

Приложение №2

Технический надзор на строительной площадке от компании
"СИПВОЛД"

www.sipvol.ru

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPwall»

Устройство фундамента на винтовых сваях:

№	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Проверка количества и местоположения свай на соответствие проекту свайного поля	Визуально, с помощью строительной рулетки	Без отклонений		
2	Проверка глубины установки винтовых свай	Путем погружения рулетки в ствол сваи, это можно сделать только до заливки свай раствором, или провести замер высоты сваи от уровня грунта перед нивелировкой, лазерного уровня или водяного	Без отклонений		
3	Проверка вертикальности свай	С помощью строительной рулетки	Допуски +-50мм		
4	Проверка линейных размеров свайного поля: задариты - длина, ширина, размеры выступов, внутренние размеры в соответствии с планом дома	С помощью строительной рулетки	Допуски +-30мм от проектного размера		
5	Проверка диагоналей свайного поля	С помощью строительной рулетки	Допуски +-50мм от проектного размера		
6	Проверка горизонта (уровень) свай	С помощью нивелира	+-10мм		
7	Проверка качества сварочного шва на оголовках свай	Визуально	Не менее 3-х швов по 10 мм и хорошо покрашенным.		

По результатам проверки подписывается исполнительная схема устройства свайно-винтового фундамента.

Примечание:

Все работы по устройству свайно-винтового фундамента ведутся согласно «Инструкция по возведению фундамента на винтовых сваях от компании СИПВОЛЛ».

						Устройство фундамента на винтовых сваях	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPwall»

Устройство фундамента на ж/б сваях:

№	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Проверка количества и местоположения свай на соответствие проекту свайного поля	Визуально	Без отклонений		
2	Проверка глубины установки ж/б свай	Провести замер высоты свай от уровня грунта перед нивелировкой, лазерного уровня или водяного	Без отклонений		
3	Проверка вертикальности свай	С помощью строительной рулетки	Допуски +50мм		
4	Проверка линейных размеров свайного поля: задариты - длина, ширина, размеры выступов, внутренние размеры в соответствии с планом дома	С помощью строительной рулетки	Допуски +-30мм от проектного размера		
5	Проверка диагоналей свайного поля	С помощью строительной рулетки	Допуски +-50мм от проектного размера		
6	Проверка горизонта (уровень) свай	С помощью нивелира	Допуски +-10мм		
7	Проверка качества сварочного шва пластины	Визуально	Не менее 3-х швов по 10 мм и хорошо покрашенным.		

Примечание:

Все работы по устройству ж/б свайного фундамента ведутся согласно «Руководство по сборке домокомплекта по технологии SipWall» ;

Приложение 2 «Альбомом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ»

						Устройство фундамента на ж/б сваях	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPwall»

Устройство ленточного фундамента из несъемной опалубки:

№	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Проверка наличия подготовительных слоев перед устройством опалубки (песчаная подушка, гравийная, геотекстиль и т.д. – согласно проекту) и соблюдения толщины подушек	Визуально	+/-15мм		
2	Проверка качества установки несъемной опалубки. Предельное смещение осей опалубки от проектного положения	С помощью строительной рулетки.	Допуски +/-15мм от проектного положения		
3	Проверка предельного отклонения расстояния между внутренними поверхностями опалубки от проектных размеров	С помощью строительной рулетки.	Допуски +/-5мм от проектного размера		
4	Проверка качества установки арматурного каркаса согласно проекту.	Визуально			
5	Проверка качества заливки бетона. Отклонение фактических размеров и положения забетонированных на месте фундаментов от проектных:	С помощью строительной рулетки, визуально	Допуски +/-50мм		
6	Проверка качества заливки бетона. Отклонение фактических размеров и положения забетонированных на месте фундаментов: размеров в плане	С помощью строительной рулетки, визуально	Допуски +/-20мм		
7	Отклонение фактических размеров и положения забетонированных на месте фундаментов: положения по высоте верха (обреза) фундамента	С помощью строительной рулетки, визуально, с помощью нивелира	Допуски +/-20мм		
8	Отклонение фактических размеров и положения забетонированных на месте фундаментов: положения в плане относительно разбивочных осей	С помощью строительной рулетки, визуально	Допуски +/-25мм		

Примечание:

Все работы по устройству ленточного фундамента с несъемной опалубкой ведутся согласно «Руководство по сборке домокомплекта по технологии SipWall» ;

Приложение 2 «Альбомом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство ленточного фундамента из несъемной опалубки	Лист 4
------	--------	------	--------	---------	------	--	-----------

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPwall»

Устройство деревянного ростверка:

№	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Допуски линейных размеров:	С помощью строительной рулетки			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-10мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-12мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-16мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-20мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-24мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-30мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-40мм		
2	Допуски равенства диагоналей:	С помощью строительной рулетки			
	= до 4000мм		+/-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-50мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-60мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-80мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-100мм		
3	Проверка горизонта (уровень):	С помощью нивелира			
	= до 10000мм		+/-20мм		
	= до 15000мм		+/-30мм		
	= до 20000мм		+/-40мм		
4	Проверка срачивания досок ростверка	Визуально	Допускается срачивать не на опоре только одну доску.		
	Проверка шага шпунта ростверка шпилькой	С помощью строительной рулетки	не более 1200мм		
6	Проверка пропитки ростверка. Пропитка ростверка битумным лаком или септиком, дополнительная пропитка в местах запилов бруса	Визуально			
7	Проверка гидроизоляции сваи. Отсечная гидроизоляция на каждой свае. Должна покрывать весь оголовок (в 2 слоя)	Визуально, с помощью строительной рулетки	размер квадрата гидроизоляции не менее 300x300мм		
8	Проверка крепления ростверка к оголовку сваи оцинкованной шпилькой (диаметр 10мм, длина 250мм)	Визуально	не менее 2х шт на сваю		
9	Проверка соединений.	Визуально	Каждое соединение должно быть закреплено, крепеж не может выступать за пределы ростверка с наружной стороны		

Примечание:

Все работы по устройству ростверка ведутся на основании: "Альбом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ".

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство деревянного ростверка	Лист 5
------	--------	------	--------	---------	------	----------------------------------	-----------

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPWall»

Монтаж СИП-перекрытия с брусом (доской) на отметке 0.000:

№	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Допуски линейных размеров:	С помощью строительной рулетки			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-10мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-12мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-16мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-20мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-24мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-30мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-40мм		
2	Допуски равенства диагоналей:	С помощью строительной рулетки			
	= до 4000мм		+/-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-50мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-60мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-80мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-100мм		
3	Допуски прямолинейности	С помощью рулетки, лазерного уровня или водяного			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-24мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-30мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-50мм		
4	Проверка неплоскостности соседних панелей	С помощью уровня	+/-5мм		
	Проверка горизонта (уровень):	С помощью нивелира			
= до 10000мм	+/-20мм				
= до 15000мм	+/-30мм				
= до 20000мм	+/-40мм				
5	= далее 20000мм	+/-50мм			
	Проверка качества монтажа перекрытия. Порядок раскладки в разбежку. Соединение торцов панели и соединительного бруса запенивается.	Визуально, с помощью строительной рулетки	шов между панелями 1-10мм		
6	Проверка крепления панелей к соединительному бруску саморезами 3,5x41мм с шагом 150-180мм, с обеих сторон панели	С помощью строительной рулетки	не более 180мм		
7	Проверка обработки панелей битумным лаком (снизу)	Визуально			
8	Проверка крепления панелей перекрытия к деревянному	С помощью строительной рулетки			
	ростверку: Срах280мм для SIP-панелей 174У и Срах320мм/шуруп JDPPlus 8x320 для SIP-панелей 224У, с шагом не более 1,25м по длине или в каждую вторую лагу				
9а	Проверка крепления панелей перекрытия к ж/б	С помощью строительной рулетки			
9б	ростверку (швеллеру): Срах240мм/шуруп JDPPlus 8x240 для SIP-панелей 174У и Срах300мм/шуруп JDPPlus 8x300 для SIP-панелей 224У, с шагом не более 1,25м по длине или в каждую вторую лагу				
10	Проверка раскладки панелей. Панели должны быть шириной 300-800мм (если усиленные) и укладываться в разбежку. Не усиленные панели до 1250мм шириной и укладываться в разбежку.	С помощью строительной рулетки и визуально	ширина панели для усиленных панелей максимум 800мм; для неусиленных 1250мм		

