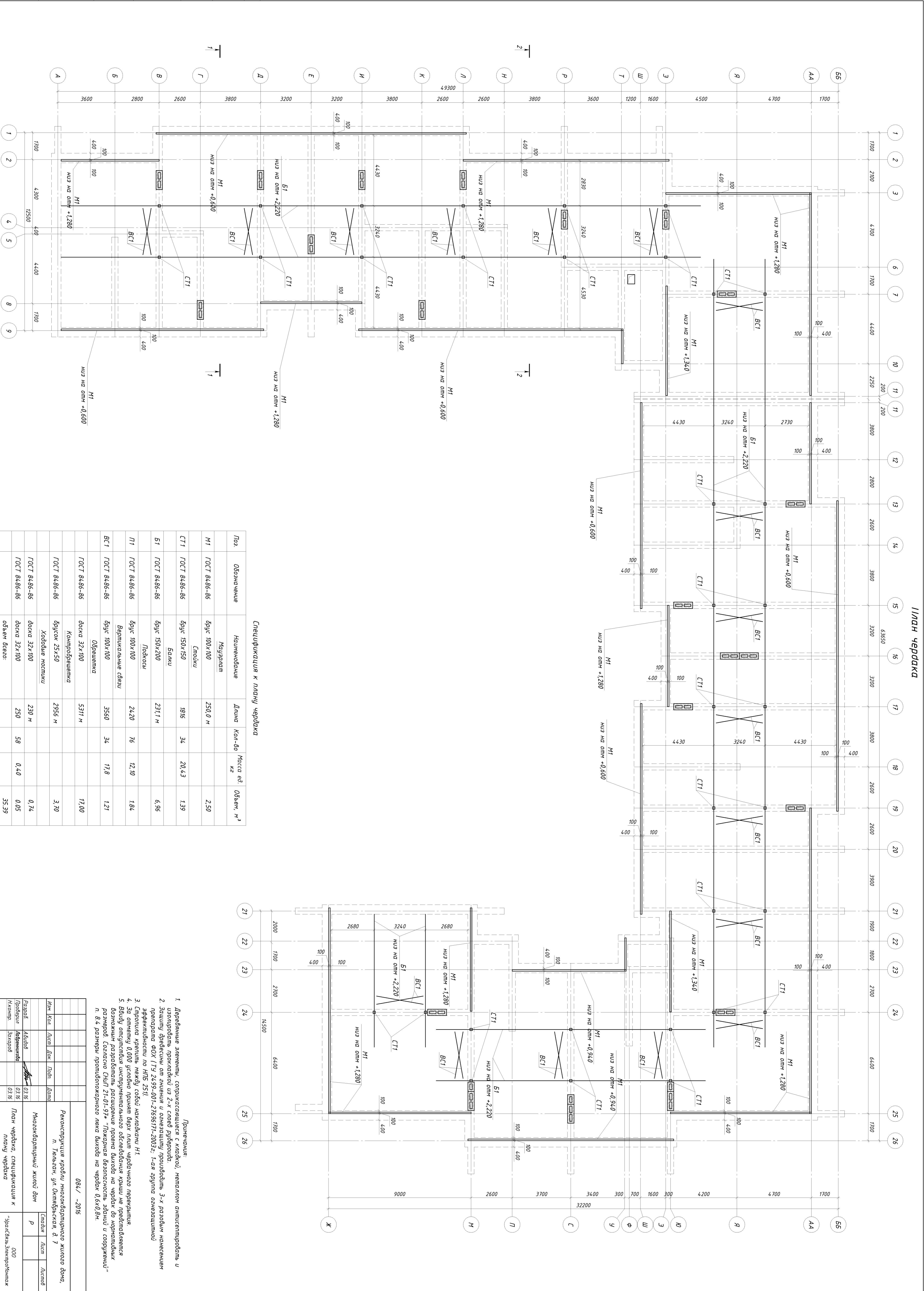
