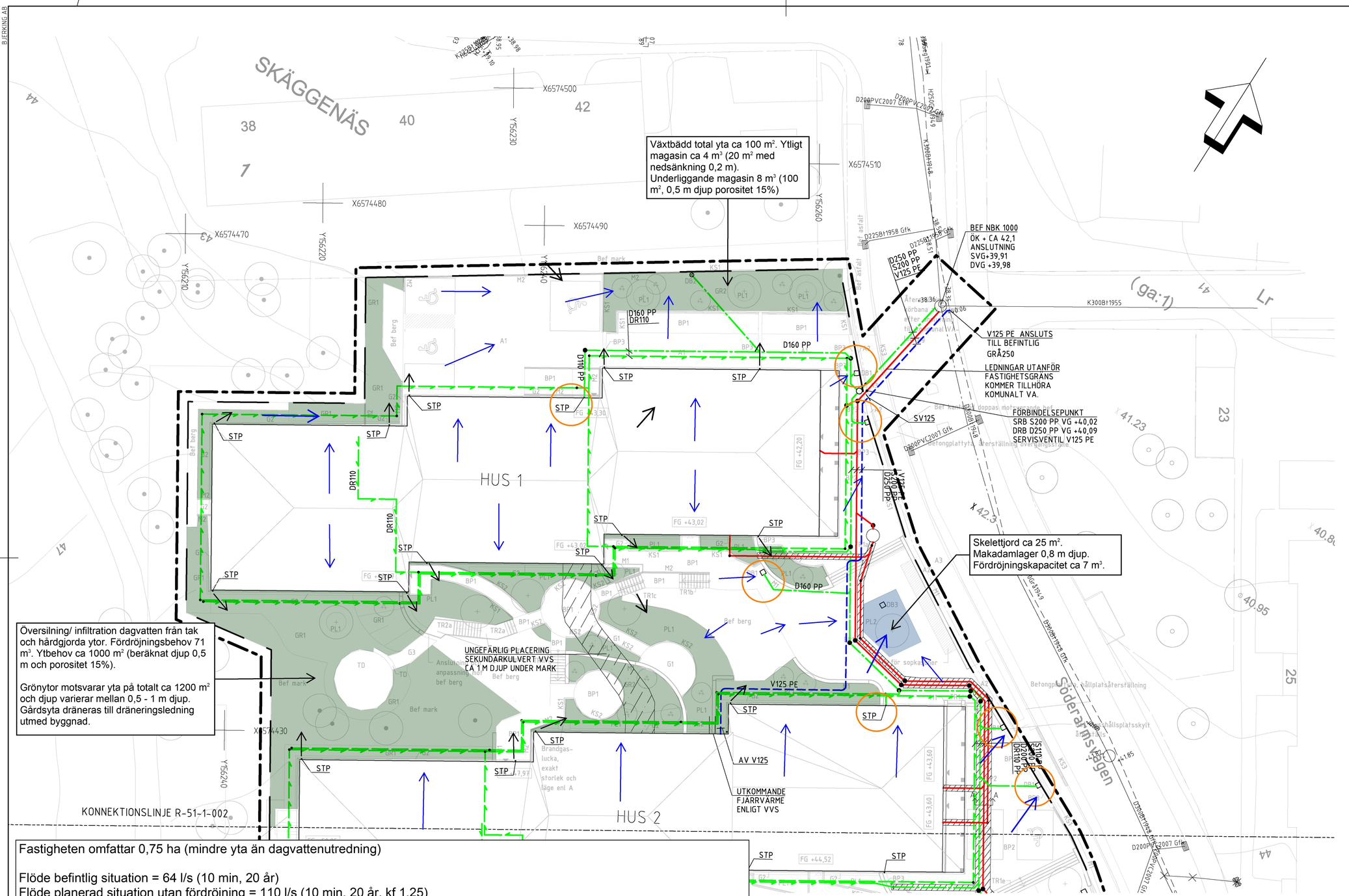

Fastigheten omfattar 0,75 ha (mindre yta än dagvattenutredning)

Flöde befintlig situation = 64 l/s (10 min, 20 år)
Flöde planerad situation utan fördröjning = 110 l/s (10 min, 20 år, kf 1,25)

Totalt fördröjningsbehov för att uppfylla rening och fördröjning av 20 mm regn från hårdgjorda ytor = 106 m³.

