ÖVERSIKT
KV KLAMPAREN 10 BESTÅR AV EN SAMMANSATT HUSKROPP BELÄGEN I HÖRNET FLEMINGGATAN-SCHELEGATAN I STOCKHOLM. BYGGNADEN ÄR UPPFÖRD CA 1984 OCH ÄR TILL STÖRSTA DEL KONSTRUERAD MED PLATSGJUTEN BETONG OCH SKALMURFASADER AV TEGEL OCH STEN. FASTIGHETEN HAR IDAG TIO PLAN OCH INOM DETTA PROJEKT SKALL ETT ELFTE PLAN LÄGGAS TILL SAMT ATT DE TVÅ INNERGÅRDARNA BYGGS IN OCH ÖVER BEFINTLIGA LÄGRE FLYGLAR.

ALLMÄNT
NEDANSTÅENDE ANVISNINGAR GÄLLER DÄR EJ ANNAT ANGES PÅ RITNINGAR.
RITNINGAR SKA VARA MÄRKTA BYGGHANDLING FÖR ATT FÅ ANVÄNDAS TILL UTFÖRANDE.

GÄLLANDE BESTÄMMELSER
BFS 2011:6 BBR MED ÄNDRINGAR (T.O.M. BFS2018:15 - BBR27)
BFS 2011:10 EKS MED ÄNDRINGAR (T.O.M. BFS 2015:6 - EKS10)
SS-EN 1990-1999 - NORMATIVA STANDARDER ENLIGT RESPEKTIVE EUROKOD
AMA ANLÄGGNING 17
AMA HUS 18
AFS 1999:3 BYGGNADS & ANLÄGGNINGSARBETE

SÄKERHETKLASSER
SÄKERHETSKLASSER ENLIGT EKS AVDELNING B, KAP. 0, §2-5.

STOMSTABILISERANDE BÄRVERK	SK3
PELARE	SK3
BALKAR	SK2
BJÄLKLAG	SK2
GRUNDLÄGGNING	SK2
GOLV PÅ MARK	SK1

AVSEDD LIVSLÄNGD
BÄRVERK I SÄKERHETSKLASS 2 OCH 3:
LIVSLÄNGDSKATEGORI 4 (50 ÅR).

GRUNDLÄGGNING: LIVSLÄNGDSKATEGORI 5 (100 ÅR)

BRANDSKYDD

BYGGNADSKLASS: BR1

BÄRANDE OCH STABILISERANDE BÄRVERK R60.
SPRINKLERANLÄGGNING SKALL INSTALLERAS

SE PROJEKTSPECIFIK BRANDSKYDDSBESKRIVNING

SKYDD
ENTREPRENÖREN ANSVARAR FÖR SKYDDSINKLÄDNAD SOM SKYDD MOT RASANDE FÖREMÅL SOM SKYDDSTAK ÖVER GÅNGAR, SKYDDSNÄT, SKYDDSVÄGGAR OCH SKYDDSDUKAR MM. ENTREPRENÖREN ANSVARAR ÄVEN FÖR ERFODERLIGA SKYDDSRÄCKEN OCH ATT DESSA SAMORDNAS I OLIKA SKEDEN SÅ ATT DE FUNGERAR UNDER HELA BYGGTIDEN.

FÖRKLARINGAR

MATERIAL I URVAL:

- NYTT PREFABBJÄLKLAG SNITT
- NYTT PREFABBJÄLKLAG PLAN
- BEFINTLIG PLATSGJUTEN BETONG SNITT
- HÅL
- NY BETONG SNITT
- RIVNING ELEVATION
- TERRASS PLAN
- NY TAKYTA

ELEMENT/ÅTGÄRD ELEMENT ELLER ÅTGÄRD SOM SKALL VARA MONTERAD/FÖRDIGSTÄLLD INNAN PÅBYGGNAD PÅBÖRJAS

DEFORMATIONER OCH SVÄNGNINGAR

MAX TOTAL NEDBÖJNING I BRUKSGRÄNSTILLSTÅND = SPÄNNVIDD/300 (6.4.b)
MAX TILLSKOTTSNEDBÖJNING AV NYTTIG LAST = SPÄNNVIDD/500 (6.4.b MINUS EGENTYNGD)

FÖRKORTNINGAR

H	HÅL (BREDD X HÖJD)
URSP	URSPARING (BREDD X HÖJD X DJUP)
UK	UNDERKANT, UNDERSIDA
ÖK	ÖVERKANT, ÖVERSIDA
CL	CENTRUMLINJE
FG	FÄRDIGT GOLV
FM	FÄRDIG MARK
BÖP	BJÄLKLAG ÖVER PLAN
SPV	SPEGELVÄND
I PR	I PRINCIP
JFR	JÄMFÖR

REDOVISNINGSPRINCIP
FÖR SAMTLIGA BJÄLKLAGSPLANER ANVÄNDS
SPEGLAD PARALLELPROJEKTION. DÄR GOLVPLAN ÄR ANGIVET ANVÄNDS DIREKT PARALLELLPROJEKTION.

