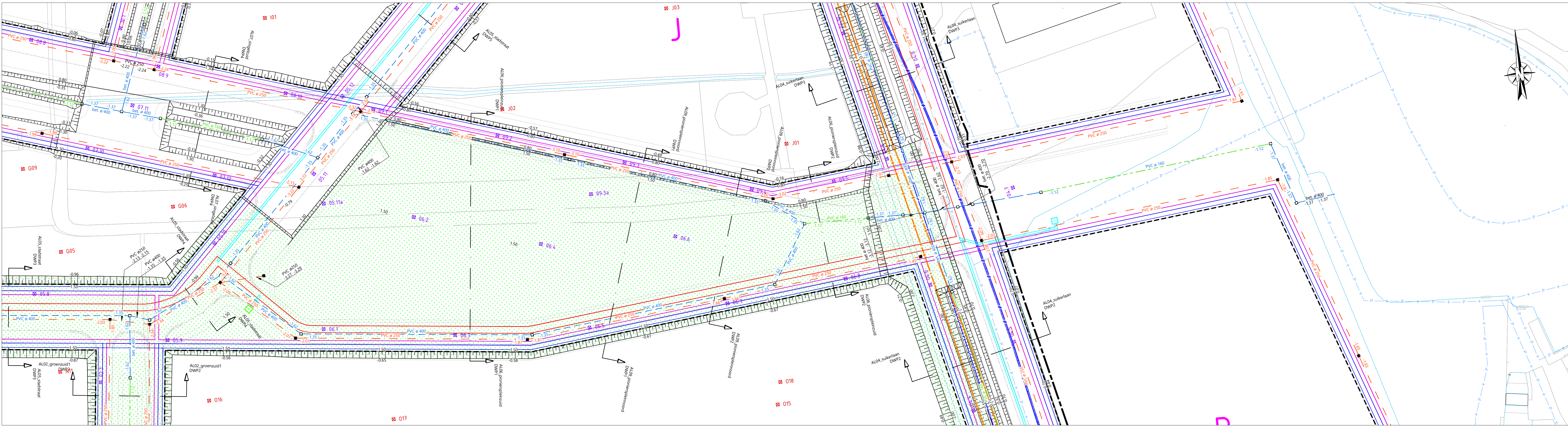
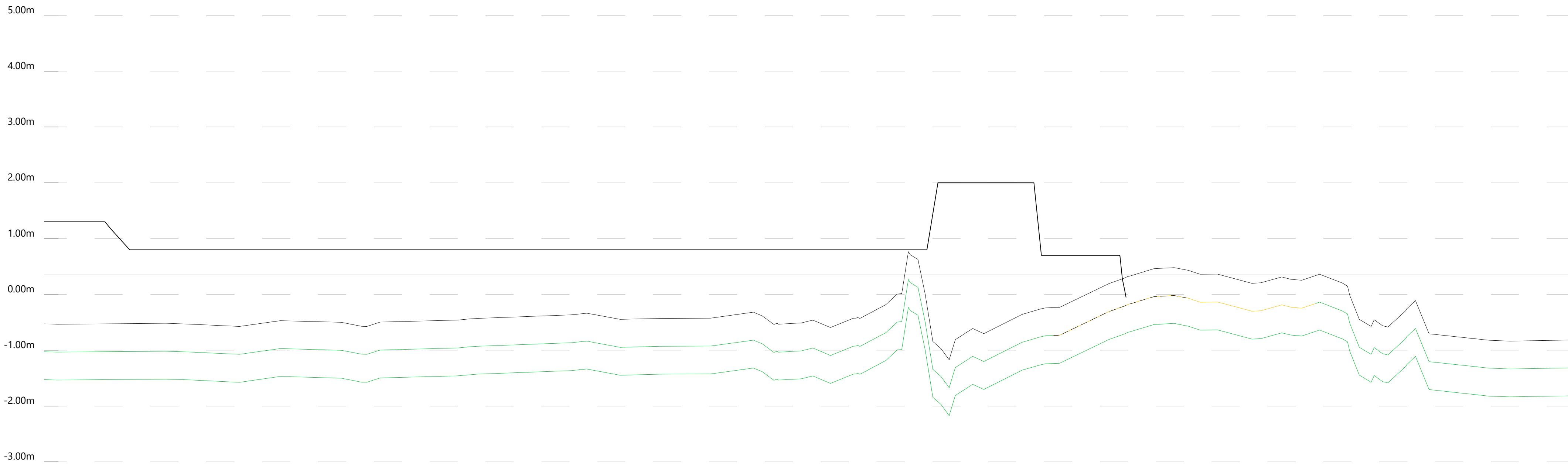


