

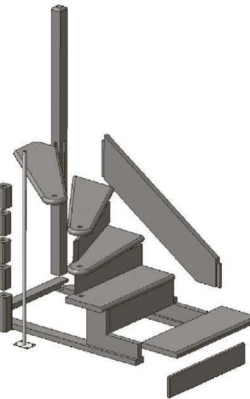
6. НҰСҚАУЛАР ҚҰРАСТЫРУ БОЙЫНША ПӘТЕР ІШІНДЕГІ БАСПАЛДАҚТАР «ЛЕС-02» .
Баспалдақтар нақтылау суреттерде келтірілген. Көрсетілген ұстаным 1 кесте нөмірлеріне сәйкес келеді.

ҚҰРАСТЫРУ ТӘРТІБІ :

1. Төменгі үш байланыстың негізін (ұстаным 1, 2 және 3) байланыстыру арқылы баспалдақтарды жинаңыз. Байламлар тік бұрыштарда орналасқан. Олар 3,5х35 мм., өздігінен бұрап тұратын бұрандалармен бірге бекітеді.



2. Сыртқы бұрышында 80х80х2000 мм., бағана (тірек) (ұстаным - 5) орнатылады. Дөңгелек бағана (тірек) металлдық (4 - ұстаным) тоғысында негізі саты орнату.

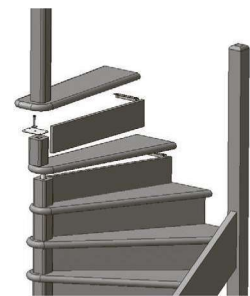


3. Бірінші саты негізге көтергіштің төменгі негізді (10 және 19-ұстаным) бекітіңіз. Металл тірек бекітуі биік муфтамен (6 ұстаным) жабылады. Бұл биік муфта және негізі саты (11 - ұстаным) үстінен көтергіштің төменгі негізді (20- ұстаным) № 2-ші орнату. Бөлшектерді бекіту 3,5х70 мм., бұрандамен орындалады.

4. Төменгі ағаш жол (8- ұстаным) 1356х270 мм., орнатылған жіңішке алшақтық ойығына кіргізіліп, оны 3,5х70 мм., өздігінен бұрайтын бұрандалармен бекітеді. Келесі саты (12-14 ұстаным) дөңгелек тесікпен металл тірекке бекітеді. Сәндік ағаш муфталармен (7 - ұстаным) арасында саты қойылады. Саты бос ұштары 3,5х35 мм., өздігінен жүретін бұрандалармен металл бұрыш арқылы жолға бекітіледі. Саты арасында көтергіштің төменгі негізді (21-23 ұстаным) орнату.

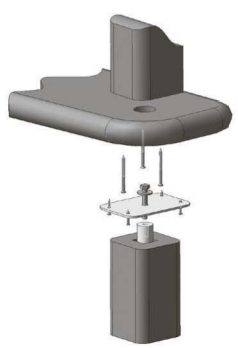


5. Көзбен шолып оның ереже қатысты саты және жолын көтергіштің төменгі негізді бекіту үшін белгілеуді анықтау қажет. Әрбір көтергіштің төменгі негізді жоғарғы және төменгі бүйір жағында (Ø8х20 мм) тесіктерді бұрғылау оған ағаш шкант (таяқша) салу қажет. Екі бөлшектерді біріктіру арқылы, саты жазықтығында анықтайды және олардың жауап саңылау бұрғылау (Ø8х20 мм). Осылайша, айналмалы бөліктің барлық кезеңдері дәйекті түрде жиналады.

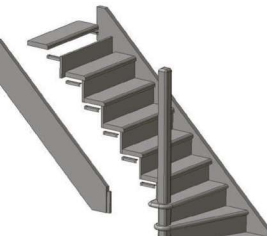


6. Металл., табақша (ұстаным 40) 50х50 орталық бағанаға (29 ұстаным) бекіту өздігінен бұрап тұратын бұрандалы шегелермен (ұстаным 43) 35х35 бұралу. Бүкіл құрылым бекітіледі.