Примечание:

Все работы по устройству перекрытия на отметке +0.000 ведутся на основании:

ТУ 16.23.19-001-44.755395-2017 «Панели трехслойные «SipWall» с утеплителем из пенополистирольных плит»;

«Руководство по сборке домокомплекта по технологии SipWall» ;

Приложение 2 «Альбом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Монтаж СИП-перекрытия с брусом (доской) на отметке 0.000	Лист 6
------	--------	------	--------	---------	------	--	-----------

**Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPwall»
Монтаж СИП-перекрытия с двутавровыми балками на отметке 0.000:**

№	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Допуски линейных размеров:	С помощью строительной рулетки			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-10мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-12мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-16мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-20мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-24мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-30мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-40мм		
2	Допуски равенства диагоналей:	С помощью строительной рулетки			
	= до 4000мм		+/-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-50мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-60мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-80мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-100мм		
3	Допуски прямолинейности	С помощью рулетки, лазерного уровня или водяного			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-24мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-30мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-50мм		
4	Проверка неплоскостности соседних панелей	С помощью уровня	+/-60мм		
			+/-5мм		
5	Проверка горизонта (уровень):	С помощью нивелира			
	= до 10000мм		+/-20мм		
	= до 15000мм		+/-30мм		
	= до 20000мм		+/-40мм		
6	= далее 20000мм		+/-50мм		
	Проверка качества монтажа перекрытия. Порядок раскладки в разбежку. Соединение торцов панели и соединительного бруса запенивается.	Визуально, с помощью строительной рулетки	шов между панелями 1-10мм		
7	Проверка крепления панелей к соединительному бруску саморезами 3,5x41мм с шагом 150-180мм, с обеих сторон панели	С помощью строительной рулетки	не более 180мм		
8	Проверка обработки панелей битумным лаком (снизу)	Визуально			
9	Проверка крепления панелей СИП-перекрытия с двутавровыми балками к ростверку через обвязочную доску стеновых панелей: Sprax300 (320) мм/шуруп JDPPlus 8x300 (320) для SIP-панелей 224У, с шагом не более 1,25м но не через двутавровую балку	С помощью строительной рулетки			
10	Проверка раскладки СИП-панелей с двутавровыми балками. Панели должны быть шириной 300-605мм и укладываться в разбежку.	С помощью строительной рулетки и визуально	ширина панели для усиленных панелей максимум 605мм;		
11	Проверка наличия усиления под стойками стоящими на СИП-перекрытии с двутавровыми балками (согласно проекту)	Визуально			

Примечание:

Все работы по устройству СИП-перекрытия с двутавровыми балками на отметке +0.000 ведутся на основании: ТУ 16.23.19-001-44-755395-2017 «Панели трехслойные «SipWall» с утеплителем из пенополистирольных плит»; ТУ 16.23.19-005-44-755395-2018 «Балки деревянные клееные двутавровые» «Руководство по сборке домокомплекта по технологии SipWall»; Приложение 2 «Альбом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						7

Монтаж СИП-перекрытия с двутавровыми балками на отметке 0.000

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPwall»

Монтаж каркасного перекрытия на отметке 0.000:

№	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Допуски линейных размеров:	С помощью строительной рулетки			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+-10мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+-12мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+-16мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+-20мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+-24мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+-30мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+-40мм		
2	Допуски равенства диагоналей:	С помощью строительной рулетки			
	= до 4000мм		+-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+-50мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+-60мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+-80мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+-100мм		
3	Допуски прямолинейности	С помощью рулетки, лазерного уровня или водяного			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+-24мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+-30мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+-50мм		
4	Проверка горизонта (уровень):	С помощью нивелира			
	= до 10000мм		+-20мм		
	= до 15000мм		+-30мм		
	= до 20000мм		+-40мм		
5	Проверка линейной расстановки лаг, согласно проекту	С помощью строительной рулетки	+-20мм, но не более 700мм шаг лаг		
	Проверка обработки лаг и опорного бруса (доски) битумным лаком		Визуально		
7	Проверка крепления опорного бруса (доски). Опорный брус крепить саморезами 6x120мм по 2 шт с шагом не более 1 м к ростверку. Опорную доску крепить саморезами 6x80мм по 2 шт с шагом не более 1 м к ростверку.	С помощью строительной рулетки и визуально	шаг крепления опорной доски (бруса) не более 1м		
8	Проверка крепления лаг. Лаги крыльца, веранды крепить саморезами 90мм (по 2 шт на опирание) под углом 45 градусов в каждую лагу	С помощью строительной рулетки и визуально			

Примечание:

Все работы по устройству каркасного перекрытия на отметке +0.000 ведутся на основании:

«Руководство по сборке домокомплекта по технологии SipWall» ;

Приложение 2 «Альбомом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Монтаж каркасного перекрытия на отметке 0.000	Лист 8
------	--------	------	--------	---------	------	---	-----------

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPwall»

Монтаж стоек и балок внутри дома на первом этаже:

	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Допуски перпендикулярности:	С помощью лазерного уровня			
	= до 250мм		+/-3мм		
	= свыше 250мм до 500мм		+/-4мм		
	= свыше 500мм до 1000мм		+/-5мм		
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-6мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-8мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм	+/-10мм			
2	Проверка местоположения стоек и балок в соответствии с проектной документацией, отклонение от осей	С помощью строительной рулетки	+/-8мм		
3	Проверка крепления стоек. Стойки внутри дома крепятся к шптану брусу перекрытия двумя усиленными уголками КРВ-4 105x105x90/2мм и саморезами 6x80мм (8-10шт на уголок).	С помощью строительной рулетки и визуально			
4	Проверка крепления балок. Балки внутри дома крепить к стойкам согласно проекту.	С помощью строительной рулетки и визуально			

Монтаж стоек и балок крыльца и веранды на отметке 0.000:

	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Допуски перпендикулярности:	С помощью лазерного уровня			
	= до 250мм		+/-3мм		
	= свыше 250мм до 500мм		+/-4мм		
	= свыше 500мм до 1000мм		+/-5мм		
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-6мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-8мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм	+/-10мм			
2	Проверка местоположения стоек и балок в соответствии с проектной документацией, отклонение от осей	С помощью строительной рулетки	+/-8мм		
3	Проверка крепления стоек. Стойки на веранде и крыльце крепятся к ростверку двумя усиленными уголками КРВ-4 105x105x90/2мм и саморезами 6x80мм (8-10шт на уголок).	С помощью строительной рулетки и визуально			
4	Проверка крепления балок. Балки веранды и крыльца крепить к стойкам согласно проекту.	С помощью строительной рулетки и визуально			

Примечание:

Все работы по устройству балок и стоек ведутся на основании:

«Руководство по сборке домокомплекта по технологии SipWall» ;

Приложение 2 «Альбомом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Монтаж стоек и балок на первом этаже	Лист 9
------	--------	------	--------	---------	------	--------------------------------------	-----------

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPwall»

Монтаж СИП-стен 1-ого этажа:

