https://zavodjbi.com/

ГОССТРОЙ СССР
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТ
СОЮЗМЕТАЛЛУРГСТРОЙНИИПРОЕКТ
ГПИ „ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ВТИ·НЖ·01·82

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК ДЛЯ ЗДАНИЙ ПО СЕРИЯМ ИИ·20/70 и ИИС·20

ВЫПУСК I

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

СОГЛАСОВАНО:
ГЛАВВОСТОКСИБСТРОЕМ
ПРОТОКОЛ №39 ОТ 13.03.80

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА ЮДАЛЕВИЧ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА БУБИС

https://zavodjbi.com/

ГОССТРОЙ СССР.
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТ
СОЮЗМЕТАЛЛУРГСТРОЙНИИПРОЕКТ
ГПИ „ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"

ВТИ·КЖ·01·82

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК ДЛЯ ЗДАНИЙ ПО СЕРИЯМ КН·20/70 и КНС·20

ВЫПУСК I

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

1982

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

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 I080 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".

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата

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 керамзитоперлитобетонных панелей, устанавливаемых в створе колонн.

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 Ш района СССР по скоростному напору ветра согласно СНиП П-6-74;

в) от веса снегового покрова на покрытие для Ш района СССР согласно СНиП П-6-74;

г)от сейсмической нагрузки при расчетной сейсмичности 7и 8 баллов согласно СНиП П-А.I2-69*.

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.I2-69*.
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;

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	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 420-71). 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.

Согласовано:
Инв. № подл. | 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-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 I.432-I4/80 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-I4/80 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.I.
Схема приведения вертикальных панелей на ребро (транспортировка и складирование)

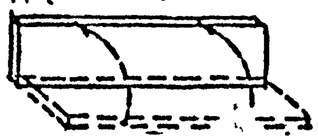
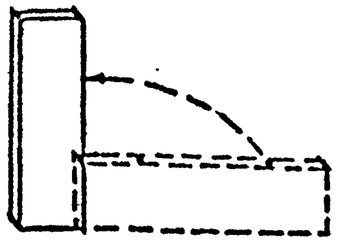
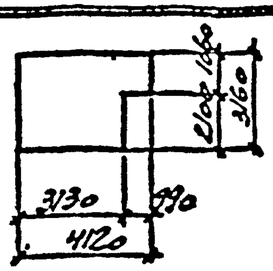
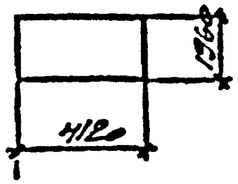
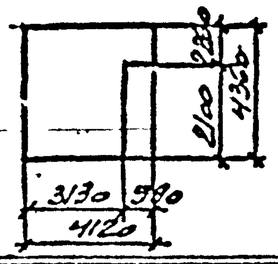


Рис.2.
Схема приведения вертикальных панелей в вертикальное положение перед установкой.



Согласовано: Инв. № подл. Подпись и дата

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		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	—"—

Согласовано:

Гл. инженер	Эрдман	Гл. конструктор	Поляков
Гл. инж. проекта	Фомин	Гл. инж.	Поляков

Подпись и дата

Инв. № подл.

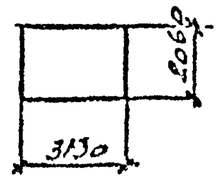
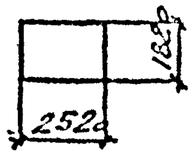
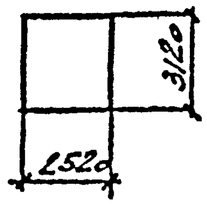
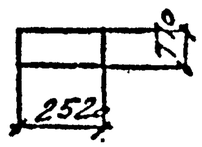
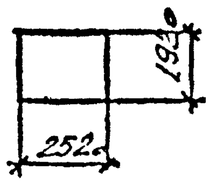
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Степенко			
Гл. констр.	Матрос			
Гл. инж. пр.	Середин			
Инж.	Мустафина			
Испол.	Иванова			

ВТН-КЖ-01-82 выпуск 1

Номенклатура стеновых панелей и плит покрытия

Лит.	Лист	Листов
Р	1	

Госстрой СССР Иркутский Промстройпроект

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4		140	ПС4	ПС4	1.0	0.91	—	—	0.059	ВТН-КЖС-01-828.2
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	Nт докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Ястребинский		
Гл. конст.		Дмитриев		
Гл. инж. пр.		Свердлин		
Инж. I кат.		Мустафина		
Исполн.		Иванов		

ВТН-КЖС-01-82 выпуск 1

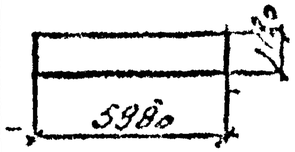
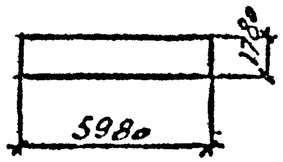
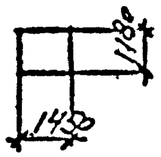
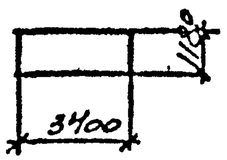
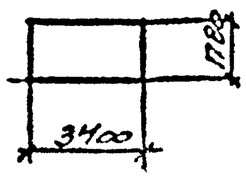
Номенклатура стеновых панелей и плит покрытия

Лит.	Лист	Листов
Р	2	

Госстрой СССР
Иркутский
Промстройпроект

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

ЗАВОД ЭКСКЕМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9		300	ПС9	ПС 600.12.30 П-2	2,40	1,85	—	0,3	0,046	ВТН-КЖ-01-82 в.2 У.432-14/80 в.1
10		300	ПС10	ПС 600 18 3. Н	3,87	2,5	—	0,43	0,063	То же
11		300	ПС11	ПС145.12.30-П	0,68	0,46	—	0,07	0,029	—"—
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:

Гл. конст.	Фролкин	Гл. инж.	Ермаков
Гл. инж.	Сергеев	Инж.	Мустафин

Инв. № подл. | Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Костенко			
Гл. конст.	Дмитриев			
Гл. инж.	Сергеев			
Инжен.	Мустафин			
Испол.	Иванов			

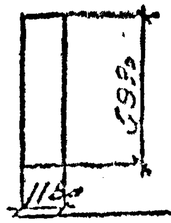
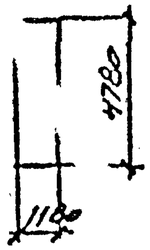
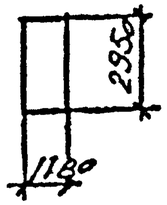
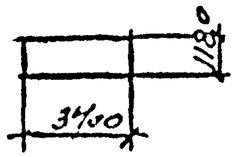
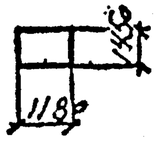
ВТН-КЖ-01-82 выпуск 1

Номенклатура стеновых панелей и плит покрытия

Лит.	Лист	Листов
Р	3	

Госстрой СССР
Иркутский
Промстройпроект

ЗАВОД ЖБИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14		300	ПС14	ПК6.10.12.300-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	ПК15.12.30-П	0,62	0,453	—	0,07	0,021	ВТН-КЖ-01-82 в.2 1.432-14/80 в.1

Согласовано:

Изм	Лист	Nº докум	Подпись	Дата
Нач. отд.	Остроумов			25.3.85
Гл. конст.	Гринберг			
Гл. инж. пр.	Сергеев			
Инженер	Пустарнакова			
Нормоконтр.	Иванова			

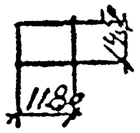
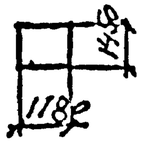
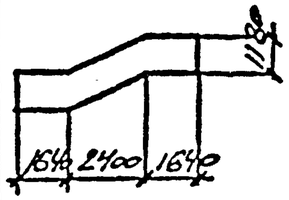
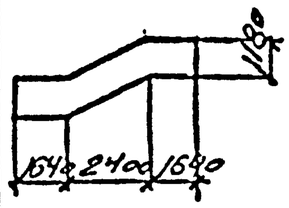
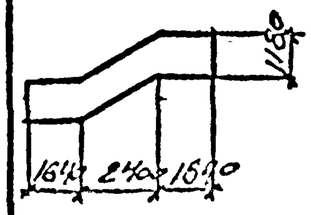
ВТН-КЖ-01-82 выпуск 1

Номенклатура стеновых панелей и плит покрытия

Лит.	Лист	Листов
Р	4	

ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ЗАВОД СКБИ

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-РЭК-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-РЭК-01-82 з.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.	Костенко			
Гл. инж.	Гринберг			
Гл. арх.	Сергеев			
Инж.	Мустафина			

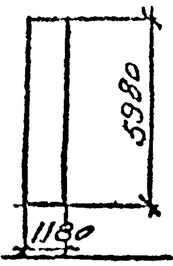
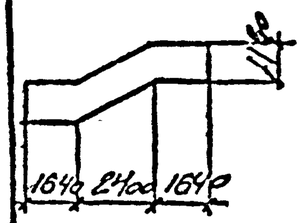
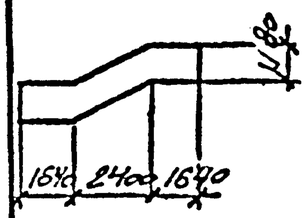
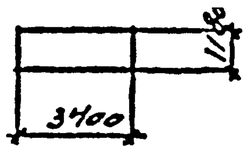
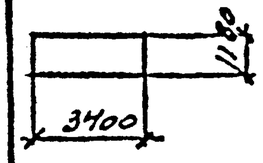
ВТН-РЭК-01-82 выпуск 1

НОМЕНКЛАТУРА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

Арх.	Лист	Листов
Р	5	

ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ЗАВОД ЖБИ
https://zavodjbi.com/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24		300	ПС24	ПС600.12.30 II	2,58	2,87	—	0,29	0,061	ВТН-КЖ-01-82 вып. 1.432-14/80 з.1
25		300	ПС25	ПС25	2,7	1,9	—	0,36	0,051	ВТН-КЖ-01-82 вып.2
26		300	ПС26	ПС26	2,7	1,9	—	0,36	0,051	То же
27		300	ПС27	ПС27	1,46	1,2	—	0,162	0,04	—"—
28		300	ПС28	ПС28	1,46	1,2	—	0,162	0,031	—"—

Согласовано:

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Остренко		
Гл. арх.		Гинтарас		
Гл. инж.		Сергин		
Нач. сек.		Мухарина		
Исполнит.		Иванова		

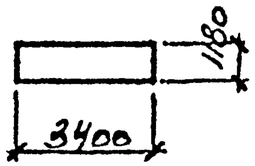
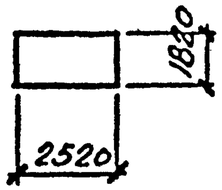
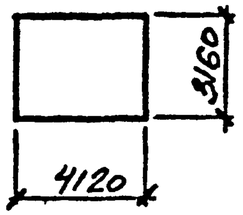
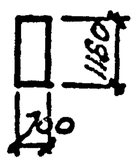
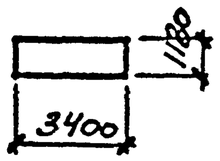
ВТН-КЖ-01-82 выпуск 1

Номенклатура стеновых панелей и плит покрытия

Лит.	Лист	Листов
Р	0	

Госстрой СССР
Уральский
Промстройпроект

ЗАВОД ЖБИ

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-01-82вып2
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-01-82вып2 1.432-14/80 в.1
33		300	ПС33	ПС33	1,46	1,2	—	0,162	0,04	ВТИ-КЖ-01-82вып2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Гл. инж.		Ястремский		
Гл. конж.		Дмитриев		
Гр. конж.		Середин		
Инженер		Местникова		
Испол.		Иванова		

ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1

НОМЕНКЛАТУРА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.