Åtgärder:
Takvatten avleds via utkastare till gröna ytor för översilning och infiltration. Gårdsyta dräneras till dränering utmed byggnad.

Hårdgjorda ytor leds till grönytor eller till skelettjord.

Totalt 4 st stuprör ansluts direkt pga svårigheter att avleda till grönyta/skelettjord. Totalt 5 st dagvattenbrunnar mellan hus och fastighetsgräns utmed befintlig gata ansluts direkt pga svårigheter att avleda till grönyta/skelettjord. Totalt uppskattas ofördröjt flöde motsvara 20 l/s (10 min, 20 år, kf 1,25). Fördröjningsvolym kompenseras på gård.

Underjordisk magasin har undvikits för att då hela fastigheten utgörs av berg i dagen/ ytligt berg innehållande sulfider.

ANVISNING

KOORDINATSYSTEM

PLAN SWEREF 991800, HÖJD RH 2000

ARBETSOMRÅDESGRÄNS
FASTIGHETSGRÄNS

BEFINTLIGT

TRÄD
KOMBINERAD LEDNING
SPILLVATTENLEDNING
DAGVATTENLEDNING
VATTENLEDNING
BRUNNAR

PLANERAD

NY BYGGNAD
SPILLVATTENLEDNING
DAGVATTENLEDNING
TRYCKDAGVATTENLEDNING
DRÄNERINGSLEDNING
VATTENLEDNING
DTB 600 TILLSYNSBRUNN DIM 600
STB DTB TILLSYNSBRUNN DIM 400
SRB DRB RENSBRUNN DIM 200
DB DAGVATTENBRUNN-SLÄT
DB-L LUFTBRUNN SKELETTJORD, SLÄT GALLER BETÄCKNING, ENLIGT LA
DBK DAGVATTENBRUNN -KUPOL
SP1 SPOLBRUNN DRÄNERING DR110
SP2 SPOLBRUNN DRÄNERING DR160
STP STUPRÖR
LEDNING RIVS/TAS UR DRIFT

ANMÄRKNING

VATTENGÅNGSNIVÅER BEHÖVER MÄTAS IN INNAN BYGGE PÅBÖRJAS

DAGVATTENBRUNNAR, DB OCH DBK, MED SANDFÅNG

UTKASTARE STUPRÖR VID GRÖNYTOR.

DRÄNERING HUS (DR110) OCH GÅRD (DR160) ENLIGT VA-DETALJ 1 SEKTION B OCH VA-DETALJ 2 SEKTION C

TELESKOPISK ANSLUTNING MELLAN UTKOMMANDE LEDNINGAR VVS OCH LEDNINGAR I MARK

HÄNVISNINGAR

VA-DETALJER SE R-51-6-191

Dagvattenhantering 2020-12-30

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

BYGGHANDLING

JÄRN TORGET

JÄRNTORGET BOSTAD AB, BOX 1267, 172 25 SUNBYBERG

A	Hermansson Miller Lundberg Arkitekter AB	tel 08 410 509 00
E	Rejlers	tel 076-677 97 76
K	Tyrréns AB	tel 010-452 20 00
L	Bjerking AB	tel 070-380 79 71
V	P O Andersson Konstruktionsbyrå AB	tel 08-98 78 60
VA	Bjerking AB	tel 070-380 79 71

UPPDRAG NR	RITADKONSTR. AV	HANDLÄGGARE
20U0673	KFG	KFG
DATUM	ANSVARIG	
2020-12-18	K. Ellwén	

TRILLING, KÄRRTORP

FASTIGHET: SKÄGGENÄS 2

VA-plan

SKALA	NUMMER	BET
A1 1:200 A3 1:400	R-51-1-001	-

PLO: 2020-12-29, 15:25, J:\2020\20U0673\R\Ritdef\R-51-1-XXX.dwg, KFG

BJERKING AB

Inkom till Stockholmsstadsbyggnadsnämnden-2020-01-19, Dnr 2020-09752