KOORDINATSYSTEM
PLANSYSTEM: SWEREF 99 18 00 (STOCKHOLM)
HÖJDSYSTEM: RH 00

MÅTT
PLANMÅTT OCH HÖJDER PÅ BEFINTLIG STOMME SOM KAN PÅVERKA UTFORMNING AV NYA KONTRUKTIONER SKALL KONTROLLERAS PÅ PLATS INNAN TILLVERKNING OCH MONTAGE. DENNA KONTROLL SKALL UTFÖRAS AV ENTREPRENÖREN. AVIKELSER FRÅN HANDLING SKALL RAPPORTERAS TILL KONSTRUKTÖREN I GOD TID FÖR DIMENSIONERINGKONTROLL OCH EVENTUELL ANPASSNING.

MATERIAL
ALLA INGÅENDE MATERIAL SKA VARA KLASSADE SOM MINIMUM ACCEPTERADE ENLIGT BYGGVARUBEDÖMNINGEN.

LASTFÖRUTSÄTTNINGAR

SNÖLAST
SNÖZON 2,0. SNÖFICKOR FÖREKOMMER.
EXPONERINGSFAKTOR C/e=1,0 (SNÖLAST PÅ TAK)

VINDLAST
TERRÄNGTYP III Vref=24m/s

NYTTIG LAST - FÖR DIMENSIONERING AV NYA KONSTRUKTIONER

LOKALER	qk [kN/m2]	Qk [kN]	Kategori
KONTOR	2,5	3,0	B
TEKNIKUTRYMMEN	4,0	5,0	E2

OBSERVERA! PÅBYGGNADEN/OMBYGGNADEN MEDFÖR ATT ARKIVLASTER ANGIVNA PÅ URSPRUNGSHANDLINGARNA FRÅN 1984 EJ LÄNGRE GÄLLER. HELA FASTIGHETEN ÄR NU DIMENSIONERAD I KATEGORI B OCH E2.

EGENTYNGDER
LÄTTVÄGGAR OCH INSTALLATIONER gk=0,8 kN/m2

LASTER UNDER RIVNINGS- OCH BYGGSKEDET
TILLÅTNA LASTER PÅ BEFINTLIGA KONSTRUKTIONER UNDER RIVNINGS- OCH BYGGSKEDET FÅR MAXIMALT UPPGÅ TILL 200 kg/m2/ OM INTE ANNAT ANGES PÅ RITNING.
LASTER UNDER BYGGSKEDET OCH BYGGLASTER SKA BEAKTAS ENLIGT SS-EN 1991-1-6.

HELA FASTIGHETEN SKALL SPRICKINVENTERAS INNAN ARBETEN PÅBÖRJAS

RIVNING

ALLMÄNT
ENTREPRENÖREN SKA UPPRÄTTA EN RIVNINGSPLAN SOM SKA DELGES OCH GODKÄNNAS AV BESTÄLLAREN. I PLANEN SKA DET FRAMGÅ VILKA RIVNINGSMETODER SOM SKA ANVÄNDAS, I VILKEN TURORDNING OLIKA RIVNINGSOBJEKT KOMMER ATT RIVAS, HUR RIVNINGSMASSOR TRANSPORTERAS UT UR BYGGNADEN OCH VILKA MASKINER SOM ANVÄNDS. ENTREPRENÖREN SKA BEAKTA OCH FÖLJA DE ARBETSMOMENT OCH ARBETSGÅNGAR SOM FÖRESKRIVS ENLIGT KONSTRUKTIONSHANDLINGAR. FÖR DE MOMENT SOM KRÄVER ATT ANDRA AKTÖRER UTFÖR ARBETSMOMENTET, SAMORDNAS DETTA MED ÖVRIGA AKTÖRER. INFÖR PRODUKTIONSSTART SKA ENTREPRENÖREN KALLA TILL ETT UPPSTARTMÖTE MED BESTÄLLAREN OCH BESTÄLLARENS KONSTRUKTÖR FÖR GENOMGÅNG AV RIVNINGS-, HÅLTAGNINGS- OCH SPÅRNINGSARBETET.

SÅGNING
FÖRSIKTIG RIVNING SKA MOT BEFINTLIGA KONSTRUKTIONER UTFÖRAS GENOM KLIPPNING, VAJERSÅGNING ELLER DIAMANTSÅGNING. ÖVERSÅGNING I HÖRN ÄR INTE TILLÅTET.