	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Допуски линейных размеров:	С помощью строительной рулетки			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-10мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-12мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-16мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-20мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-24мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-30мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-40мм		
2	Допуски равенства диагоналей:	С помощью строительной рулетки			
	= до 4000мм		+/-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-50мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-60мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-80мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-100мм		
3	Допуски прямолинейности	С помощью рулетки и строительного отвеса			
	= до 1000мм		+/-12мм		
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-16мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-20мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-24мм		
4	Допуски неплоскостности:	С помощью двухметрового уровня			
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-20мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-24мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-30мм		
5	Допуски перпендикулярности:	С помощью отвеса			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-10мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-12мм		
6	Отклонение нижней обвязочной доски от разбивочной оси	С помощью строительной рулетки	+/-8мм		
	7	Проверка крепления панелей к соединительному брусу саморезами 3,5x41мм с шагом 150-180мм, с обеих сторон панели	С помощью строительной рулетки и визуально	не более 180мм	
8	Проверка качества монтажа стен. Соединение торцов панели и соединительного бруса запенивается.	Визуально. Если есть сомнения в наличии пены, проверить путем сверления панели.	шов между панелями 1-10мм		
9	Конструкционные саморезы. Узловые соединения панелей наружных стен усиливаются конструктивными саморезами Spax240мм/шуруп JDPPlus 8x240 для SIP-панели 174мм с шагом 400-500мм	С помощью строительной рулетки и визуально	не более 500мм		

Примечание:

Все работы по устройству СИП-стен ведутся на основании:

ТУ 16.23.19-001-44 755395-2017 «Панели трехслойные «SipWall» с утеплителем из пенополистирольных плит»;

«Руководство по сборке домокомплекта по технологии SipWall» ;

Приложение 2 «Альбомом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						10

Монтаж СИП-стен 1-ого этажа

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPwall»

Монтаж каркасных стен 1-ого этажа:

	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Допуски линейных размеров:	С помощью строительной рулетки			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+-10мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+-12мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+-16мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+-20мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+-24мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+-30мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+-40мм		
2	Допуски равенства диагоналей:	С помощью строительной рулетки			
	= до 4000мм		+-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+-50мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+-60мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+-80мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+-100мм		
3	Допуски прямолинейности	С помощью рулетки и строительного отвеса			
	= до 1000мм		+-12мм		
	= свыше 1000мм до 1600мм		+-16мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+-20мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+-24мм		
4	Допуски неплоскостности:	С помощью двухметрового уровня			
	= свыше 1600мм до 2500мм		+-20мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+-24мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+-30мм		
5	Допуски перпендикулярности:	С помощью отвеса и строительной рулетки			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+-10мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+-12мм		
6	Отклонение нижней обвязочной доски от разбивочной оси	С помощью строительной рулетки	+-8мм		
	7	Проверка линейной расстановки стоек каркаса. Шаг стоек каркаса по центрам.	С помощью строительной рулетки	не более 625мм	
8	Проверка крепежа. Стойки в несущих каркасных стенах крепить саморезами 6x80мм по 6 шт на стойку под углом в 45 градусов.	Визуально			
9	Саморезами 4,2x64мм крепятся перемычки по 4 шт на перемычку.	Визуально			
10	Стойки в не несущих каркасных перегородках крепить саморезами 4,2x64мм по 6 шт на стойку под углом в 45 градусов.	Визуально			
11	Проверка стоек под балки в несущих каркасных стенах. Стойки крепить к нижней обвязочной доске усиленными уголками КРВ-4 105x105x90/2мм и саморезами 6x80мм (8-10шт на уголок). Сами стойки шивать из доски саморезами 4,2x64мм с шагом 150мм в шахматном порядке.	С помощью строительной рулетки и визуально			
12	Проверка наличия усиленной перемычки над проемами в каркасных несущих стенах.	Визуально			

Примечание:

Все работы по устройству каркасных стен ведутся на основании:

«Руководство по сборке домокомплекта по технологии SipWall» ;

Приложение 2 «Альбомом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Монтаж каркасных стен 1-ого этажа	Лист 11
------	--------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	------------

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPwall»

Монтаж междуэтажного СИП-перекрытия с брусом (доской):

№	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Допуски линейных размеров:	С помощью строительной рулетки			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-10мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-12мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-16мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-20мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-24мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-30мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-40мм		
2	Допуски равенства диагоналей:	С помощью строительной рулетки			
	= до 4000мм		+/-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-50мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-60мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-80мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-100мм		
3	Допуски прямолинейности	С помощью рулетки, лазерного уровня или водяного			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-24мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-30мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-50мм		
4	Проверка неплоскостности соседних панелей	С помощью уровня	+/-5мм		
	Проверка горизонта (уровень):	С помощью нивелира			
= до 10000мм	+/-20мм				
= до 15000мм	+/-30мм				
= до 20000мм	+/-40мм				
5	= более 20000мм		+/-50мм		
	Проверка качества монтажа перекрытия. Порядок раскладки в разбежку. Соединение торцов панели и соединительного бруса запенивается.	Визуально, с помощью строительной рулетки	шов между панелями 1-10мм		
6	Проверка крепления панелей к соединительному бруску саморезами 3,5x41мм с шагом 150-180мм, с обеих сторон панели	С помощью строительной рулетки	не более 180мм		
7	Проверка крепления панели перекрытия к верхней обвязке несущих стен первого этажа :	С помощью строительной рулетки			
	Sрax260мм/шуруп JDPPlus 8x260 для SIP-панелей 1744 и Sрax300мм/шуруп JDPPlus 8x300 для SIP-панелей 2244, с шагом не более 1,25м по длине или в каждую вторую лагу				
8	Проверка раскладки панелей. Панели должны быть шириной 300-800мм (если усиленные) и укладываться в разбежку. Не усиленные панели до 1250мм шириной и укладываться в разбежку.	С помощью строительной рулетки и визуально	ширина панели для усиленных панелей максимум 800мм; для неусиленных 1250мм		
9					

Примечание:

Все работы по устройству перекрытия междуэтажного ведутся на основании:

ТУ 16.23.19-001-44.755395-2017 «Панели трехслойные «SipWall» с утеплителем из пенополистирольных плит»;

«Руководство по сборке домокомплекта по технологии SipWall» ;

Приложение 2 «Альбомом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ»

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPwall»

Монтаж междуэтажного СИП-перекрытия с двутавровыми балками:

№	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Допуски линейных размеров:	С помощью строительной рулетки			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-10мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-12мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-16мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-20мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-24мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-30мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-40мм		
2	Допуски равенства диагоналям:	С помощью строительной рулетки			
	= до 4000мм		+/-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-50мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-60мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-80мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-100мм		
3	Допуски прямолинейности	С помощью рулетки, лазерного уровня или водяного			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-24мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-30мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-50мм		
4	Проверка неплоскостности соседних панелей	С помощью уровня	+/-5мм		
	Проверка горизонта (уровень):	С помощью нивелира			
= до 10000мм	+/-20мм				
= до 15000мм	+/-30мм				
= до 20000мм	+/-40мм				
5	= более 20000мм	+/-50мм			
	Проверка качества монтажа перекрытия. Порядок раскладки в разбежку. Соединение торцов панели и соединительного бруса запенивается.	Визуально, с помощью строительной рулетки	шов между панелями 1-10мм		
6	Проверка крепления панелей к соединительному брусу саморезами 3,5x41мм с шагом 150-180мм, с обеих сторон панели	С помощью строительной рулетки	не более 180мм		
7	Проверка крепления панелей СИП-перекрытия с двутавровыми балками к стенам через обвязочную доску: Sраx300мм/шуруп JDPPlus 8x300 для SIP-панелей 224У, с шагом не более 1,25м но не через двутавровую балку	С помощью строительной рулетки			
8	Проверка раскладки СИП-панелей с двутавровыми балками. Панели должны быть шириной 300-605мм и укладываться в разбежку.	С помощью строительной рулетки и визуально	ширина панели для усиленных панелей максимум 605мм;		
9	Проверка наличия усиления под столками стоящими на СИП-перекрытии с двутавровыми балками (согласно проекту)	Визуально			
10					