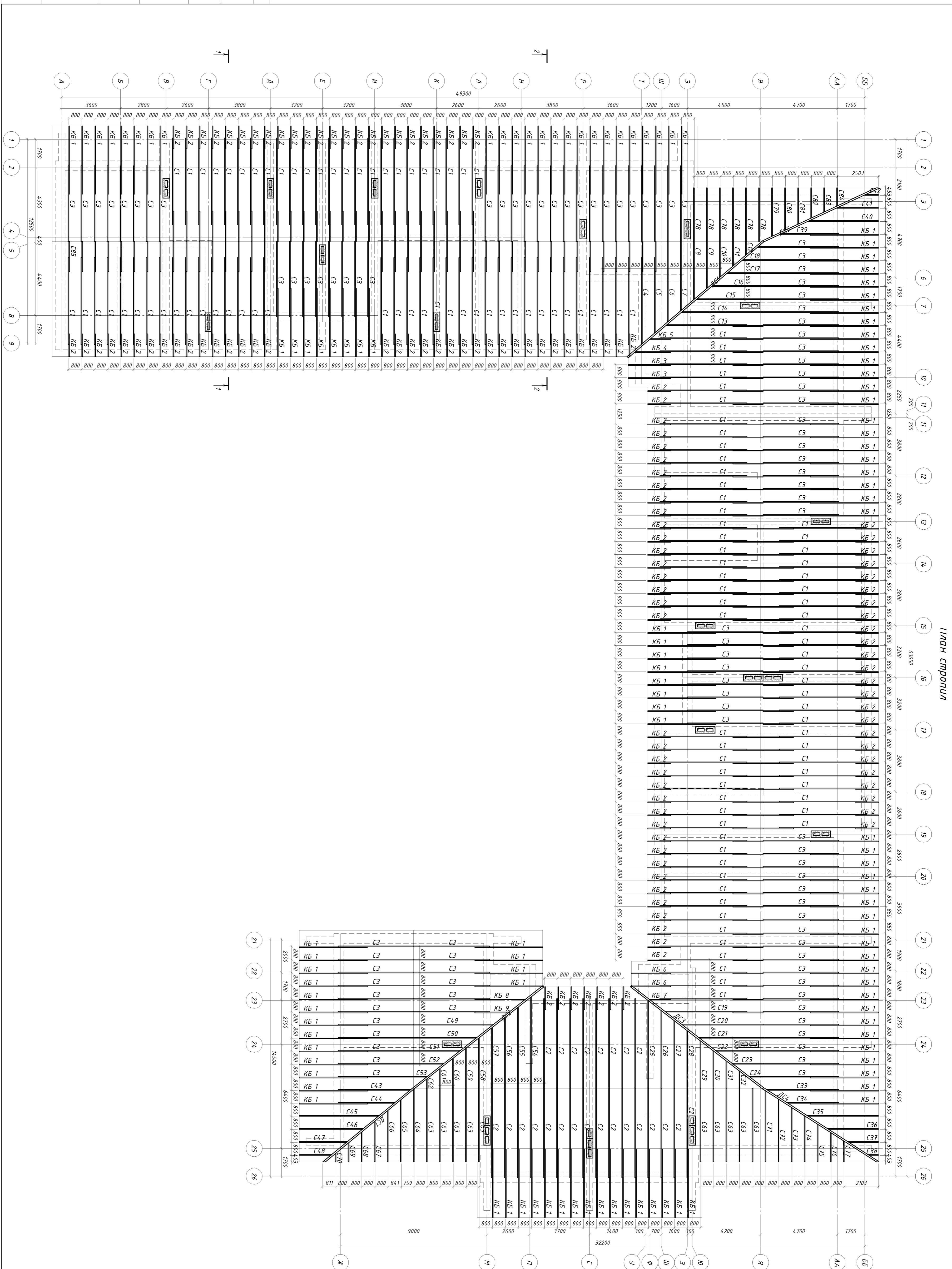


