

Bilaga 5 Grundläggning Konstbyggnader

Konstbyggnadsnummer	Objektsbeskrivning	Grundläggningskategori	Kommentar till grundläggning	Grundvattenberoende	Renovering/ ombyggnad	E_Sweref 1200	N_Sweref 1200
1480-6005-9	Kanalmur mellan Residensbron och Göta älv N	Grundlagd på träpålar	Grundlagd på träpålar (går inte att se på underlaget att de går till berg)	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147617	6398590
1480-6006-1	Kanalmur mellan Slussen och Carolus Rex V	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningsunderlag saknas, troligen träpålar under rustbädd.	Grundläggningsuppgift saknas		148463	6398649
1480-6006-10	Kanalmur mellan Viktoriabron och Rosenlundsbron N	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Kohesionspålad. (Ev. inte känslig för grundvattensänkning i övre magasin då pålarna förmodligen är avskurna på en nivå som ligger lägre än vattennivån i kanalen)	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147867	6397994
1480-6006-2	Kanalmur mellan Carolus Rex och Lilla Drottninggatan N	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningsunderlag saknas, troligen träpålar under rustbädd	Grundläggningsuppgift saknas		148441	6398569
1480-6006-3	Kanalmur mellan Lilla Drottninggatan och Lilla Kungsgatan V	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningsunderlag saknas, troligen träpålar under rustbädd.	Grundläggningsuppgift saknas		148370	6398484
1480-6006-4	Kanalmur mellan Lilla Kungsgatan och Bastionsplatsen V	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningsunderlag saknas, troligen träpålar under rustbädd	Grundläggningsuppgift saknas		148364	6398400
1480-6006-5	Kanalmur mellan Bastionsplatsen och Kungsportsbron N	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningsunderlag saknas, troligen träpålar under rustbädd	Grundläggningsuppgift saknas		148293	6398327
1480-6006-6	Kanalmur mellan Kungsportsbron och Johannes Dux N	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		148172	6398217
1480-6006-7	Kanalmur mellan Johannes Dux och Basarbron N	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		148106	6398152
1480-6006-8	Kanalmur mellan Basarbron och Vasabron N	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147996	6398155
1480-6006-9	Kanalmur mellan Vasabron och Viktoriabron N	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningsunderlag saknas, troligen träpålar under rustbädd	Grundläggningsuppgift saknas		147917	6398026
1480-6007-1	Kanalmur längs Pusteviksplatsen	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Grundlagd på rustbädd kohesionspålad med träpålar. (Då både rustbädd och träpålar ligger under vattennivån i Rosenlundskanalen bedöms risken för att en avsänkning av grundvattennivån som är så stor att den påverkar grundläggningen ska ske vara liten)	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147608	6397898
1480-6007-2	Kanalmur mellan Rosenlundsbron och Fiskkajen N	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Grundlagd på rustbädd kohesionspålad med träpålar. (Då både rustbädd och träpålar ligger under vattennivån i Rosenlundskanalen bedöms risken för att en avsänkning av grundvattennivån som är så stor att den påverkar grundläggningen ska ske vara liten)	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147608	6397928
1480-6007-3	Kanalmur längs Fiskkajen N	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147448	6397980
1480-6007-4	Kanalmur mellan Pusteviksplatsen och Östra Pusterviksbron S	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147373	6397984
1480-6007-5	Kanalmur mellan Fiskkajen och Östra Pusterviksbron N	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147376	6398038
1480-6007-6	Kanalmur mellan Östra Pusterviksbron och Västra Pusterviksbron S	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147287	6398075
1480-6007-7	Kanalmur mellan Östra Pusterviksbron och Västra Pusterviksbron N	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147335	6398089
1480-6007-8	Kanalmur mellan Västra Pusterviksbron och Göta älv S	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147237	6398130
1480-6007-9	Kanalmur mellan Västra Pusterviksbron och Göta älv N	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147271	6398146
1480-664-1	Slussen	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		148506	6398697
1480-666-1	Nya Dämmet	Grundläggningsuppgift saknas	Pålningssättning saknas, troligen betongpålar (förmodad/antagen)	Grundläggningsuppgift saknas		149385	6398726
1480-8037-1	Bro över Delsjöbäcken 1	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		150197	6397831
1480-8037-1	Bro över Delsjöbäcken 1	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		150197	6397831
1480-9021-1	Gullbergskaj, kajplats 210 västra delen	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		148091	6399413
1480-9021-2	Gullbergskaj, kajplats 210 östra delen samt kajplats 211 och 212	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		148122	6399436
1480-9021-3	Gullbergskaj, kajplats 213	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		148186	6399501
1480-9021-4	Gullbergskaj, kajplats 214	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		148227	6399539
1480-9021-5	Gullbergskaj, kajplats 215	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas	Grundläggningsuppgift saknas		148261	6399562
1480-9021-6	Gullbergskaj, kajplats 216	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas	Grundläggningsuppgift saknas		148312	6399608
1480-9021-7	Gullbergskaj, kajplats 217	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		148351	6399640
