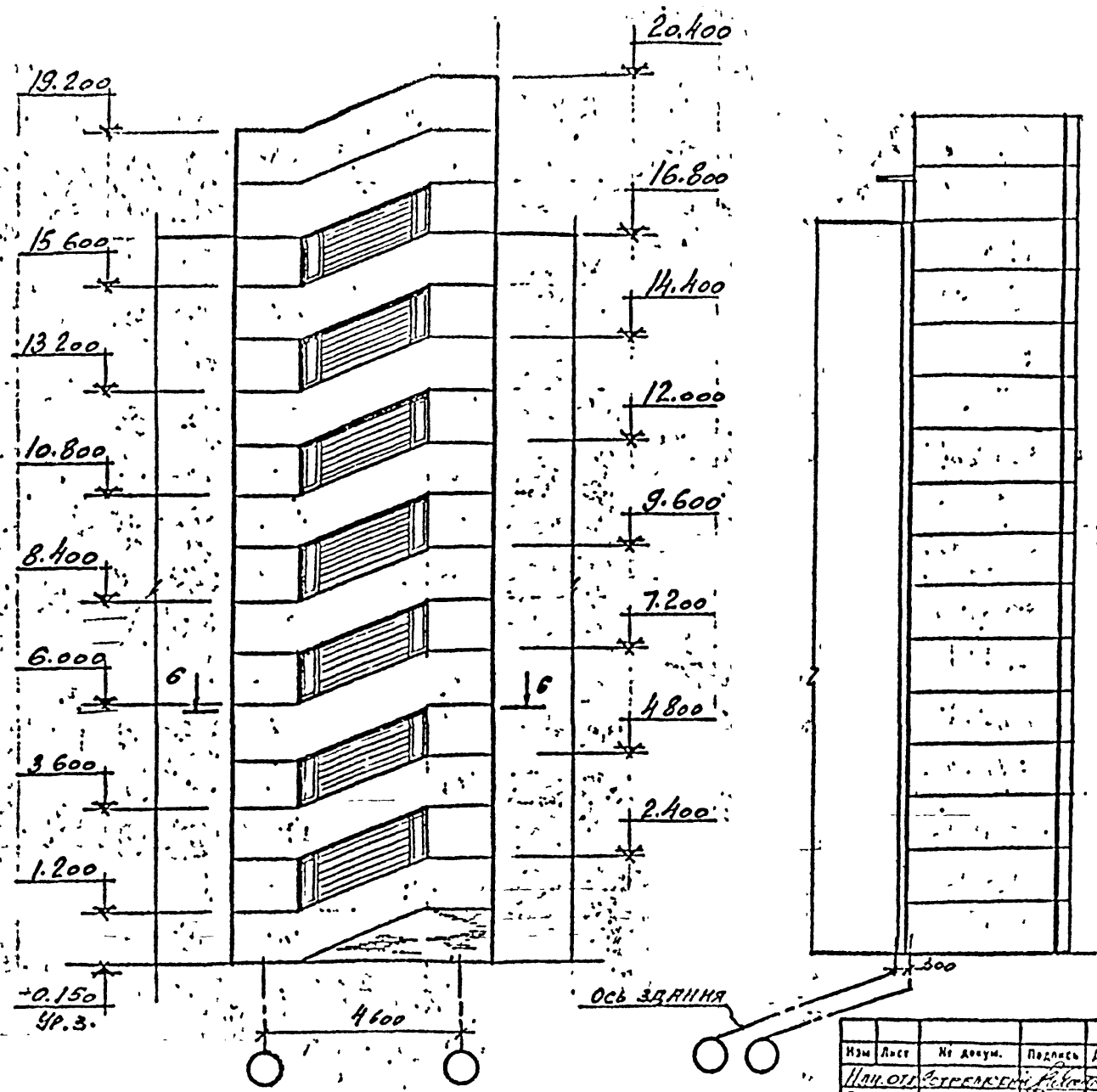
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Дата	ВТН-КЭС-01-82 ВЫПУСК 1
ИВАНОВА	ИВАНОВИЧ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	1982	ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ФАКТОРОВ ПРИСТРОЕННОЙ ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ.
ИВАНОВА	ИВАНОВИЧ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	1982	
ИВАНОВА	ИВАНОВИЧ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	1982	
ИВАНОВА	ИВАНОВИЧ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	1982	
ИВАНОВА	ИВАНОВИЧ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	1982	
ИВАНОВА	ИВАНОВИЧ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	1982	ПОДПИСАНО ИВАНОВИЧ ПРОМОТРОМ