Инв. № подл.		Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано:	

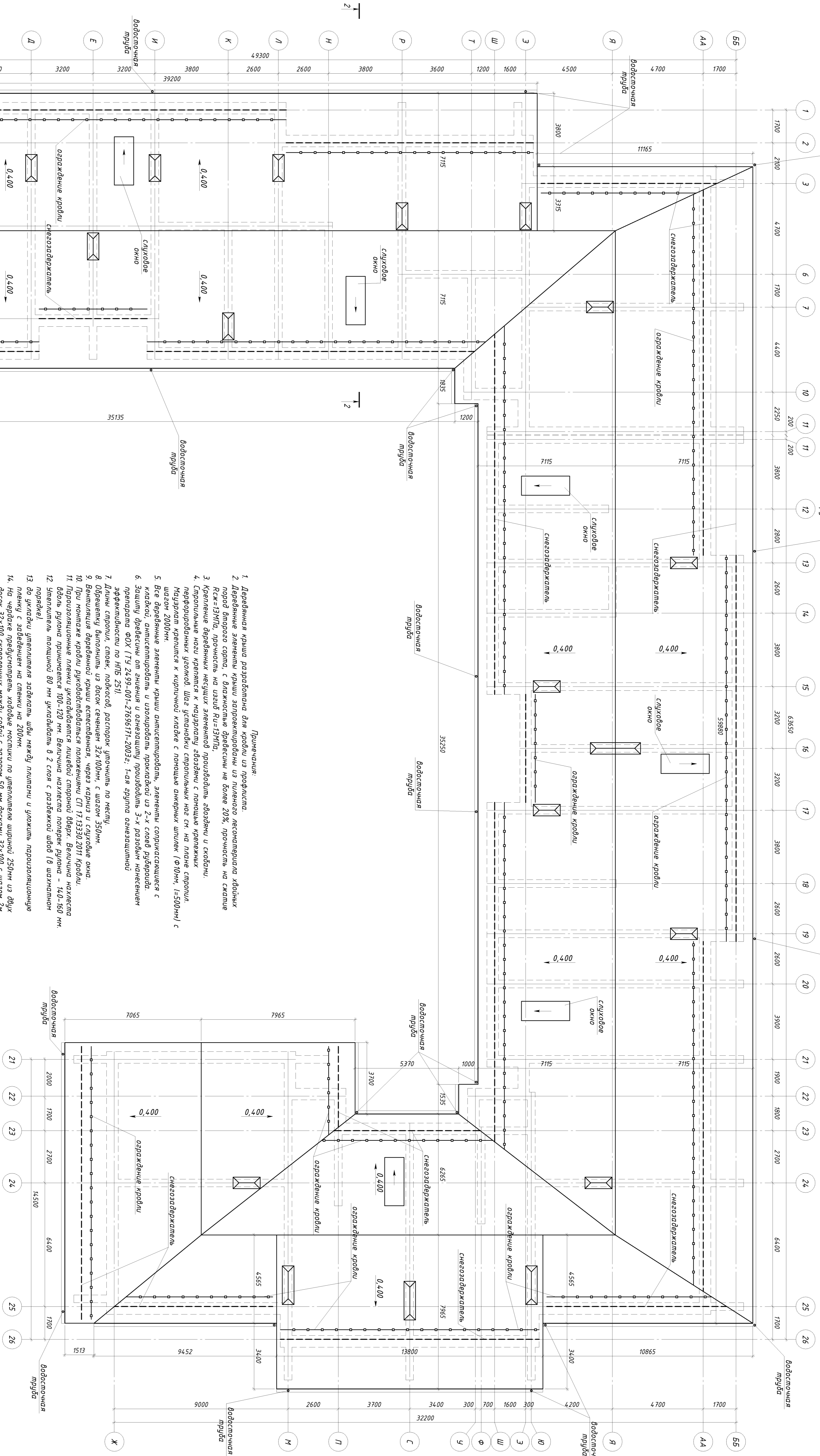


			Согласовано:		
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N			



Поз.	Обозначение	Наименование	Длина	Кол-во	Масса ед. кг	Объем, м³
С1	ГОСТ 8486-86	доска 50х200 <i>брусок</i>	5150	127	28,25	7,30
С2	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	6000	24	30,00	14,4
С3	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5000	97	25,00	4,85
С4	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5140	1	28,70	0,06
С5	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5000	1	25,05	0,05
С6	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5000	1	25,05	0,05
С7	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	4450	1	23,05	0,05
С8	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3870	1	19,35	0,04
С9	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3100	1	15,65	0,03
С10	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2390	1	11,95	0,02
С11	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	1850	1	8,30	0,02
С12	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	920	1	4,40	0,01
С13	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	4480	1	22,40	0,04
С14	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5420	1	27,10	0,05
С15	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5420	1	27,10	0,05
С16	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	4420	1	22,10	0,04
С17	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3410	1	17,05	0,03
С18	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2400	1	12,00	0,02
С19	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	1400	1	7,10	0,01
С20	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5530	1	27,15	0,05
С21	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5530	1	27,15	0,05
С22	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3390	1	16,35	0,03
С23	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3160	1	15,60	0,03
С24	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2040	1	9,40	0,02
С25	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	920	1	4,60	0,01
С26	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5820	1	29,10	0,06
С27	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5270	1	26,65	0,05
С28	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	4480	1	22,40	0,04
С29	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5420	1	27,10	0,05
С30	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3150	1	15,35	0,03
С31	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2490	1	12,45	0,02
С32	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	1820	1	9,10	0,02
С33	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	1460	1	5,80	0,01
С34	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	4770	1	23,85	0,05
С35	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3430	1	17,15	0,03
С36	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3170	1	16,35	0,03
С37	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2030	1	10,15	0,02
С38	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	680	1	3,40	0,01
С39	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3890	1	19,45	0,04
С40	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	4460	1	23,30	0,05
С41	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2820	1	14,10	0,03
С42	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	4480	1	22,40	0,04
С43	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	4480	1	22,40	0,04
С44	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3770	1	18,85	0,04
С45	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5270	1	26,65	0,05
С46	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	4240	1	21,20	0,04
С47	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3700	1	16,80	0,03
С48	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2520	1	10,75	0,02
С49	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5290	1	26,55	0,05
С50	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5290	1	26,55	0,05
С51	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3100	1	15,30	0,03
С52	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2000	1	10,00	0,02
С53	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	970	1	4,55	0,01
С54	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	6000	1	30,00	0,06
С55	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5370	1	26,65	0,05
С56	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	4700	1	23,50	0,05
С57	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	4700	1	23,50	0,05
С58	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3160	1	16,30	0,03
С59	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2660	1	13,30	0,03
С60	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	1920	1	9,95	0,02
С61	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	1920	1	9,95	0,02
С62	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	1320	1	6,60	0,01
С63	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	630	1	3,15	0,01
С64	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5270	70	26,45	0,53
С65	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5270	1	26,50	0,05
С66	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5270	1	26,50	0,05
С67	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3520	1	17,60	0,04
С68	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3520	1	17,65	0,04
С69	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2920	1	14,60	0,03
С70	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2160	1	10,80	0,02
С71	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	1930	1	9,65	0,01