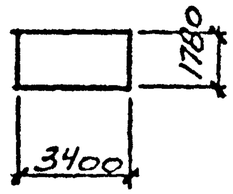
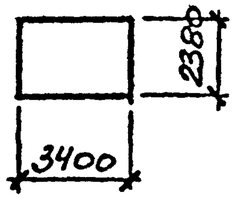
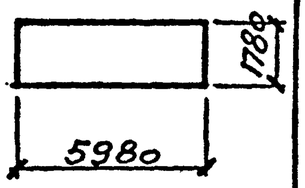
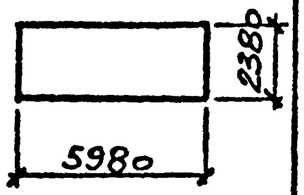
Лит.	Лист	Листов
Р	7	

ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

Согласовано | Разослано | Подпись и дата

https://zavodjb.com/
ЗАВОД ЖБИ

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 вып 1
35		300	ПС35	ПС35	2,92	2,12	—	0,3	0,054	То же
36		300	ПС36	ПСБ00.18.30-П2	3,9	2,8	—	0,43	0,06	ВТИ-КЖ-01-82 вып 1 1.432-14/80 в.1
37		300	ПС37	ПСБ00.18.30-П2	5,26	3,75	—	0,58	0,103	ВТИ-КЖ-01-82 вып 1 ВТИ-КЖ-01-82 вып 2

Согласовано

Гл. конс.	Эрелиев	
Гл. инж.	Ушаков	Подпись и дата
Инв. № подл.		

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Серебренников			
Гл. кон.	Дмитриев			
Гл. кон. пр.	Середин			
Инженер	Мустаринова			
Испол.	Иванова			

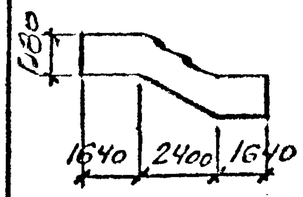
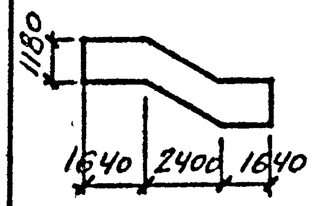
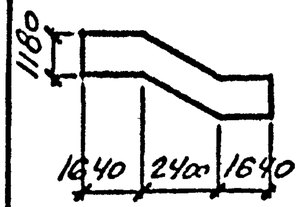
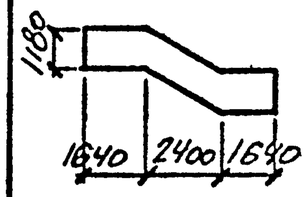
ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1

Номенклатура стеновых панелей и плит покрытия.

Лит.	Лист	Листов
Р		

Госстрой СССР
Иркутский ПромстройНИИпроект

ЗАВОД ЖБИ

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-01-82 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.	Додман	Повонисов
Гл. кон. пр.	Ратмиров	Дата

Инв. № подл.	Подпись и дата

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

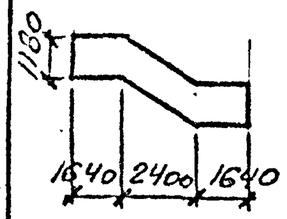
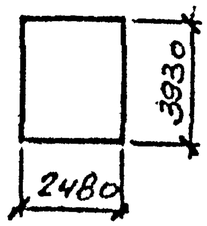
ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1

Номенклатура стеновых панелей и плит покрытия

Лит.	Лист	Листов
Р	9	

Госстрой СССР
Иркутский
Промстройпроект

ЗАВОД ЖБИ

42		250	ПС39	ПС39	2,7	1,9	–	0,36	0,048	ВТИ-КЖ-01-82вып2
43		100	П1	П1	2,44	—	0,98	—	0,11	то же

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

ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1

Номенклатура стеновых панелей и плит покрытия.

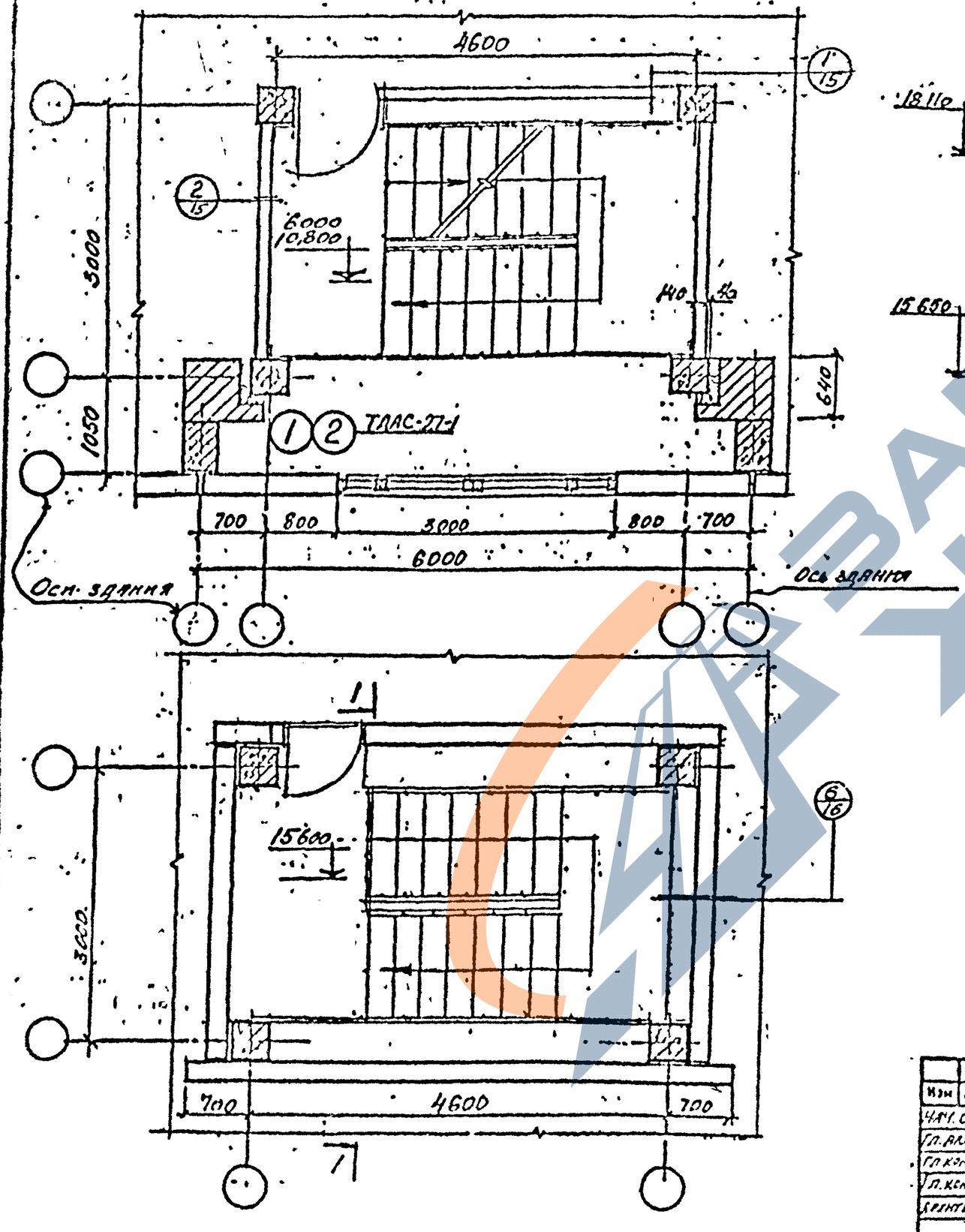
Лит.	Лист	Листов
Р		10

Госстрой СССР
Иркутский
Промстройпроект

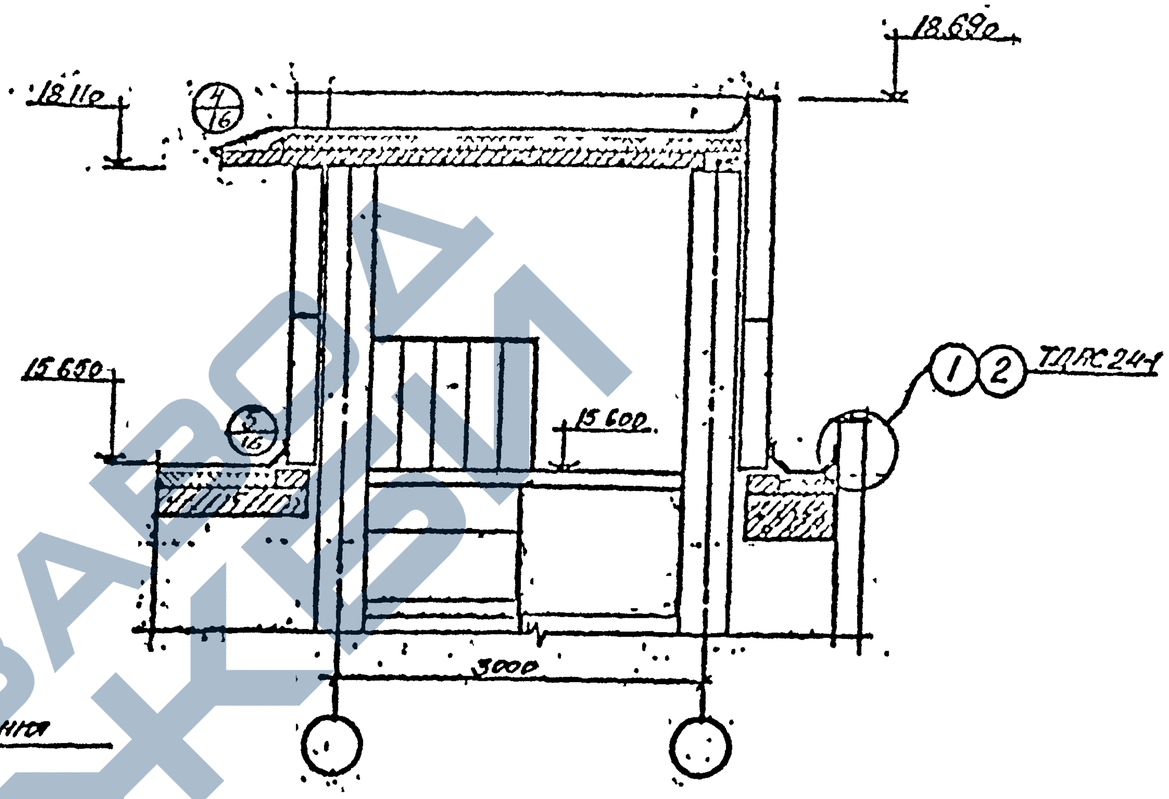
Согласовано:
Гл.кон.гр Эрдман
Должность Фамилия Подпись Дата

Инв. № подл | Подпись и дата

План встроенной лестничной клетки.