HÅLTAGNING
HÅLTAGNINGAR UTFÖRS MED BORRNING ELLER SÅGNING.
SÖMBORRNING UTFÖRS SÅ ATT HÅLET INTE BLIR STÖRRE ÄN PÅ RITNING.
BEFINTLIGA EJ UTNYTTJADE HÅL SKA FÖRE NY INTILLIGGANDE HÅLTAGNING SÄTTAS IGEN MED EXPANDERANDE BRUK TYP BEMIX P3 EL LIKV. AVVÄXLINGAR FÖR HÅL SKA UTFÖRAS FÖRE HÅLTAGNING OM EJ ANNAT ANGES PÅ RITNING. HÅLTAGNING I BÄRANDE STOMME FÅR EJ SKE UTAN KONSTRUKTÖRENS MEDGIVANDE OM DE INTE FINNS REDOVISADE PÅ K-HANDLINGAR MED UNDANTAG FÖR HÅL <35 MM GENOM BJÄLKLAG VILKA SÄTTS UT ENL. V-HANDLINGAR. HÅL <35 MM GENOM VÄGGAR SÄTTS UT ENL. V-HANDLINGAR MEN FORDRAR GODKÄNNANDE AV KONSTRUKTÖR. FÖR INMÄTNING AV EJ MÅTTSATT HÅLTAGNING KAN DWG-UNDERLAG TILLHANDAHÅLLAS.

STABILITET OCH STÄMPNING
LASTFÖRUTSÄTTNINGAR OCH PLACERING AV STÄMP OCH STAGNING SOM KONSTRUKTIVT BEHÖVS FÖR DEMONTERING AV BYGGNADSDELAR REDOVISAS PÅ K-RITNINGAR. ENTREPRENÖREN DIMENSIONERAR STÄMP SOM EJ ÄR REDOVISADE PÅ K-HANDLING. ENTREPRENÖREN ANSVARAR FÖR PROVISORIER OCH TILLFÄLLIG STÄMPNING AV KONSTRUKTIONSDELAR SOM VID RIVNING KAN BLI INSTABILA.

SÄKERHET
ENTREPRENÖREN ANSVARAR FÖR ERFORDERLIGA AVSPÄRRNINGAR OCH SKYDDSRÄCKEN UTMED KANTER DÄR RISK FÖR FALL FRÅN HÖG HÖJD FÖRELIGGER.

MARKARBETEN

ALLMÄNT
INNAN ARBETET IGÅNGSÄTTES SKA ENTREPRENÖREN FÖRVISSA SIG OM LÄGEN FÖR EL- OCH RÖRLEDNINGAR SOM ÄR I DRIFT. LEDNINGARNA SKA MARKERAS.

SCHAKTNING
SCHAKT UTFÖRS ENLIGT AMA ANLÄGGNING KAP. CBB.
SCHAKTNING INTILL BEFINTLIGA ANLÄGGNINGAR, BYGGNADER OCH LEDNIGAR SKA UTFÖRAS MED AKTSAMHET SÅ ATT SKADOR EJ UPPSTÅR.

MATERIALSKILJANDE LAGER
MELLAN JORD OCH DRÄNERINGSLAGER MONTERAS GEOTEXTIL BRUKSKLASS N3.

ÅTERFYLLNAD
ÅTERFYLLNAD SKA SKE SÅ ATT BYGGNADEN ELLER ANDRA BYGGNADSDELAR EJ TAR SKADA.

GRUNDKONSTRUKTIONER

GRUNDLÄGGNING: GEOTEKNISKT KATEGORI GK2

BERGRÄNSNINGSKLASS UNDER UTREDNING

ISOLERING:
UNDER BOTTENPLATTA FETTAVSKILJARE 100 XPS

STÅLKONSTRUKTIONER

BESTÄMMELSER
SS-EN 1090-2, UTFÖRANDE AV STÅLKONSTRUKTIONER

DÄR INGET ANNAT ANGES GÄLLER REKOMMENDATIONER I SBI:s HANDBOK FÖR TILLÄMPNING AV SS-EN 1090-2.

FÖRUTSÄTTNINGAR
REFERENSTEMPERATUR FÖR UPPMÄTNING OCH UTSÄTTNING: +20°C

MATERIAL

PLÅT
S355J2 ENL. SS-EN 10025-2 MED OPTION 15, KLASS A2
DÄR DET PÅ RITNING ANGES ATT PLÅT SKA UTFÖRAS SOM Z-PLÅT SKA DENNA LEVERERAS MED OPTION 4, Z35 ENLIGT SS-EN 10164.
PROFILER
HEA, HEB, IPE, UPE: S355J2 ENL. SS-EN 10025-2.
HFRHS: SS355J2H ENL. SS-EN 10210-1 MED OPTION 1.4

TILLSATSMATERIAL FÖR SVETSNING: MATCHANDE

SKRUV MED SAMHÖRANDE MUTTER OCH BRICKOR
EJ FÖRSPÄNDA FÖRBAND:
HÅLLFASTHETSKLASS 8.8, ENL. SS-EN 15048-1, MED BRICKOR HV200.
ALTERNATIVT KAN SKRUV, MUTTER OCH BRICKOR ENL. SS-EN 14399-3 TILL -6 ANVÄNDAS.

