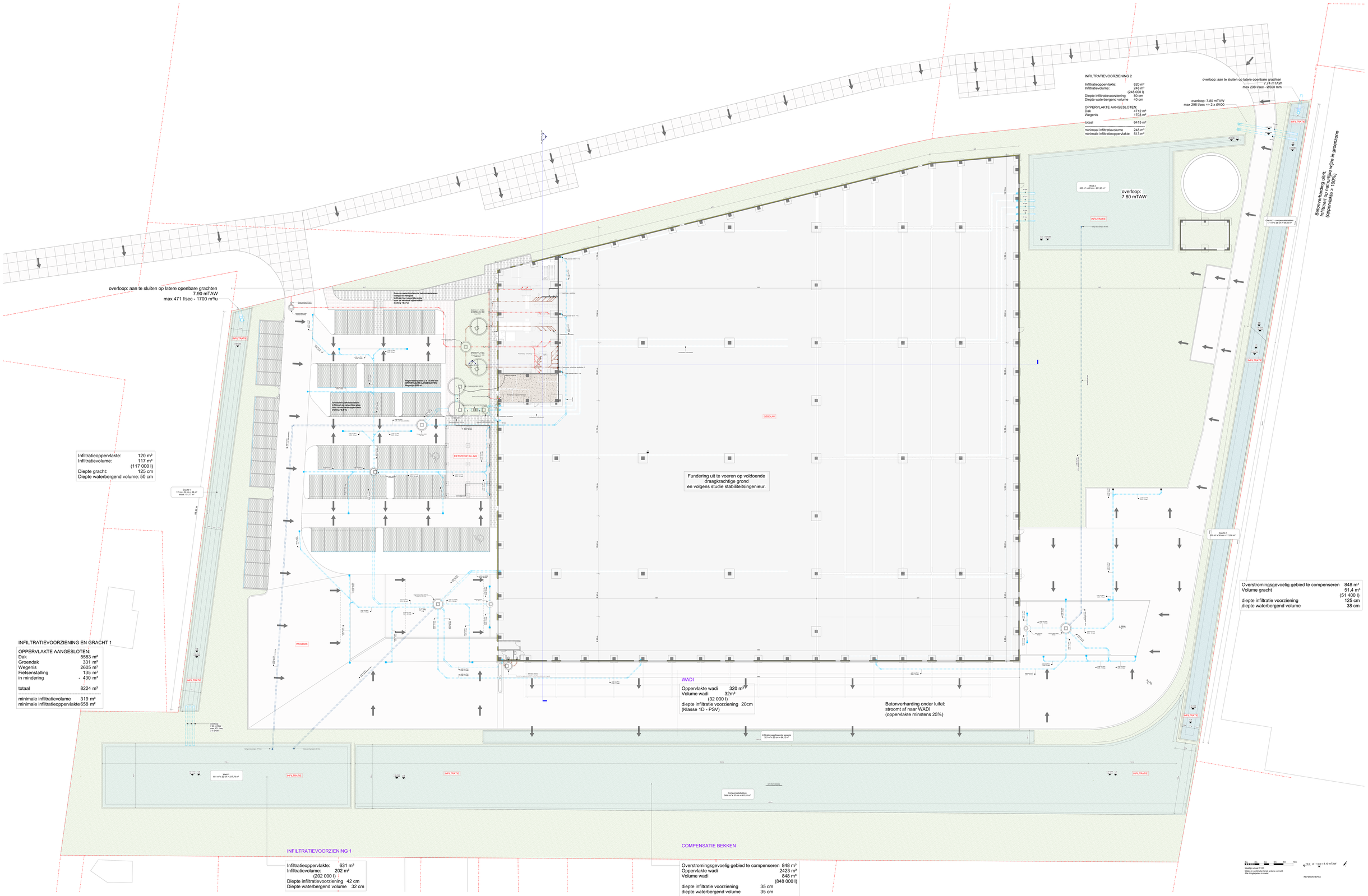
overloop: aan te sluiten op latere openbare grachten
7.90 mTAW
max 471 l/sec - 1700 m³/u
Infiltratieoppervlakte: 120 m²
Infiltratievolume: 117 m³
(117 000 l)
Diepte gracht: 125 cm
Diepte waterbergend volume: 50 cm
Gracht 1
175.00 m x 30 cm = 52.50 m²
Vlaak: 121.71 m²
INFILTRATIEVOORZIENING EN GRACHT 1
OPPERVLAKTE AANGESLOTEN:
Dak 5583 m²
Groendak 331 m²
Wegenis 2805 m²
Fietsenstalling 135 m²
in mindering - 430 m²
totaal 8224 m²
minimale infiltratievolume 319 m³
minimale infiltratieoppervlakte 658 m²
Pavoc-waterdoorlatende betonelementen
vastgezet/belast
Infiltreert op natuurlijke wijze
over de volledige oppervlakte
(helling +0,5 %)
Regenwaterpompen: 2 x 31.600 l/uur
OPPERVLAKTE AANGESLOTEN:
Regenbrb:8000 m²
Groendak (verhoogdstuk):
Infiltreert op natuurlijke wijze
over de volledige oppervlakte
(helling +0,5 %)
FIETSTENSTALLING
WEGENIS
GEBOUW
Fundering uit te voeren op voldoende
draagkrachtige grond
en volgens studie stabiliteitsingenieur.
INFILTRATIEVOORZIENING 2
Infiltratieoppervlakte: 620 m²
Infiltratievolume: 248 m³
(248 000 l)
Diepte infiltratievoorziening 50 cm
Diepte waterbergend volume 40 cm
OPPERVLAKTE AANGESLOTEN:
Dak 4712 m²
Wegenis 1703 m²
totaal 6415 m²
minimaal infiltratievolume 248 m³
minimale infiltratieoppervlakte 513 m²
