

«ԱՐՏԱԳԵՐԱՏԵՍՉԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ»

ՊԵՏԱԿԱՆ ՓԲԸ

ՊԵՏԱԿԱՆ ԼԻՑԵՆԶԻԱՆԵՐ 11528 և 11044



ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Երևան քաղաքի Բաբաջանյան փողոցի թիվ 10/4 հասցեում հասարակական նշանակության օբյեկտի նախագծի մասին

Պատվիրատու

Ս. Պետրոսյան

Նախագծող

«Բաբայն-Լատ» ՍՊԸ

Նախագծման հիմքը՝ Երևանի գլխավոր ճարտարապետի կողմից տրված առ 06.08.2007թ. ճշ առաջադրանքը

Ճարտարապետական մաս

Հասարակական նշանակության օբյեկտը նախատեսվում է իրականացնել Բաբաջանյան փողոցի թիվ 10/4 հասցեում, 245 քմ մակերեսով հողամասում, որը կանաչապատ, փոքր թեքությամբ տարածք է: Կից գտնվում են բնակելի և հասարակական նշանակության կառույցների տարածքներ: Տրանսպորտային պայմաններն ապահովվում են Բաբաջանյան փողոցով:

Հասարակական նշանակության օբյեկտը երկհարկանի կառույց է, նկուղային հարկով, բարդ ուրվագծային հատակագծով, 19.95 x 7.2 մ առանցքային չափերով: Նկուղային հարկում նախատեսված է օժանդակ տարածք: Առաջին հարկում նախատեսված են առևտրի սրահներ, սանհանգույց:

Դիմային ճակատի աջ եզրային մասում նախատեսված է մուտք երկրորդ հարկի համար, որտեղ նախատեսված է գրասենյակային մասը՝ աշխատասենյակներով և սանհանգույցով: Դիմային ճակատը լուծված է ապակեպատ մեծ բացվածքներով: Պատերն իրականացվում են բարի շարվածքով: Ցոկոլը երեսպատվում է բազալտով, ճակատները՝ սալիկներով և ցեմենտազի սվաղով:

Տանիքը միաթեք է, կազմակերպված ջրահեռացմամբ:

Կոնստրուկտորական մաս

Շինության կոնստրուկտիվ համակարգը կարկասային է: Կարկասն իրականացվում է շրջանակային սխեմայով՝ միաձույլ երկաթբետոնից: Լայնական, երկայնական ուղղություններով և անկյան տակ տեղադրվող շրջանակների համակարգը ստեղծում է տարածական կարկաս: Երկայնական ուղղությամբ կարկասի կանգնակները տեղադրվում են 3.55, 4.2, 6.4 և 5.8 մ քայլով: Լայնական ուղղությամբ կանգնակների միջև հեռավորությունը կազմում է 7.2 (4.7) մ:

Հիմքերը ներկայացնում են իրենցից միաձույլ երկաթբետոնե խաչահատվող ժապավեններ: ժապավեններն ունեն 600 x 500 մմ լայնական հատվածքի չափեր: Նրանք ամրանավորվում են 16 և 18 մմ. տրամագծի A500c դասի երկայնական և 8 մմ. տրամագծի AI դասի լայնական ձողերով (չորսական ձող վերևի և ներքևի գոտիներում): Լայնական ամրանը չորսճյուղանի է, նրա բայլը ընդունված է հավասար 100 և 200 մմ-ի: Հիմքերի բետոնի դասն ընդունված է B 15: Հիմքերի տակ նախատեսվում է 100 մմ. հաստությամբ բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում՝ B 10 դասի բետոնից:

Կարկասի կանգնակների լայնական հատվածքի չափերը կազմում են 400 x 600 և 400 x 400 մմ: Կանգնակներում տեղադրվում են 22 մմ տրամագծի A500c դասի երկայնական ձողեր: Լայնական ամրանը պատրաստվում է 8 մմ. տրամագծի AI դասի ձողերից: Լայնական ամրանի բայլը հանգույցների մոտ ընդունված է հավասար 100 մմ.-ի, միջին տեղամասերում՝ 200 մմ.-ի:

