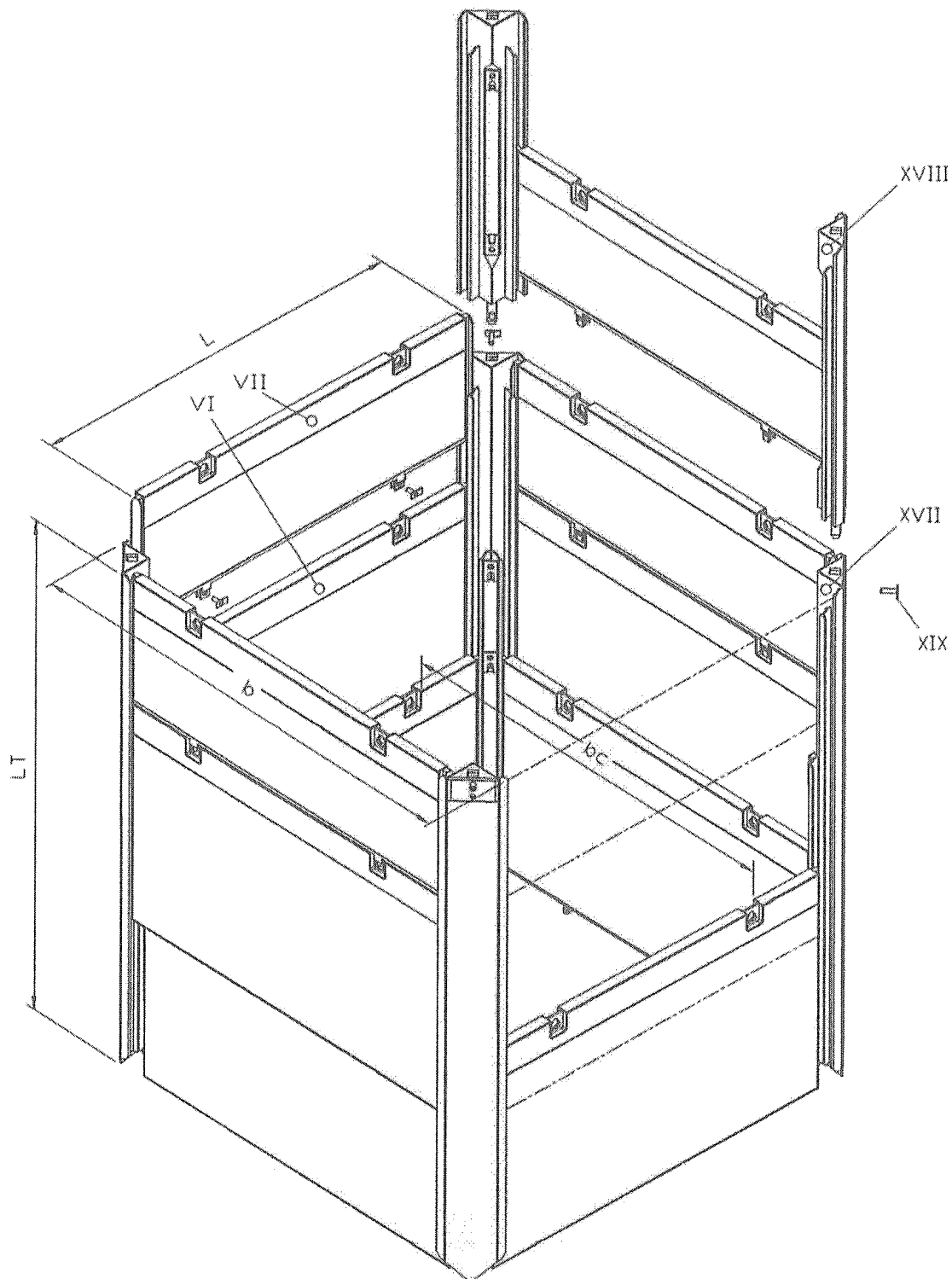


Чертеж на четиристранно укрепен изкоп с дълбочина 2,45м

Чертеж на системата



XVII ъглова релса
XVIII удължение на ъгловата релса
XIX болт
VI+VII платна

h дълбочина на изкопа = 2,45м
bc светла широчина = min 2,10м
L₁ дължина на платното = 6,00м
L₂ дължина на платното = 2,50м
L_r дължина на ъгловата релса = 4,50м