1-1



Согласовано:

Гл. инж. проекта	Середин
Гл. инж. пр.	Чумакова
Инв. № подл.	
Взам. инв. №	

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Устюжанин		
Гл. арх. п.		Никонов		
Гл. конст. п.		Дмитриев		
Гл. конструктор		Середин		
Архитектор		Чумакова		

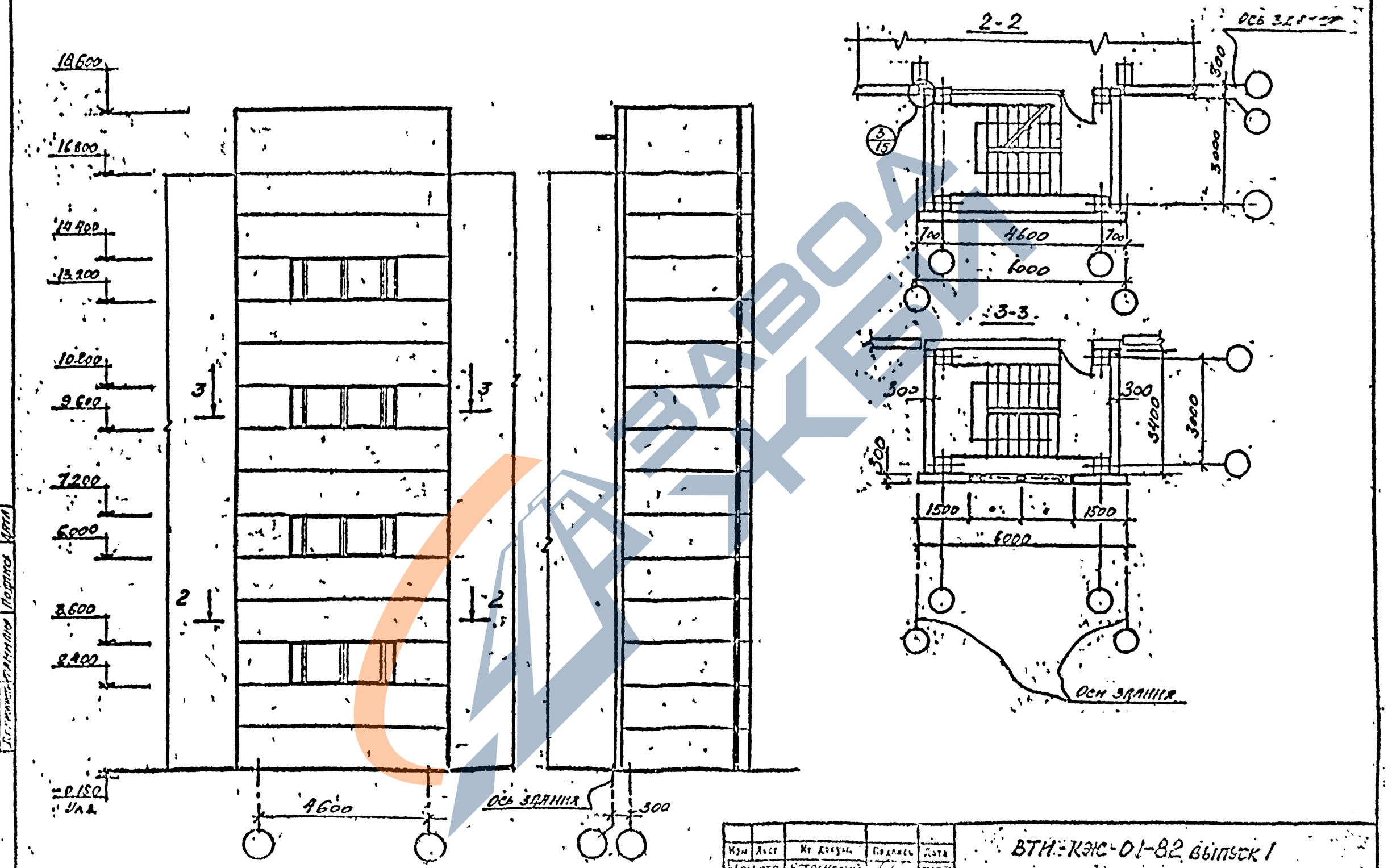
ВТН-КЖС-01-82 выпуск 1

Пример решения встроенной лестничной клетки с выходом на кровлю

Лит.	Лист	Листов
Р	11	

Госстрой СССР
Иркутский
Промстройпроект

https://zavodjbi.com/



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Ястренский		
Гл. арх.		Миронов		
Гл. конструктор		Лунтенев		
Гл. инж.		Середин		
Инж.		Чумакова		

ВТИ-КЖС-01-82 выпуск 1

Пример решения фасадов пристроенной лестничной клетки.

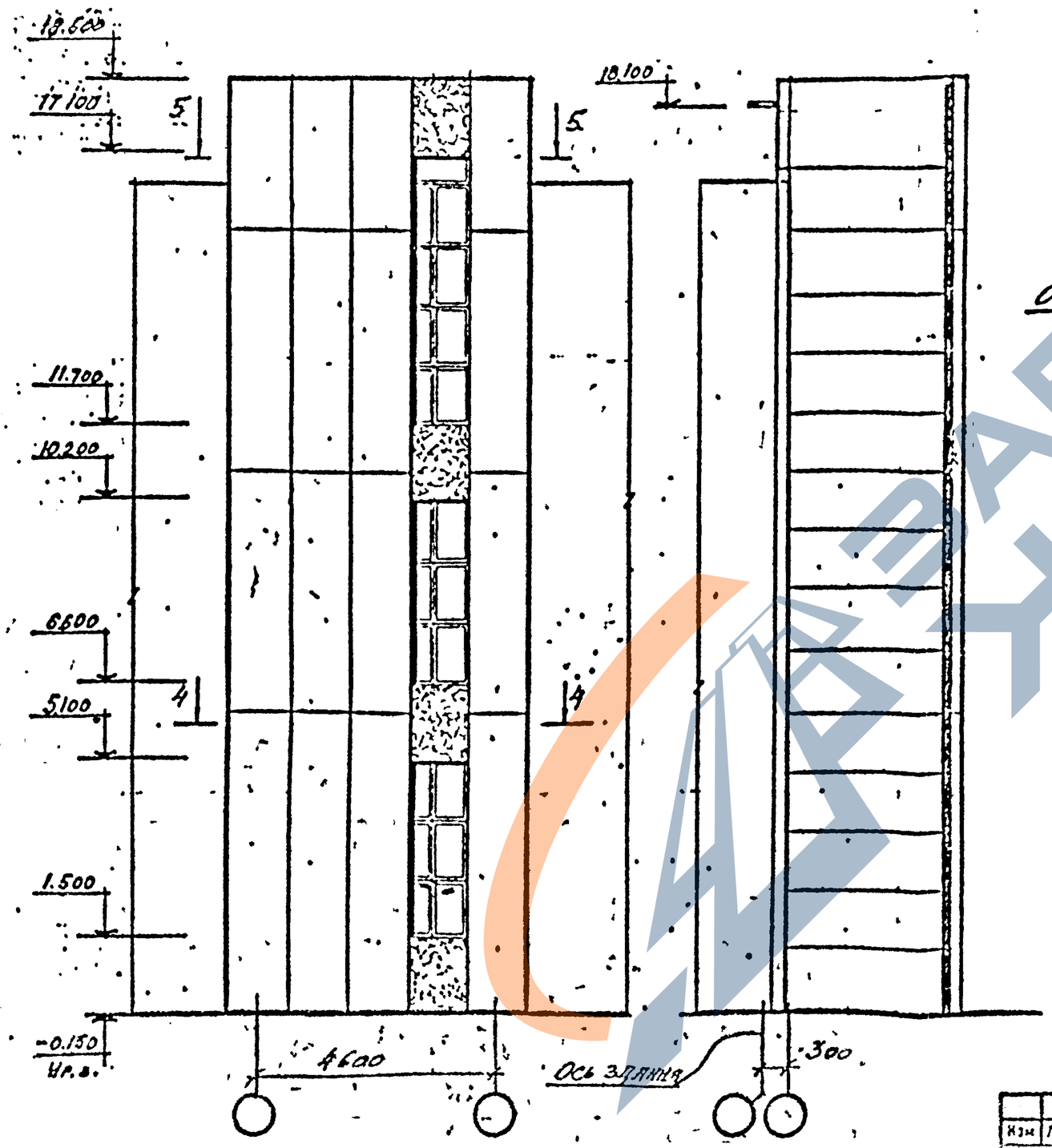
Стад.	Лист	Листов
Р		12

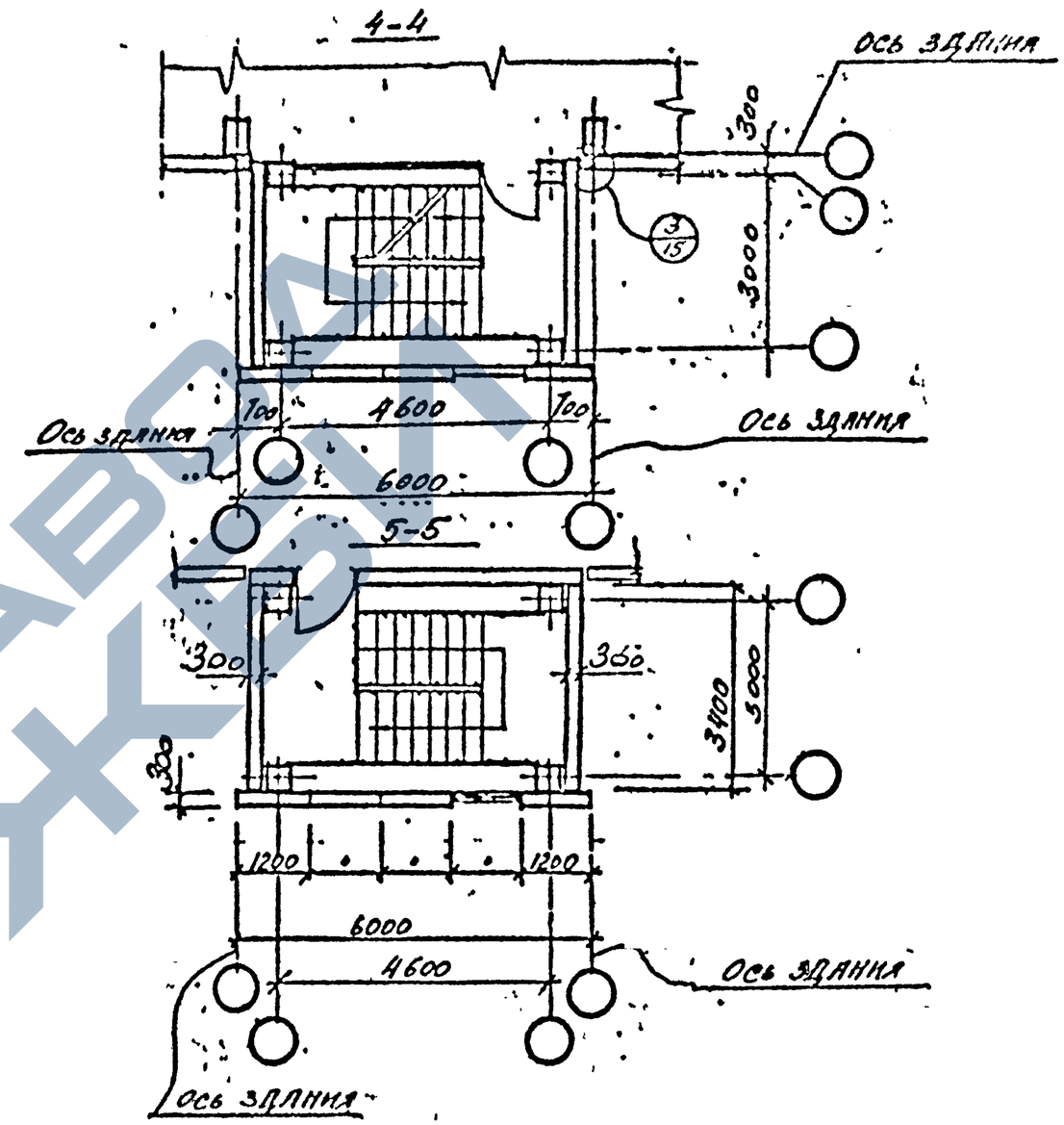
Госстрой СССР
Иркутский Промстройпроект

Согласовано: Гл. арх. проекта Косенков; Гл. инж. проекта Зурмин; Гл. инж. проекта Полетаев; Арт. Ковалев

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

https://zavodjbi.com/





Согласовано:			
Гл. арх. ТО	Исаков		
Гл. конст. ТО	Федулин		
Гл. конструктор	Волковский		