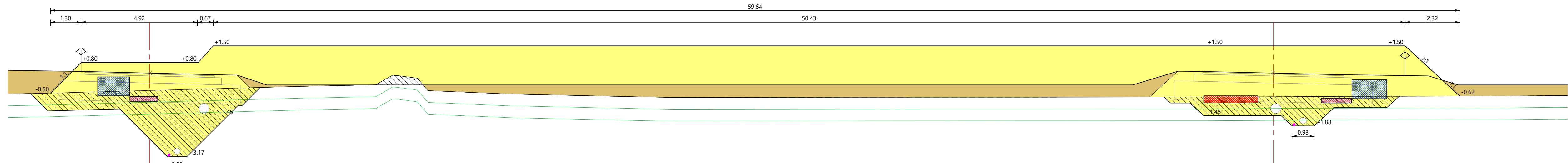


Situatie Pioniersplein noord
schaal 1:500

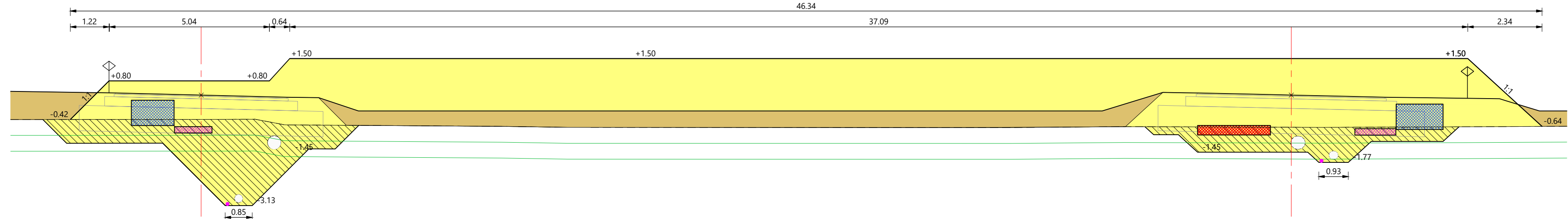


Lengteprofiel AL09_pionierspleinnoord
Metreering 0 tot 272

Metreering		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	272
Bestaande hoogte		0.53	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



DWARSPROFIEL 1 - 1 - AL09_pionierspleinnoord
Schaal 1:100



DWARSPROFIEL 2 - 2 - AL09_pionierspleinnoord
Schaal 1:100

- LEGENDA**
- werkgrans
 - kadastrale grenzen
 - grens bouwvelden, bouwvelden afwerken op -0.15 t.o.v. N.A.P.
 - aanbrengen voorbelasting (zand), talud 1:1
 - aanleghoogte zand t.o.v. N.A.P.
 - aanbrengen zakbaken, met nummering, monitoring wekelijks
 - zakbaken (aangebracht en gemonitord door de Fugro)
 - aanbrengen verticale drainage, 1 m h.o.h. in driehoek stramijnen, tot -4.50 m t.o.v. N.A.P. werkvloer: +1.35 m t.o.v. N.A.P. conform bijlage 20
 - aanbrengen verticale drainage, 1 m h.o.h. in driehoek stramijnen, tot -4.90 m t.o.v. N.A.P. werkvloer: +0.80 m t.o.v. N.A.P. conform bijlage 20
 - aanbrengen zandcunet t.b.v. toekomstige nutsstrook hoofdrace WKO (regeneratie "1st") breedte reservering 0.60 m, dikte 0.20 m
 - aanbrengen zandcunet t.b.v. toekomstige nutsstrook t.b.v. aansluiting bronlocatie (voorstel) breedte reservering 0.60 m, dikte 0.20 m
 - aanbrengen zandcunet t.b.v. toekomstige nutsstrook WKO, ringleiding/aansluiting bouwvelden, breedte reservering 1.20 m, dikte 0.20 m
 - aanbrengen zandcunet t.b.v. toekomstige nutsstrook WKO, (warmte en koude "2st"), breedte reservering 1.44 m, dikte 0.30 m
 - aanbrengen zandcunet t.b.v. toekomstige nutsstrook (water, electra en data) breedte reservering 1.35 m, dikte 0.80 m
 - aanbrengen zandcunet t.b.v. toekomstige nutsstrook WKO, (warmte en koude "3st"), breedte reservering 2.10 m, dikte 0.30 m
 - bestaande waterleiding
 - bestaande gasleiding
 - bestaande persleiding

