

Št. biroja: 636
Datum: 20-07-1993



RTV LJUBLJANA		
Proj. št.	Dat. št.	20. 07. 93
65-80/2-93	Red. št.	36

POROČILO

O IZVEDBI TEMELJENJA ZEMELJSKE SATELITSKE POSTAJE - ANTENSKE PARABOLE NA DVORIŠČU " TV " CENTRA " RTV " SLOVENIJE V LJUBLJANI

Naročnik: RADIO TELEVIZIJA Slovenija
Kolodvorska 2-4
61000 LJUBLJANA

Naročilo: Pogodba 2/262 z dne 11.06.1992 po ponudbi 2-229 A "L" P/93
z dne 09.06.1993

Poročilo pripravil:

Saša Isakovič, dipl.ing.kem.teh.

Odgovorni vodja projekta

Marko Fašalek, dipl.ing.gradb.



d. direktor Instituta za
geotehniko in ceste
Borut Goslič, dipl.ing.gradb.

Opr. št.

1. SPLOŠNO

Ekipa ZRMK, Ljubljana je v času od 09.07.1993. do 14.07.1993 izvajala dela na temeljenju tal z jetgrouting piloti za temelje zemeljske satelitske postaje - antenske parabole na dvorišču " T V " centra " R T V " Slovenije v Ljubljani. Dela so bila izvajana po pogodbi po pogodbi 2 / 262 po ponudbi 2-229 A "L" P / 93 z dne 09.05.1993 po naročilu RADIO TELEVIZIJA Slovenija Kolodvorska 2-4, 61000 LJUBLJANA.

2. IZVEDBA DEL

Glede na geotehnični sestav tal ugotovljen na podlagi predhodnih raziskovalnih vrtn, je bila izbrana globina temeljenja z 9 m globokimi jetgrouting piloti, ki so izvedeni do enega metra pod nivojem, kjer se začne betonski temelj. Poraba cementa na dolžinski meter pilota v tabeli št. 1 prikazuje povprečno vrednost porabe cementa.

Jetgrouting piloti so bili v našem primeru na sredini armirani z debelostenske cevjo premera 2" iz mehkega jekla v katero je bilo vstavljeno betonsko jeklo RA \varnothing 32 mm. Dolžina armature je bila 9.0 m in je segala 1.0 m nad vrh pilota. Ta armatura je bila vstavljena v osi pilotov takoj po injektiranju še pred vezanjem cementne suspenzije naslednje sestave:

- cement: PC 30 dz 45 S (JUS B.01.011)
- voda : v/c = 0.90,

Opr. št.

3. KVALITETA MATERIALOV

Pri delu smo uporabljali cement iz cementarne Trbovlje PC 30 dr 45S iz standardne proizvodnje, ki je redno kontrolirana, zato nismo izvajali dodatnih preiskav cementa, smo pa kontrolirali proizvedeno cementno suspenzijo. Rezultati preiskav tlačne trdnosti otrdele cementne suspenzije bodo na razpolago po 28 dneh, ko bo določena 28 dnevna tlačna trdnost.

Jekleno rebrasto armaturo, ki je prav tako material iz redne proizvodnje nismo dodatno kontrolirali.

DATUM	STEVILKA PILOTA	GLORINA VRTANJA (m)	DOLŽINA INJEKTIRANJA (m)	PORABA CEMENTA (kg)	PORABA CEM. NA m PILOTA (kg/m)
12.07.93	2	9	9	1650	206.3
	3	9	9	1600	200.0
13.07.93	3	9	9		210.9
	4	9	9		210.9
	5	9	9		210.9
	6	9	9	6750	210.9
SKUPAJ	6	54	48	10000	209.3

4. ZAKLJUČEK:

Dela so bila izvedena po projektu temeljenja zemeljske satelitske postaje.

Uporabljeni materiali in kvaliteta vgrajene cementne suspenzije, ustrezajo predpisanim zahtevam.

Opr. št.

Vea izvedena dela za varovanje izkopa gradbene jame in nosilnih stebrov hale objekta ustrezajo projektnim in drugim gradbenim zahtevam.

Tehnološko kontrolo izvajal:

Saša Isaković, dipl.ing.kem.teh.

S. Isaković

