


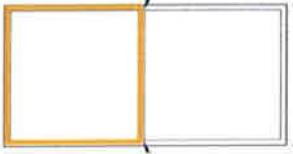


강북구 공영주차장 증축에 따른 공법 선정

1. 보수 공법 선정

	1안(세라믹논슬립라이닝공법)	2안(폴리우레아공법)
공법 개요		
	<ul style="list-style-type: none"> - 작업성이 및 방수성이 우수. - 경화시간이 필요하여 폴리우레아 공법에 비해 공기가 필요함. 	<ul style="list-style-type: none"> - 경화속도가 빠르며, 점착성 우수. - 비용이 비싸며, 유지관리가 어려움
선정	○	
선정사유	작업성, 환경성 우수 하에 경제적인.	

2. 기둥 보강 공법 선정

	1안(폴리머 몰탈 주입 공법)	2안(철판 보강 공법)
공법 개요		
	<ul style="list-style-type: none"> - 강관과 콘크리트의 효율적 합성작용에 의한 하중 저항 우수. - 충전시 시공관리 철저 	<ul style="list-style-type: none"> - 폴리머몰탈 주입공법보다 경제적인. - 사용공간이 협소해지며, 기초에 편심 작용으로 추가적인 기초보강 필요.
선정	○	
선정사유	기존 주차장 공간 확보 및 시공성 우수	

3. 기초 보강 공법 선정



	1안(Screw Anchor Pile 공법)	2안(Micro Pile 공법)
공법 개요		
	<ul style="list-style-type: none"> - 공정간단, 협소한 장소에 적합. - 연약지반 시공시 그라우팅여부 확인어려움. 	<ul style="list-style-type: none"> - 협소한 장소에 적합. - 다공정이며, 소음 발생
선정	○	
선정사유	시공성과 보강 방안 우수.	

2018. 6. 5.



확인자 김 수 인 (인)

강북구 공영주차장 증축에 따른 공법 선정



1. 보수 공법 선정

	1안(세라믹논슬립라이닝공법)	2안(폴리우레아공법)
공법 개요		
	<ul style="list-style-type: none"> - 작업성이 및 방수성이 우수. - 경화시간이 필요하여 폴리우레아 공법에 비해 공기가 편요함. 	<ul style="list-style-type: none"> - 경화속도가 빠르며, 점착성 우수. - 비용이 비싸며, 유지관리가 어려움
선정	○	
선정사유	(반이 경화시간은 대공증의 경우 전반경 및 경화성이 우수함.)	

2. 기둥 보강 공법 선정

	1안(폴리머 몰탈 주입 공법)	2안(철판 보강 공법)
공법 개요		
	<ul style="list-style-type: none"> - 강관과 콘크리트의 효율적 합성작용에 의한 하중 저항 우수. - 충전시 시공관리 철저 	<ul style="list-style-type: none"> - 폴리머몰탈 주입공법보다 경제적인. - 사용공간이 협소해지며, 기초에 편심 작용으로 추가적인 기초보강 필요.
선정	○	
선정사유	콘크리트 증설 후 강관 주입이 증대된 증강을 위해 (안이 우수)	

3. 기초 보강 공법 선정



	1안(Screw Anchor Pile 공법)	2안(Micro Pile 공법)
공법 개요		
	<ul style="list-style-type: none"> - 공정간단, 협소한 장소에 적합. - 연약지반 시공시 그라우팅여부 확인이 어려움. 	<ul style="list-style-type: none"> - 협소한 장소에 적합. - 다공정이며, 소음 발생
선정	○	
선정사유	비철로 강 기능이 우수하고 길이가 짧고 경제성이 우수함	

2018. 6. 5.

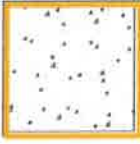
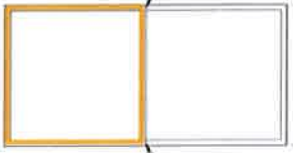
확인자 :  (인)

강북구 공영주차장 증축에 따른 공법 선정



1. 보수 공법 선정

	1안(세라믹눈슬립라이닝공법)	2안(폴리우레아공법)
공법 개요		
	<ul style="list-style-type: none"> - 작업성이 및 방수성이 우수. - 경화시간이 필요하여 폴리우레아 공법에 비해 공기가 필요함. 	<ul style="list-style-type: none"> - 경화속도가 빠르며, 점착성 우수. - 비용이 비싸며, 유지관리가 어려움
선정	○	
선정사유		