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

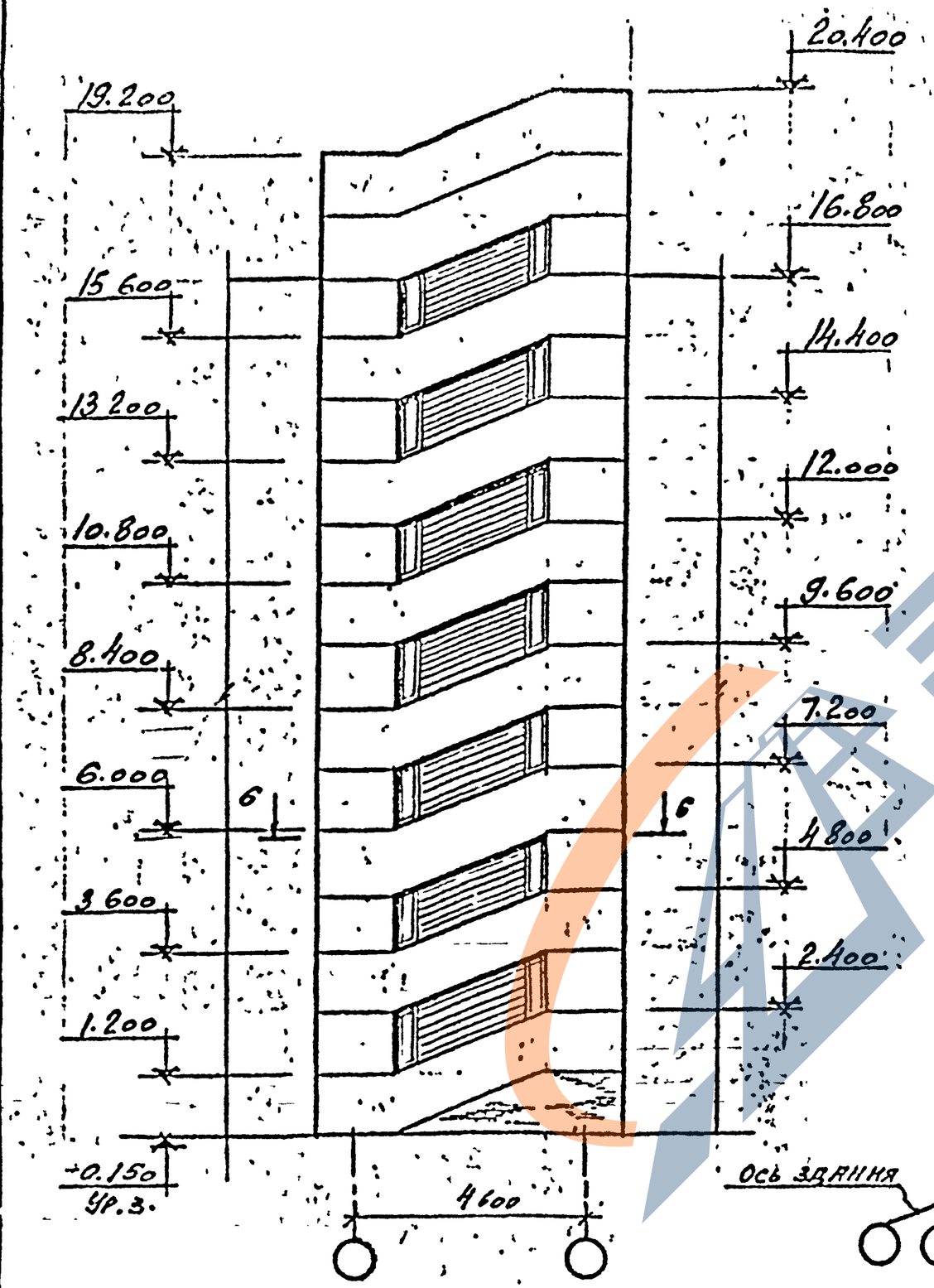
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Остренский		
Гл. арх. п.		Маронов		
Гл. конст.		Дмитриев		
Гл. инж.		Середин		
Архитект.		Чумакова		

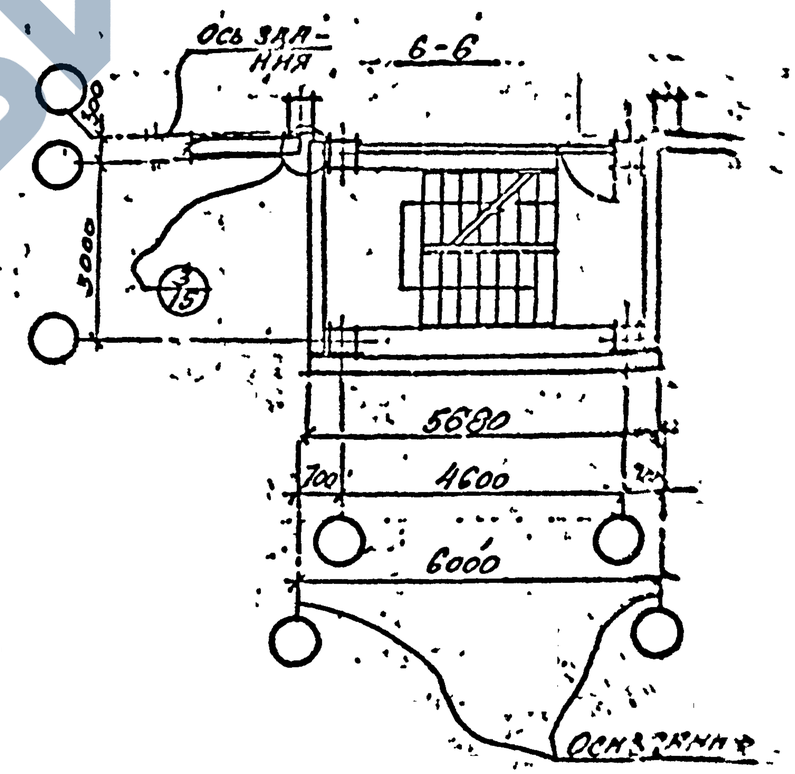
ВТИ-КЖС-01-82 выпуск 1

Пример решения фасадов пристроенной лестничной клетки

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

Госстрой СССР
Иркутский Промстройпроект





Согласовано:

Гл. арх. ТО	Исаков		
Гл. конст. ТО	Эрдман		
Гл. инж.			
Подпись	Дата		

Инв. № подл. | Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Потрекеев		
Гл. арх. ТО		Мисонов		
Гл. конст.		Дмитриев		
Гл. инж.		Сергеев		
Архит.		Чумаков		