С72	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	630	1	3,15	0,01
С73	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5170	1	25,55	0,05
С74	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5170	1	25,55	0,05
С75	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3790	1	19,55	0,04
С76	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3170	1	16,55	0,03
С77	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2720	1	13,60	0,03
С78	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2120	1	10,65	0,02
С79	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	1530	1	7,65	0,02
С80	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	390	6	19,05	0,29
С81	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	390	1	19,05	0,05
С82	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3170	1	16,55	0,03
С83	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2600	1	13,00	0,03
С84	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2160	1	10,80	0,02
С85	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	1730	1	8,65	0,02
С86	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	1300	1	6,50	0,01
С87	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	4700	1	23,50	0,05
С88	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	4300	1	20,40	0,04
С89	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	4300	1	20,40	0,04
С90	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3170	1	16,55	0,03
С91	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2600	1	13,00	0,03
С92	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2160	1	10,80	0,02
С93	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	1730	1	8,65	0,02
С94	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	1300	1	6,50	0,01
С95	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3730	1	12,44	0,03
С96	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3730	1	12,44	0,03
С97	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	730	1	36,35	0,07
С98	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	10680	1	52,40	0,30
С99	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	10680	1	53,05	0,31
С100	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	10680	1	43,30	0,09
С101	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	10680	1	43,30	0,09
С102	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С103	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С104	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С105	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С106	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С107	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С108	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С109	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С110	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С111	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С112	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С113	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С114	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С115	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С116	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С117	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С118	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С119	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С120	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С121	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С122	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С123	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С124	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С125	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С126	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С127	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С128	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С129	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С130	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С131	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С132	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С133	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С134	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С135	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С136	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С137	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С138	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С139	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С140	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С141	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С142	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С143	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С144	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С145	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С146	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С147	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С148	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С149	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С150	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С151	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С152	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С153	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С154	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С155	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С156	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С157	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С158	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С159	ГОСТ 8486-86	доска 100х2х00	11730	1	55,15	0,31
С160						