Примечание:

Все работы по устройству СИП-перекрытия с двутавровыми балками на отметке +0.000 ведутся на основании:

ТУ 16.23.19-001-44.755395-2017 «Панели трехслойные «SipWall» с утеплителем из пенополистирольных плит»; ТУ 16.23

19-005-44.755395-2018 «Балки деревянные клееные двутавровые»

«Руководство по сборке домокомплекта по технологии SipWall» ;

Приложение 2 «Альбом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Монтаж междуэтажного СИП-перекрытия с двутавровыми балками	Лист 13
------	--------	------	--------	---------	------	--	------------

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPwall»

Монтаж междуэтажного каркасного перекрытия:

№	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Допуски линейных размеров:	С помощью строительной рулетки			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+-10мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+-12мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+-16мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+-20мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+-24мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+-30мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+-40мм		
	= свыше 40000мм до 60000мм		+-50мм		
2	Допуски равенства диагоналей:	С помощью строительной рулетки			
	= до 4000мм		+-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+-50мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+-60мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+-80мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+-100мм		
3	Допуски прямолинейности	С помощью рулетки, лазерного уровня или водяного			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+-24мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+-30мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+-50мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+-60мм		
4	Проверка горизонта (уровень):	С помощью нивелира			
	= до 10000мм		+-20мм		
	= до 15000мм		+-30мм		
	= до 20000мм		+-40мм		
5	= более 20000мм	+-50мм			
	Проверка линейной расстановки лаг, согласно проекту	С помощью строительной рулетки	+-20мм, но не более 700мм шаг лаг		
	Проверка крепежа. Если лаги из друса, то на опорах соединяем лаги между собой с помощью металлической пластины 100x300мм и саморезов 3,4x41мм, а к самой опоре саморезами 6x80мм под углом 45 градусов.	Визуально			
	Проверка крепежа. Если лаги из доски, то доски сшиваем между собой саморезами 4,2x64мм с шагом 150мм в шахматном порядке, а к самой опоре крепим саморезами 6x80мм под углом 45 градусов.	Визуально			
8	Перемычки крепим саморезами 4,8x90мм по 4 шт на перемычку	Визуально			
9	Проверить крепеж листов ОСП 22 мм саморезами 3,5x41мм с шагом 150-180мм.	Визуально	не более 180мм		

Примечание:

Все работы по устройству междуэтажного каркасного перекрытия ведутся на основании:

«Руководство по сборке домокомплекта по технологии SipWall» ;

Приложение 2 «Альбомом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						14

Монтаж междуэтажного каркасного перекрытия

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPwall»

Монтаж междуэтажного перекрытия из двутавровых балок:

№	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Допуски линейных размеров:	С помощью строительной рулетки			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-10мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-12мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-16мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-20мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-24мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-30мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-40мм		
2	Допуски равенства диагоналей:	С помощью строительной рулетки			
	= до 4000мм		+/-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-50мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-60мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-80мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-100мм		
	= свыше 40000мм до 60000мм		+/-120мм		
	3		Допуски прямолинейности		
= свыше 1000мм до 1600мм		+/-24мм			
= свыше 1600мм до 2500мм		+/-30мм			
= свыше 2500мм до 4000мм		+/-40мм			
= свыше 4000мм до 8000мм		+/-50мм			
= свыше 8000мм до 16000мм		+/-60мм			
4	Проверка горизонта (уровень):	С помощью нивелира			
	= до 10000мм		+/-20мм		
	= до 15000мм		+/-30мм		
	= до 20000мм		+/-40мм		
5	Проверка линейной расстановки двутавровых балок согласно проекту	С помощью строительной рулетки	+20мм, но не более 700мм шаг лаг		
	Проверка крепежа. Все элементы перекрытия должны быть закреплены согласно проекту	Визуально			
7	Проверка наличия усиления под вышестоящими стойками, согласно проекту	Визуально			
8	Проверить крепеж листов ОСП 22 мм саморезами 3,5x41мм с шагом 150-180мм.	Визуально	не более 180мм		

Примечание:

Все работы по устройству перекрытия междуэтажного ведутся на основании:

ТУ 16 23 19-005-44 755395-2018 "Балки деревянные клееные двутавровые"

«Руководство по сборке домокомплекта по технологии SipWall» ;

Приложение 2 «Альбомом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Монтаж междуэтажного перекрытия из двутавровых балок	Лист 15
------	--------	------	--------	---------	------	--	------------

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPWall»

Монтаж СИП-стен 2-ого этажа:

	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Допуски линейных размеров:	С помощью строительной рулетки			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+-10мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+-12мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+-16мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+-20мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+-24мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+-30мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+-40мм		
	= свыше 40000мм до 60000мм		+-50мм		
2	Допуски равенства диагоналей:	С помощью строительной рулетки			
	= до 4000мм		+-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+-50мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+-60мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+-80мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+-100мм		
3	Допуски прямолинейности:	С помощью рулетки и строительного отвеса			
	= до 1000мм		+-12мм		
	= свыше 1000мм до 1600мм		+-16мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+-20мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+-24мм		
4	Допуски неплоскостности:	С помощью двухметрового уровня			
	= свыше 1600мм до 2500мм		+-20мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+-24мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+-30мм		
5	Допуски перпендикулярности:	С помощью отвеса			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+-10мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+-12мм		
6	= свыше 2500мм до 4000мм	+-16мм			
	Отклонение нижней обвязочной доски от разбивочной оси	С помощью строительной рулетки	+-8мм		
7	Проверка крепления панелей к соединительному брусу саморезами 3,5x41мм с шагом 150-180мм, с обеих сторон панели	С помощью строительной рулетки и визуально	не более 180мм		
8	Проверка качества монтажа стен. Соединение торцов панели и соединительного бруса запенивается.	Визуально. Если есть сомнения в наличии пены, проверить путем сверления панели.	шов между панелями 1-10мм		
9	Конструкционные саморезы. Узловые соединения панелей наружных стен усиливаются конструктивными саморезами Spax240мм/шуруп JDPPlus 8x240 для SIP-панели 174мм с шагом 400-500мм	С помощью строительной рулетки и визуально	не более 500мм		

Примечание:

Все работы по устройству СИП-стен ведутся на основании:

ТУ 16.23.19-001-44 755395-2017 «Панели трехслойные «SipWall» с утеплителем из пенополистирольных плит»;

«Руководства по сборке домокомплекта по технологии SipWall» ;

Приложение 2 «Альбомом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Монтаж СИП-стен 2-ого этажа

Лист

17

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPwall»

Монтаж чердачного СИП-перекрытия с брусом (доской):

