
ELOT TS 1501-04-04-05-02:2023

GREKISK TEKNISK SPECIFIKATION

HELLENIC TECHNICAL SPECIFICATION



Inspektionsrengöringsutlopp av byggnaders avloppsledningar, i inspektionsbrunnar eller utvändiga

Inspection-cleaning outlets of buildings sewerage piping, in manholes or external

Prisklass: 6

Ingress

Genom denna grekiska tekniska specifikation revideras och ersätts ELOT TS 1501-04-04-05-02:2009.

Denna grekiska tekniska specifikation utarbetades av sakkunniga och kontrollerades och utvärderades inom ramen för området av en övervakare/sakkunnig – expert, som bistod den tekniska kommittén ELOT/TE99 för specifikationer för tekniska arbeten i sitt arbete, vars sekretariat tillhör direktoratet för standardisering vid den grekiska standardiseringsorganisationen (ELOT).

Texten i denna grekiska tekniska specifikation ELOT TS 1501-04-04-05-02 antogs den 10 mars 2023 av ELOT/TE 99 i enlighet med förordningen om utarbetande och offentliggörande av grekiska standarder och specifikationer.

De europeiska, internationella och nationella standarder som det hänvisas till i standardiseringshänvisningarna finns tillgängliga hos ELOT.

Innehåll

Inledning.....	4
1 Syfte.....	5
2 Hänvisningar till standarder.....	5
3 Begrepp och definitioner.....	5
4 Krav.....	6
4.1 Materialkrav.....	6
4.2 Krav för installationsverkstaden.....	6
5 Metod för utförande av arbeten.....	6
5.1 Transport, deposition och lagring av material.....	6
5.2 Installation av kontrollpunkter.....	7
5.3 Konfiguration av inspektionsutlopp av avloppssystem.....	7
5.4 Installation av prefabricerade brunnar med "stängt" flöde.....	11
5.5 Konstruktion på plats av brunnar med "stängt" flöde.....	11
5.6 Brunnslöck.....	12
6 Kriterier för godkännande av utfört arbete.....	12
6.1 Kontroll av inbäddade material.....	12
6.2 Visuellt inspektion av installation av brunnar med "stängt" flöde.....	12
6.3 Kontroll av installationen i enlighet med planerna.....	12
7 Metod för mätning av arbeten.....	12
Bilaga A (Information) Villkor för hälsa, säkerhet och miljöskydd.....	14
Bibliografi.....	16

Inledning

Denna grekiska tekniska specifikation är en del av de tekniska texter som ursprungligen utarbetades av ministeriet för miljö, fysisk planering och bygg- och anläggningsarbeten och institutet för byggnadsekonomi (IOK) och arbetades därefter vidare på av ELOT för att tillämpas på uppförandet av nationella offentliga tekniska arbeten, i syfte att utforma verk som är perfekta och kan uppfylla och möta de krav som föreskrivs för deras konstruktion och som är till nytta för samhället som helhet.

I enlighet med ett avtal mellan NQIS/ELOT och ministeriet för infrastruktur och transport (publikationsnummer på nätet 6EOB465XΘΞ-02T) fick ELOT i enlighet med tillämpliga europeiska standarder och föreskrifter och de förfaranden som fastställs i förordningen om utarbetande och offentliggörande av grekiska standarder och specifikationer och i förordningen om inrättande och drift av tekniska standardiseringsinstrument (nedan kallade HTS) en redigering och uppdatering av den andra utgåvan av trehundra fjorton (314) grekiska tekniska specifikationer (HTS).

Denna grekiska tekniska specifikation utarbetades av uppdragstagaren för det selektiva anbudet nr 1/2020 för tilldelning av verket "Revidering av den första upplagan av 314 HTS" (publikationsnummer på nätet ΩΕΕΑΟΞΜΓ-ΞΗΔ), som kontrollerades och utvärderades inom sitt område av en övervakare/sakkunnig – expert och lämnades in för offentligt samråd. Det godkändes av den tekniska kommittén ELOT/TE 99 "Specifikationer för tekniska arbeten", som fastställdes genom beslut av NQIS:s verkställande direktör, Δν.Σ. 285-19/08-02-2019 (ΑΔΑ6ΩΛΡΟΞΜΓ-15Ξ).

