Grundkonstruktion
Kvarsittande lågform

Kvarsittande lågform av stål för grundplintar och balkar

Typ Recostal från HauCon

Förutsättningar

Förarbete

Egenkontroll

Genomförande

Denna **arbetsinstruktion** är utformad för att användas vid detaljplanering och arbetsberedning på bygg- och anläggningsprojekt. Med väl genomarbetade planering uppnås god personsäkerhet och rimlig belastning samtidigt som arbetet organiseras smart och kostnadseffektivt.

Nästa

Förutsättningar 1(2)

Personsäkerhet 1(2) — Riskinventering

Arbetsmoment: Montering kvarsittande gjutformar av stål

Arbetsmoment & Problem	S	K	Risk= S*K	Åtgärd
Kranarbete med element/ klämskador	30	5	150	Utbildning i krandirigering/ stroppning
Oordning på arbetsplats = Vrick/fall-skador	10	15	150	Regelbunden städning
Hantering formar – svåra lyft	10	15	150	Lyfthjälpmedel

Sannolikhet = S
Konsekvens = K
Risk = S * K

Bedömning av sannolikhet

S = 0,1	Mycket osannolik	(<1 ggr/10 år)
S = 1	Osannolik	(1 ggr/10 år)
S = 3	Låg sannolikhet	(1 ggr/3 år)
S = 10	Relativt sannolik	(1 ggr/år)
S = 30	Sannolik	(1 ggr/mån)

Bedömning av konsekvens

K=0,5	Bagatell	
K=1	Mkt. liten	(1- 2 dgr sjukskrivning)
K=5	Liten	(3 - 7 dgr sjukskrivning)
K=15	Kännbar	(8 - 29 - ” -)
K=70	Allvarlig	(30-299 - ” -)
K=500	M. allvarlig	(>300 - ” -)

Förutsättningar 2(2)

Personsäkerhet 2(2) — Skyddsutrustning

Text och bilder ur Arbetsmiljöverkets broschyr Säkrare bygg- och anläggningsarbete

Personlig skyddsutrustning § 71

Skyddshjälm och skyddsskor ska användas om det inte är uppenbart obehövligt. Annan personlig skyddsutrustning t.ex. ögonskydd, hörselskydd och handskar ska användas när det behövs.

Första hjälpen § 31

Första hjälpen ska kunna ges. Personal som är utbildad att ge första hjälpen ska alltid kunna tillkallas.
Utrymmen och utrustning för första hjälpen ska vara utmärkta med skyltar.
Det ska även finnas anslag med telefonnummer till ambulans och räddningstjänst samt adress och om det behövs färdbeskrivning.
Bestämmelser om första hjälpen finns även i AFS 1999:7 ”Första hjälpen och krisstöd”.

Se upp för fallande föremål § 67

Områden där det finns risk för fallande föremål ska spärras av och markeras på något sätt.
Om sådana områden måste beträdas så ska skyddstak, täckta gångar eller liknande anordnas

Förarbete 1(1)
Material

Material
Formplåtar på pall,

Byglar och stag samt

Reglar av stålrör

+ ev 2 stålskruv per skarv

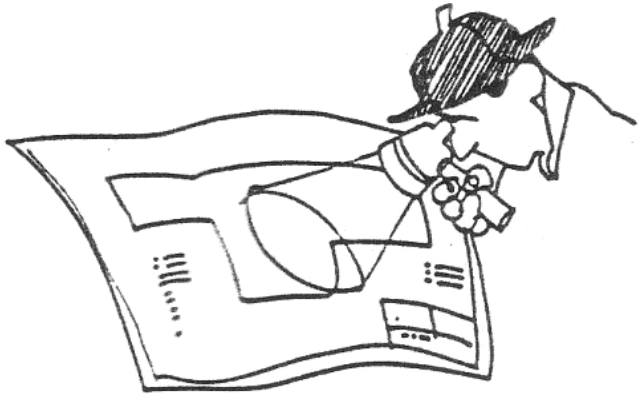
Egenkontroll 1(1)

Mall och instruktion

Nr	Kontrollpunkt	Metod eller utrustning	Frekvens	Resultat	Datum Signatur	Avvikelse/åtgärd Godk./ej
1	Rätt höjd på makadam.					
2	Makadam kvalitet					
3	Rätt läge rördragningar, ursparningar och ingjutningsgods					
4	Värmeisolering					
5	Toleranser					
6						
7						
8						

Kvalitetskriterier för projektet och produkten

- Studera ritningar, beskrivningar och kontrollplan
- Tänk igenom möjliga **produktionsmetoder** och hantering av material, hjälpmedel etc som klarar ställda krav