№	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Допуски линейных размеров:	С помощью строительной рулетки			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-10мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-12мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-16мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-20мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-24мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-30мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-40мм		
2	Допуски равенства диагоналей:	С помощью строительной рулетки			
	= до 4000мм		+/-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-50мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-60мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-80мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-100мм		
	= свыше 40000мм до 60000мм		+/-120мм		
	3		Допуски прямолинейности		
= свыше 1000мм до 1600мм		+/-24мм			
= свыше 1600мм до 2500мм		+/-30мм			
= свыше 2500мм до 4000мм		+/-40мм			
= свыше 4000мм до 8000мм		+/-50мм			
= свыше 8000мм до 16000мм		+/-60мм			
4	Проверка неплоскостности соседних панелей	С помощью уровня	+/-5мм		
5	Проверка горизонта (уровень):	С помощью нивелира			
	= до 10000мм		+/-20мм		
	= до 15000мм		+/-30мм		
	= до 20000мм		+/-40мм		
	= более 20000мм	+/-50мм			
	6	Проверка качества монтажа перекрытия. Порядок раскладки в разбежку. Соединение торцов панели и соединительного бруса запенивается.	Визуально, с помощью строительной рулетки	шов между панелями 1-10мм	
7	Проверка крепления панелей к соединительному бруску саморезами 3,5x41мм с шагом 150-180мм, с обеих сторон панели	С помощью строительной рулетки	не более 180мм		
8	Проверка крепления панели перекрытия к верхней обвязке несущих стен нижележащего этажа : Sрax260мм/шуруп JDPPlus 8x260 для SIP-панелей 1744 и Sрax300мм/шуруп JDPPlus 8x300 для SIP-панелей 2244, с шагом не более 1,25м по длине или в каждую вторую лагу	С помощью строительной рулетки			
9	Проверка раскладки панелей. Панели должны быть шириной 300-800мм (если усиленные) и укладываться в разбежку. Не усиленные панели до 1250мм шириной и укладываться в разбежку.	С помощью строительной рулетки и визуально	ширина панели для усиленных панелей максимум 800мм, для неусиленных 1250мм		

Примечание:

Все работы по устройству перекрытия междуэтажного ведутся на основании:

ТУ 16.23.19-001-44.755395-2017 «Панели трехслойные «SipWall» с утеплителем из пенополистирольных плит»;

«Руководство по сборке домокомплекта по технологии SipWall» ;

Приложение 2 «Альбомом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Монтаж чердачного СИП-перекрытия с брусом (доской)	Лист 19
------	--------	------	--------	---------	------	--	------------

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPwall»

Монтаж чердачного СИП-перекрытия с двутавровыми балками:

№	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Допуски линейных размеров:	С помощью строительной рулетки			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-10мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-12мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-16мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-20мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-24мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-30мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-40мм		
2	Допуски равенства диагоналей:	С помощью строительной рулетки			
	= до 4000мм		+/-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-50мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-60мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-80мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-100мм		
3	Допуски прямолинейности	С помощью рулетки, лазерного уровня или водяного			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-24мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-30мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-50мм		
4	Проверка неплоскостности соседних панелей	С помощью уровня	+/-5мм		
	Проверка горизонта (уровень):	С помощью нивелира			
= до 10000мм	+/-20мм				
= до 15000мм	+/-30мм				
= до 20000мм	+/-40мм				
5	= более 20000мм	+/-50мм			
	Проверка качества монтажа перекрытия. Порядок раскладки в разбежку. Соединение торцов панели и соединительного бруса запенивается.	Визуально, с помощью строительной рулетки	шов между панелями 1-10мм		
6	Проверка крепления панелей к соединительному бруску саморезами 3,5x41мм с шагом 150-180мм, с обеих сторон панели	С помощью строительной рулетки	не более 180мм		
7	Проверка крепления панелей СИП-перекрытия с двутавровыми балками к несущим стенам через обвязочную доску: Sprax300мм/шуруп JDPPlus 8x300 для SIP-панелей-2244, с шагом не более 1,25м <u>но не</u> через двутавровую балку	С помощью строительной рулетки			
8	Проверка раскладки СИП-панелей с двутавровыми балками. Панели должны быть шириной 300-605мм и укладываться в разбежку.	С помощью строительной рулетки и визуально	ширина панели для усиленных панелей максимум 605мм;		
9	Проверка наличия усиления под столками стоящими на СИП-перекрытии с двутавровыми балками (согласно проекту)	Визуально			
10					

Примечание:

Все работы по устройству СИП-перекрытия с двутавровыми балками на отметке +0.000 ведутся на основании:

ТУ 16.23.19-001-44.755395-2017 «Панели трехслойные «SipWall» с утеплителем из пенополистирольных плит»; ТУ 16.23.19-005-44.755395-2018 «Балки деревянные клееные двутавровые»

«Руководство по сборке домокомплекта по технологии SipWall» ;

Приложение 2 «Альбом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Монтаж чердачного СИП-перекрытия с двутавровыми балками	Лист 20
------	--------	------	--------	---------	------	---	------------

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPwall»

Монтаж чердачного каркасного перекрытия:

№	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Допуски линейных размеров:	С помощью строительной рулетки			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+-10мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+-12мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+-16мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+-20мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+-24мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+-30мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+-40мм		
	= свыше 40000мм до 60000мм		+-50мм		
2	Допуски равенства диагоналей:	С помощью строительной рулетки			
	= до 4000мм		+-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+-50мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+-60мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+-80мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+-100мм		
3	Допуски прямолинейности	С помощью рулетки, лазерного уровня или водяного			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+-24мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+-30мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+-50мм		
4	Проверка горизонта (уровень):	С помощью нивелира			
	= до 10000мм		+-20мм		
	= до 15000мм		+-30мм		
	= до 20000мм		+-40мм		
5	Проверка линейной расстановки лаг, согласно проекту	С помощью строительной рулетки			
			+-20мм, но не более 700мм шаг лаг		
6	Проверка крепежа. Если лаги из друса, то на опорах соединяем лаги между собой с помощью металлической пластины 100х300мм и саморезов 3,4х41мм, а к самой опоре саморезами 6х80мм под углом 45 градусов.	Визуально			
7	Проверка крепежа. Если лаги из доски, то доски сшиваем между собой саморезами 4,2х64мм с шагом 150мм в шахматном порядке, а к самой опоре крепим саморезами 6х80мм под углом 45 градусов.	Визуально			
8	Перекрышки крепим саморезами 4,8х90мм по 4 шт на перекрышку.	Визуально			
9	Проверить крепеж листов ОСП 22 мм саморезами 3,5х41мм с шагом 150-180мм.	Визуально	не более 180мм		

Примечание:

Все работы по устройству междуэтажного каркасного перекрытия ведутся на основании:

«Руководство по сборке домокомплекта по технологии SipWall» ;

Приложение 2 «Альбом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ»

Монтаж чердачного каркасного перекрытия						Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPwall»

Монтаж чердачного перекрытия из двутавровых балок:

№	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Допуски линейных размеров:	С помощью строительной рулетки			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-10мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-12мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-16мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-20мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-24мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-30мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-40мм		
2	Допуски равенства диагоналям:	С помощью строительной рулетки			
	= до 4000мм		+/-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-50мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-60мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-80мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-100мм		
	= свыше 40000мм до 60000мм		+/-120мм		
	3		Допуски прямолинейности		
= свыше 1000мм до 1600мм		+/-24мм			
= свыше 1600мм до 2500мм		+/-30мм			
= свыше 2500мм до 4000мм		+/-40мм			
= свыше 4000мм до 8000мм		+/-50мм			
= свыше 8000мм до 16000мм		+/-60мм			
4	Проверка горизонта (уровень):	С помощью нивелира			
	= до 10000мм		+/-20мм		
	= до 15000мм		+/-30мм		
	= до 20000мм		+/-40мм		
5	Проверка линейной расстановки двутавровых балок согласно проекту	С помощью строительной рулетки	+/-20мм, но не более 700мм шаг лаг		
	Проверка крепежа. Все элементы перекрытия должны быть закреплены согласно проекту	Визуально			
7	Проверка наличия усиления под вышестоящими стойками, согласно проекту	Визуально			
8	Проверить крепеж листов ОСП 22 мм саморезами 3,5x41мм с шагом 150-180мм.	Визуально	не более 180мм		

Примечание:

Все работы по устройству перекрытия междуэтажного ведутся на основании:

ТУ 16 23 19-005-44 755395-2018 "Балки деревянные клееные двутавровые"

«Руководство по сборке домокомплекта по технологии SipWall» ;

Приложение 2 «Альбомом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Монтаж чердачного перекрытия из двутавровых балок	Лист 22
------	--------	------	--------	---------	------	---	------------