1480-9021-8	Gullbergskaj, kajplats 218	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		148411	6399679
14-826-1	Bro över Almedalsvägen, sj och väg i Göteborg (norra bron)	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Grundlagd på betongpålar slagna till berg, även delvis grundlagd på plintar till berg samt delvis med bottenplatta gjuten direkt mot berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150199	6396164
14-826-1	Bro över Almedalsvägen, SJ och väg E6 å August Strindbergsgatan i Göteborg, inkl Betongkulvert	Grundlagd på murar och/eller plintar på bergGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stöd 1-8:Stödpålad Stöd 9-10:Grundlagd på berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150205	6396133
14-826-2	Bro över Almedalsvägen, sj och väg i Göteborg (påfartsramp mot Malmö)	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stålGrundlagd på träpålar	Delvis grundlagd på stödpålar och delvis på träpålar.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		150267	6396076
14-826-2	Bro över Almedalsvägen, SJ och väg E6 å August Strindbergsgatan i Göteborg, Ramp	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150263	6396088
14-830-1	Munkebäcksmotet, påfartsramp mot E20	Grundlagd på murar och/eller plintar på bergGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Monolit 1:Grundlagd på berg Monolit 2-5:Stödpålad med betongpålar	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		151361	6400570
14-830-2	Munkebäcksmotet, bro över E20 östra bron	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		151486	6400565
14-830-3	Munkebäcksmotet, påfartsramp mot E20	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av träGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Monolit 2-5:Stödpålad med betongpålar Monolit 6-7:Kohesionspålad med betongpålar	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		151553	6400552
14-830-4	Munkebäcksmotet, avfartsramp från E20	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stålGrundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Monolit 1-4: Stödpålad med betongpålar Monolit 5: Kohesionspålad med överpåle av betong (10 m) och underpåle av trä (21 m)	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		151501	6400592
14-832-1	Påfartsramp T1, Torpamotet	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar till fast botten.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		152144	6400817
14-832-2	Västra bron T2, Torpamotet	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		152194	6400834
14-832-3	Mellersta bron T3, Torpamotet	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		152227	6400852
14-832-4	Östra bron T4, Torpamotet	Grundlagd på murar och/eller plintar på bergGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Grundlagd på plintar på berg. Stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		152275	6400866
14-832-5	Avfartsramp T5, Torpamotet	Grundlagd på murar och/eller plintar på bergGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Grundlagd med plintar på berg. Stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		152313	6400897
14-832-8	Stödmur mellan 14-832-2 och 14-832-4	Grundlagd på murar och/eller plintar på bergGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Delvis grundlagd på berg, delvis stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		152232	6400809
14-940-1	Bro 14-940-1 över GC-väg vid Jakobsdal	Grundlagd på murar och/eller plintar till fast bottenGrundlagd på murar och/eller plintar på bergGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Monolit 1A:Stödpålad med betongpålar Monolit 1B:Grundlagd på friktionsmaterial Monolit 2-3:Grundlagd på berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149865	6397087
3500-1041-1	Bro över allmän väg kallebäck, 2.3km S Liseberg stn, km 5+534	Grundlagd på murar och/eller plintar på bergGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stöd 1-9: Stödpålad Stöd 10-17: Grundlagd på berg Stöd 1-5: Kohesionspålad	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150461	6395597
3500-4359-1 (BaTMan)(km 475+782)	Skäran, Järnvägsbro, Göteborg	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av träGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stöd 6: Kohesions- och stödpålad Stöd 7-10: Stödpålad Samtliga är betongpålar.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		150342	6400507
3500-4918-1	Norra Persontågsviadukten i Göteborg, spår 86, NSP km 1+053	Grundlagd på träpålarGrundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av träGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stålGrundlagd på murar och/eller plintar på berg	Inventerad i tidigare skede tillsammans med bro 3500-970-1, västra bron grundlagd på träpålar (kohesions- och stödpålar) samt berg och östra bron på betongpålar (kohesions- och stödpålar) och berg.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		149277	6399374

Bilaga 5 Grundläggning Konstbyggnader

Konstbyggnads-nummer	Objektsbeskrivning	Grundläggningskategori	Kommentar till grundläggning	Grundvattenberoende	Renovering/ ombyggnad	E_Sweref 1200	N_Sweref 1200
3500-4919-1	Södra Persontågsviadukten i Göteborg, spår 86, NSP km 1+344	Grundlagd på träpålarGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Norra bron: Delvis grundlagd på berg (stöd 1-5), delvis stödpålad med betongpålar (stöd 6-18). Södra bron: Stöd 0-8: Grundlagd på berg Stöd 9-10: Stödpålad med träpålar Stöd 11-22: Kohesionspålade med träpålar Bro: Kohesionspålade med betongpålar. Stödmurar: Kohesionspålade med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149600	6399415