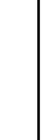
План кровли



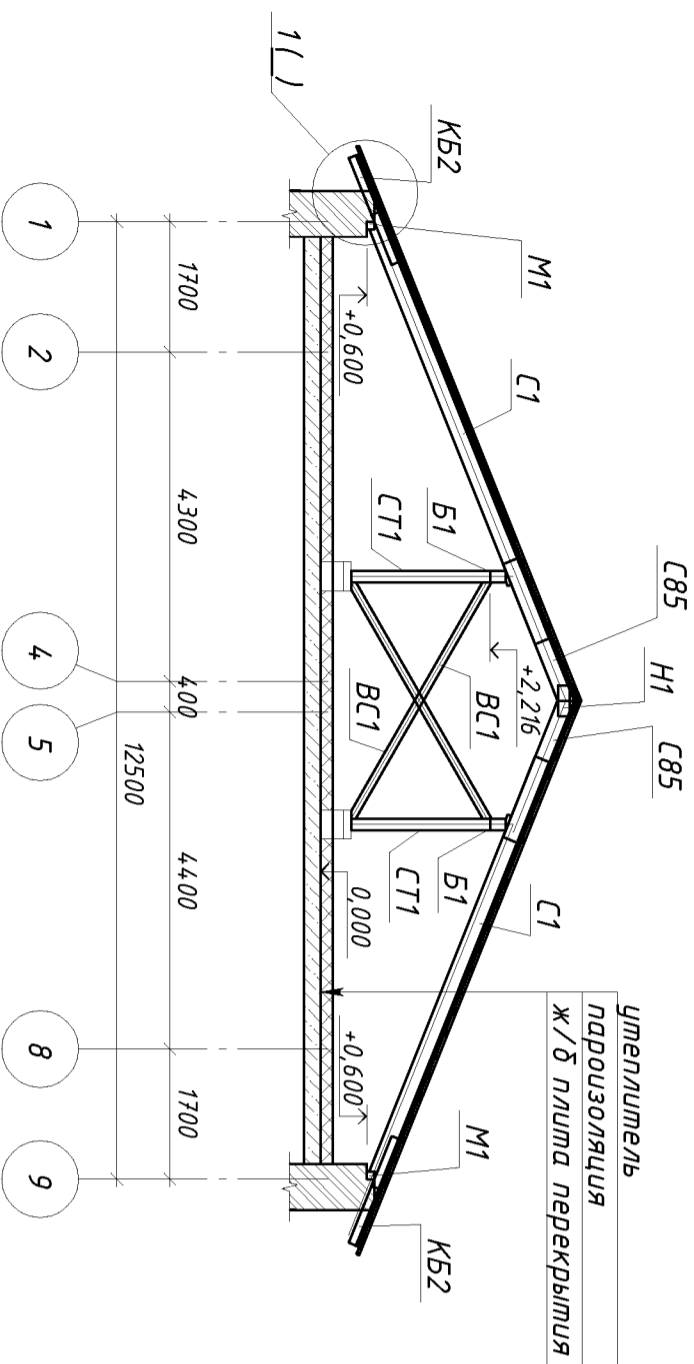
- Примечания:
- Деревянная крыша разработана для кровли из профлиста.
 - Деревянные элементы крыши запроектированы из пиленого лесоматериала хвойных пород второго сорта, с влажностью древесины не более 20%, прочность на сжатие $R_{сж}=13\text{МПа}$, прочность на изгиб $R_{из}=13\text{МПа}$.
 - Крепление деревянных несущих элементов производить гвоздями и скобами.
 - Стержневые ноги крепятся к мауэрлату гвоздями с помощью крепежных перфорированных уголков. Шаг установки стержневых ног см. на плане стропил. Мауэрлат крепится к кирпичной кладке с помощью стальных шпилек (Ф10мм, l=500мм) с шагом 2000мм.
 - Все деревянные элементы крыши антисептируются, элементами соединяющиеся с кладкой, антисептируются и изолируются прокладкой из 2-х слоев рубероида.
 - Защиту древесины от гниения и огня при производстве 3-х разовой нанесением препарата ФОВ (ТУ 2499-001-27696171-2003г. 1-ая группа огнезащитной эффективности по НБ 251).
 - Длина стропил, стоек, подкосов, распорок уточнить по месту.
 - Обрешетку выполнять из досок сечением 32х100мм, с шагом 350мм.
 - Вентиляция деревянной крыши естественная, через карниз и слуховые окна.
 - Пол монтаже кровли руководствоваться положениями СП 17.133.00.2011 Кровли.
 - Пароизоляционные пленки укладываться лицевой стороной вверх. Величина нахлеста обреш. рулона принимается 100-120 мм. Величина нахлеста полимер рулона - 140-160 мм.
 - Утеплитель толщиной 80 мм укладывать в 2 слоя с разбежкой швов (в шахматном порядке).
 - До укладки утеплителя заделать швы между плитами и уложить пароизоляционную пленку с заведением на стены на 200мм.
 - На чердаке предусмотреть ходовые лестницы по утеплителю шириной 250мм из двух досок 32х100, скрепленных между собой с зазором 50 мм досками 32х100 с шагом 2м.
 - Карниз подшить профлистом С10.