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPwall»

Монтаж подстропильной системы:

	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Допуски перпендикулярности:	С помощью лазерного уровня			
	= до 250мм		+/-3мм		
	= свыше 250мм до 500мм		+/-4мм		
	= свыше 500мм до 1000мм		+/-5мм		
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-6мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-8мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-10мм		
2	Проверка местоположения стоек и балок в соответствии с проектной документацией, отклонение от осей	С помощью строительной рулетки	+8мм		
3	Проверка крепления стоек. Стойки чердака крепить усиленными уголками КРВ-4 105x105x90/2мм и саморезами 6x80мм (8-10шт на уголок) к обвязочной доске чердака	С помощью строительной рулетки и визуально			
4	Проверка крепления балок. Балки крепить к стойкам согласно проекту.	С помощью строительной рулетки и визуально			

Примечание:

Все работы по устройству балок и стоек ведутся на основании:

«Руководство по сборке домокомплекта по технологии SipWall» ;

Приложение 2 «Альбомом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Монтаж подстропильной системы	Лист 23
------	--------	------	--------	---------	------	-------------------------------	------------

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPwall»

Монтаж СИП-крыши дома:

	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Допуски линейных размеров:	С помощью строительной рулетки			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-10мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-12мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-16мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-20мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-24мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-30мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-40мм		
2	Допуски равенства диагоналей:	С помощью строительной рулетки			
	= до 4000мм		+/-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-50мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-60мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-80мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-100мм		
3	Допуски прямолинейности:	С помощью рулетки и строительного отвеса			
	= до 1000мм		+/-12мм		
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-16мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-20мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-24мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-30мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-40мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-50мм		
4	Допуски неплоскостности:	С помощью двухметрового уровня			
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-20мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-24мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-30мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-40мм		
5	Проверка качества монтажа перекрытия. Порядок раскладки в разбежку. Соединение торцов панели и соединительного бруса запенивается.	Визуально.	шов между панелями 1-10мм		
6	Проверка крепления панелей к соединительному брусу саморезами 3,5x41мм с шагом 150-180мм, с обеих сторон панели.	С помощью строительной рулетки	не более 180мм		
7	Проверка крепления панелей кровли к стенам: Sраx240мм/шуруп JDPPlus 8x240 для SIP-панелей 174У и Sраx300мм/шуруп JDPPlus 8x300 для SIP-панелей 224У, в каждую стропильную ногу, в несущие стены	С помощью строительной рулетки			
8	Проверка крепления панелей кровли к прознам и балкам: Sраx260мм/шуруп JDPPlus 8x260 для SIP-панелей 174У и Sраx320мм/шуруп JDPPlus 8x320 для SIP-панелей 224У, в каждую стропильную ногу, в каждый прозона и балку	С помощью строительной рулетки			
9	Проверка раскладки панелей. Панели должны быть шириной 300-800мм (если усиленные) и укладываться в разбежку. Не усиленные панели до 1250мм шириной и укладываться в разбежку.	С помощью строительной рулетки и визуально			

Примечание:

Все работы по устройству крыши ведутся на основании:

ТУ 16.23.19-001-44.755395-2017 «Панели трехслойные «SipWall» с утеплителем из пенополистирольных плит»; «Руководство по сборке домокомплекта по технологии SipWall» ;

Приложение 2 «Альбом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Монтаж СИП-крыши дома	Лист 24
------	--------	------	--------	---------	------	-----------------------	------------

Технический надзор на строительной площадке от компании «SIPwall»

Монтаж стропильной системы дома:

	Описание работ для проверки	Метод проверки	Допуск	Подпись	Дата
1	Допуски линейных размеров:	С помощью строительной рулетки			
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-10мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-12мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-16мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-20мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-24мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-30мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-40мм		
2	Допуски равенства диагоналей:	С помощью строительной рулетки			
	= до 4000мм		+/-40мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-50мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-60мм		
	= свыше 16000мм до 25000мм		+/-80мм		
	= свыше 25000мм до 40000мм		+/-100мм		
3	Допуски прямолинейности:	С помощью рулетки и строительного отвеса			
	= до 1000мм		+/-12мм		
	= свыше 1000мм до 1600мм		+/-16мм		
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-20мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-24мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-30мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-40мм		
4	Допуски неплоскостности:	С помощью двухметрового уровня			
	= свыше 1600мм до 2500мм		+/-20мм		
	= свыше 2500мм до 4000мм		+/-24мм		
	= свыше 4000мм до 8000мм		+/-30мм		
	= свыше 8000мм до 16000мм		+/-40мм		
5	Проверка линейной расстановки стропил, согласно проекту	С помощью строительной рулетки	+/-20мм, но шаг стропил не более 800мм		
			6		
7	Проверка крепежа согласно проекту	Визуально			
8	Проверка монтажа пароизоляционной пленки (с нахлестом 150мм)	Визуально, с помощью строительной рулетки			
9	Проверка монтажа обрешетки (шаг 350мм по центру доски)	С помощью строительной рулетки	максимальный шаг в осях обрешетки 400мм		

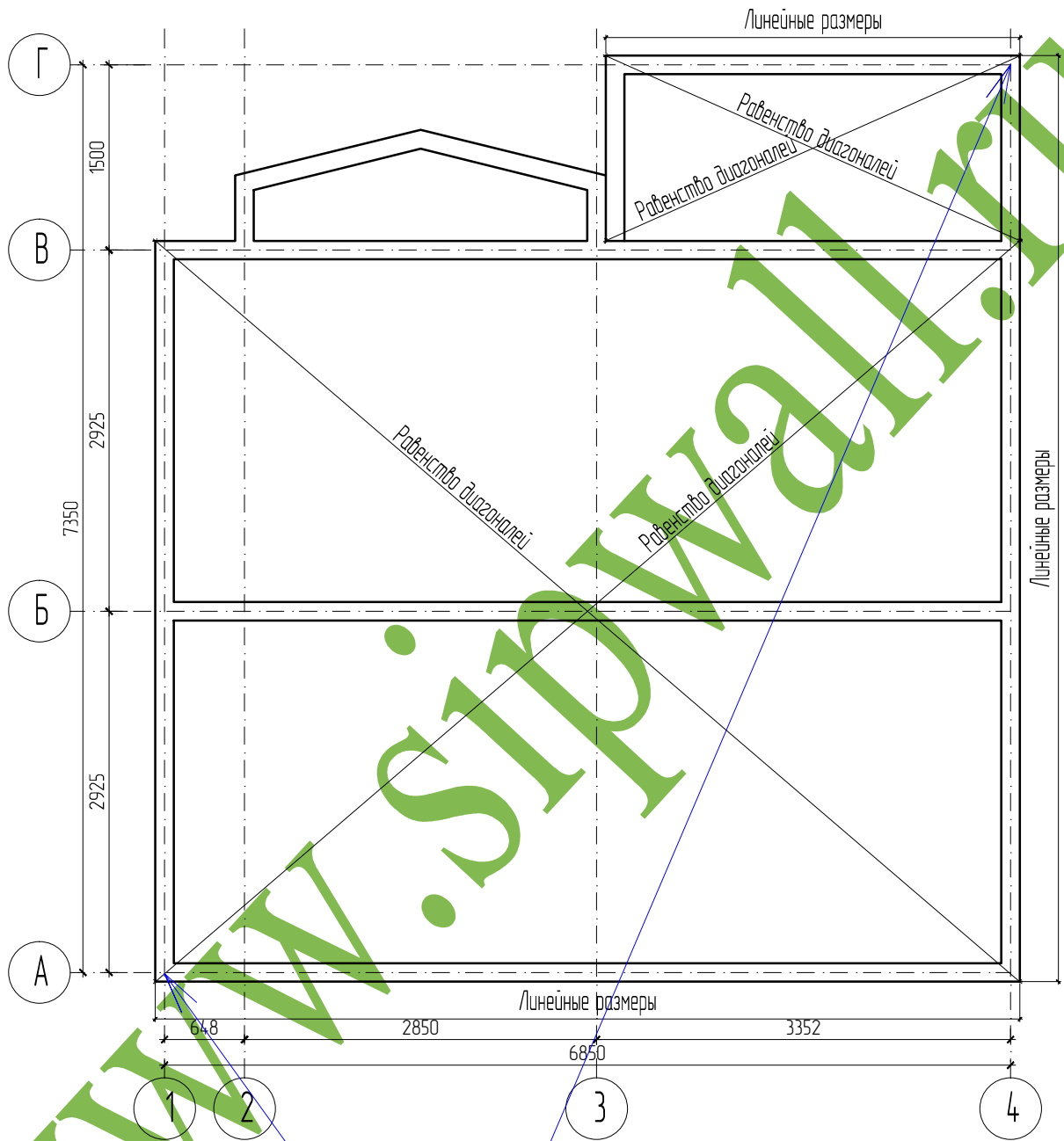
Примечание:

