

Բացատրագիր

Կաղապարամածի սահմանումը

Կաղապարամածը՝ ժամանակավոր կաղապար է բետոնի ձևավորման համար։

Թույլտվածքներ և չափսեր

Ավարտված բետոնային աշխատանքներում չի թույլատրվում ցանկացած շեղում` բացասական ուղղությամբ։ Թույլատրվում է դրական ուղղության փոփոխության 4%-ի չափով, բայց ոչ ավելի, քան 5մմ։

Նյութեր կաղապարամածի համար

Կաղապարամածի համար նյութերը պետք է համապատասխանեն ԳՈՍՏ 23479-79 պահանջներին, փայտե սոսնձված կոնստրուկցիաները ԳՍՍՏ 20850-84 կամ ՏՊ- ին։ Ծակաշերտված ֆաներան ՏՊ-18-645-82։

Կաղապարամածի վահանների էլեմենտները, որոնք շփվում են բետոնի հետ պետք է պատրաստված լինեն ջրակայուն ֆաներայից։

Սղոցանյութեր թույլատրվում է օգտագործել որոշ էլեմենտների և գույքային վահանների համար, որոնց շրջելիությունը 10 անգամից ավելի չէ։ Կրող կարկասների պատրամտման համար օգտագործվում է եղևնափայտը։ Բետոնի հետ շփվող տախտակները պետք է տաշված լինեն և ունենան 150մմ ոչ ավելի լայնություն։ Սանող կաղապարամածի երեսման տախտակները պետք է ջրակայուն լինեն

Գույքային կաղապարամածի համար օգտագործվող փայտե-տաշեղային և փայտեթելային սալերը պետք է լինեն հիդրոֆոր կամ ունենան սինթետիկ ծածկույթ։

Օգտագործվում են նաև մետաղական գույքային կաղապարամածներ։

Կաղապարամածի տեղադրումը

Կաղապարամածը պահող կոնստրուկցիաները տեղադրելիս անհրաժեշտ է իրականացնել հետևյալ պահանջները.

-Կանգնակները պետք է տեղադրվեն բետոնված կոնստրուկցիայի նստվածքն արգելակող բավարար հենման մակերես ունեցող հիմքի վրա։

-Ձգափոկերը, ձգածողերը և ամրացման այլ էլեմենտները չպետք է արգելակեն բետոնմամը։

- Ձգափոկերի և ձգածողերի ամրացումը նախապես բետոնված կոնստրուկցիաներում պետք է կատարվի ամրացման պահին` հաշվի առնելով բետոնի ամրության վրա բեռնվածությունները։

-Կաղապարամածի տակ հիմքը պետք է նախօրոք ուղղվի, մինչ նրա տեղադրումը։

Կաղապարամածի մաքրումը և կրկնակի օգտագործումը

Մինչ բետոնի լցումը անհրաժեշտ է կաղապարամածը մաքրել, ջրել, փչել, որպեսզի հեռացվեն տաշեղները, թեփը և այլ

օտար նյութեր։

Այնուհետև ջուրը չորացվում է։ Առանց ինժեների թույլատրության արգելվում է կատարել բետոնալցում։

Կրկնակի օգտագործման համար կաղապարամածի մակերեսը պետք է մաքրվի բետոնի և շաղախի մնացորդներից։

Կոնստրուկցիաների կաղապարազերծումը

Կաղապարները հեռացվում են, երբ դրանք անջանտված են բետոնից։ Կաղապարամածի պատերը հեռացվում են բետոնի

կապակցումից և ամրանալուց հետո։

Դրա մինիմալ ժամկետը 3 օր է, բայց կապալառուն կարող է այդ հետաձգել, եթե բետոնը բավարար չափով չի ամրացել։

Բետոնի վերամշակման աշխատանքներ

Բետոնի մակերևույթի վերջնամշակում կատավում է պարզ ձևով` լրիվ մաքրում մատաղալարե ցանցով և մաքուր քերումով։

Պարզ վերջնամշակման աշխատանքներ

Բաց մակերևույթները ենթակա են սովորական վերջնամշակման։ Կաղապարը (կապարամածը) հեռացնելու անմիջապես

հետո ցեմենտաքարերի ելուստները և այլ ոչ ճիշտ ձևի ելուստները հեռացվում են մակերևույթից։

Խոռոչները և այլ թերություններ մաքրվում են, ջրիագեցումից հետո և հղկվում փորձարկված ցեմենտե շաղախով, որն ունի հիմանական բետոնի կազմը։ Կցվանքները պետք է մեխանիկական մշակման ենթարկվեն առանց շաղախի և բետոնի։

Բաց մակերևույթները, որոնք կաղապարով պաշտպանված չեն, պետք է քանոնով ուղղվեն, մաքրվեն փայտե քերիչով մինչև համասեռ, հարթ մակերևույթի ստացումը։

Մետաղալարե խոզանակով մաքուր վերջնամշակում

Բոլոր մակերևույթները, որոնք հավում են ցեմենտե շաղախի հետ պետք է մաքրվեն մետաղալարե խոզանակով։

Կաղապարամածը հեռացնելիս նոր լցված բետոնը (կապված, բայց դեռ չամրացած)

