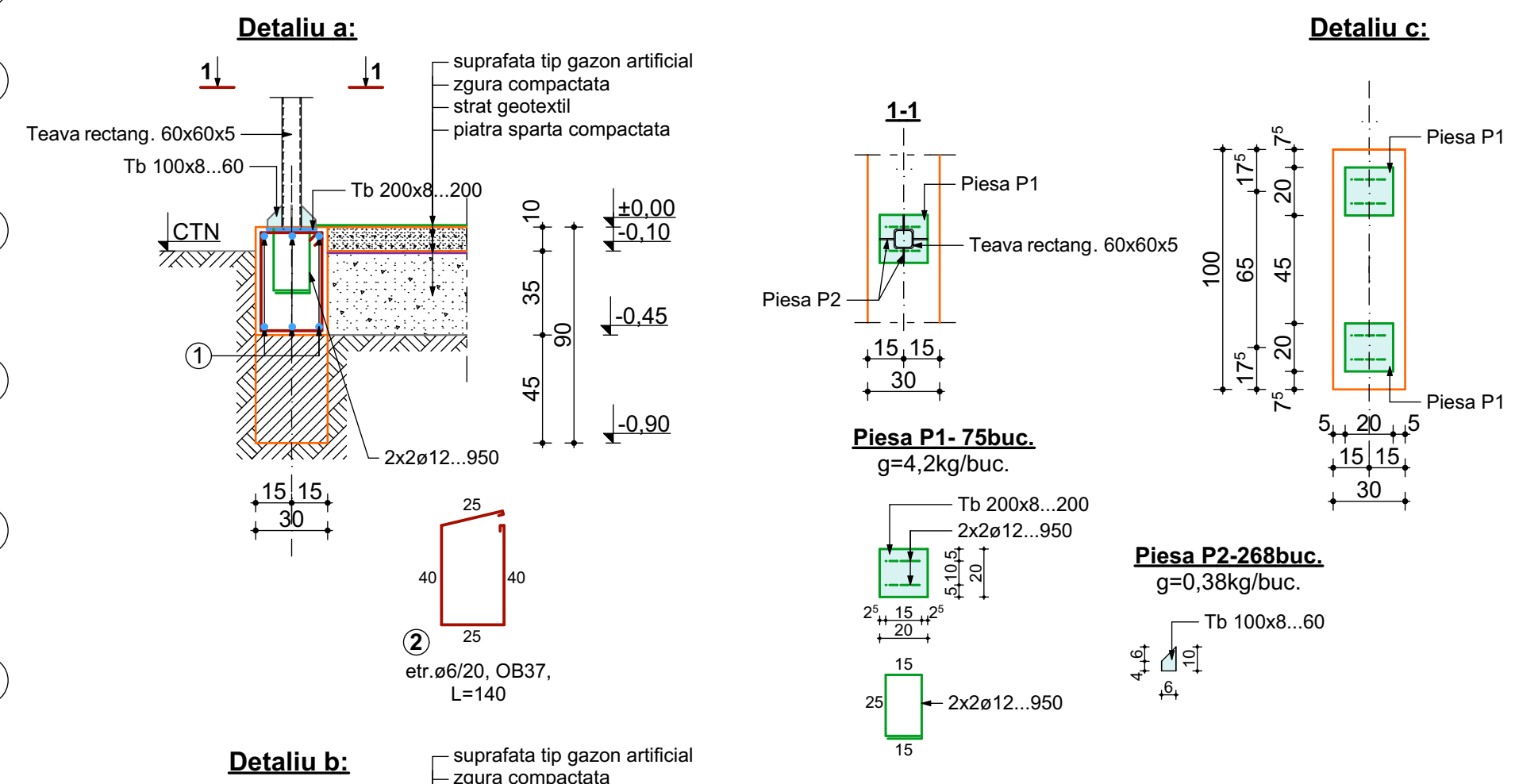
