Gatevarme

I forbindelse med oppgradering av Wessels plass, er det lagt opp til gatevarme.

Skraverte områder er tiltenkt gatevarme (ca. 1500 m²)

Arealer med gatevarme

Fordelerkum

Fordelerrør

Fordeling er WP nord med ca. 1300 m², og
WP sør med ca. 200 m²

Det legges opp til 300 W/m², og totalt effektbehov vil da være ca. 450 kW. Vanntemperatur på (tur/retur) 35-20 °C, og 35 % glykol, vil medføre nødvendig vannmengde i overkant av 8 l/s.

Varmesløyfene, typisk Ø25 mm, legges 100-150 mm under toppdekket, og med senteravstand c/c 250 mm.

Varmesløyfene starter og slutter i kum ute i anlegget. Det legges opp til én kum for WP sør, og to kummer for WP nord. Kum for WP sør legges i annen entreprise.

Til kum føres preisolerte tilførselsrør.
Ut fra kum WP nord Ø110 mm
Ut fra varmesentral P26 legges tilførselsrør i annen entreprise.

Overdekning tilførselsrør til kummer
Traffikkert areal: normalt 600-800 mm.
Ved mindre overdekning enn 600 mm, benyttes forsterkningsplate.
Andre arealer: minimum 400 mm.

Merknader

A Tilførselsrør tilkobles i eksisterende kum. Nøyaktig plassering avklares i byggefase.

B Kaldt forbruksvann med frostsikring tilkobles i P26. Legges i trekkerør.

C Fordelerkum legges i annen entreprise.

D Ventilasjonskanaler i grunn tilkobles 3stk eksisterende ø500 spirokanaler.

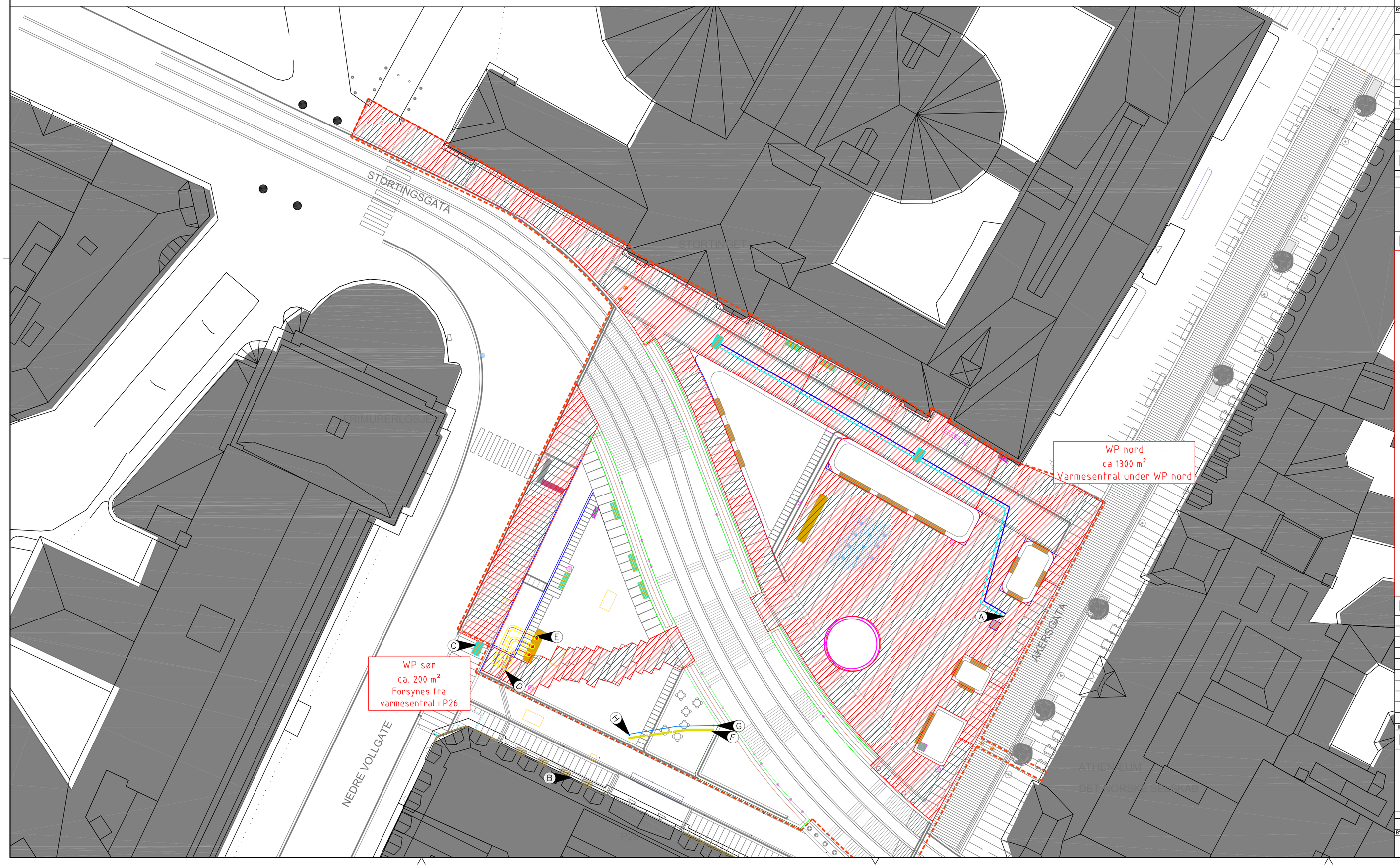
E Ventilasjonskanaler i grunn under benk med nettingrist.

F SPV avsluttes med tett lokk.

G Bruksvann til uteservering avsluttes ca 0,5m over ferdig terreng.

H Trekkerør for forbruksvann og spv-rør tilkobles rør lagt i annen entreprise

Alle høydeangivelser og koordinater på tegningene er angitt i "Oslo lokal høyde" og i "Euref89 NTM10".



BYGNINGSKODE	ETASJE	DISIPLIN	SYSTEMKODE	TEGNINGSTYPE	LØPENUMMER	STATUS	REVISJON	TEGNINGS FILNAVN	DATO	MÅL	REV.
W2	XX	V	732	P	001	T	00	XX	01.07.18	1:250	00

PROSJEKTERINGSGRUPPE

AKTØR	AKTØRENS NAVN	AKTØRENS TLF	AKTØRENS FAX	AKTØRENS MAIL ADRESSE
BH	STORTINGET	90020129	--	phb@stortinget.no
LARK	DRONNINGA LANDSKAP	95963769	--	post@dronninga.no
RI	STRUCTOR	93243112	--	oslo@structor.no
LYS	ZENISK	21453937	--	post@zenisk.no
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--

AKTØRENS INTERNE FILNAVN/NUMMER	AKTØRENS INTERNE SAKSNAVN/NUMMER

Structor

INDEX	DATO	ENDRET AV	REVISJON GJELDER:

WESSELS PLASS
AREAL GATEVARME
VVS

TEGNINGS FILNAVN	DATO	MÅL	REV.
XX	22.10.18	1:250	00

STORTINGET

G.NR	B.NR	S.NR	TEGNET AV	KONTROLL	STORTINGETS INTERNE PROSJEKTNR/NAVN
--	--	--	TAD	RJE	A44003

BYGNINGSKODE	ETASJE	DISIPLIN	SYSTEMKODE	TEGNINGSTYPE	LØPENUMMER	STATUS	REVISJON
W2	XX	V	732	P	001	T	00