Denna grekiska tekniska specifikation omfattar de krav som följer av unionsrätten, de gällande relevanta direktiven om den nya metoden och nationell rätt, och hänvisar till och är förenlig med harmoniserade europeiska standarder.

Inspektionsrengöringsutlopp av byggnaders avloppsledningar, i inspektionsbrunnar eller utvändiga

1 Syfte

Syftet med denna tekniska specifikation är att definiera kraven för leverans och installation av inspektionsrengöringsutlopp av byggnaders avloppsledningar, i inspektionsbrunnar eller utvändiga, som kan placeras i brunnar (slutna flödesbrunnar).

2 Hänvisningar till standarder

I denna tekniska specifikation införlivas – genom hänvisningar – bestämmelser i andra publikationer, oberoende av om de är daterade eller inte. Dessa hänvisningar avser respektive delar av texten och en förteckning över dessa publikationer presenteras nedan. Vid hänvisning till daterade publikationer ska eventuella senare ändringar eller revideringar av dessa gälla detta dokument när ändringarna införts härigenom genom ändringar eller revideringar. För hänvisningar till odaterade publikationer ska den senaste versionen gälla.

ELOT EN 124-1	<i>Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas - Part 1: Definitions, classification, general principles of design, performance requirements and test methods -- Avlopp – Brunnsbeteckningar för trafikområden – Del 1: Definitioner, klassificering, allmänna principer för utformning, prestandakrav och provningsmetoder</i>
ELOT EN 1401-1	<i>Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the systems -- Plaströrssystem - Rör och rördelar av PVC-U för självfallsledningar i byggnad och mark – Del 1: Specifikationer för rör, rördelar och systemet.</i>
ELOT EN 12201-3	<i>Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) - Part 3: Fittings -- Plaströrssystem - Rörssystem för vattendistribution - PE (polyetylen) - Del 3: Rördelar</i>
ELOT EN 13598-1	<i>Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 1: Specifications for ancillary fittings and shallow chambers -- Plaströrssystem för dränering och avlopp i mark - PVC-U, PP och PE - Del 1: Krav på rördelar inklusive rensbrunn</i>
ELOT TS 1501-04-04-05-01	Building sewerage systems outdoor manholes -- Inspektionsbrunnar utomhus för byggnadsavloppssystem
ELOT TS 1501-08-07-01-01	Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas made of cast iron -- Brunnslöck och lock till nedstigningsbrunnar för trafikområden gjorda av gjutjärn.

3 Begrepp och definitioner

I denna tekniska specifikation gäller följande begrepp och definitioner:

3.1 Brunnar med "öppet" flöde

De vanliga brunnarna i gravitationsdräneringsnäten, det flöde som är uppenbart när locket öppnas. De är uppdelade i kontroll-, underhålls-, fall- och grenbrunnar.

3.2 Brunnar med "stängt" flöde

Brunnar där ett kontroll-underhåll (lock) av nätverket är installerat, som måste öppnas för åtkomst inuti nätverksröret. Dessa brunnar ska installeras när det inte är möjligt eller önskvärt att utloppet ska vara synligt eller utskjutande (t.ex. i horisontella undergolvsvägar för dräneringsrör).

4 Krav

4.1 Materialkrav

Följande material och komponenter krävs för att konfigurera Inspektionsrengöringsutlopp av byggnaders avloppsledningar, i inspektionsbrunnar eller utvändiga.

- (1) Speciella rörblock, lock, kurvor, öppna vinklar (135 °), halv-T-grenrör etc. för konfiguration av avloppskontrollpunkter som säkerställer förutsättningarna för en korrekt och vattentät anslutning.