СОСТАВ СОБРАНИЙ:				
И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.
И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.
И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.
И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.
И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.
И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.
И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.
И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.
И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1		
И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ФАСАДА ПРИСТРОЕННОЙ ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ		
И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.			
И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.			
И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.			
И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.			
И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	И.О.И.О.	Авт. Лист Листов		
					13		
					ГОССТРОЙ СССР ИРКУТСК ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

№ п. в. таб.	Единиц в таб.	СОСТАВ ОБЪЕКТА:			
		П. А. И. ТО. И. КО. И. КО. В.	С. А. КО. И. КО. В.	С. А. КО. И. КО. В.	С. А. КО. И. КО. В.
		С. А. КО. И. КО. В.	С. А. КО. И. КО. В.	С. А. КО. И. КО. В.	С. А. КО. И. КО. В.

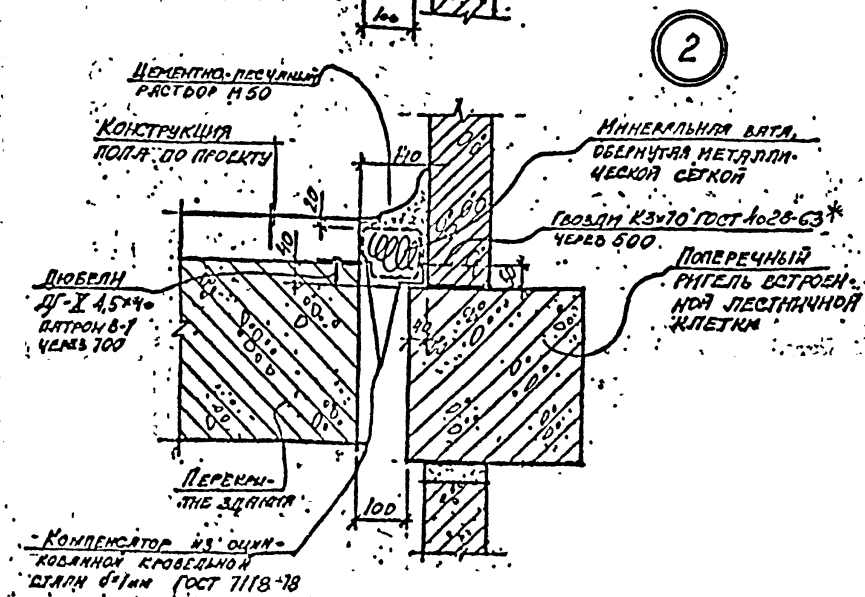
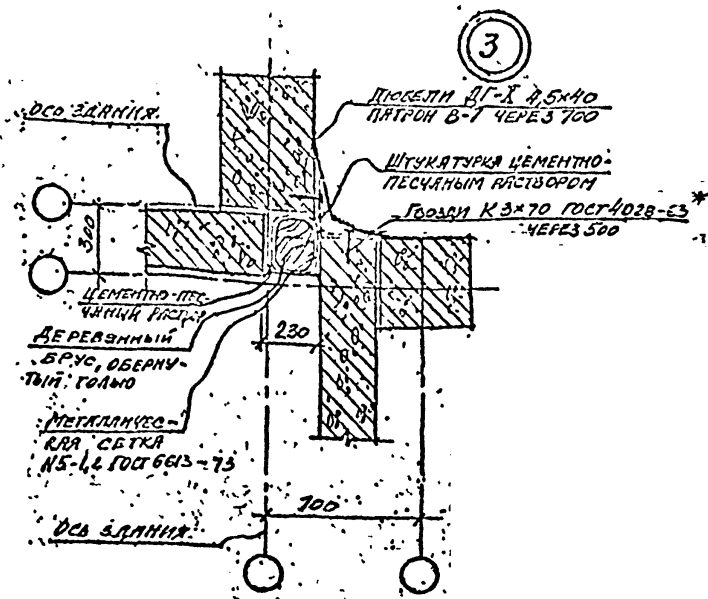
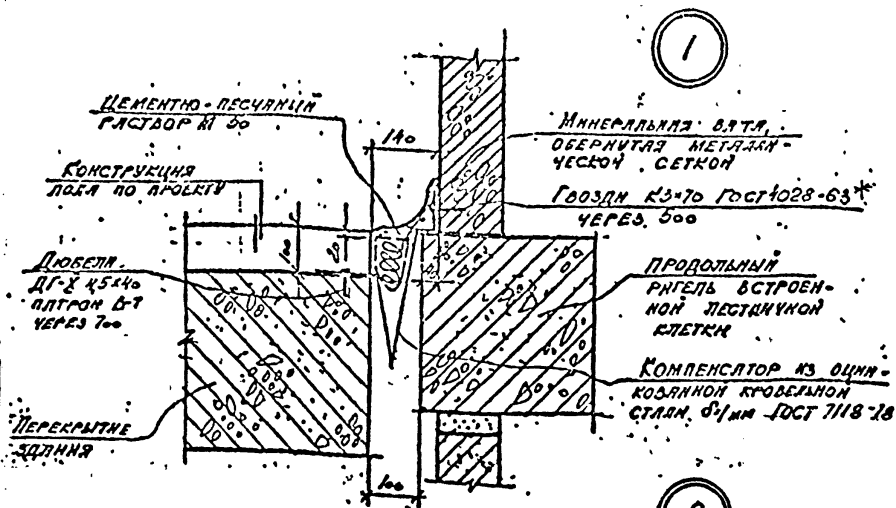