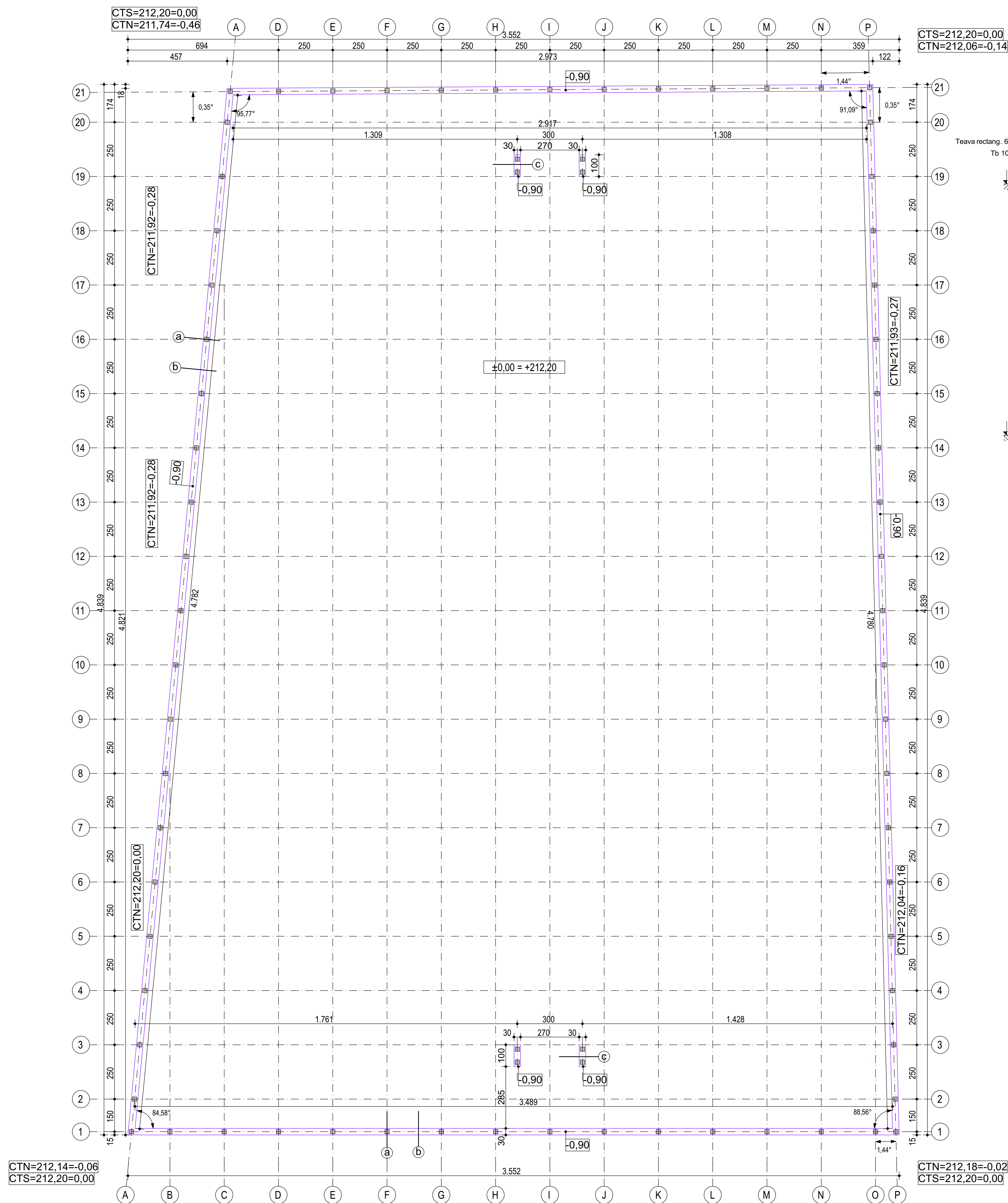