overloop: aan te sluiten op latere openbare grachten
7.74 mTAW
max 298 l/sec - Ø500 mm
overloop: 7.80 mTAW
max 298 l/sec => 2 x Ø400
overloop:
7.80 mTAW
Vlaak 2
652 m² x 40 cm = 261.25 m²
INFILTRATIE
Gracht 2 - rainproofcontainer
(17.0 m x 30 cm = 5.10 m²)
Betonverharding uitrit:
infiltreert op natuurlijke wijze in groenzone
(oppervlakte = 100%)
Gracht 2
350 m² x 30 cm = 112.50 m²
Overstromingsgevoelig gebied te compenseren 848 m³
Volume gracht 51,4 m³
(51 400 l)
diepte infiltratie voorziening 125 cm
diepte waterbergend volume 38 cm
WADI
Oppervlakte wadi 320 m²
Volume wadi 32m³
(32 000 l)
diepte infiltratie voorziening 20cm
(Klasse 1D - PSV)
Betonverharding onder luifel:
stroomt af naar WADI
(oppervlakte minstens 25%)
infiltratie neerlopende wegenis
321 m² x 20 cm = 64.12 m³
Vlaak 1
681 m² x 30 cm = 217.79 m³
Compensatiebekken
2468 m² x 35 cm = 863.03 m³
INFILTRATIEVOORZIENING 1
Infiltratieoppervlakte: 631 m²
Infiltratievolume: 202 m³
(202 000 l)
Diepte infiltratievoorziening 42 cm
Diepte waterbergend volume 32 cm
COMPENSATIE BEKKEN
Overstromingsgevoelig gebied te compenseren 848 m³
Oppervlakte wadi 2423 m²
Volume wadi 848 m³
(848 000 l)
diepte infiltratie voorziening 35 cm
diepte waterbergend volume 35 cm
Schaal 1:100
Meetlijn achteraf 1:100
Maten in centimeter tenzij anders aanvaard.
Alle hoogtepeilen in meter.
REFERENTIEPAS