- LEGENDA BRM/ONDERGRONDSE INFRA (buiten scope)**
- HWA-put, beton
 - DWA-put, beton
 - doorsputput drainage, kunststof
 - HWA-riool, incl. afmeting, materiaal en b.o.b. t.o.v. N.A.P. (buiten scope)
 - HWA-riool, incl. afmeting, materiaal en b.o.b. t.o.v. N.A.P. (buiten scope)
 - drainage, incl. afmeting, materiaal (geperforeerd) en b.o.b. t.o.v. N.A.P. (buiten scope)
 - opsluitband, 100 x 200 mm, kleur: grijs
 - stellen op specie, incl. steuning (buiten scope)
 - elementen verharding (bouwweg, buiten scope):
 - 80 mm BKK, kleur: grijs
 - 40 mm straatlaag
 - 300 mm menggranulaat
 - 600 mm zand
 - asfaltverharding (bouwweg, buiten scope):
 - 40 mm AC16 Bind Lypave TDL-IB
 - 80 mm AC22 Base Lypave TOL-IB
 - 300 mm menggranulaat (0/4/1)
 - 800 mm zand
 - bochtverbreiding 0.50 m (buiten scope):
 - 300 mm hydraulisch menggranulaat

- LEGENDA DWARSPROFIELEN/LENGTEPROFIEL**
- bestaande situatie
 - onderkant leeflaag (0.50 m onder maaiveld)
 - nieuwe situatie voorbelasting
 - BRM
 - grondscheiding altijd toepasbaar
 - grondscheiding klasse industrie
 - grondscheiding klasse wonen
 - aanbrengen grond in vijver, conform tekening S105 "verwerken grond in vijvers", grondschoot: klasse industrie
 - aanbrengen zandbed
 - grondschoot: zand voor zandbed
 - ontgraven sleuf/cunet/ophoging
 - grondschoot: klasse altijd toepasbaar/klasse wonen
 - ontgraven leeflaag, conform tekening S104 "Situatie hoogte leeflaag" t.b.v. aim te brengen laag schone grond (min 0.50 m)
 - grondschoot: klasse industrie
 - aanbrengen zandcunet t.b.v. toekomstige nutsstrook hoofdrace WKO (regeneratie "1st") breedte reservering 0.60 m
 - aanbrengen zandcunet t.b.v. toekomstige nutsstrook t.b.v. aansluiting bronlocatie (voorstel) breedte reservering 0.60 m
 - aanbrengen zandcunet t.b.v. toekomstige nutsstrook WKO, ringleiding/aansluiting bouwvelden, breedte reservering 1.20 m
 - aanbrengen zandcunet t.b.v. toekomstige nutsstrook WKO, (warmte en koude "2st"), breedte reservering 1.44 m
 - aanbrengen zandcunet t.b.v. toekomstige nutsstrook, (water, electra en data) breedte reservering 1.35 m
 - aanbrengen zandcunet t.b.v. toekomstige nutsstrook WKO, (warmte en koude "3st"), breedte reservering 2.10 m
 - aanbrengen drain in rioolsleuf, PP ø80mm
 - grens bouwveld
 - grens uitgritte terra
 - weg-as



OVERZICHT:
schaal 1:5.000



DEFINITIEF

De Suikerzijde Noordoost
Grondwerkzaamheden
BRM Fase 1

Gemeente Groningen
Directie Stadsontwikkeling
Buitengebied Ontwikkeling & Uitvoering
Pioniersplein
Postbus 1001
9700 CB Groningen
T: 14000
E: stadsontwikkeling@groningen.nl
W: www.gemeente.groningen.nl

BESTEK		Situatie	
Pioniersplein Noord		Voorbelasting Fase 1	
Totaal bladen: 10		div. 01	
46-2023-11			