ВТИ-КЭЖ-01-82. Выход 1			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

ПРИМЕР РЕШЕНИЯ
 ТЯСЛАДОВ ПРИСТРОЕН-
 НОЙ ЛЕСТНИЧНОЙ БУЛЕТ
 ЕН

Авт. Лист 1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
 ИРКУТСКИЙ
 ПРОМСТРОИТЕЛИ



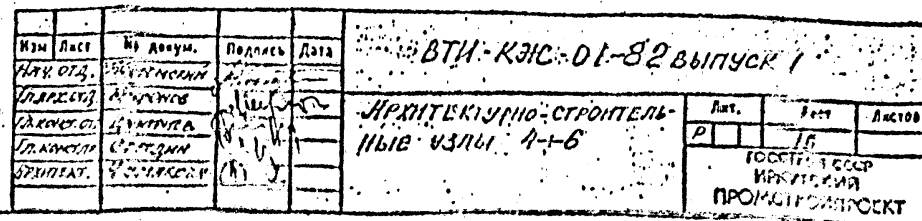
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
НАЧ.ОД	ИСТРЕБКИ			
УП.А.С.О.	НАРОДОВ			
САХКОВИЧ	СМИРНОВ			
СЛАВЧЕНКО	СЕРЕДИН			
АВРАМЕНКО	ЧУРБАКОВА			