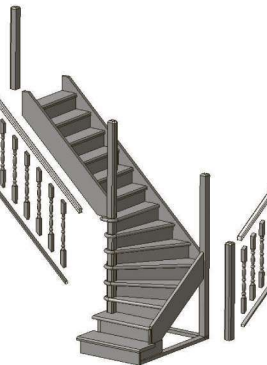
7. Орнатылатын сатыларжи-налған бөлігі орналастырылады және бекітіледі көтергіш жабын үйге (бекіткіш жеткізу жинағына кірмейді). Үш саты (ұстаным 15-17) тесіктермен қалған көтергіштің төменгі негізді (ұстаным 24-27) және муфталар дөңгелек бағанаға жүргізеді. Еркін өлкенің сатыларының жолды бұрыштармен бекітіңіз және бұрандалы шегелермен 3,5х35 мм., жиналады.



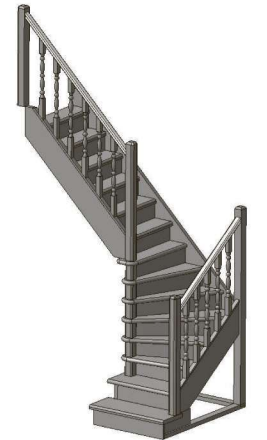
8. Бүкіл құрылым орталық бағанаға (29 ұстаным) лауазыммен біріктіріледі.



9. Бағанаға (тірекке) жіңішке алшақтық ойығына жоғарғы жол (30 - ұстаным) 1833х270 мм., салып орнатыңыз. Металл бұрыштарының жол арасында қалған төртбұрышты саты (18 ұстаным - 6 дана) бекіту. Көтергіштің төменгі негізді (28 ұстаным - 5 дана) орнатылды. Көтергіштің төменгі негізді бүйір жағына сатыға бекіту, ал артқы жағынан өздігінен жүретін бұрандалармен 3,5х35 мм., бекітіледі.