Все работы по устройству крыши ведутся на основании:

«Руководство по сборке домокомплекта по технологии SipWall» ;

Приложение 2 «Альбомом основных узлов конструкций от компании СИПВОЛЛ»

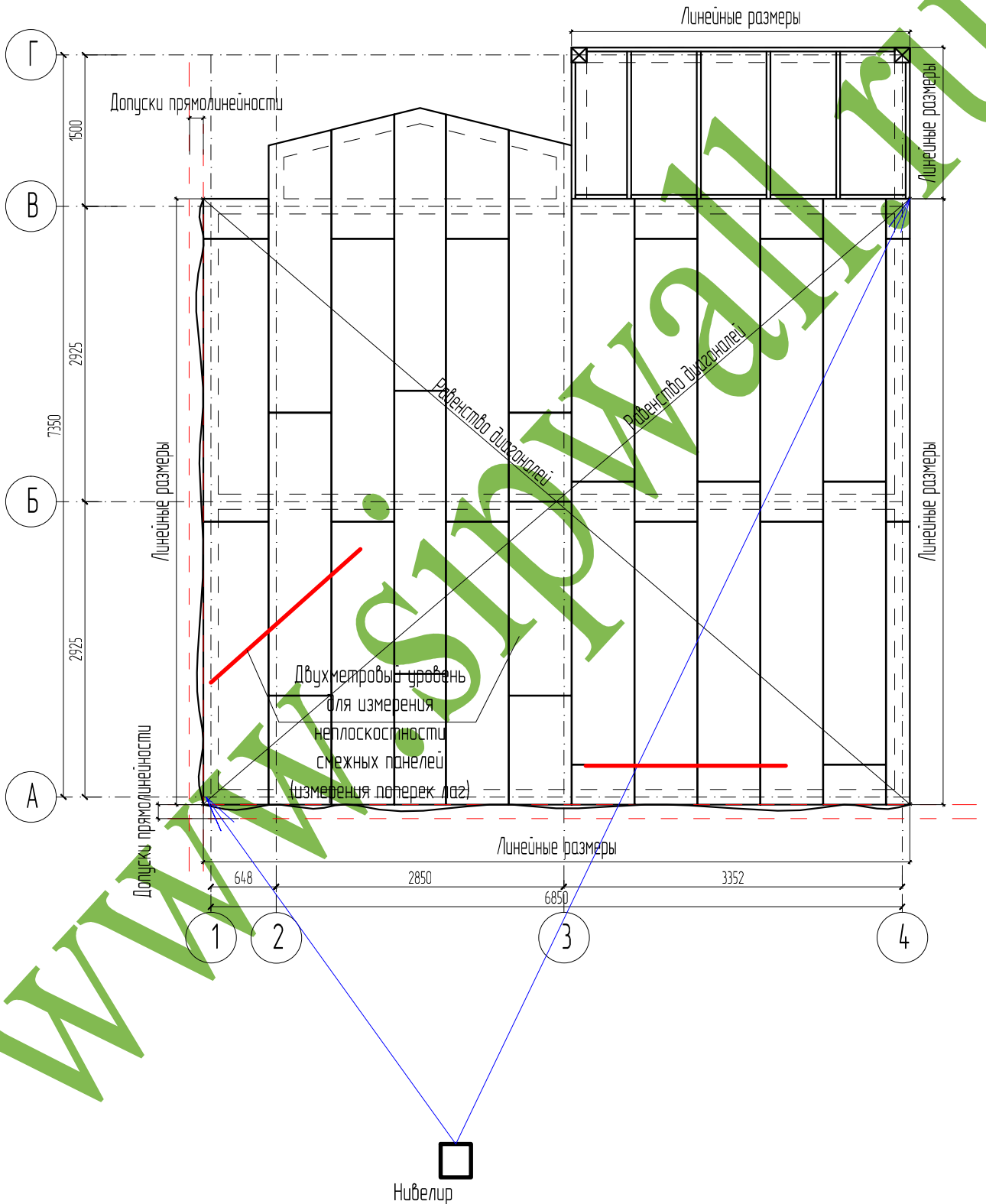
Пример измерения ростверка



Нивелир

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Пример измерения перекрытия

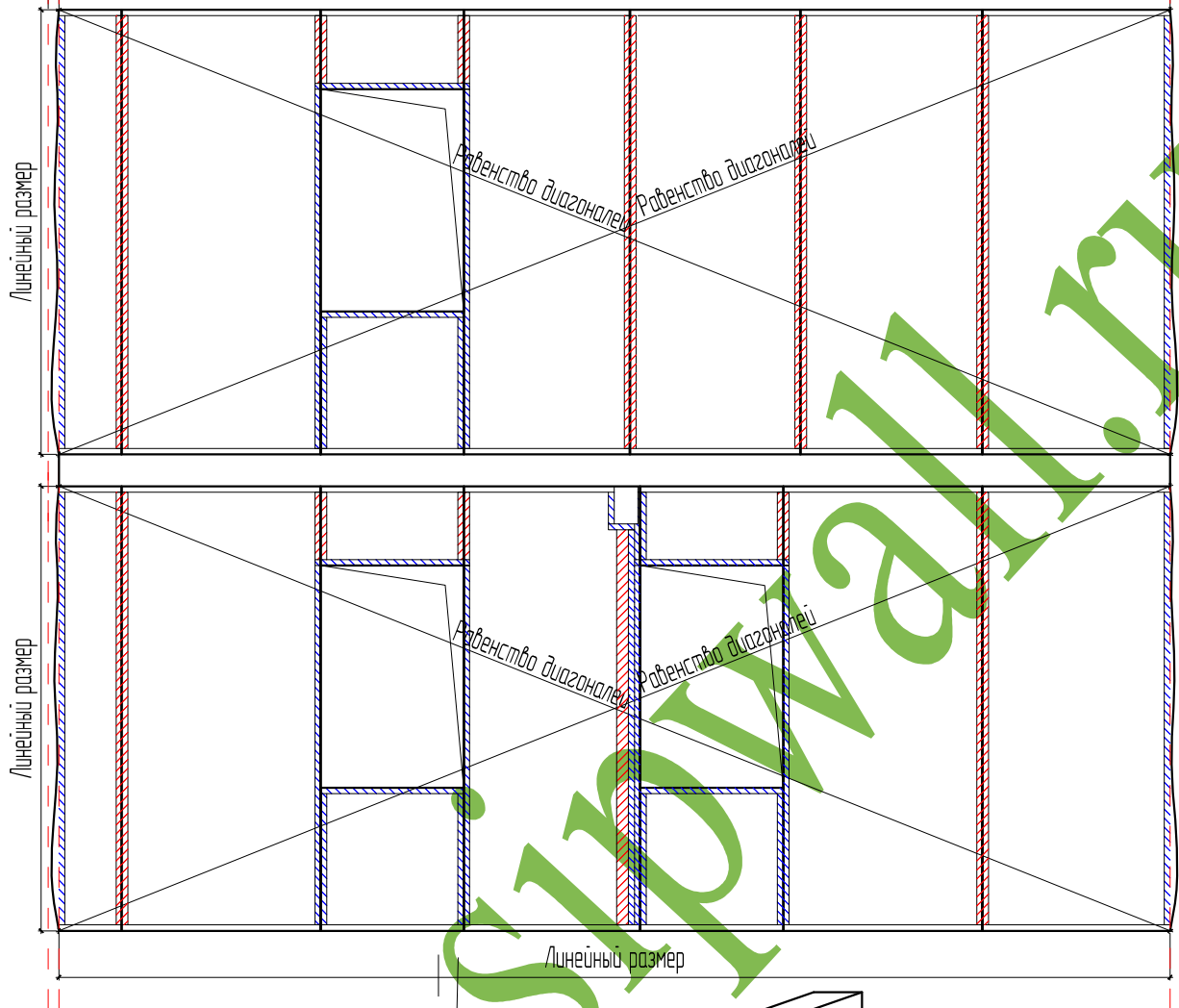


Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

