

Паркан, загальна довжина біля 53м погонних включаючи ворота та хвіртку), бетонна стрічка 250мм x 550-600мм + бетонний парапет на стрічці, профлист буде висотою 2300мм
Алгоритм робіт:
0) Демонтаж старого паркану та прийом матеріалів
1) Необхідно вирити траншею під бетонну стрічку 250мм (глибина траншеї в самому високому місці сходинки: 400мм (в землі)+150мм(над тротуаром)), обов'язкове трамбування дна траншеї із проливанням водою - під подушку (можна "бабкою") - необхідно частково добавляти щебіть для ущільнення основи ґрунта. Сходинки робляться через кожен проліт, ворота, хвіртка
2) У викопаній траншеї Буряться отвори в місцях під кожним стовпом (на 1м від дна траншеї) під каналізаційну метрову трубу 160/200мм (під звичайні стовпи/стовпи під воротами) (якщо в отворі вода - мішаємо пісок із цементом та засипаємо дно отвора, щоб бетон не лити в воду).
3) Потім в отвори вкладаємо метрову каналізаційну трубу раструбом вниз так, щоб вона виступала до 10 мм над дном траншеї, та обсыпаємо трубу піском. Потім в траншею (поверх труб) на дно траншеї вкладаємо плівку (над трубами в плівці робимо х-подібний розріз та заводимо плівку в трубу)
4) В'яжемо балку із арматури 10мм - в хомутах із 6мм проволки із кроком 500мм та Вкладаємо балки в траншею, монтуємо опалубку. Перехлест горизонтальних хлестів арматури 400мм
Підготовка стовпів: На відстані 30 см від кінця кожного стовпа робимо виріз однієї грані висотою 12см (це для кращого зцепа з бетоном). Та наварюємо всередину стовпа 4 метрові арматури на кінець кожного стовпа у (30см в середині стовпа). (стовпи мають бути оброблені від іржі, проґрунтовані та пофарбовані в 2 слої фарби перед монтажем). вставляємо і фіксуємо стовпи в трубах чітко у вертикальному положенні в опалубці (опалубка має бути оббита плівкою зсередини)
Важливо: в районі калітки та воріт - рівень бетонної стрічки має бути "запідлице" із рівнем тротуару, тобто не по горизонтальному рівню (як сходинки монолітної стрічки під секціями паркану), а по рівню тротуару
5) Монтаж стовпів згідно схеми, над стрічкою залишаємо 2150мм кожного стовпа. Внизу стовпа відрізаємо одну грань на висоті десь 20-30см від кінця стопа, проріз грані близько 10-12см, а до отвору на кожен стовп наварюється 4 прутки арматури. При сходинці - стовп монтується внизу сходинки! Всі стовпи перед монтажем мають бути оброблені від іржі та покрашені фарбою в 2 слої <i>Випуски стовпів під калітку?</i>
6) Прокладаємо в траншеї необхідні гільзи (ПЕ труба 16/25мм) із проводом або протяжкою для для воріт та калітки згідно специфікації
Прокладаємо гільзи в районі воріт та калітки згідно специфікації
Прокладаємо гільзи в кінцях паркану
Закладаємо гільзу із проводом для вуличного електрощитка та від вуличного електрощитка до воріт

7) Готуємо та монтуємо закладну під відкатні ворота із швелера 18 - довжиною 2,5м та наварений до нього каркас із арматури висотою 1м (швелер має бути оброблений від іржі, прогрунтований та пофарбований в 2 слої фарби перед заливкою бетоном).
8) Бетон В20ПЗ заливаємо із міксеру (оскільки паркан фасадний) із вібруванням, після заглажування верхньої частини бетонної стрічки - накриваємо його для запобігання висихання
9) В середину стовпів заливаємо бетонну суміш (готуємо із відсіву).
10) Наварюємо поперечини між стовпами в стик "заподлецо", (3 поперечини між кожним прольотом, нижня на відстані 300мм від бетонної стрічки, верхня на відстані 2100мм від бетонної стрічки, третя - 900мм від бетонної стрічки (не від бетонних кришок, а саме всі розміри взяті від бетонної стрічки)) (поперечини та стовпи мають бути оброблені від іржі окрашені в 2 слоя фарби). Кожен кінець поперечини має бути проварений по периметру всього стику до стовпа. При зварюванні поперечин - всередині використовувати пластини для посилення зварного шову
11) Здійснюємо полив бетонної стрічки
12) Над фірткою приварюємо поперечину, при монтажі профлиста - не задоводимо його на стовп хвіртки, щоб можна було закріпити потім кнопку домофону
13) На бетонну стрічку монтуємо бетонні парапети (накривки) https://zabor.in.ua/uk/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D1%8B/%d0%ba%d1%80%d0%b8%d1%88%d0%ba%d0%b0-%d0%bd%d0%b0-%d0%bf%d0%b0%d1%80%d0%ba%d0%b0%d0%bd-%d1%80%d0%be%d0%b7%d0%bc%d1%96%d1%80-2501000/
14) Профлист кріпимо на заклепки та гвинти через хвилю (одна заклепка та один гвинт - міксуємо). Монтуємо заглушки на стовпи "на фарбу". Профлист буде висотою 2300мм Профнастил різимо виключно ножицями!!! Для різки профлиста - використання болгарки заборонено!!!
15) Ставимо стовп для "захисту" електростовпа
16) Необхідно покрасити раму воріт та хвіртки в 2 слої та на заклепки та гвинти із 2-х сторін змонтувати профлист (монтаж заклепок здійснюємо через хвилю)
Прошу підготувати бюджет
Строки виконання?
Скільки людей буде задіяно? Хто? Режим роботи?