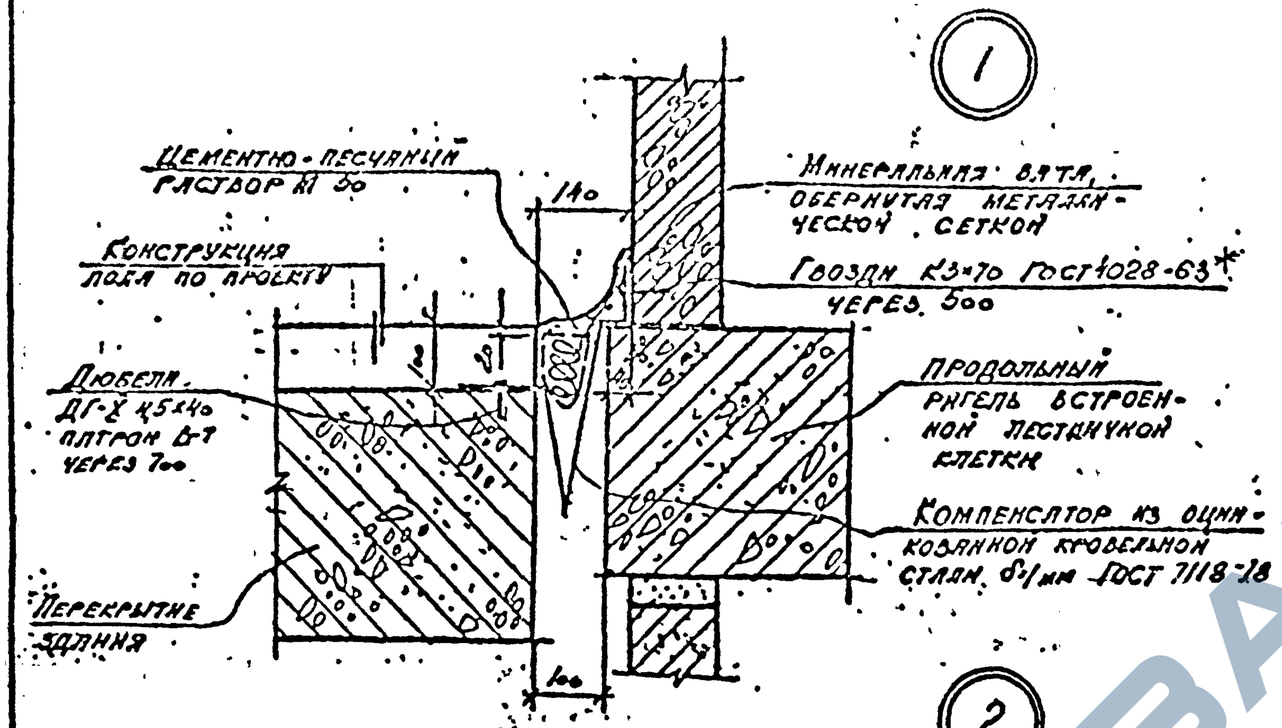
ВТИ-КЭС-01-82 выпуск 1

Пример решения фасадов пристроенной лестничной клетки

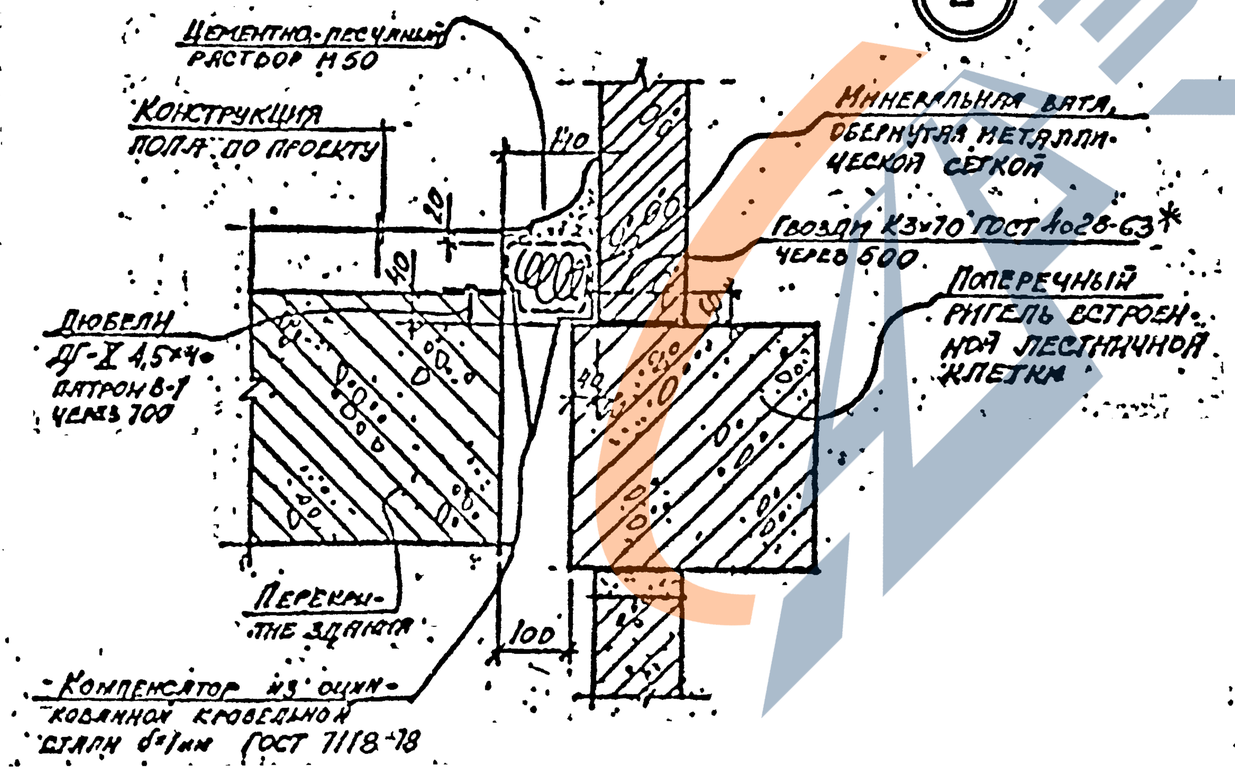
Лит.	Лист	Листов
Р	14	

Госстрой СССР Иркутский Промстройпроект

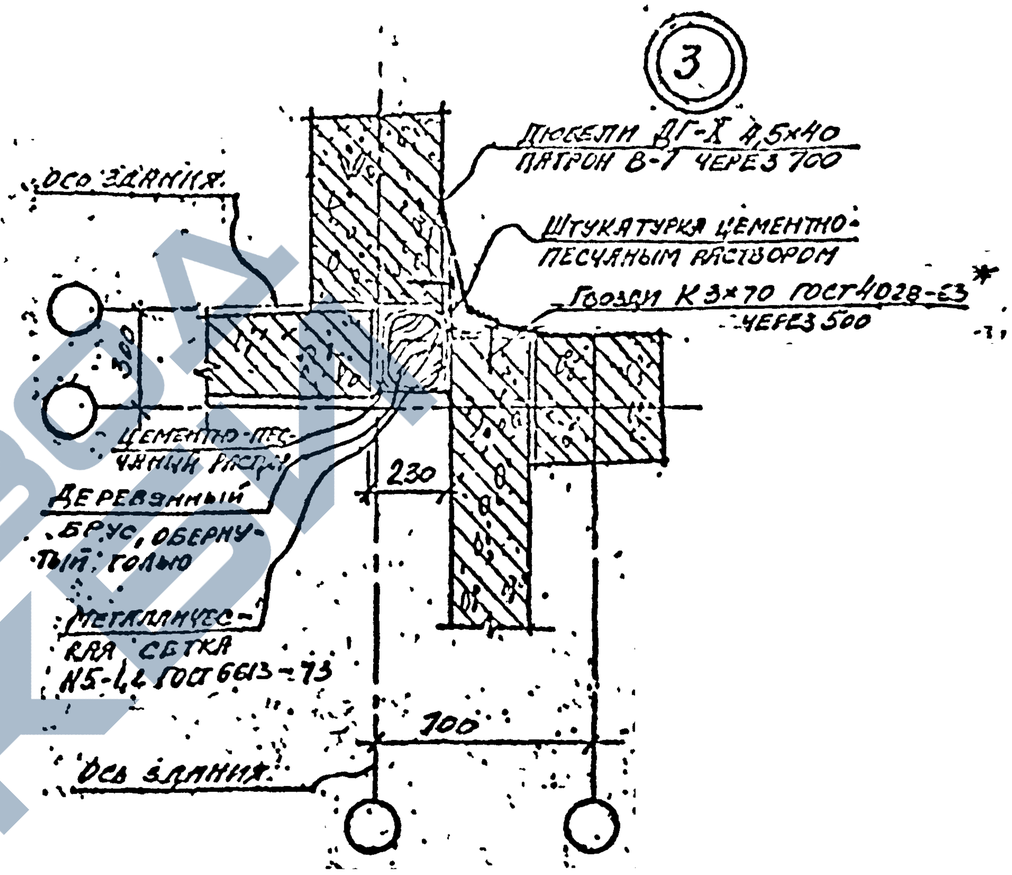
1



2



3



Согласовано:

Гл. конструктор	Ардинин	Подпись / Дата
Гл. конструктор	Ермилина	

Инв. № подл. | Подпись и дата

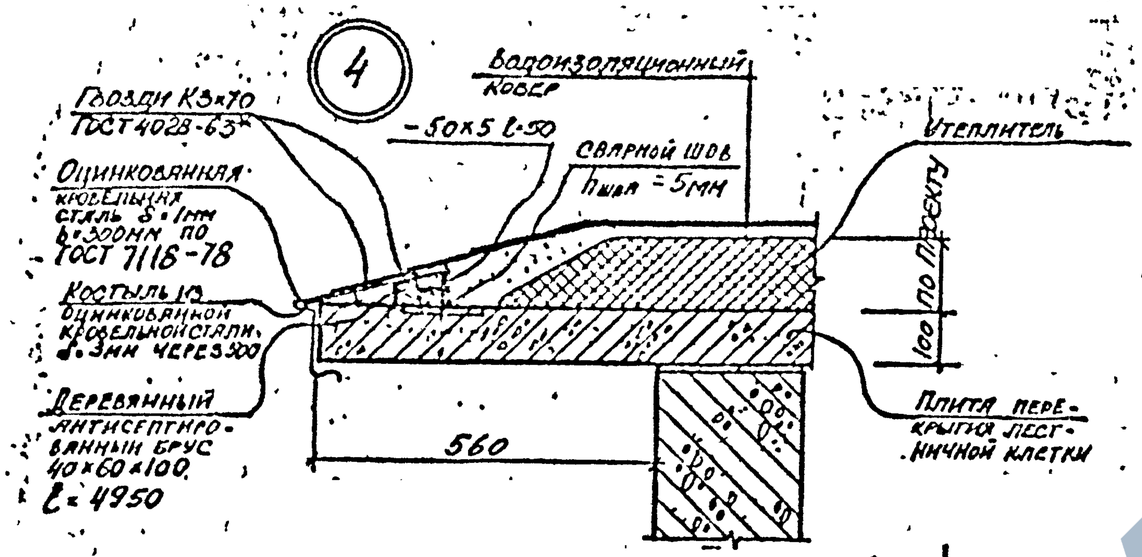
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Ястребский			
Гл. арх. о.	Миронов			
Гл. конструктор	Смирнов			
Гл. инженер	Середин			
Архитектор	Чирякская			

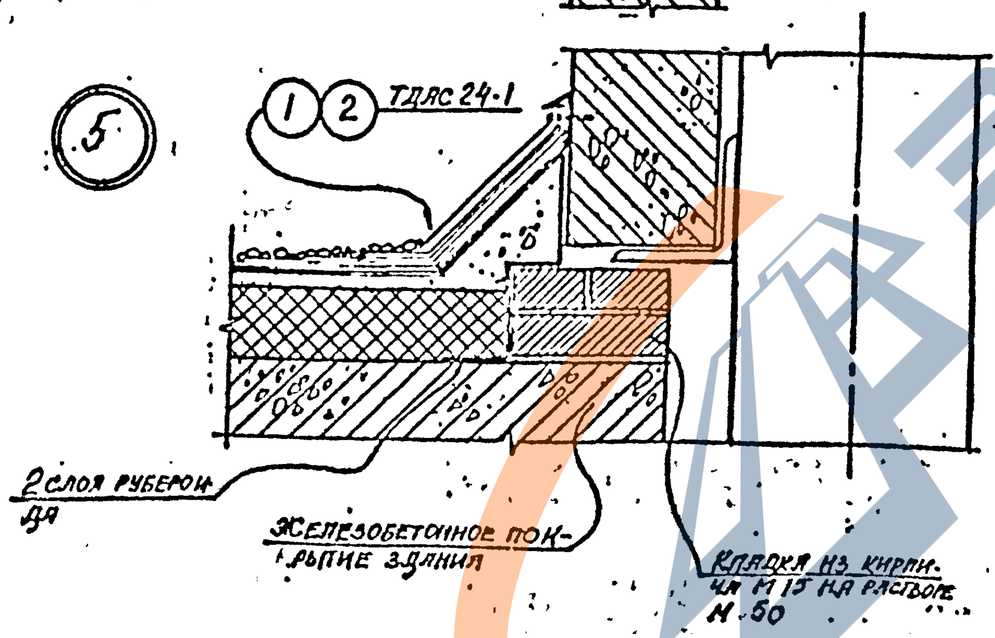
ВТИ-КЖС-01-82 выпуск 1

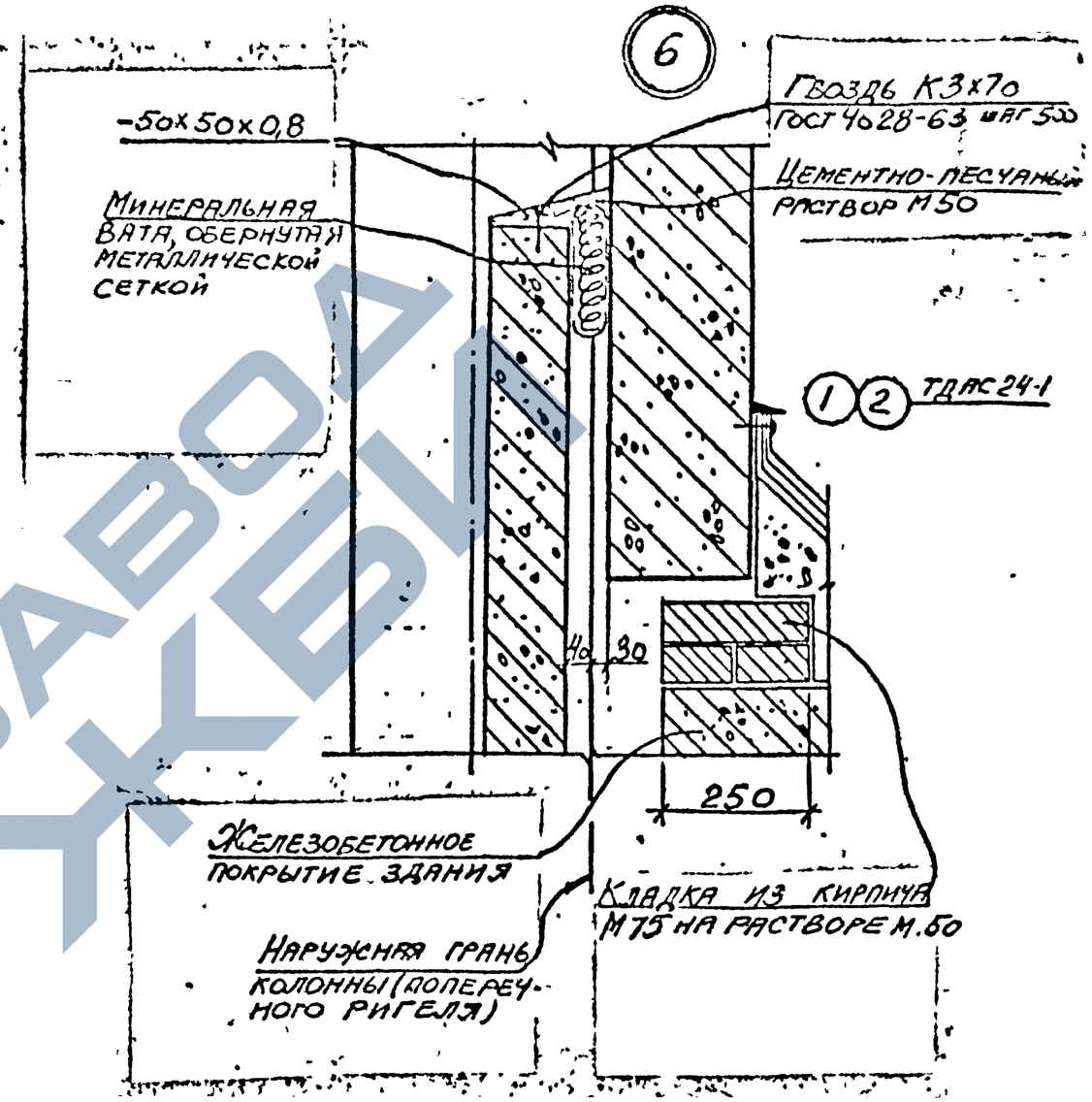
Архитектурно-строительные узлы 1÷3

Стад.	Лист	Листов
Р	15	

Госстрой СССР
Иркутский Промстройпроект







Согласовано:

