

Р. Б. Мерғалимовтың серіктестік бағдарламасы шеңберінде жасалынған



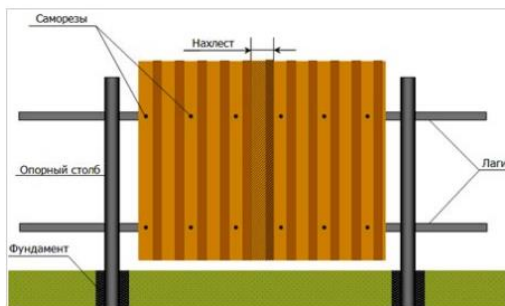
Профильді листтен қалқан орналастыру бойынша нұсқау



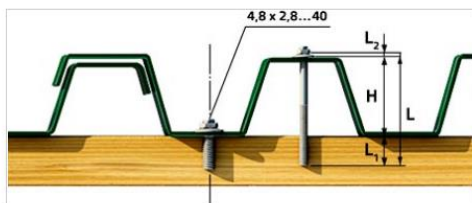
pocket **scrum**

2017 жыл

Профильді төсенішті бекіту технологиясы



Профильді төсенішті қоршауды орнату схемасы



Профильді төсенішті листтердің қабаттасып бекітілу схемасы

Профильді төсенішті бекітудің сипаттамасы



Түсініктеме

Профильді төсеніштен жасалған қоршауды қатаң түрде өңделген схема бойынша жүргізеді:

- Қоршау бағандарының саны, аралықтарының ені мен биіктігі есептеліп, сызбасы құрылады.

- Салынатын қоршаудың периметрі есептелінеді. Алаңның тегіс емес жерлері тегістеледі.

- Келесі қадам – қоршаудың тірегін орнату. Бағандарды әр түрлі тәсілдер бойынша орнатуға болады: бетондау, қағу, бекіту.

- Топырақтың негізгі қасиеттеріне байланысты тәсілдер анықталады.

- Орнатылған бағандарға кронштейн, түйін, арнайы тойтармалар және бұрандалар арқылы бекітіледі.





Бұрандама әлсіз бұралған - **ДҰРЫС ЕМЕС!**
Әлсіз бұралған бұрандама түйіске жерде су өту қаупі бар



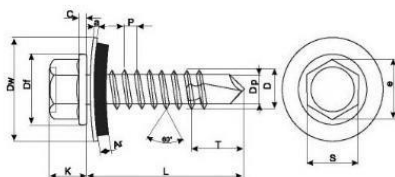
Бұрандама қатты бұралған - **ДҰРЫС ЕМЕС!**
Қатты бұрандалған бұрандама бұрандаманың шайбасын жне беткі қабатында зақымдайды.



Бұрандама тік бұралмаған - **ДҰРЫС ЕМЕС!**
Бұралған бұрандамада пайда болған қуыс әсері коррозияның дамуына әкеліп соқтырады.



Бұрандама бұралуы **ДҰРЫС!**



Нәтижелерге қойылатын талаптар

Листтардың бекітілуі маңдайшалардың түйісуімен жүзеге асырылады. Түйіскен жер бір немесе бірнеше қабаттан тұруы мүмкін. Түйіскен жерлерді міндетті түрде суға төзімді ерметиктермен өңдейді. Артылған профильді материалға зақым келмейтіндей болгаркамен емес, арнай лобзикпен кесіледі.



Пайдалы кеңестер

Өздігінен бұрандалатын бұрандамаларды тік бұрыштан бұраған жөн. Профишльді листтің қоршауға бекітілуін құрылыс талаптарының сақталуымен жүргізеді.



Ескертулер / Қауіп-қатерлер

Профильді листтің үшкір қырларынан сақтану үшін:

Жұмысшылар арнайы қолғап және арнайы киіммен жабдықталуы қажет;

Орнатпас бұрын профильді листтің өткір бұрыштарын сүртіп алу қажет.



Арнайы құралдар және қосымша механизмдер
Өздігінен бұрандалатын бұрандама, Кронштейн
Ұштары бар шурупверт

Man Hours

Құрылыс құрылымдарын монтаждауға уақытында аяқталуына керек адам санын есептейтін формула

R – Талапты адам саны;

V – Берілген жұмыс көлемі (бағытына қарай)

T – Орындау мерзімі (күндер саны)

μ – бір жұмысшының өндіру нормасы (жұмыс бағыты мен жұмысшының дәрежесіне қарай)

μ – Мамандығы бойынша жұмысшының өндіру нормасы (күндер саны)

№	Жұмыс түрі, мамандығы	Өлшем бірлігі	Жыл мезгілі	
			Жаз	Қыс
1	Профлисттан қалқан орнату	м ¹		