մանրագնին և համավասարաչափ քերվում է մետաղալարե կամ թելիկային խոզանակով, օգտագործելով քլորաջրածնային

լուծույթ հետևյալ հարաբերությամբ`1 բաժին թթու, 4 բաժին ջուր։ Քերում են այնքան ժամանակ, քանի դեռ ցեմենտե թաղանթը

լրիվ չի հեռացվել և բետոնե կոնստրուկցիայի մակերևույթին չեն հայտնվել լցանյութերի հատիկները։

Մակերևութների ցանկալի ֆակտուրան ստանալուց հետո ամբողջ մակերևույթը լվացվում է ջրով` ոչ մեծ քանակությամբ

ամիակ ավելացնելով, թթուն հեռացնելու համար։

Եթե գծագրով պահանջվում են 3մմ մաքուր ցեմենտի շերտով ծածկված մակերևույթների մաքուր վերջնամշակում, ապա դա

կատավում է մետաղե հարթիչով։

Խողովակներ տեղադրում

Ջրահեռացման խողովակները ,որոնք նախատեսված են տարածքի ջրերի համակարգի ջրերը անցակնել ճանապարհային հատվածներով իրականացվում են մետաղական խողո վակներով։ Մետաղական խողովակների տեղադրումից առաջ այն պետք է լինի հիդրոմե կուսացված բիտումային մածիկով։Տեղադրումը իրականացվում է վերամբարձ մեխանիզմների միջոցով։

Հակակոռոզիոն նյութերով պատված խողովակների և հավաքված սեկցիաների տեղափոխման ժամանակ ,անհրաժեշտ է օգտագործել փափուկ աքցանային բռնիչներ,ձկուն շեղբ և այլ միջոցներ,որոնք բացառում են հակակոռոզիոն պատվածքների վնասվածքը։ Բարձրացումը և իջեցումը իրականացվում է ուղղահայաց ուղղություններով,արգելվում է խողովակի տեղափոխում կամ իջեցում գլորման ,ձգման միջոցներով։

Պողպատե խողովակաշար

Եռակցման ձևերն ու տեսակները ,կոնստրուկտիվ էլեմենտները , եռակցվող միացությունների չափերը պետք է համապատասխանեն ԳՈՍՏ 16037-80 պահանջներին։Հողային աշխատանքների և հիմքերի ՀԾՌԿ 3.02.01- 87 պահանջների բավարարելուց հետո ,խրամուղու երկայնքով տեղադրում են խողովակները `նախօրոք մաքրելով խողովակի ներքին խոռոչը ` (ժանգից,տարբեր տեսակի կեղտերից ,ծյունից և այլն)։

Եռակցման համար խողովակների տեղադրումից առաջ ,անհրաժեշտ է կատարել

- խողովակների ձկված եզրերի ուղղում
- իսկ անհրաժեշտության դեպքում `կտրում ,բացառելով նոր ճեղքերի և ձգմվածքների առաջացումը օդի 5°C - ից ցածր ջերմաստիճանների դեպքում խողովակների եզրերի ուղղումը ,առանց նախօրոք տաքացման,չի թույլատրվում։խողովակների եզրերը 20 մմ լայնությամբ ներսից և դրսից մաքրվում են մինչև մետաղական փայլի ստացումը։
- խողովակի եզրի շեղում եռակցումից առաջ չպետք է գերազանցի 0.15 Տ-:-0.5 մմ չափը (Տ-ը մետաղի հաստությունն է) ըստ ՀԾՌԿ III -29 -76 ԳՈՍՏ 16037 - 80 եռակցման համար նախատեսված դիրքը պետք է հուսալիորեն սևեռվի արտաքին կենտրոնացուցիչներով և այդ դիրքում ամրացվի 2-3 տեղում 30-40 մմ երկարության եռակցման կարով, որի հաստու-թյունը պետք է լինի 0.5 Տ-ից ոչ ավելի։

Խողովակի մինչև 6 մմ հաստության և եզրի կտրվածքի 30 ° շեղիատքի դեպքում եռակցումը իրականացվում է 2 շերտով։6 մմ ավել հաստության դեպքում եռակցումը արվում է եռաշերտ,ընդ որում ամեն հաջորդ շերտը իրականացվում է նախորդ խարամից և հալված ցայտերից մաքրե-լուց հետո։Ձեռքով զազաեռակցման դեպքում անկախ խողովակի հաստությունից կարը իրակա-նացվում է մեկ շերտով։Եռակցման ժամանակ 2 ժամից ավելի ընդմիջման դեպքում խողովակի եռակցվող հատվածի ծայրը պետք է խցանել կանխարգելու համար ծյան,կեղտի և այլ նյութերի ներթափանցումը խողովակի մեջ։

					Տավուշի մարզ Դիլիջան համայնքի Խաչարձան գյուղի ջրահեռացման արխերի փորում և կիսախողովակնեի տեղադրում
ՓՈՓ	ԹԵՐԹ	N ՓԱՍՏԱԹԴԹ	ՍՏՈՐԿԳ	ԱՍՍ	
ՏՆՕՐԵՆ					ՓՈՒԼ
ԳԾԵՑ					
ԱՏՈՒԳԵՑ					ԱՆ
					ԳՇ - 4
					10
					Բացատրագիր Կաղապարամած,պողպատե խողովակների մոնտաժում