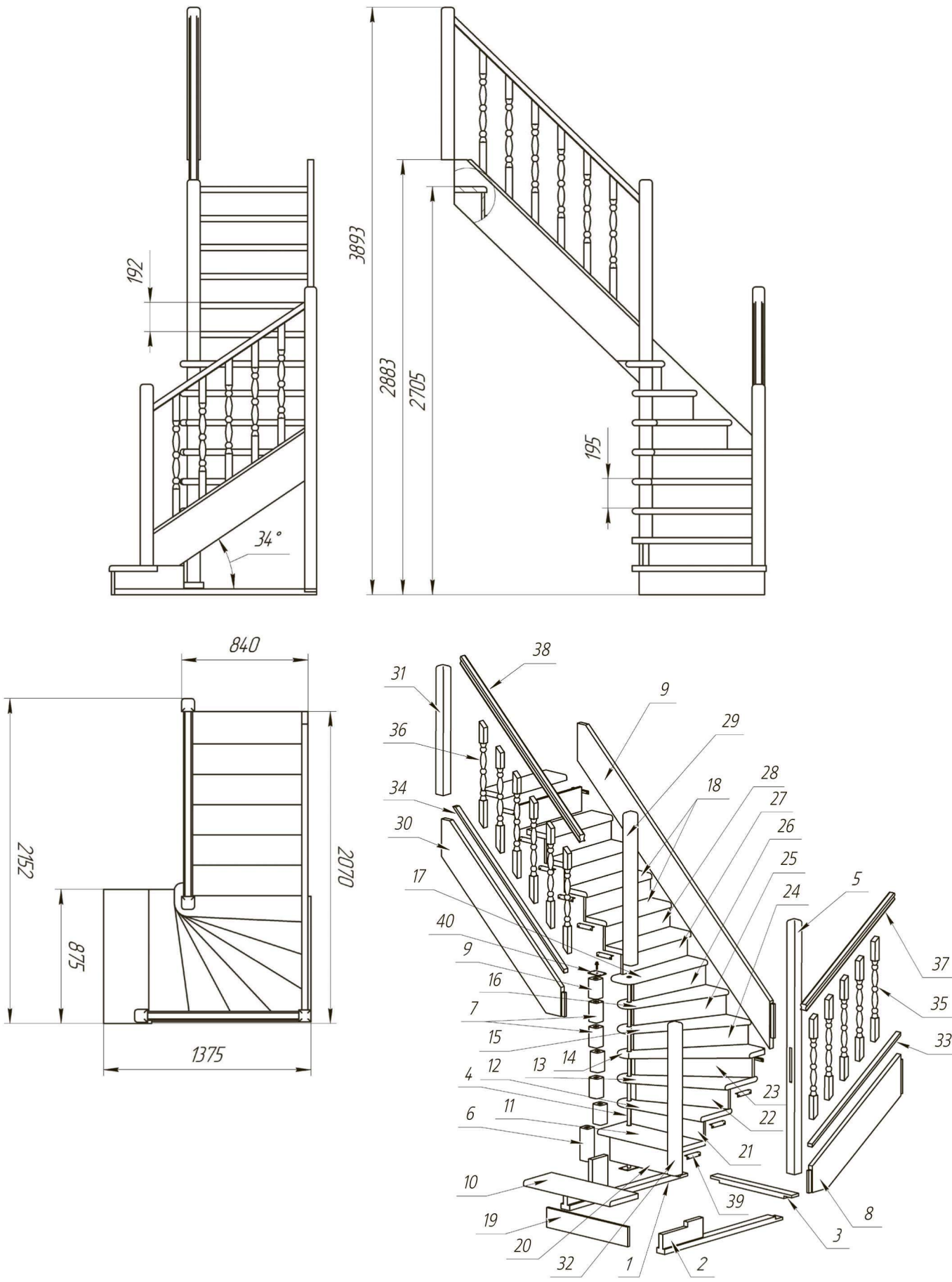
10. Төменгі бағана (тірек) (32 - ұстаным) 86х86х1200 мм., жіңішке алшақтық ойығына төменгі жолға орнату, алғашқы төменгі сатыға бекіту. Жоғарғы қабаттың еденіне жоғарғы бағана (тірек) (31 - ұстаным) 86х86х1010 мм., қойылады. Олардың негіздерінің және тұтқасы (ұстап түсетін) екі құрылысын кілемшелерінің тірегі жеке-жеке жинаңыз. Жоғарғы құрылым – негізі және тұтқасы (ұстап түсетін) бұл 1594 мм., (34 және 38 ұстаным) және (6) кілемшелерінің тірегі 44 ° бұрышы (36 ұстаным). Төменгі - негізі және тұтқасы (ұстап түсетін) 1238 мм., (33 және 37 ұстаным) және (5) кілемшелерінің тірегі 34 ° бұрышпен (35 ұстаным).



11. Жиналған құрылымдар бүйір жағына бағана (тірек) жолдардың арасында бекітіледі. Барлық 3,5х70 мм., бұрандамен бекітіледі.

12. Баспалдақтың орнатылу және басылғаннан кейін барлық бекіткіштер толықтай тартылады.

Рисунок 1.
Лестница внутриквартирная ЛЕС-02.
1. Сурет.
Пәтер баспалдағы «ЛЕС-02».