Гл. конст. п/о	Эрман	V-82
Гл. инж. проекта	Гринберг	Подпись
		Дата

Инв. № подл. | Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Шевченко		
Гл. арх. отд.		Дорожов		
Гл. конст. отд.		Дмитриев		
Гл. конструктор		Сергеев		
Архитект.		Ковалевский		

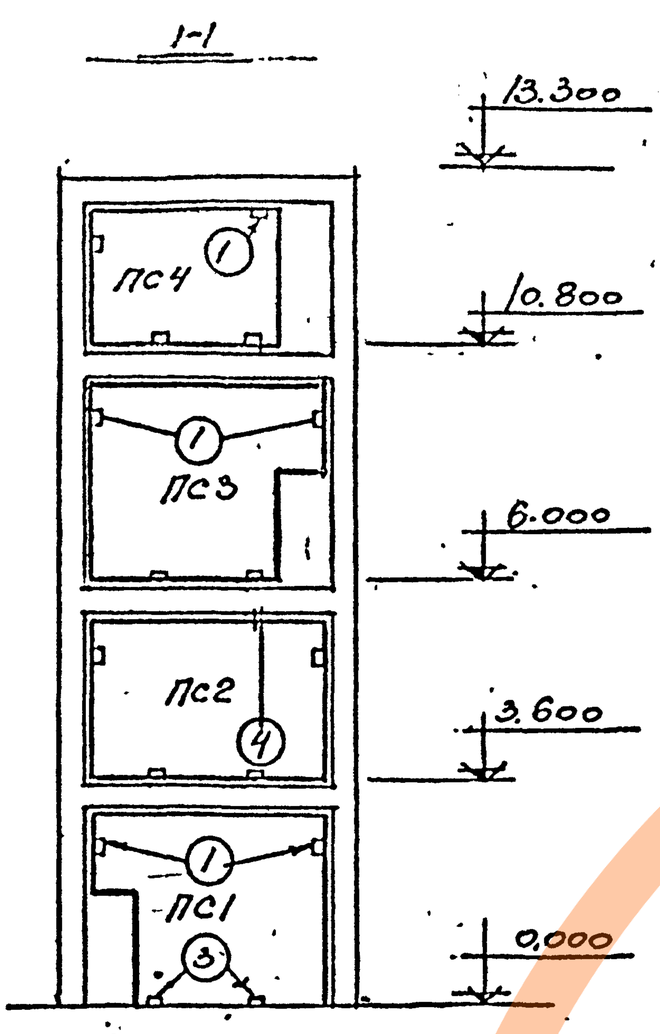
ВТИ-КЖС-01-82 выпуск 1

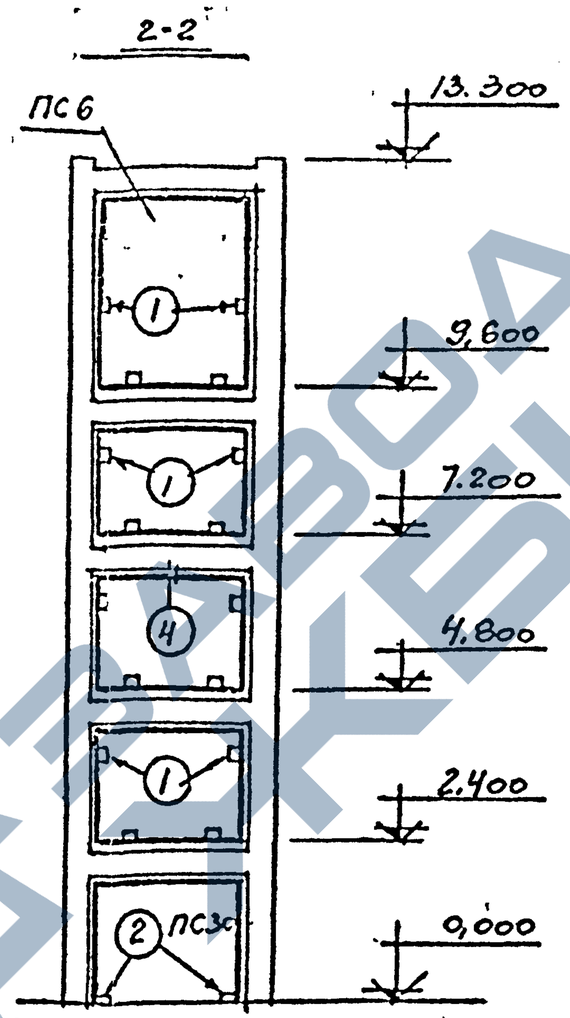
Архитектурно-строительные узлы 4÷6

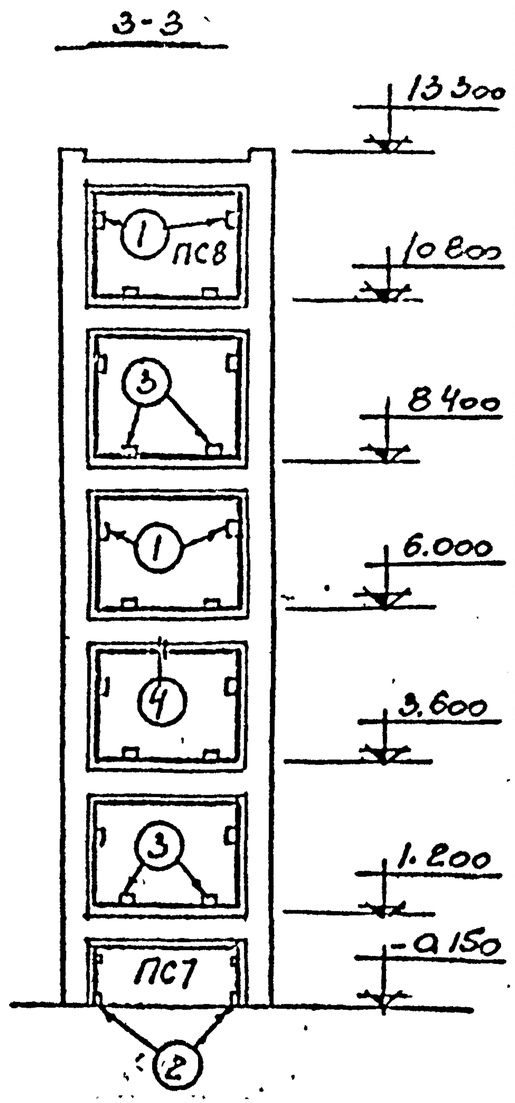
Лит.	Лист	Листов
Р	16	

Госстрой СССР
Иркутский
Промстройпроект

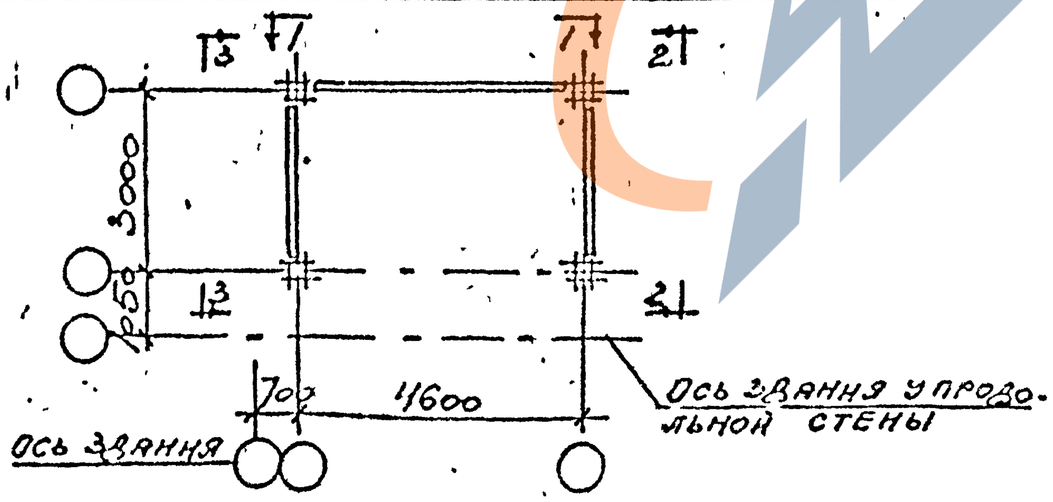
ЗАВОД ЖБИ







План ограждения лестничной клетки



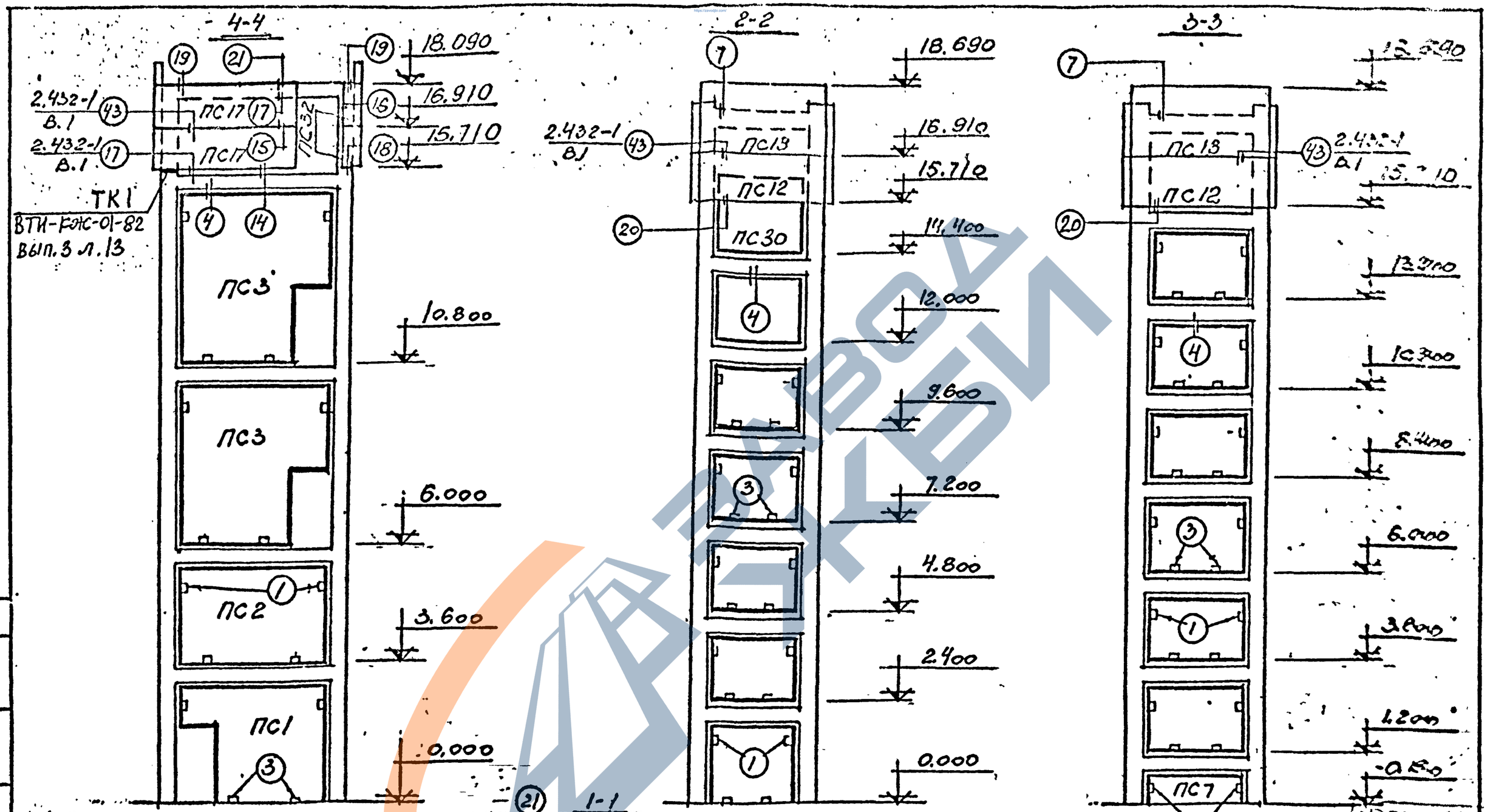
1. Номер узла см. ВТИ-КЖ-01-82 вып. 4.
2. Все незамаркированные стеновые панели марки ПС5.