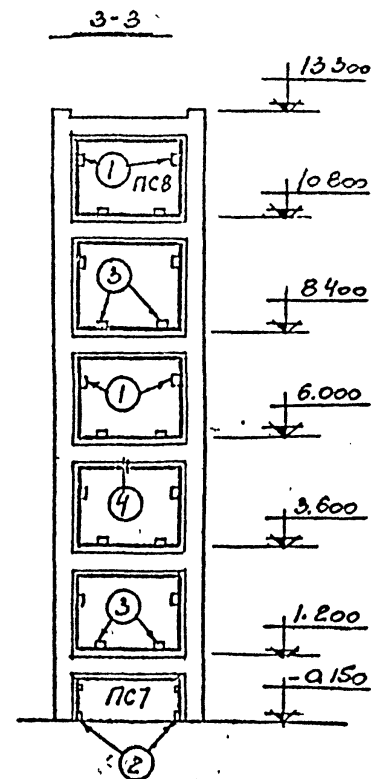
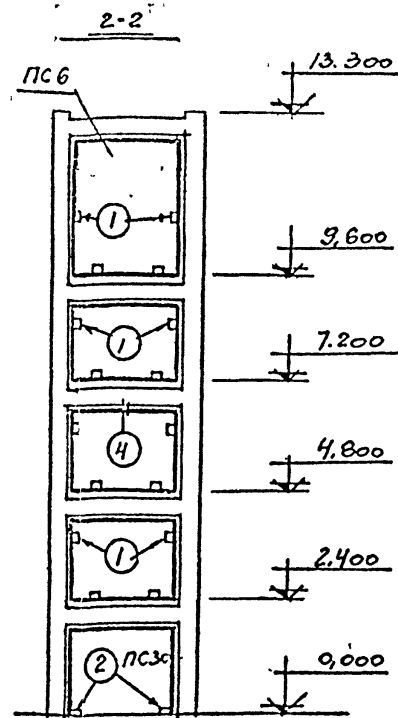
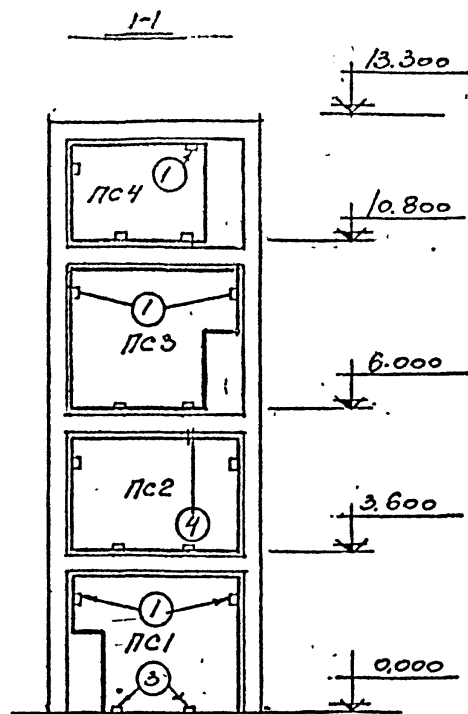
ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ
УЗЛЫ 1÷3