Plan fundatii
Sc. 1:100



EXTRAS DE ARMATURA

Marca	Ø [mm]	N [buc.]	L [m]	OB37 Ø6	PC52 Ø12
1	12	6	185	-	1110
2	6	840	1,4	1176	1110
Lungimea /Ø				0,222	0,888
Greutate /Ø				261,07	985,68
TOTAL [kg]				261,07	985,68

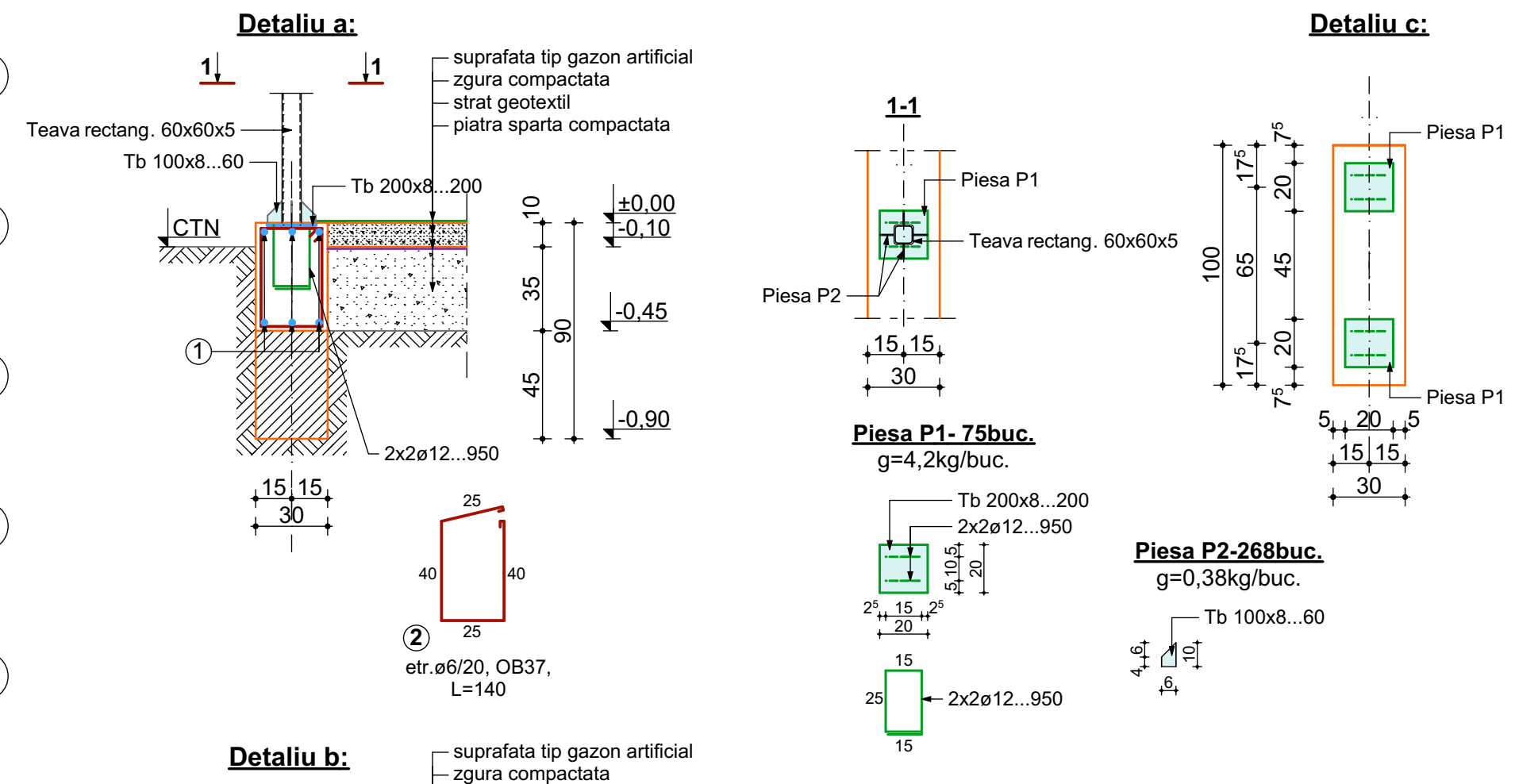
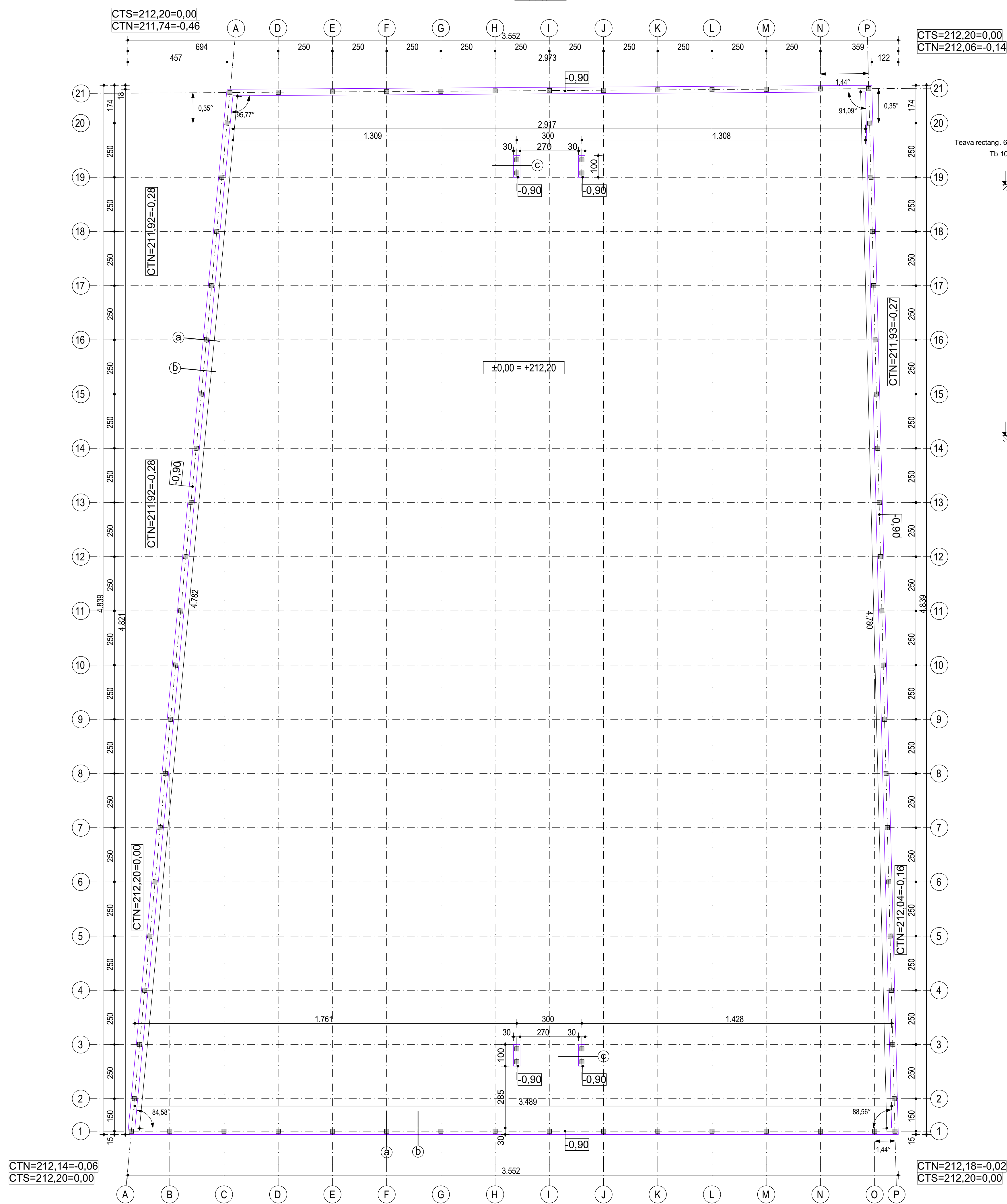
SE VA FOLOSI:
 - beton simplu C8/10; X0; S3, CEM II AS 32,5N, ag=32mm
 - beton armat C16/20; XC2+XF1; S2; CEM II AS 32,5N, ag=16mm
 - otel beton OB37, PC52
 - plasa STNB