3500-498-1 (BaTMan)	Jvg-bro över Gamlestadsvägen km 454+609	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattensänkning i undre magasin		150523	6400520
3500-499-1 (BaTMan)GP1	Vägport under västra stambanan i Änåsvägens förlängning	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar, även stödmur.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150339	6400426
3500-500-1	Gullbergsån kulvert (södra) O7. O7-G11 Partille-Göteborg km 455+706	Grundlagd på träpålar	Kohesionspålar av trä, även delvis grundlagd direkt på lera	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattensänkning i övre och undre magasin		149774	6399522
3500-501-1	Kulvert för vattenledning	Grundlagd på platta på mark	Platta på mark	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattensänkning i övre och undre magasin		149732	6399715
3500-502-1	Vägport för E6, O2 östra körbanan	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Brodela kohesionspålade med 24 m betongpåle ovan 21 m träpåle. Påldäck kohesionspålade med 28 m betongpålar ovan 21 m träpåle.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattensänkning i undre magasin		149698	6399643
3500-503-1	Vägport 3500-503-1 under jvg, km 455+942 (O1)	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149602	6399580
3500-5060-1	Jvg-bro över E6 km 455+822	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Landfästen kohesionspålade med 23,5 m betongöverpåle och 21 m träunderpåle. Mellanstöd kohesionspålade med 20 m betongöverpåle och 21 m träunderpåle.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattensänkning i undre magasin		149539	6399840
3500-5061-1	Bro 3500-5061-1 under jvg, km 455+867 (G12)	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Kohesionspålade med underpåle av trä (21 m) och överpåle av betong (20-24 m).	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattensänkning i undre magasin		149592	6399697
3500-5062-1	Bro 3500-5062-1 över Gullbergsån km 455+711	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Kohesionspålade på underpåle av trä (21 m) och överpåle av betong (24-26 m).	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattensänkning i undre magasin		149683	6399829
3500-5744-2	Godstågsviadukten, tråg mellan Olskroken och Gubbero km 1+291	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas	Grundläggningsuppgift saknas		149778	6399300
3500-5744-4	Godstågsviadukten, södra påldäcket mellan Olskroken och Gubbero km 1+601	Grundlagd på kohesionspålar av betong och/eller stål	Grundlagd på betongpålar	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattensänkning i undre magasin		149803	6399241
3500-5823-6	Bro över GC-väg söder om Sävåen, km 475+490	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		150227	6400803
3500-970-1	Göteborg C - Gubbero, Norra viadukten	Grundlagd på träpålarGrundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av träGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Västra bron, stöd 0-7 och östra bron, stöd 0-3: Kohesionspålade Västra bron, stöd 8-13 och östra bron, stöd 4-8: Stödpålad Västra bron, stöd 14-15 och östra bron, stöd 9: Grundlagd på berg Västra bron på träpålar. Östra bron på betongpålar. Norra bron: Delvis grundlagd på berg (stöd 1-5), delvis stödpålad med betongpålar (stöd 6-18).	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattensänkning i övre och undre magasin		149260	6399358
3500-972-1	Viadukter för Västkustbanan vid Göteborg, södra viadukten	Grundlagd på träpålarGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Södra bron: Stöd 0-8: Grundlagd på berg Stöd 9-10: Stödpålad med träpålar Stöd 11-22: Kohesionspålade med träpålar	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149458	6399423
Broförbindelse Mässan - Liseberg	Broförbindelse Mässan - Liseberg	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betong- och stålplåtar	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149499	6397581
GC-bro till Lisebergs sceningsång	GC-bro till Lisebergs sceningsång	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Östra brofästet stödpålad med stålplåtar. Västra brofästet grundlagd på Lisebergs Stora Scen.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149660	6397471
O405	Stödmur vid Skansen Lejonet	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149361	6399482
Rörbro vid Götatunneln, stödskonstruktion	Rörbro vid Götatunneln, stödskonstruktion					147936	6399005
Stödmur längs Läraregatan och Viktor Rydbergsg	Stödmur längs Läraregatan och Viktor Rydbergsg	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		148606	6397280
Stödmur vid Landala fisk	Stödmur vid Landala fisk	Grundlagd på murar och/eller plintar till fast botten	Grundlagd på friktionsmaterial (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		148370	6397173
Stödmur vid Molinsgatan	Stödmur vid Molinsgatan	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		148466	6397255
	Götatunneln	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stålGrundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Vid Lilla Bommen kohesionspålade/grävpålad. I övrigt stödpålad och slitsmurar.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattensänkning i undre magasin		147744	6398493
	Tunneltak under Örgrytevägen	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149780	6397606
	Godstågsviadukten	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Stöd 1-13: Kohesionspålade med betongpålar Stöd 14-15: Friktionspålar av betong	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattensänkning i undre magasin		149678	6399733