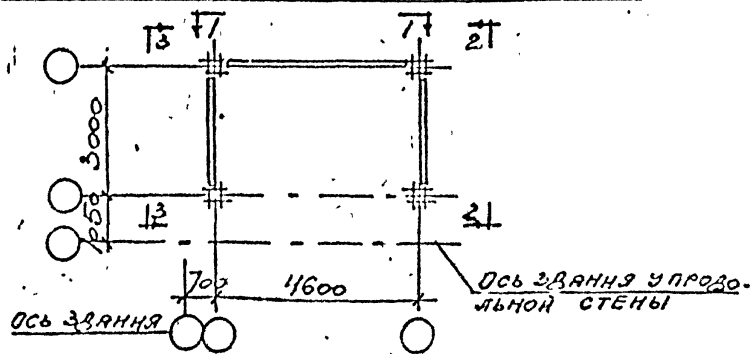
Авт.	Авт	Листов
Р	15	

ПРОСТРОЙ ССР
ИРКУТСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОСТ





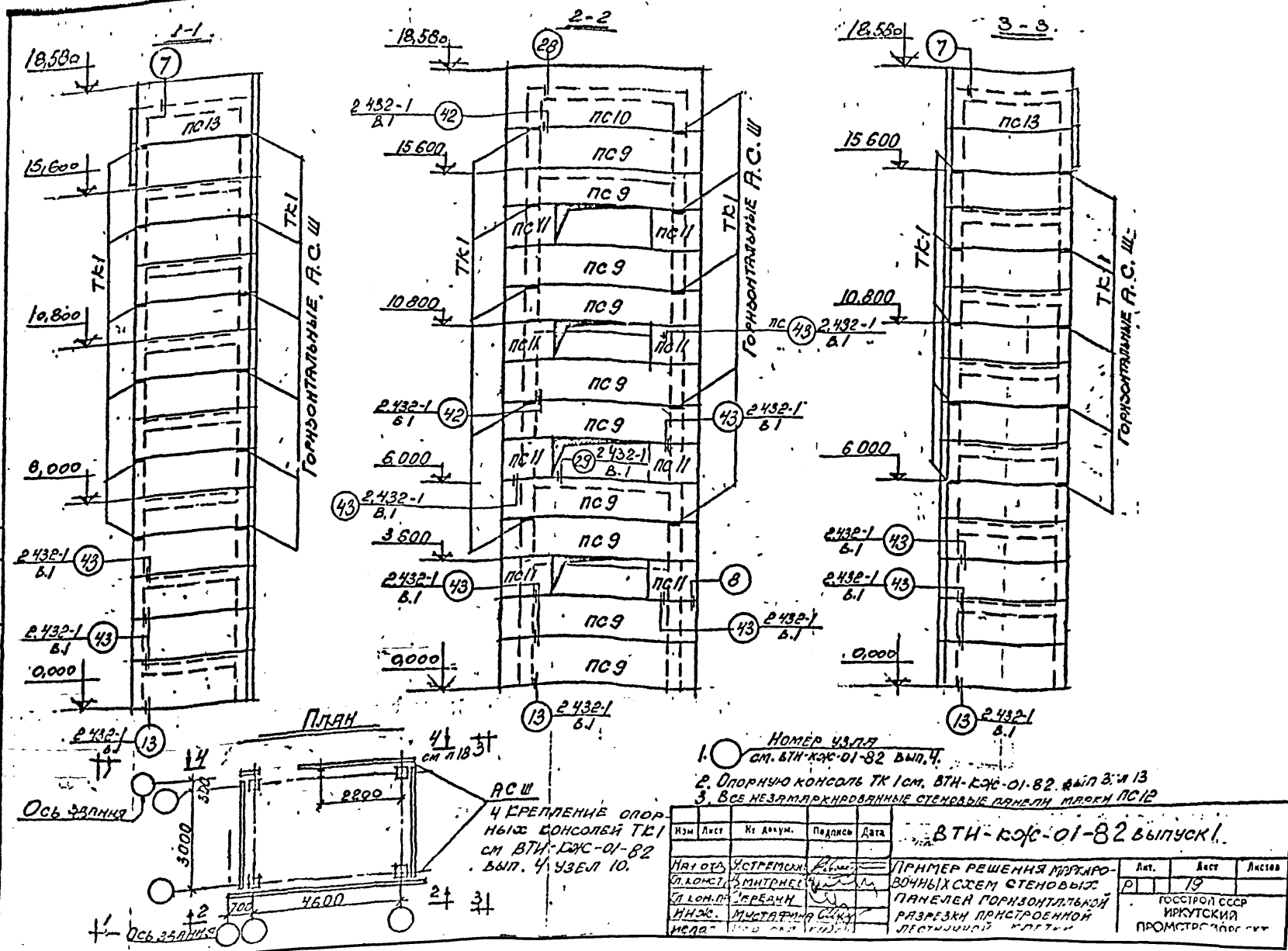
План ограждения лестничной клетки



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

Изм.	Лист	Исх. докум.	Подпись	Дата	ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1		
Изм. 01	Лист 01	ИСТРЕБОВ			ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ПО ПОДБОРУ НОВЫХ СХЕМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ВСТРОЕННЫХ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК И ЛЕСТНИЧНЫХ КРОВЛЕЙ	Исх.	Лист
Л. КОМ. ОТ	Л. КОМ. ОТ	ВНТРЕБ				Исх.	Лист
Л. КОМ. П	Л. КОМ. П	СЕЛЕДАН				Исх.	Лист
ИЗМЕН.	ИЗМЕН.	МУСТАФ				Исх.	Лист
ИЗМЕН.	ИЗМЕН.	КАЖАР			ГОССТРОИТЕЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ СЕКТОР		