Պարզունակների լայնական հատվածքի չափերը կազմում են 400 x 600 մմ: Պարզունակներում տեղադրվում են 16...25 մմ. տրամագծի A500c դասի աշխատող երկայնական և 8 մմ. տրամագծի AI դասի լայնական ձողերից պատրաստվող տարածական հյուսված ամրանային կարկասներ: Լայնական ամրանը չորսճյուղանի է, նրա բայլը հանգույցների մոտ ընդունված է հավասար 100 մմ.-ի, միջին տեղամասերում՝ 200 մմ.-ի: Կարկասի տարրերի բետոնի դասն ընդունված է B 20:

Ծածկերը նախագծված են միաձույլ երկաթբետոնից, ներկայացնում են իրենցից կողավոր ծածկեր հեծանային սալերով: Սալերի հաստությունը կանոն է 120 մմ, նրանք ամրանավորվում են 6, 8 և 12 մմ տրամագծի AI և A500c դասի ձողերից պատրաստվող ցանցերով՝ 200 x 150 մմ բջիջների չափերով: Սալերում նախատեսվում է հենարանային ամրանի տեղադրում: Ծածկերի օժանդակ հեծանների լայնական հատվածքի չափերը կազմում են 200 x 300 մմ: Նրանք ամրանավորվում են 16 մմ տրամագծի A500c դասի երկայնական և 6 մմ տրամագծի AI դասի լայնական ձողերով: Լայնական ամրանը երկճյուղանի է, տեղադրվում է 200 մմ բայլով: Ծածկերի տարրերի բետոնի դասն ընդունված է B 15:

Ստորգետնյա պատող պատերը նախագծված են B 12.5 դասի բետոնից: Կերգետնյա պատերը նախագծված են կարկասի լցվածքի ձևով, ունեն 400 մմ հաստություն, իրականացվում են տուֆաքարերի շարվածքից: Պատերի և կանգնակների հատման տեղամասերում տեղադրվում են հորիզոնական ամրանային ցանցեր՝ 600 մմ ուղղաձիգ բայլով: Պատերի և պարզունակների հատման տեղամասերում տեղադրվում են 12 մմ տրամագծի AIII դասի ուղղաձիգ ձողեր՝ 800 մմ երկայնական բայլով:

Պատերում տեղադրվող միաձույլ երկաթբետոնե ներառուկների երկայնական ամրանները նախագծված են 16 մմ տրամագծի A500c դասի ձողերից, լայնական ամրանը՝ 6 մմ տրամագծի AI դասի ձողերից: Ներառուկների բետոնի դասն ընդունված է B 15:

Ներքին լայնական պատը նախագծված է միաձույլ երկաթբետոնից, ունի 200 մմ հաստություն, ամրանավորվում է 8 և 12 մմ տրամագծի AI և A500c դասի ձողերից պատրաստվող կրկնակի ցանցերով՝ 200 x 200 մմ բջիջների չափերով:

Աստիճանները նախագծված են միաձույլ երկաթբետոնից, ամրանավորվում են 6, 8 և 16 մմ տրամագծի AI և A500c դասի ձողերով: Աստիճանների բետոնի դասն ընդունված է B 15:

*Ուսումնասիրելով ներկայացված նախագիծը «Արտագերատեսչական փորձաքննություն» պետական ՓԲԸ նշում է՝*

- > նախագծի վերաբերյալ դիտողություններ չկան:
- > նախագծի կազմում բացակայում է երկրաբանական եզրակացությունը: Փոստրակ փորելիս անհրաժեշտ է կատարել հիմնատակի գրունտի հետազոտություն և անհրաժեշտության դեպքում նախագծում կատարել համապատասխան փոփոխություններ:

*Եզրակացություն նախագիծը երաշխավորվում է համաձայնեցման և հաստատման:*

Փորձագետ, 33 վաստ. ճարտարապետ		Ա. Աղայան
Փորձագետ, տեխ. գիտ. քեկնածու		Գ. Վարդանյան