Изм.	Лист	Nº докум.	Подпись	Дата	ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1			
Нач. отд.		Ястремский			Пример решения маркировочных схем стеновых панелей встроенных лестничных клеток для скатной кровли	Лит.	Лист	Листов
Гл. кон. от		Винтрнев				Р	11	
Гл. кон. пр.		Середин				Госстрой РСФСР Иркутский Промстройпроект		
Инжен.		Мустафин						
Испол.		Ковнозя						

Согласовано: Гл. кон. ТО Эрдман

Инв. Nº подл. | Подпись и дата

ЗАВОД ЖБИ



1. Номер узла см. ВТИ-КЖС-01-82 вып.4.
2. Крепление ТК1 см. ВТИ-КЖС-01-82 вып.4 лист 10.
3. Все незамаркированные стеновые панели марки ПС5.

КД82-160-0
23 10

Изм	Лист	Nº докум.	Подпись	Дата
Нач.отд	Остремский			
Гл.конст	Дмитриев			
Гл.конп	Серевин			
Инжен.	Мухаметшина			
Испол.	Иванова			

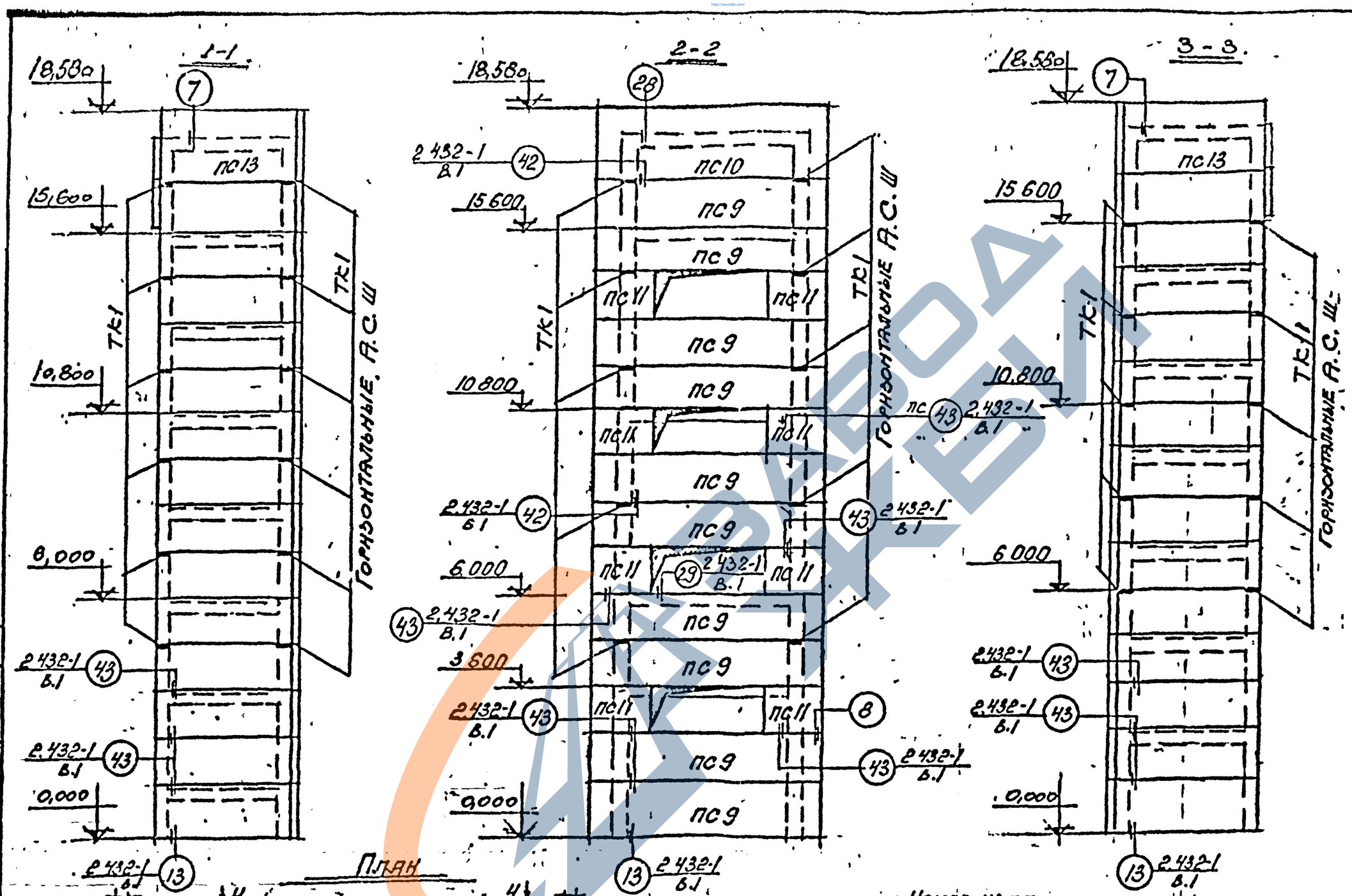
ВТИ-КЖС-01-82 выпуск 1

Пример решения маркировочных схем стеновых панелей встроенных лестничных клеток с выходом на кровлю

Лит.	Лист	Листов
Р	18	

Госстрой СССР
Иркутский
Промстройпроект

Согласовано:
Гл. конст. ТО Эрдман
Инв. № подл. | Подпись и дата

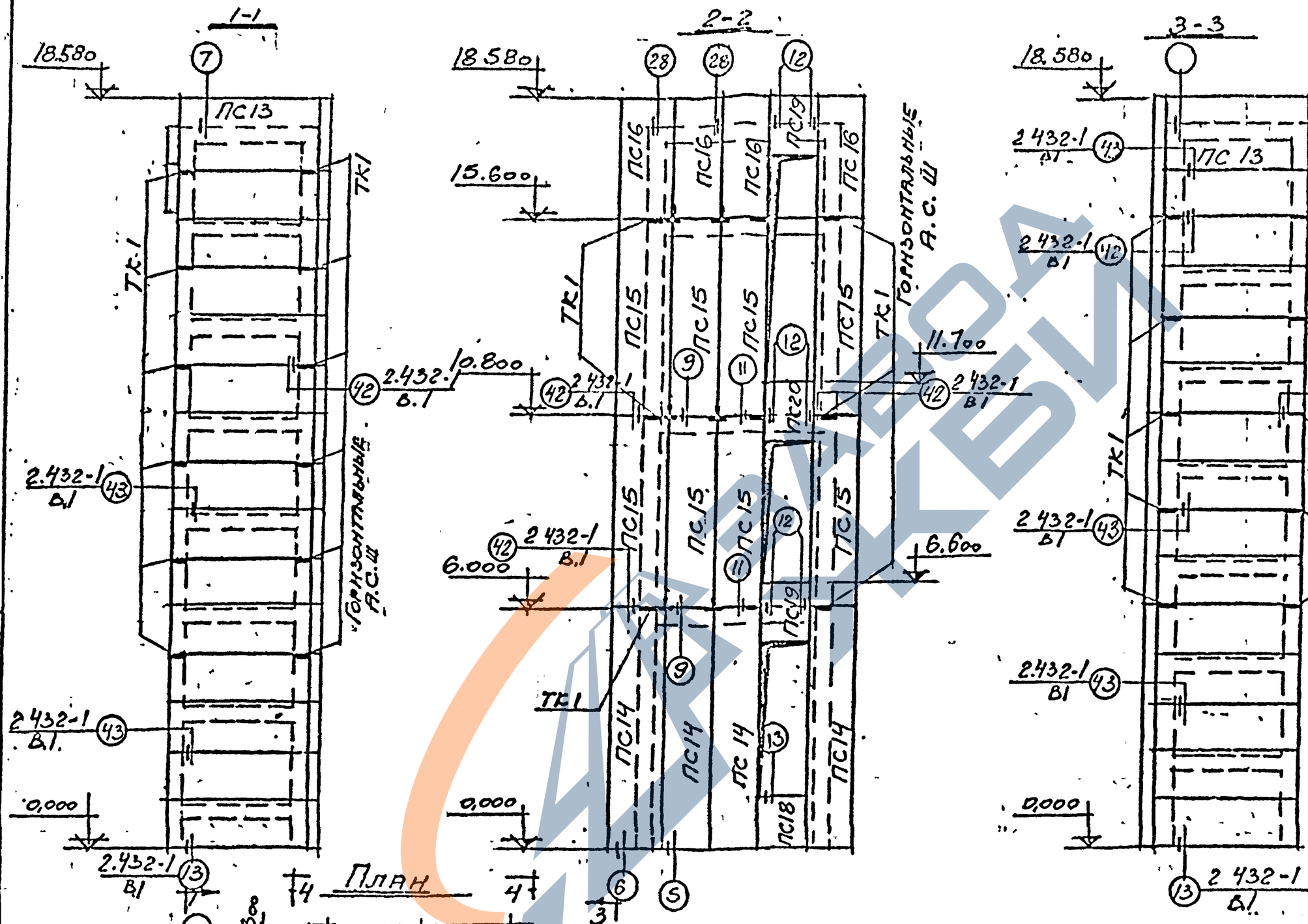


1. Номер узла см. ВТИ-КЖ-01-82 вып.4.
2. Опорную консоль ТК1 см. ВТИ-КЖ-01-82. вып 3 и 13
3. Все незамаркированные стеновые панели марки ПС12

Изм	Лист	Кол докум.	Подпись	Дата	ВТИ-КЖ-01-82 выпуск 1.		
Нач отд		Устремских			Пример решения маркировочных схем стеновых панелей горизонтальной разрезки пристроенной лестничной клетки	Лит.	Лист 19	Листов
Гл. конст.		Дмитриев				Р		
Гл. кон. пр.		Середин				ГОССТРОЙ СССР ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Н. контр.		Мустафина					
Исполн.							