Универсальная лестница для дома ЛЕС – 02

Паспорт изделия

Үйге арналған әмбебап баспалдағы ЛЕС-02

Өнімнің төлқұжаты



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.
1.1. Лестница Лес-02(далее по тексту – «лестница») предназначена для эксплуатации в двухуровневых квартирах и коттеджах. Допускается хранение разобранной лестницы в таре, в сухом отапливаемом помещении.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.
- 2.1. Модификации лестницы – универсальная лево/правозаходная.
 - 2.2. Высота подъема (от уровня пола нижнего этажа до уровня пола верхнего этажа) – 2883 мм.
 - 2.3. Угол подъема по краю ступени (относительно пола) – 34°/44°.
 - 2.4. Число шагов подъема – 15.
 - 2.5. Ширина марша – 875/840 мм.
 - 2.6. Высота шага ступеней – 195/192 мм.
 - 2.7. Толщина ступеней – 38 мм.
 - 2.8. Максимально допустимая статическая нагрузка на одну ступень – 200 кг.
 - 2.9. Габариты лестницы в плане – 2152 x 1375 x 3893 мм.
 - 2.10. Минимальные размеры требуемого прямоугольного отверстия в перекрытии верхнего этажа – 2070 x 840 мм.

- 2.11. Вес с упаковкой – 180 кг.
 - 2.12. Материал – древесина хвойных пород 8% влажности.
- Материал элементов крепления - сталь.
- Лестница поставляется в разобранном виде, упакованной в ящик. Собирается лестница по указаниям настоящего паспорта на объекте монтажа.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ. Таблица 1.

1. Связка низ 80x1335	1 шт.	23. Подступень №5 939x157	1 шт.
2. Связка низ 80x1335	1 шт.	24. Подступень №6 908x157	1 шт.
3. Связка низ 80x827	1 шт.	25. Подступень №7 787x157	1 шт.
4. Столб мет. 1453	1 шт.	26. Подступень №8 724x157	1 шт.
5. Столб 2000	1 шт.	27. Подступень №9 739x157	1 шт.
6. Муфта высокая 301	1 шт.	28. Подступени №10-14 739x192	5 шт.
7. Муфта 157	6 шт.	29. Столб центральный 1200	1 шт.
8. Струна нижняя 1356x270	1 шт.	30. Струна верхняя 1833x270	1 шт.
9. Струна средняя 3000x270	1 шт.	31. Столб верхний 1010	1 шт.
10. Ступень №1 875x320	1 шт.	32. Столб нижний 1200	1 шт.
11. Ступень №2 810x330	1 шт.	33. Основание балясин 34° 1238	1 шт.
12. Ступень №3	1 шт.	34. Основание балясин 44° 1594	1 шт.
13. Ступень №4	1 шт.	35. Балясина нижняя 34° 820	5 шт.
14. Ступень №5	1 шт.	36. Балясина верхняя 44° 834	6 шт.
15. Ступень №6	1 шт.	37. Поручень 34° 1252	1 шт.
16. Ступень №7	1 шт.	38. Поручень 44° 1748	1 шт.
17. Ступень №8	1 шт.	39. Уголок мет. 25x25x150	19 шт.
18. Ступени №9-14 739x215	6 шт.	40. Пластина мет. 50x50	1 шт.
19. Подступень №1 827x157	1 шт.	41. Шпилька М8х100	1 шт.
20. Подступень №2 708x185	1 шт.	42. Шкант 8x35	55 шт.
21. Подступень №3 746x157	1 шт.	43. Шуруп (саморез) 3,5x35	112 шт.
22. Подступень №4 797x157	1 шт.	44. Шуруп (саморез) 3,5x70	54 шт.

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.
4.1. Гарантийный срок составляет 1 год с момента даты продажи при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации, а также условий хранения и транспортировки.

4.2. Завод-изготовитель постоянно работает над усовершенствованием своей продукции, направленным на улучшение дизайна и эксплуатационных характеристик выпускаемых изделий. Поэтому в конструкцию изделия могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в данном документе и не влияющие на эксплуатационные характеристики изделия.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.
Лестница внутриквартирная ЛЕС-02 проверена и признана годной к эксплуатации.

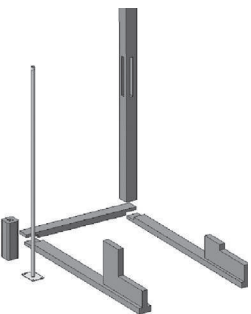
«__»_____20__г. М.П. Контролёр ОТК_____

Претензии по комплектности поставки рассматриваются в течение 14 дней со дня продажи лестницы при предъявлении соответствующих описей вложения с отметками технического контроля.