FÄSTDON SKA UTFÖRAS I SAMMA KORROSIVITETSKLASS SOM DE STÅLELEMENT DÄR FÄSTDONEN INGÅR.
GRUNDSKRUVAR:
TILLVERKADE AV S355JR ENL. SS-EN 10025-2 MED OPTION 5

UNDERGJUTNINGSBRUK
EXPANDERANDE SPECIALBRUK TYP BEMIX P3 ELLER LIKV. PRODUKT.

UTFÖRANDE
UTFÖRANDEKLASS: EXC2
SVETSUTFÖRANDE:
KVALITETSKLASS C (D TILLÅTS FÖR SMÄLTDIKE, ÖVERLAPPNING, TÄNDMÄRKE OCH ÄNDKRATER).
VERKSTADSSKARVAR MED STUMSVETSAR FÅR ENDAST UTFÖRAS DÄR DE ANVISAS AV KONSTRUKTÖREN.

SKRUVFÖRBAND:
EJ FÖRSPÄNDA FÖRBAND SKA FÖRSES MED BRICKOR PÅ BÅDA SIDOR. EJ FÖRSPÄNDA FÖRBAND SKA SÄKRAS MOT LOSSNING MED KÖRNSLAG.

MONTERING: (SE AVSNITT 9.3 I SBIS HANDBOK)
VID MONTERING AV STÅLSTOMME SKA PROVISORISK STAGNING ANORDNAS TILLS ALLA STABILISERANDE DELAR HAR UPPFÖRTS.

TOLERANSER
TOLERANSKLASS FÖR FUNKTIONSTOLERANSER:
BÄRANDE STOMME: KLASS 1
ÖVRIGT: KLASS 1

ROSTSKYDD
FUNKTIONSKRAV: SE EN ISO 12944-1 OCH -2.
ROSTSKYDDETS HÅLLBARHET: HÖG (MER ÄN 15 år)
KORROSIVITETSKLASS:
UTVÄNDIGA PELARE, BALKAR OCH KONSOLER: C3
STÅLKONSTRUKTIONER I KLIMATSKAL: C2
ÖVRIGT: C1

FÖRBEHANDLING:
FÖRBEHANDLINGSGRAD: P2 ENLIGT SS-EN 8501-
YTORS YTRÅHET: Sa 2½ MEDIUM (MÅLADE KOMPONENTER)

REPARATIONER:
MONTERINGSSVETSAR OCH SKURNA KANTER BÄTTRINGSMÅLAS I EFTERHAND MED LIKVÄRDIGT SYSTEM.

BRANDSKYDD
SAMTLIGA STÅLKONSTRUKTIONER SKALL YTBEHANDLAS SÅ ATT BRANDSKYDDMÅLNING ÄR MÖJLIG.

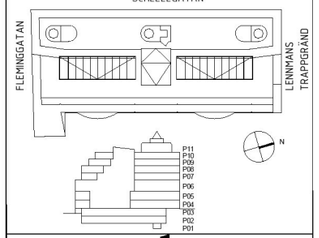
KONTROLL
ENLIGT SS-EN 1090-2 KAPITEL 12 OCH PROJEKTANPASSAD TILLÄGGSKONTROLLPLAN ENL. SENARE BESKED.

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

SYSTEMHANDLING

KV KLAMPAREN 10

SCHEELEGATAN



FASTIGHETER

A	A&P Arkitektkontor AB
K	iKubik Konstruktion Stockholm AB
E	Electro Engineering AB
VVS	Incoord InstallationsCoordinator AB
Br	Brandskyddslaget AB
Ant	Tyréns AB
Glas	ACC Glas och Fasadkonsult AB

UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR AV	HANDLÄGGARE
0125	CH/RL	R LJUNGBERG
DATUM	ANSVARIG	
2020-01-31	C HOFFMAN	

OM- OCH TILLBYGGNAD

-

FÖRESKRIFTER

SKALA A1/A3	NUMMER	BET
/	K-20.0-0001	

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2020-02-07, Dnr 2019-10233

2020-02-02 16:25:40 C:\Users\christian.hoffman\Documents\K_Klamparen_2019_christian.hoffman@ikubik.se.rvt