Согласовано: Гл. конст. Эрлан

Инв. № подл. | Подпись и дата

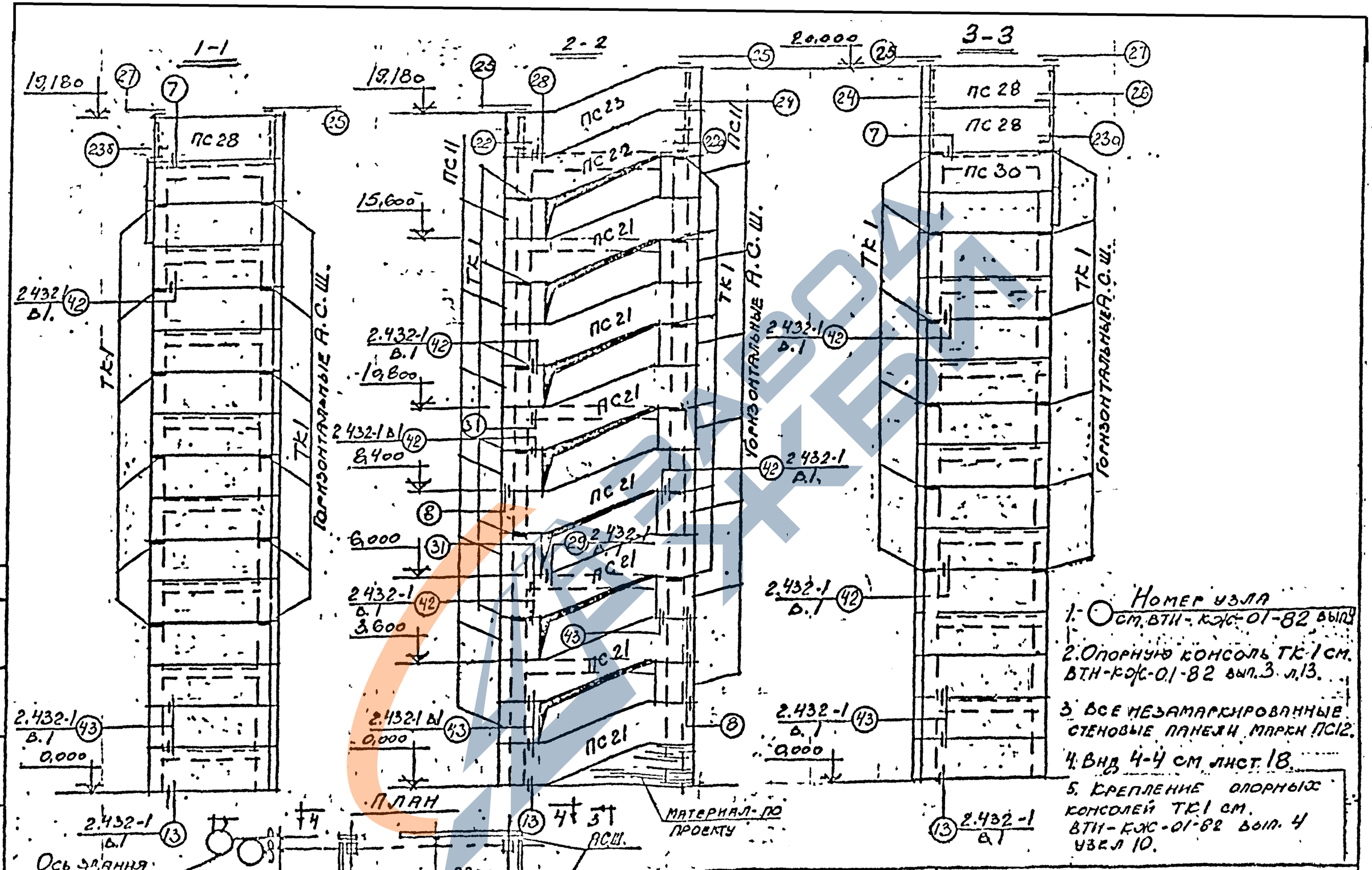


1. Номер узла см. ВТИ-КЭС-01-82 вып.4.
2. Опорную консоль ТК1 ВТИ-КЭС-01-82 вып.13
3. Все незамаркированные стеновые панели марки ПС12.
4. Вид 4-4 см. лист 18.
5. Крепление опорных консолей ТК1 см. ВТИ-КЭС-01-82 вып 4 узел 10

Согласовано: Гл.конст.ТО Эрдман

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТИ-КЭС-01-82 выпуск 1		
Нач.отд.		Ястребчик			Пример решения марки боковых схем стеновых панелей вертикальной разрезки пристроенной лестничной клетки	Лит.	Лист / Листов
Гл.конст.		Вмитриев				Р	20
Гл.конп.		Серебрин				Госгражданстрой Иркутский Промстройпроект	
Инжен.		Мустафина					
Конт.		Иванова					

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



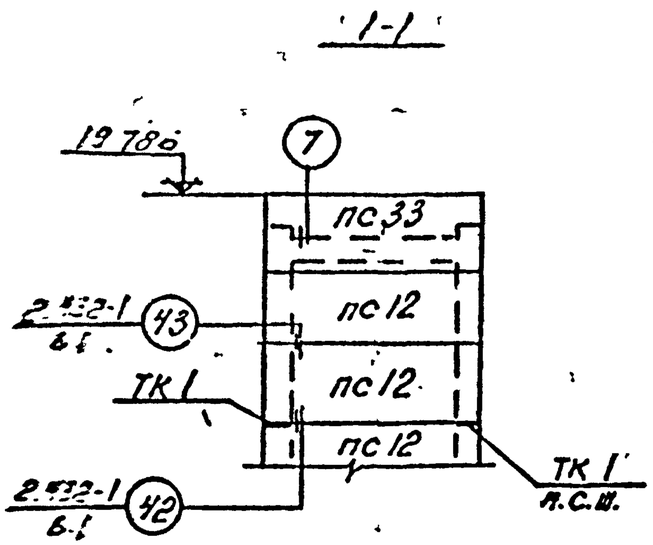
Номер узла см. ВТН-КЖС-01-82 вып.

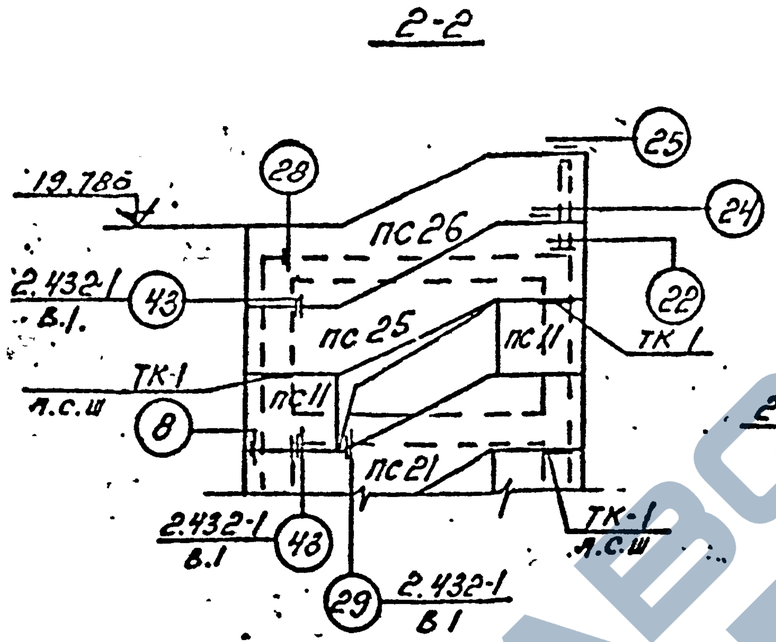
1. Опорную консоль ТК-1 см. ВТН-КЖС-01-82 вып.3 л.13.
3. Все незамаркированные стеновые панели марки ПС12.
4. Вид 4-4 см. лист 18.
5. Крепление опорных консолей ТК1 см. ВТН-КЖС-01-82 вып. 4 узел 10.

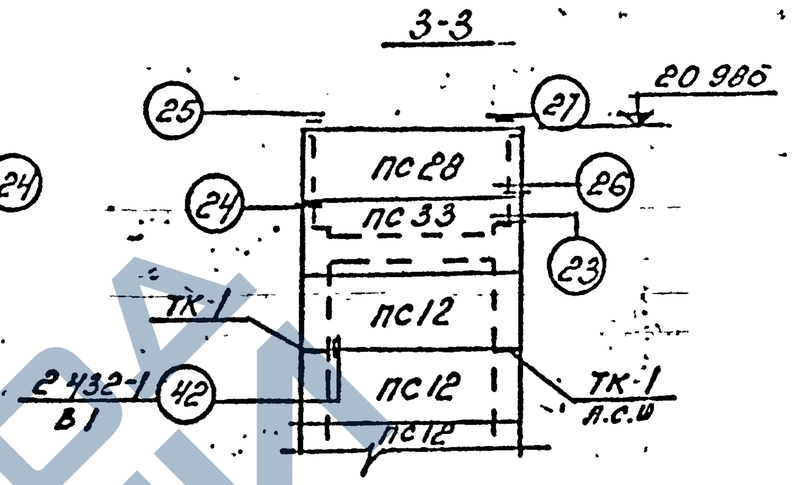
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТН-КЖС-01-82 выпуск 1			
Нач.отд.		Черемский			Пример решения маркировочных схем стеновых панелей ломаной разрезки пристроенной лестницы высоте парапета 1080 и 2280 мм	Лит.	Лист	Листов
Гл.конст.		Змитриев				Р	21	
Гл.кон.пр.		Середин				Госстрой СССР Иркутский Промстройпроект		
Инжен.		Мустафина						
Испол.		Иванова						

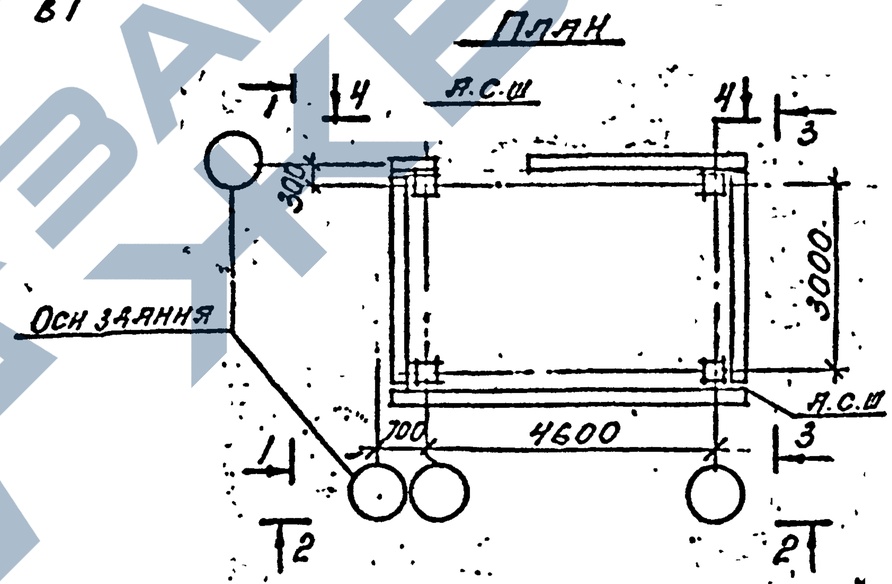
Согласовано:

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

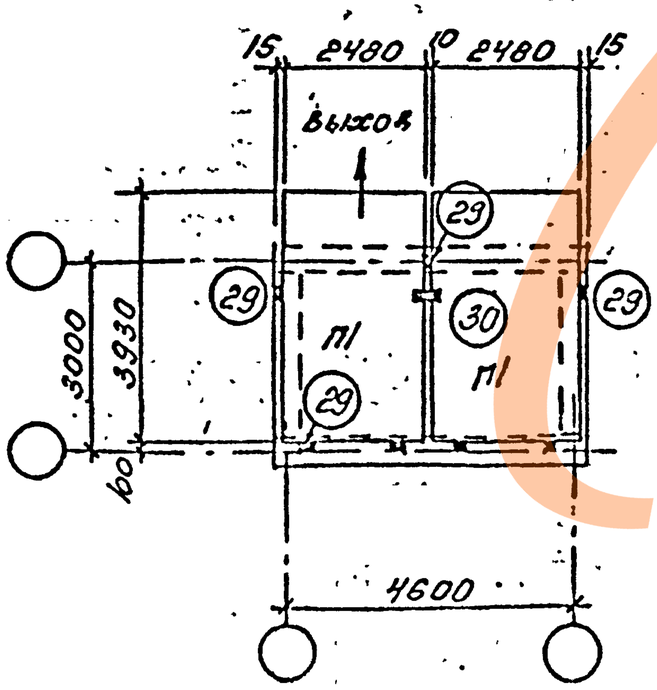








Маркировочная схема плит покрытия



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТИ-КЖС-01-82 выпуск 1.			
Нач. отд.		Остренский			Пример решения маркировочных схем стеновых панелей поперечной разрезки сконструированной лестничной клетки при высоте парапета 180 и 1680 мм. Маркировочная схема плит покрытия	Лит.	Лист	Листов
Гл. конст.		Эрнитенко				Р	22	
Гл. инж. пр.		Серегин				Госстрой СССР Иркутский Промстройпроект		
Инженер		Устафин						
Испол.		Казанова						

Согласовано:
Гл. инж. Т.О. Эрнитен
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.