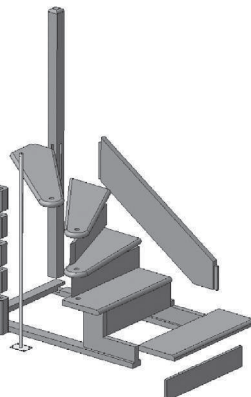
6. УКАЗАНИЯ ПО СБОРКЕ ВНУТРИКВАРТИРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ ЛЕС-02.
Детализация лестниц приведена на рисунках. Указанные номера позиций соответствуют таблице 1.

ПОРЯДОК СБОРКИ :

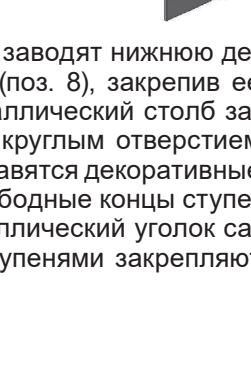
1. Сборку лестницы начинают соединив основание из трех нижних связок (поз. 1, 2 и 3). Связки располагают под прямым углом. Между собой их скрепляют саморезами 3,5x35 мм.



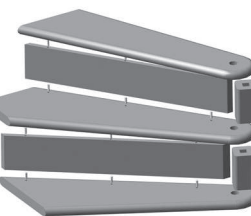
2. В внешнем углу устанавливают столб 80x80x2000 мм (поз. 5). Встык с основанием ступени устанавливают круглый металлический столб (поз. 4).



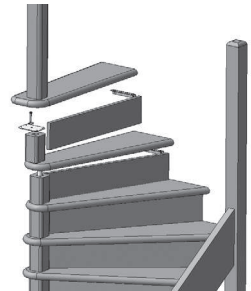
3. К основанию прикрепляют первую ступень с подступенью (поз. 10 и 19). Крепление металлического столба закрывают высокой муфтой (поз. 6). Сверху на эту муфту и основание ставится ступень № 2 (поз. 11) с подступенью (поз. 20). Крепление деталей осуществляется саморезами 3,5x70 мм.



4. В паз установленного столба заводят нижнюю деревянную струну 1356x270 мм (поз. 8), закрепив ее саморезами 3,5x70 мм. На металлический столб заводят последующие ступени с круглым отверстием (поз. 12-14). Между ступенями ставятся декоративные деревянные муфты (поз. 7). Свободные концы ступеней крепят к струне через металлический уголок саморезами 3,5x35 мм. Между ступенями закрепляют подступени (поз. 21-23).

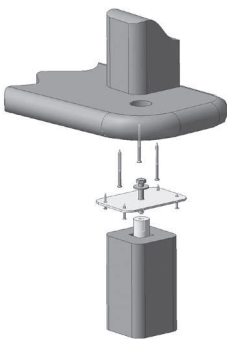


5. Для крепления подступеней, необходимо произвести разметку, определив визуально ее положение относительно ступени и струн. В верхнем и нижнем торце каждой подступени необходимо просверлить отверстия Ø8x20 мм в которые забиваются шканты. Совместив две детали, определяют положение ответных отверстий в плоскости ступени и сверлят их (Ø8x20 мм). Таким образом, последовательно собирают все ступени поворотной части.

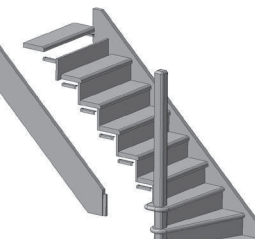


6. К центральному столбу (поз. 29) крепится пластина 50x50 (поз. 40) саморезом 3,5x35 (поз. 43). Вся конструкция стягивается.