1. Конт. 3-й этаж
 2. Конт. 3-й этаж
 3. Конт. 3-й этаж
 4. Конт. 3-й этаж
 5. Конт. 3-й этаж
 6. Конт. 3-й этаж
 7. Конт. 3-й этаж
 8. Конт. 3-й этаж
 9. Конт. 3-й этаж
 10. Конт. 3-й этаж
 11. Конт. 3-й этаж
 12. Конт. 3-й этаж
 13. Конт. 3-й этаж
 14. Конт. 3-й этаж
 15. Конт. 3-й этаж
 16. Конт. 3-й этаж
 17. Конт. 3-й этаж
 18. Конт. 3-й этаж
 19. Конт. 3-й этаж
 20. Конт. 3-й этаж
 21. Конт. 3-й этаж
 22. Конт. 3-й этаж
 23. Конт. 3-й этаж
 24. Конт. 3-й этаж
 25. Конт. 3-й этаж
 26. Конт. 3-й этаж
 27. Конт. 3-й этаж
 28. Конт. 3-й этаж
 29. Конт. 3-й этаж
 30. Конт. 3-й этаж
 31. Конт. 3-й этаж
 32. Конт. 3-й этаж
 33. Конт. 3-й этаж
 34. Конт. 3-й этаж
 35. Конт. 3-й этаж
 36. Конт. 3-й этаж
 37. Конт. 3-й этаж
 38. Конт. 3-й этаж
 39. Конт. 3-й этаж
 40. Конт. 3-й этаж
 41. Конт. 3-й этаж
 42. Конт. 3-й этаж
 43. Конт. 3-й этаж
 44. Конт. 3-й этаж
 45. Конт. 3-й этаж
 46. Конт. 3-й этаж
 47. Конт. 3-й этаж
 48. Конт. 3-й этаж
 49. Конт. 3-й этаж
 50. Конт. 3-й этаж
 51. Конт. 3-й этаж
 52. Конт. 3-й этаж
 53. Конт. 3-й этаж
 54. Конт. 3-й этаж
 55. Конт. 3-й этаж
 56. Конт. 3-й этаж
 57. Конт. 3-й этаж
 58. Конт. 3-й этаж
 59. Конт. 3-й этаж
 60. Конт. 3-й этаж
 61. Конт. 3-й этаж
 62. Конт. 3-й этаж
 63. Конт. 3-й этаж
 64. Конт. 3-й этаж
 65. Конт. 3-й этаж
 66. Конт. 3-й этаж
 67. Конт. 3-й этаж
 68. Конт. 3-й этаж
 69. Конт. 3-й этаж
 70. Конт. 3-й этаж
 71. Конт. 3-й этаж
 72. Конт. 3-й этаж
 73. Конт. 3-й этаж
 74. Конт. 3-й этаж
 75. Конт. 3-й этаж
 76. Конт. 3-й этаж
 77. Конт. 3-й этаж
 78. Конт. 3-й этаж
 79. Конт. 3-й этаж
 80. Конт. 3-й этаж
 81. Конт. 3-й этаж
 82. Конт. 3-й этаж
 83. Конт. 3-й этаж
 84. Конт. 3-й этаж
 85. Конт. 3-й этаж
 86. Конт. 3-й этаж
 87. Конт. 3-й этаж
 88. Конт. 3-й этаж
 89. Конт. 3-й этаж
 90. Конт. 3-й этаж
 91. Конт. 3-й этаж
 92. Конт. 3-й этаж
 93. Конт. 3-й этаж
 94. Конт. 3-й этаж
 95. Конт. 3-й этаж
 96. Конт. 3-й этаж
 97. Конт. 3-й этаж
 98. Конт. 3-й этаж
 99. Конт. 3-й этаж
 100. Конт. 3-й этаж



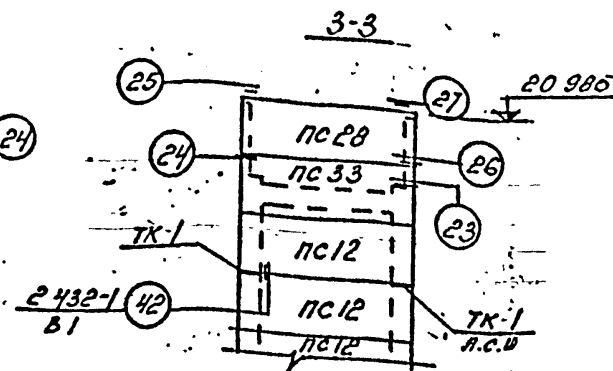
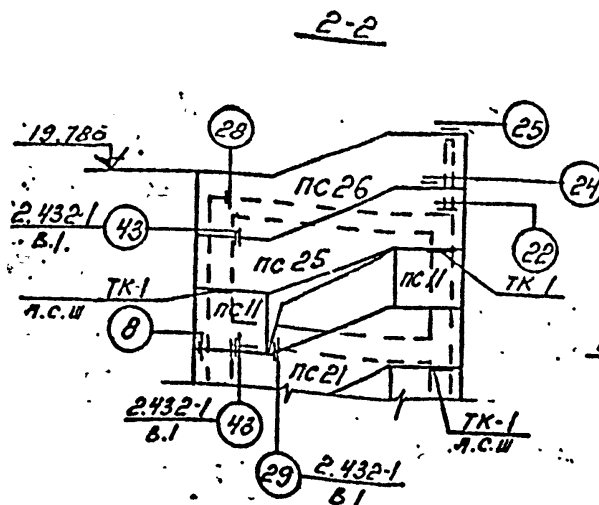
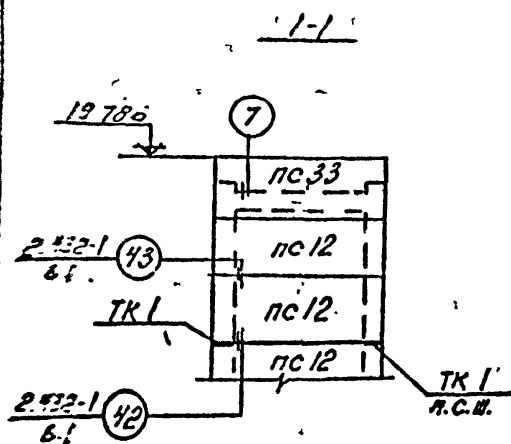
1. Номера узлов
 2. Опорную консоль ТК1 см. ВТИ-КЭС-01-82 вып. 4
 3. Все незащитные стеновые панели ПКШ