NOTĂ:
 Incadrarea constructiei in prevederile normativului P100-1/2013 se face după cum urmează:
 - zona seismică F, cu următoarele caracteristici: $a_g=0,10g$ și $T_c=0,7sec$.
 Construcția este situată în zona climatică cu $1,5\text{ kN/mp}$, conform standardului de încărcare cu zăpadă (CR1-1-3/2012) și în zona climatică cu $0,4\text{ kPa/mp}$, conform standardului de încărcare din vânt (CR1-1-4/2012).
 Cota $\pm 0,00=212,20$, cota topo, este cota pardoselii finite la nivelul terenului de sport, se află la aceeași cota cu a terenului sistematizat.
 Conform studiului geotehnic, stratificația terenului se prezintă astfel:
 - în suprafața s-a interceptat un strat de umplutura de pietris mic mare cu nisip, galben indesar mijlocie
 - sub stratul de umplutura se dezvoltă stratul de praf nisipos negru consistent (de la 0,60-1,20m)
 Apa subterană nu apare.
 Pentru executarea terenului de sport, se recomandă executarea unei sapaturii generale de 0,40m.
 Partea inferioară a sapaturii se va compacta, prin cilindrare la umiditatea optimă de compactare după care se va realiza o pernă de piatră brută de cariera de 35cm grosime, compactată prin cilindrare.
 Se trece la executarea gazonului sintetic cu următoarea stratificație:
 - piatră spartă cilindrică de 35 cm grosime;
 - geotextil pe locaș suprafață de piatră spartă;
 - zgura compactată 10 cm grosime peste geotextil;
 - suprafață de tip gazon artificial(multisport);
 Fundația împrejmuirii se va realiza la adâncimea de la adâncimea de -0,70m față de CTN pe pachetul deluval prașos, respectiv - 0,90m față de $\pm 0,00$.
 Presiunea convențională luată în calcul este $p_{con}=150\text{ kPa}$.
 Cu ocazia executării lucrărilor de săpături pentru fundații sianume imediat înainte de trecerea la executarea structurii terenului multifuncțional ales, se va chema proiectantul geotehnician pe șantier pentru verificarea naturii terenului la partea inferioară a săpăturilor și avizarea începerii executării structurii propuse.
 Se interzice în mod categoric deschiderea sapaturilor și abandonarea pe perioade lungi de timp, lucru ce ar afecta proprietățile geotehnice ale terenului de fundare.
 Dacă pe amplasament se întalnesc rețele acestea se vor devia în afara amplasamentului.