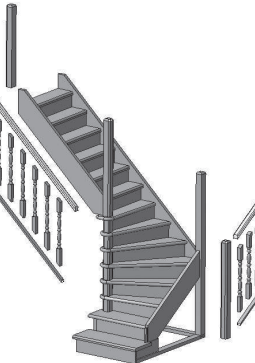
7. Собрannую часть лестницы размещают в месте установки и крепят к несущим перекрытиям дома (крепеж в комплект поставки не входит). На круглый столб заводят остальные три ступени с отверстием (поз. 15-17), оставшиеся подступени (поз. 24-27) и муфты. Свободные края ступеней прикрепляют к струне уголками и саморезами 3,5x35 мм.



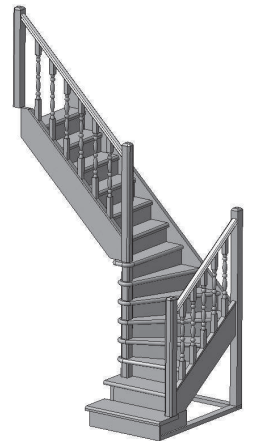
8. Всю конструкцию стягивают центральным столбом(поз. 29)



9. В паз столба устанавливают верхнюю струну 1833x270 мм (поз. 30). Между струнами металлическими уголками крепятся оставшиеся прямоугольные ступени (поз. 18 - 6 шт). Устанавливаются подступени (поз. 28 - 5 шт). Подступени крепятся к торцу ступеней с тыльной стороны саморезами 3,5x35 мм.



10. На первую нижнюю ступень устанавливается столб с пазом под нижнюю струну 86x86x1200 мм (поз. 32). На пол верхнего этажа ставится столб 86x86x1010 мм (поз. 31). Отдельно собирают две конструкции из балясин, их основания и поручня. Верхняя конструкция – основание и поручень 1594 мм (поз. 34 и 38) и 6 балясин с углом 44° (поз. 36). Нижняя – основание и поручень 1238 мм (поз. 33 и 37) и 5 балясин с углом 34° (поз. 35).



11. Собранные конструкции крепятся на торцы струн между столбами. Все скрепляется саморезами 3,5x70 мм.

12. После установки и осадки лестницы весь крепеж затягивают окончательно.

1. ЖАЛПЫ НҰСҚАУЛАР.
1.1. Баспалдақ «ЛЕС-02ВУ» (бұдан әрі - «баспалдақ») екі деңгейлі пәтер мен коттедждерде пайдалануға арналған. Құрғақ қыздырылған бөлмеде сақтауға болады, бөлшектелген баспалдақты контейнерге сақтаңыз.

2. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР.
- 2.1. Баспалдақтың өзгеруі - әмбебап сол жақ / оң жақ.
 - 2.2. Биіктігі (төменгі қабаттың еден деңгейінен жоғарғы қабаттың еден деңгейіне дейін) 2883 мм.
 - 2.3. Жиігі бойынша бой көтеру бұрышы (еденге қатысты) 34 °/44° салыстырмалы түрде құрайды.
 - 2.4. Көтеру қадамдарының саны - 15
 - 2.5. Марш (төменгі қабаттың еден деңгейінен жоғарғы қабаттың еден деңгейіне дейін) ені 875/840 мм.
 - 2.6. Қашықтан биіктігі 195/192 мм.
 - 2.7. Баспалдақтардың қалыңдығы 38 мм.
 - 2.8. Әр сатыдағы рұқсат етілген жүктеме 200 кг.
 - 2.9. Жоспардағы баспалдақтың өлшемдері - 2152 x 1375 x 3893 мм.
 - 2.10. Жоғарғы қабаттың төбесіндегі қажетті тікбұрышты тесіктердің ең аз мөлшерлері 2070 x 840 мм.
 - 2.11. Қаптамамен салмағы – 180 кг.
 - 2.12. Материал - қылқан жапырақты ағаштың ылғалдылығы 8%.
- Бекіту элементтерінің материалы - болат.
- Баспалдақ, контейнерге салынған, бөлшектелген түрде жеткізіледі. Осы төлқұжаттың нұсқауы бойынша орнату баспалдақ алаңында бар.