Спецификация к плану кровли

Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
ГОСТ 24045-2010	профлист НС 35, t=0,6 мм.	1859	м ²
ГОСТ 24045-2010	профлист С 10, t=0,5 мм.	270	м ²
ГОСТ 4640-93	плиты из каменной ваты, 2 слоя по 80мм, $\lambda=0,040\text{ Вт/м}^{\circ}\text{С}$, $\rho=50\text{кг/м}^3$	199,0	м ³
ГОСТ 25712-83	ограждение кровли КО 3012 Р	81	шт
ГОСТ 30543-97	снегосдержатель СЭТ n150х3000	81	шт
ГОСТ 30543-97	гидроизоляционная пленка по стропилам	1859	м ²
ГОСТ 30543-97	пароизоляционная пленка по ж/б плитам	1303,9	м ²
ТУ 2248-002-75232662-2009	водосточный желоб	230,9	м
	водосточная труба	23	шт

084/ -2016										Реконструкция кровли многоквартирного жилого дома, п. Тольятти, ул. Октябрьская, д. 7									
Инж. Кол.	Лист	Док.	Поб.	Дата	Многоквартирный жилой дом										Стандарт		Лист	Листов	
Разработ	А.В.Иванов			03.16											Р		000 "УралСвязьЭкспрессИнж"		
Проверил	Л.В.Смирнов			03.16															
Инженер	Заскоров			03.16															