ВТИ-КЭС-01-82 выпуск 1

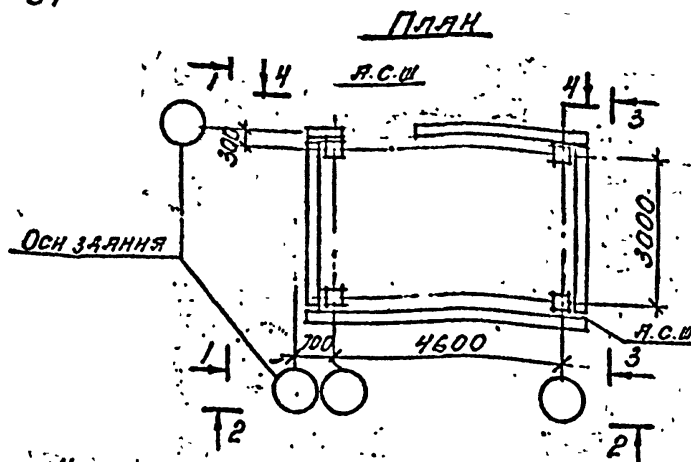
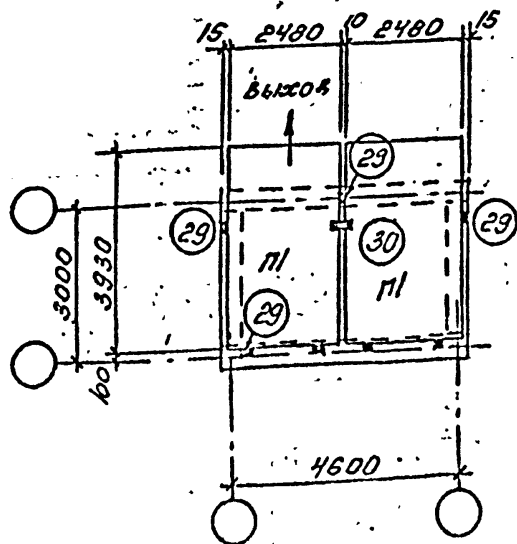
Изм.	Лист	Исх. докум.	Подпись	Дата
1	1	ВТИ-КЭС-01-82		

Лист	Лист	Листов
1	19	20

ГОССТРОЙ СССР
 ИРКУТСКИЙ
 ПРОМСТРОИПРОЕКТ



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ
ПОКРЫТИЯ



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТИ-КЭС-01-82 выпуск 1.		
Изм. от	Сотрещен	Решение			ПРИМЕР РЕШЕНИЯ МАРКИРОВОЧНЫХ СХЕМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПОДМОННОЙ РАЗРЕЗКИ конструктивной лестничной клетки при высоте этажа 180 и 1630 мм. Планировочная схема плит подмонтажа	Лист	Листов
В. Кочет	А. И. Тарас					Р	22
В. Кочет	С. Е. Р. Н.					ГОСПРОЕКТ СССР	
И. Н. К.	И. Н. К.					ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	