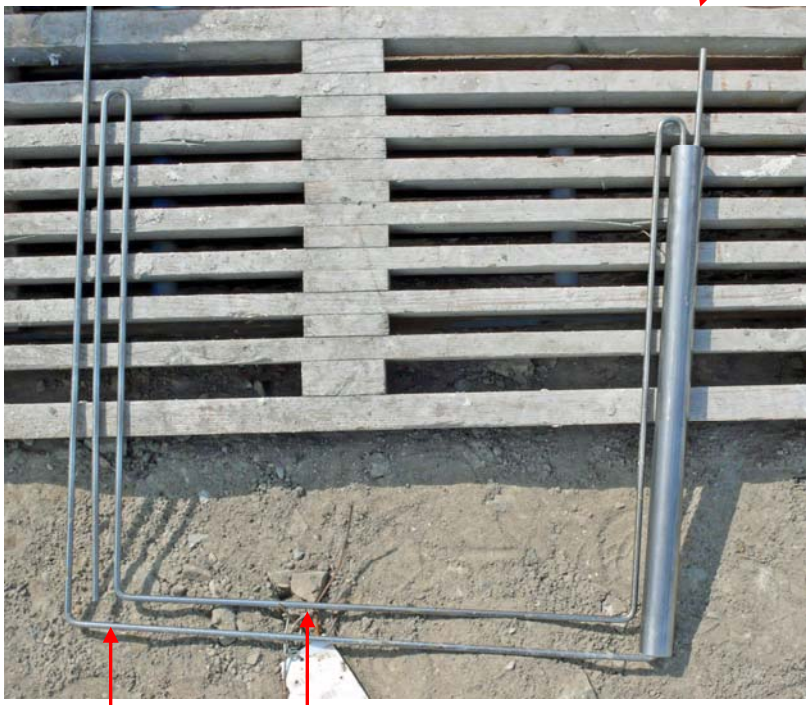
Tänk särskilt på att

- montera formen rakt och stötta den så att den inte buktar sig

Genomförande 1(4)
Arbetsmoment 1(4)

Två stålrör träs på en ytterbygels båda skänklar varefter två plåtar (gult i höger figur) ställs på insidan.

Plåtarna ’låses’ sedan genom att en låsbygel träs ner i röret.

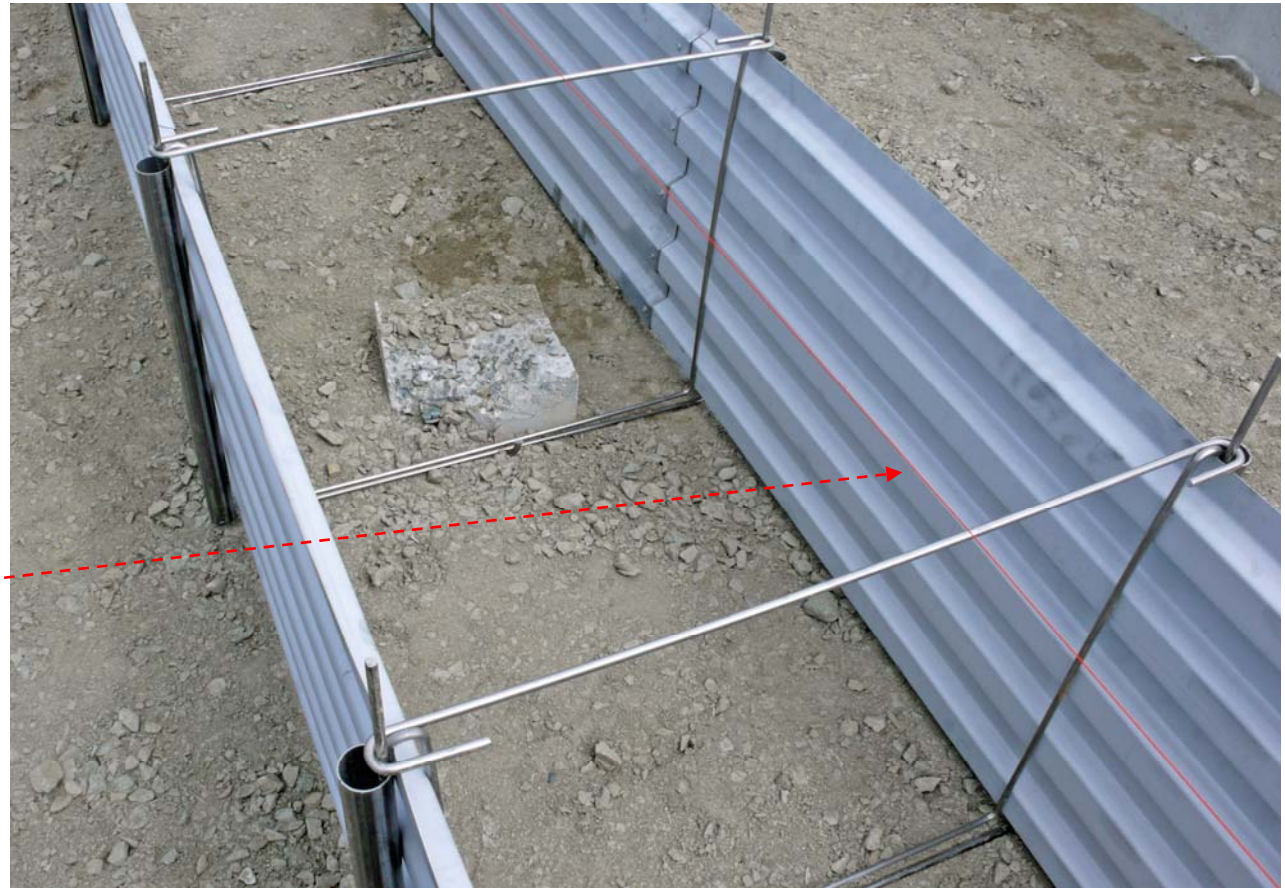


Genomförande 2(4)
Arbetsmoment 2(4)

Formen stagas genom formstag som krokas i ytterbygelns över-kant.

Dessa hakas loss när armerings-
korgarna lyfts i. Därefter bockas de ner.

Observera Utsättningstråden som markerar formens mitt



Genomförande 3(4)
Arbetsmoment 3(4)

Några stag lyfts av tillfälligt då armeringskorgarna lyfts ner i formen.

Genomförande 4(4)
Arbetsmoment 4(4)

När armeringskorgarna lagts i formen hakas formstagen åter i ytterbyglarnas skänklar.

Sulan gjuten inkl bultgrupper för balkongpelare.

Obs nerbockad bygel