3. ТОЛЫҚ ЖИЫНТЫҒЫ (1-44 ұстаным). 1-кесте.

1. Байлау төменгі 80 x 1335	1 дана.	23. Көтергіштің төменгі негізді №5 939 x 157	1 дана.
2. Байлау төменгі 80 x 1335	1 дана.	24. Көтергіштің төменгі негізді №6 908 x 157	1 дана.
3. Байлау төменгі 80 x 827	1 дана.	25. Көтергіштің төменгі негізді №7 787 x 157	1 дана.
4. Бағана (тірек) металлдық 1453	1 дана.	26. Көтергіштің төменгі негізді №8 724 x 157	1 дана.
5. Бағана (тірек) 2000	1 дана.	27. Көтергіштің төменгі негізді №9 739x157	1 дана.
6. Білік муфта 301	1 дана.	28. Көтергіштің төменгі негізді №10-14 739x192	5 дана.
7. Муфта 157	6 дана.	29. Орталық бағана (тірек) 1200	1 дана.
8. Төменгі жол 1356 x 270	1 дана.	30. Жоғарғы жол 1833x270	1 дана.
9. Орташа жол 3000 x 270	1 дана.	31. Жоғарғы бағана (тірек) 1010	1 дана.
10. №1 саты 875 x 320	1 дана.	32. Төменгі бағана (тірек) 1200	1 дана.
11. №2 саты 810 x 330	1 дана.	33. Кілемшелерінің тірегі негізі 34° 1238	1 дана.
12. №3 саты	1 дана.	34. Кілемшелерінің тірегі негізі 44° 1594	1 дана.
13. №4 саты	1 дана.	35. Кілемшелерінің тірегі (төменгі) 34° 820	5 дана.
14. №5 саты	1 дана.	36. Кілемшелерінің тірегі (жоғарғы) 44° 834	6 дана.
15. №6 саты	1 дана.	37. Тұтқасы (ұстап түсетін) 34° 1252	1 дана.
16. №7 саты	1 дана.	38. Тұтқасы (ұстап түсетін) 44° 1748	1 дана.
17. №8 саты	1 дана.	39. Металл., бұрыш 25 x 25 x 150	19 дана.
18. №9-14 739 x 215 саты	6 дана.	40. Металл., табақша 50 x 50	1 дана.
19. Көтергіштің төменгі негізді №1 827 x 157	1 дана.	41. Шпилька М8 x 100	1 дана.
20. Көтергіштің төменгі негізді №2 708 x 185	1 дана.	42. Шкант 8 x 35	55 дана.
21. Көтергіштің төменгі негізді №3 746 x 157	1 дана.	43. Бұрандалы шегелер 3,5x35	112 дана.
22. Көтергіштің төменгі негізді №4 797 x 157	1 дана.	44. Бұрандалы шегелер 3,5x70	54 дана.

4. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР.
4.1. Монтаждау және пайдалану ережелеріорындалғанда, сақтау және тасымалдаушарттары сақталған жағдайда кепілдік мерзімі 1 жыл сату күннен бастап саналады.
4.2. Зауыт-дайындаушы жетілдіру бойынша тұрақты жұмыс жасайды өз өнімдерін жақсартуға бағытталған дизайн және пайдалану сипаттамаларын шығарылатын бұйымдар. Сондықтан құрылыс бұйымдар еңгізілуі мүмкін аздаған өзгерістер, бұл құжатта көрініс тапқан және әсер етпейтін және пайдалану сипаттамалары бұйымдар.

5. ҚАБЫЛДАУ ТУРАЛЫ КҮӘЛІК.
Ішкі пәтер баспалдағы «ЛЕС - 02» тексерілген және жарамды деп танылды пайдалану.

20__ж. «____»_____ Мөр. Орны. «ТББ» Бақылаушысы_____

Жеткізілімнің толықтығы туралы шағымдар сатылымды сатқан күннен бастап 14 күн ішінде техникалық бақылау белгісімен осы өнімнің төлқұжаты ұсынған кезде қаралады.