Технически параметри

Дебелина на платното = 107 mm

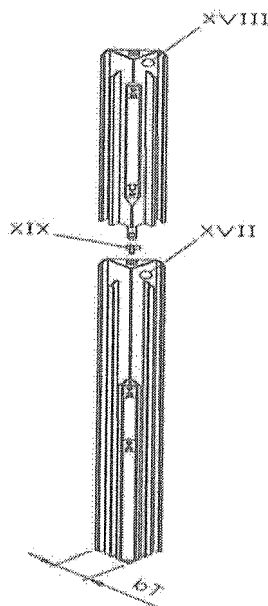
доп. мом. в платното = 79,1 kNm/m

Дълж. на пл. L [m]	Вис. на пл. H [m]	Разст. м/у подпорите L _c [m]	Дължина на системата L _s [m]	Доп. Земен натиск [kN/m ²]	тегло [kg]
2,50	2,40	2,30	2,77	101,2	650

Дебелина на планата = 130 mm

доп. мом. в планото = 164,3 kNm/m

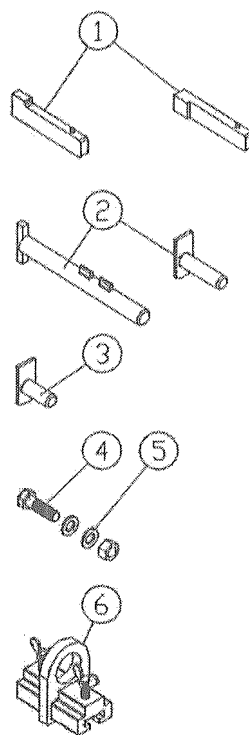
Дълж. на пл. L [m]	Вис. на пл. H [m]	Разст. м/у подпорите L _c [m]	Дължина на системата L _s [m]	Доп. Земен натиск [kN/m ²]	тегло [kg]
6,00	2,40	5,80	6,27	36,5	2210



- XVII Ъглова основна релса
- XVIII Ъглова релса допълнение
- XIX Ограничител

Акcesoари

№	Описание	използва се за:	Размери [mm]	Тегло [kg]
1	ограничител	Заклучване	25*70*260 37*50*260	3,0 3,0
3	болт	горна плоча	● 40 * 100	1,5
4	болт	фланш	M30*90 M30*100	0,96 1,01
5	шайба	фланш	A33	0,1
6	Спом. ср-во	релса		15



Допустими разрезни сили

Максимални допустими разрезни сили на различните елементи:

релса

предназн. ухо за работа = 196 kN

ухо на страничен профил = 164 kN

платна

горно ухо = 196 kN

ухо на режещия нож = 49 kN

подвижна количка

предназн. ухо за работа = 164 kN

междинно парче

предназн. ухо за работа = 49 kN

Монтажът и демонтажът на укрепването да се направи по инструкции на фирмата производител!

Техника за безопасност и здраве и безопасност

Повдигане с подедни машини & Транспортиране

- Укрепителният бокс може да бъде „закачан“ само за предназначения за това отвори. Забранява се вдигането на укрепителната система за шпинделите!
- Аксесоарите за вдигане трябва да отговарят теглото на съответния укрепителен бокс.
- От съображения за безопасност трябва да се използват само куки с обезопасители.
- Забранява се минаването под вдигната във въздуха укрепителна система и преминаване в периметъра на работа на повдигащата машина.
- Площадката трябва да бъде разчистена и удобна за маневриране.
- Краниста и координатора за разстovarване трябва да имат визуален контакт.

Мерки за предотвратяване на опасности и нещастни случаи

- Изкопа трябва да бъде обезопасен и обозначен.
- Движението в съседство трябва да е възможно, като се постави охранителен персонал за обекта.
- Работниците трябва да носят защитно облекло: шлемове, предпазни ръкавици.
- Възможните нестабилности , като резултат от натоварването от вятъра, трябва да се имат пред вид по време на монтажа и инсталирането
- Укрепващите елементи трябва да се монтират- предимно в хоризонтално положение върху основата на обекта.
- При наклони трябва да се извърши стабилен монтаж или нов монтаж на укрепващите елементи.

Поддръжка и ремонт

- По принцип, всички укрепителни елементи трябва да се проверяват дали функционират правилно, преди монтажа/ преди употреба.
- В никакъв случай да не се използват дефектни или деформирани елементи!
- При всички случаи на дефекти да се търси указание от фирмата производител на системата!
- Да се използват само оригинални резервни части!

В съответствие с Инструкциите за експлоатация, компонентите на укрепващите системи трябва да се боядисват на всеки 2 години против корозия със съответната антикорозийна боя