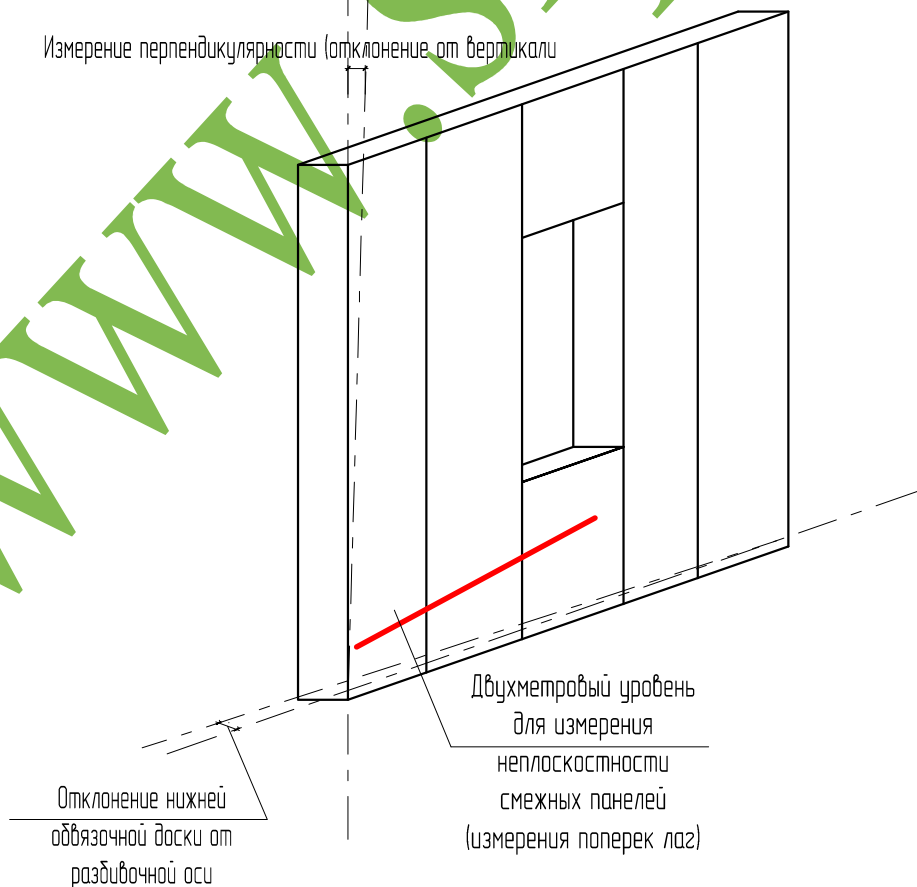
Допуски прямолинейности на два этажа

Пример измерения стен

Допуски прямолинейности на два этажа



Измерение перпендикулярности (отклонение от вертикали)



Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Пример измерения стен

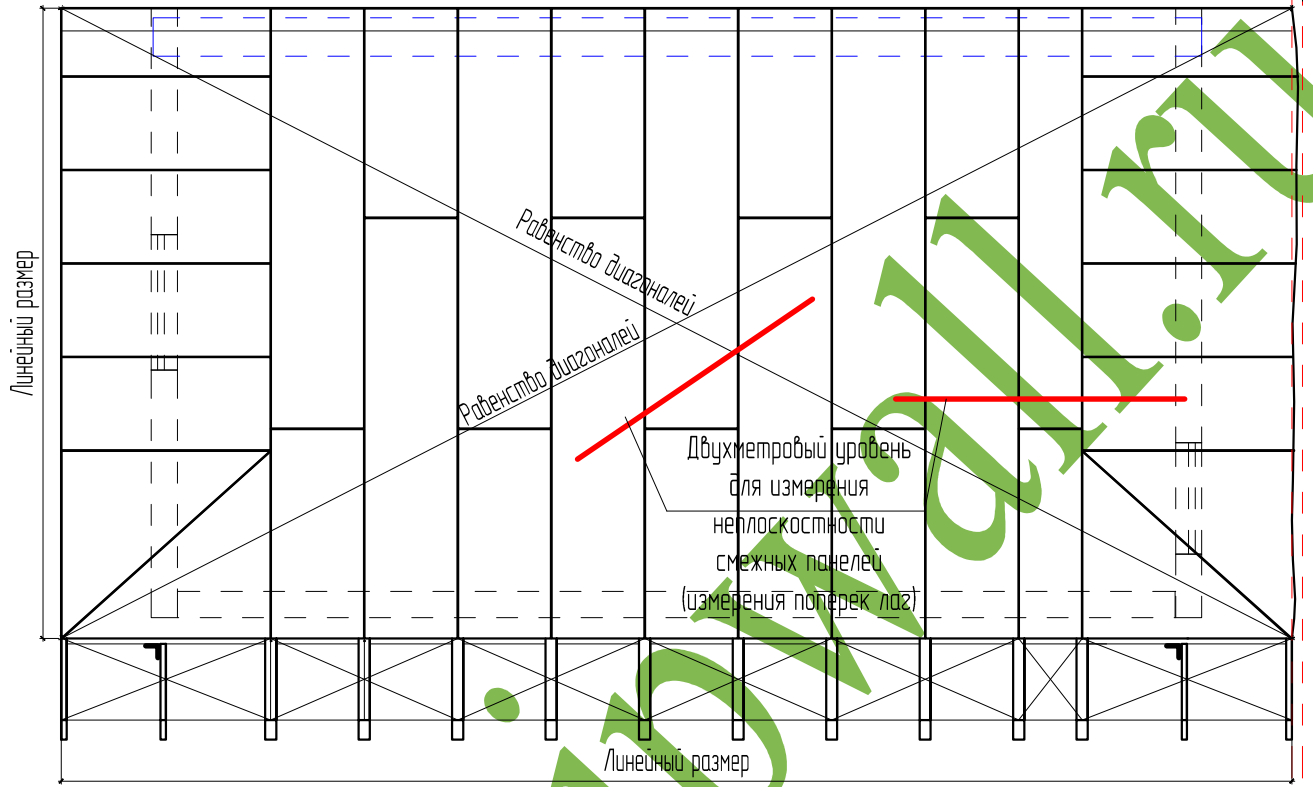
Лист

29

Пример измерения кровли

Скат 1

Допуски прямолинейности



WWW.SIP

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

Пример измерения кровли

Лист

30