Рәзәз 1-1



Рәзвәз 2-2

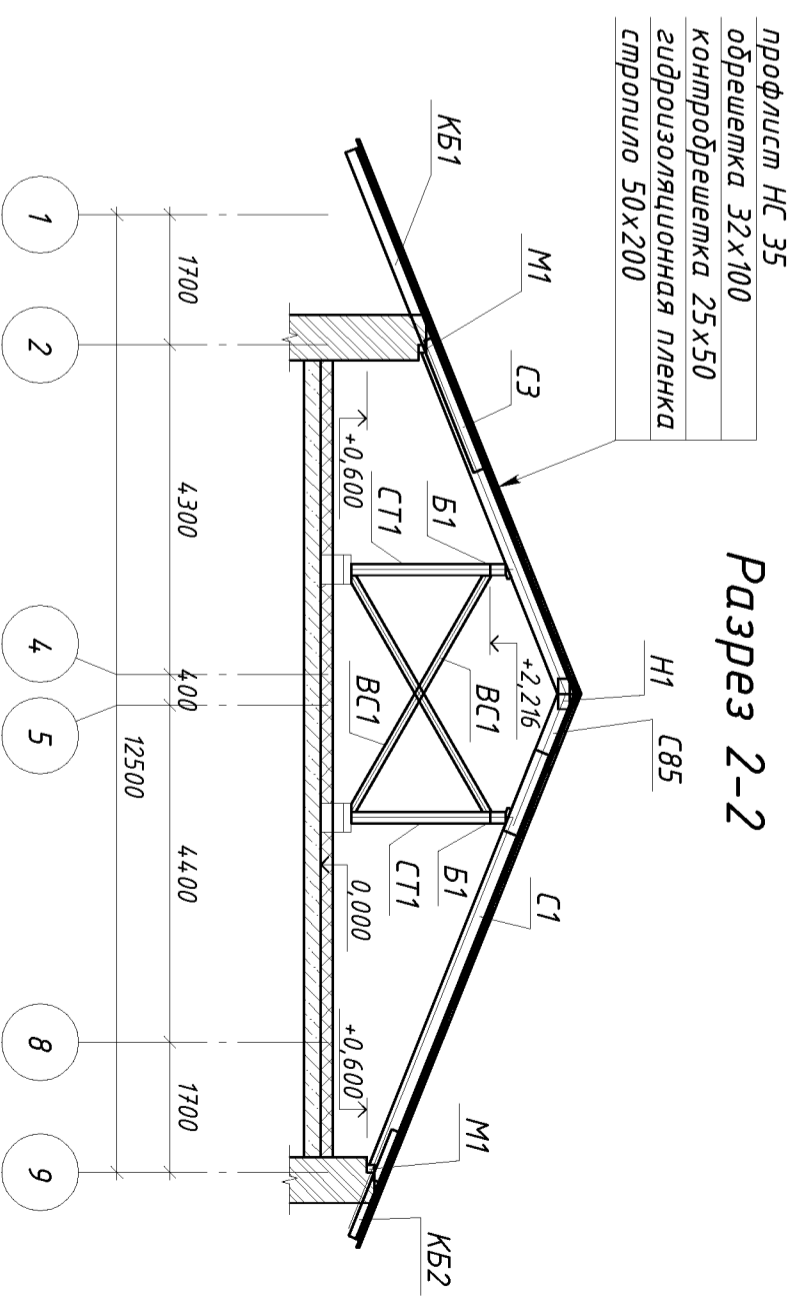
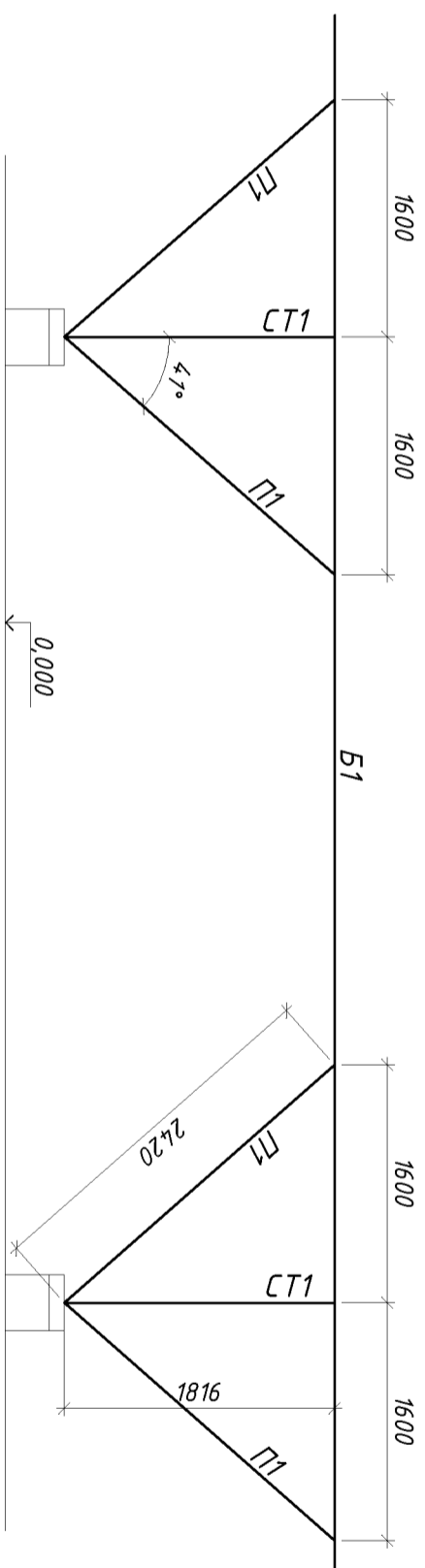
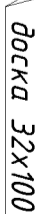
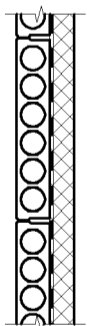
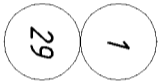


Схема установки подкосов П1



							084./ -2016	Реконструкция кровли многоквартирного жилого дома, п. Тюльган, ул. Октябрьская, д. 7		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата					
Разработ.	Айдов				03.16	Многоквартирный жилой дом	Смодия		Лист	Листов
Проверил	Павленникова				03.16	Разрез 1-1, разрез 2-2, схема установки подкосов П1	ООО			
Н.компр.	Захаров				03.16					

"УралСвязьЭлектронМонтаж"		
---------------------------	--	--



- Примечания:**

Исходные данные	Исходные данные	Исходные данные
Р		