VERIFICATOR	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiza. Nr. / Data

S.C. ILCOR CONSULTING S.R.L. J20/804/07.09.2012 C.U.I. RO 30637391				Beneficiar: MUNICIPIUL HUNEDOARA	Nr. pr. 155/2017
Titlu proiect:	AMENAJARE TEREN DE SPORT MULTIFUNCȚIONAL (HANDBAL ȘI MINIFOTBAL) SAT APARTINĂTOR PREȘTIU MARE MUNICIPIUL HUNEDOARA, JUDEȚUL HUNEDOARA	Faza P.T.T. D.T.A.C.			
Specificația	Nume	Semnătura	Scara	Titlu planșă:	PLAN FUNDATII SI DETALII
Șef proiect	ing. Viad Borca		1:25		
Proiectant	ing. Mihaela Băna				
Desenat	ing. Mihaela Băna				

Plan fundatii
Sc. 1:100



EXTRAS DE ARMATURA

Marca	Ø [mm]	N [buc.]	L [m]	OB37 Ø6	PC52 Ø12
1	12	6	185	-	1110
2	6	840	1,4	1176	1110
Lungimea /Ø				0,222	0,888
Greutate /Ø				261,07	985,68
TOTAL [kg]				261,07	985,68

SE VA FOLOSI:
 - beton simplu C8/10; X0; S3, CEM II AS 32,5N, ag=32mm
 - beton armat C16/20; XC2+XF1; S2; CEM II AS 32,5N, ag=16mm
 - otel beton OB37, PC52
 - plasa STNB

NOTĂ:
 Incadrarea constructiei in prevederile normativului P100-1/2013 se face după cum urmează:
 - zona seismică F, cu următoarele caracteristici: $a_g=0,10g$ și $T_c=0,7sec$.
 Construcția este situată în zona climatică cu $1,5\text{ kN/mp}$, conform standardului de încărcare cu zăpadă (CR1-1-3/2012) și în zona climatică cu $0,4\text{ kPa/mp}$, conform standardului de încărcare din vânt (CR1-1-4/2012).
 Cota $\pm 0,00=212,20$, cota topo, este cota pardoselii finite la nivelul terenului de sport, se află la aceeași cota cu a terenului sistematizat.
 Conform studiului geotehnic, stratificația terenului se prezintă astfel:
 - în suprafața s-a interceptat un strat de umplutura de pietris mic mare cu nisip, galben indesar mijlocie
 - sub stratul de umplutura se dezvoltă stratul de praf nisipos negru consistent (de la 0,60-1,20m)
 Apa subterană nu apare.
 Pentru executarea terenului de sport, se recomandă executarea unei sapaturii generale de 0,40m.
 Partea inferioară a sapaturii se va compacta, prin cilindrare la umiditatea optimă de compactare după care se va realiza o pernă de piatră brută de cariera de 35cm grosime, compactată prin cilindrare.
 Se trece la executarea gazonului sintetic cu următoarea stratificație:
 - piatră spartă cilindrică de 35 cm grosime;
 - geotextil pe locaș suprafață de piatră spartă;
 - zgura compactată 10 cm grosime peste geotextil;
 - suprafață de tip gazon artificial(multisport);
 Fundația împrejmuirii se va realiza la adâncimea de la adâncimea de -0,70m față de CTN pe pachetul deluval prașos, respectiv - 0,90m față de $\pm 0,00$.
 Presiunea convențională luată în calcul este $p_{con}=150\text{ kPa}$.
 Cu ocazia executării lucrărilor de săpături pentru fundații sianume imediat înainte de trecerea la executarea structurii terenului multifuncțional ales, se va chema proiectantul geotehnician pe șantier pentru verificarea naturii terenului la partea inferioară a săpăturilor și avizarea începerii executării structurii propuse.
 Se interzice în mod categoric deschiderea sapaturilor și abandonarea pe perioade lungi de timp, lucru ce ar afecta proprietățile geotehnice ale terenului de fundare.
 Dacă pe amplasament se întalnesc rețele acestea se vor devia în afara amplasamentului.

VERIFICATOR	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiza. Nr. / Data

S.C. ILCOR CONSULTING S.R.L. J20/804/07.09.2012 C.U.I. RO 30637391				Beneficiar: MUNICIPIUL HUNEDOARA	Nr. pr. 155/2017
Titlu proiect:	AMENAJARE TEREN DE SPORT MULTIFUNCȚIONAL (HANDBAL ȘI MINIFOTBAL) SAT APARTINĂTOR PREȘTIU MARE MUNICIPIUL HUNEDOARA, JUDEȚUL HUNEDOARA	Faza P.T.T. D.T.A.C.			
Specificația	Nume	Semnătura	Scara	Titlu planșă:	PLAN FUNDATII SI DETALII
Șef proiect	ing. Viad Borca		1:25		
Proiectant	ing. Mihaela Băna				
Desenat	ing. Mihaela Băna				