2. 기둥 보강 공법 선정

	1안(폴리머 몰탈 주입 공법)	2안(철판 보강 공법)
공법 개요		
	<ul style="list-style-type: none"> - 강관과 콘크리트의 효율적 합성작용에 의한 하중 저항 우수. - 충전시 시공관리 철저 	<ul style="list-style-type: none"> - 폴리머몰탈 주입공법보다 경제적임. - 사용공간이 협소해지며, 기초에 편심 작용으로 추가적인 기초보강 필요.
선정	○	
선정사유		

3. 기초 보강 공법 선정



	1안(Screw Anchor Pile 공법)	2안(Micro Pile 공법)
공법 개요		
	<ul style="list-style-type: none"> - 공정간단, 협소한 장소에 적합. - 연약지반 시공시 그라우팅여부 확인어려움. 	<ul style="list-style-type: none"> - 협소한 장소에 적합. - 다공정이며, 소음 발생
선정	○	
선정사유		

2018. 6. 5.


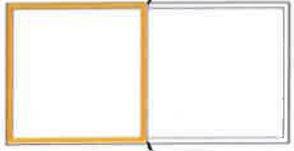
확인자 :  (인)

강북구 공영주차장 증축에 따른 공법 선정

1. 보수 공법 선정

	1안(세라믹논슬립라이닝공법)	2안(폴리우레아공법)
공법 개요		
	<ul style="list-style-type: none"> - 작업성이 및 방수성이 우수. - 경화시간이 필요하여 폴리우레아 공법에 비해 공기가 필요함. 	<ul style="list-style-type: none"> - 경화속도가 빠르며, 점착성 우수. - 비용이 비싸며, 유지관리가 어려움
선정	○	
선정사유		


2. 기둥 보강 공법 선정

	1안(폴리머 몰탈 주입 공법)	2안(철판 보강 공법)
공법 개요		
	<ul style="list-style-type: none"> - 강관과 콘크리트의 효율적 합성작용에 의한 하중 저항 우수. - 충전시 시공관리 철저 	<ul style="list-style-type: none"> - 폴리머몰탈 주입공법보다 경제적임. - 사용공간이 협소해지며, 기초에 편심 작용으로 추가적인 기초보강 필요.
선정	○	
선정사유		

3. 기초 보강 공법 선정



	1안(Screw Anchor Pile 공법)	2안(Micro Pile 공법)
공법 개요		
	<ul style="list-style-type: none"> - 공정간단, 협소한 장소에 적합. - 연약지반 시공시 그라우팅여부 확인어려움. 	<ul style="list-style-type: none"> - 협소한 장소에 적합. - 다공정이며, 소음 발생
선정	○	
선정사유		

2018. 6. 5.



확인자 : 김기운 

강북구 공영주차장 증축에 따른 공법 선정



1. 보수 공법 선정

	1안(세라믹논슬립라이닝공법)	2안(폴리우레아공법)
공법 개요		
	<ul style="list-style-type: none"> - 작업성이 및 방수성이 우수. - 경화시간이 필요하여 폴리우레아 공법에 비해 공기가 필요함. 	<ul style="list-style-type: none"> - 경화속도가 빠르며, 점착성 우수. - 비용이 비싸며, 유지관리가 어려움
선정	✓	
선정사유		

2. 기둥 보강 공법 선정

	1안(폴리머 몰탈 주입 공법)	2안(철판 보강 공법)
공법 개요		
	<ul style="list-style-type: none"> - 강관과 콘크리트의 효율적 합성작용에 의한 하중 저항 우수. - 충전시 시공관리 철저 	<ul style="list-style-type: none"> - 폴리머몰탈 주입공법보다 경제적임. - 사용공간이 협소해지며, 기초에 편심 작용으로 추가적인 기초보강 필요.
선정	✓	
선정사유		

3. 기초 보강 공법 선정

	1안(Screw Anchor Pile 공법)	2안(Micro Pile 공법)
공법 개요		
	<ul style="list-style-type: none"> - 공정간단, 협소한 장소에 적합. - 연약지반 시공시 그라우팅여부 확인어려움. 	<ul style="list-style-type: none"> - 협소한 장소에 적합. - 다공정이며, 소음 발생
선정	✓	
선정사유		

2018. 6. 5.

확인자 : 김영환 (인)