ELOT EN 1401-1 (rördelar av PVC-U) och ELOT EN 12201-3 (rördelar av PE) gäller för dessa komponenter och måste uppfylla kraven i relevanta nationella bestämmelser (ministerbeslut 14097/757/04.12.2012 "Kontroll av tekniska specifikationer för rör och rördelar av plast för transport av dricksvatten, avlopp och golvvärme", ändrat genom ministerbeslut 114233/07.11.2019).

- (2) "Stängda" brunnar när det behövs

Brunnar kan byggas på plats, i enlighet med utformningen av studien, med hjälp av tegel eller betong, eller prefabricerade enheter av syntetiska material för vilka ELOT EN 13598-1 gäller och måste uppfylla kraven i relevanta nationella bestämmelser (ministerdekret 14097/757/04.12.2012 "Kontroll av tekniska specifikationer för rör och rördelar av plast för transport av dricksvatten, avlopp och golvvärme", ändrat genom ministerbeslut 114233/07.11.2019, se [8]).

- (3) Lock för brunnar med stängt flöde.

Locken ska vara vattentäta och ha den lastkapacitet enligt ELOT EN 124–1 som föreskrivs i studien för de golv på vilka de ska installeras. ELOT TS 1501-08-07-01-01 gäller.

Ovanstående material och komponenter måste komma från industrianläggningar som tillämpar en produktionsprocess som certifierats enligt ELOT EN ISO 9001 eller motsvarande.

4.2 Krav för installationsverkstaden

Arbetet bör utföras av kvalificerade VVS-tekniker som innehar ett anmälningsintyg, under ledning av en cheftekniker eller rörmokares förman, som är behörig att utöva den aktuella yrkesverksamheten, i enlighet med bestämmelserna i presidentdekret 112/2012 (se Bibliografi [6]).

5 Metod för utförande av arbeten

5.1 Transport, deposition och lagring av material

De material som ska bäddas in bör transporteras och lossas på byggarbetsplatsen med omsorg för att undvika skador, vilket kan orsaka funktionsfel i brunnarna.

De bör deponeras på byggarbetsplatsen i ett skyddat lagringsområde där inga obehöriga personer flyttas eller någon annan form av byggnadsverksamhet utförs.

5.2 Installation av kontrollpunkter

Inspektionspunkter med lock, placerade inuti eller utanför "stängda" brunnar, ska installeras i avlopps- eller regnvattendräneringssystem inuti eller utanför byggnaden.

När rengöringslocket placeras i en brunn ska brunnslocket ha en lämplig styrka, beroende på användningen av utrymmet på golvet där brunnarna är placerade.

När den monteras på ett golv kan den också nås genom ett lämpligt hål med lock.

Installationen av kontrollpunkterna ska ske i enlighet med motsvarande tekniska anvisningar för TEE. (TOTE 2412/86, se [1]). Dessutom bör följande säkerställas:

- (1) De delar som krävs för konfigurationen av besöks- och inspektionspunkten, innan de installeras i installationen, bör kontrolleras för att säkerställa att den inre ytan är ren.
- (2) Särskilda delar och brunnslock bör kontrolleras före installationen för att utesluta deras användning om de uppvisar defekter eller avvikelser från standarddimensioner som kan påverka deras hållfasthet.

Inspektionspunkterna för avloppsnätet med rengöringslocken ska vara installerade så att avrinningen av de vätskor som ska dräneras och de fasta ämnen som transporteras genom det kontrollerade nätet är oavbruten och all deponering av bärarmaterial i dessa nät är utesluten.

Måtten på de hål som är täckta med rengöringslock ska säkerställa att lämpliga verktyg för rengöring av röret kan föras in.

5.3 Konfiguration av inspektionsutlopp av avloppssystem

Inspektionspunkterna ska placeras på de platser som anges i projektstudien och måste alltid ordnas uppströms flödet så att alla delar av dräneringsnätet kan kontrolleras eller underhållas genom dessa punkter.

Nedan följer några exempel på korrekt installation och placering av utloppen i nätverket.

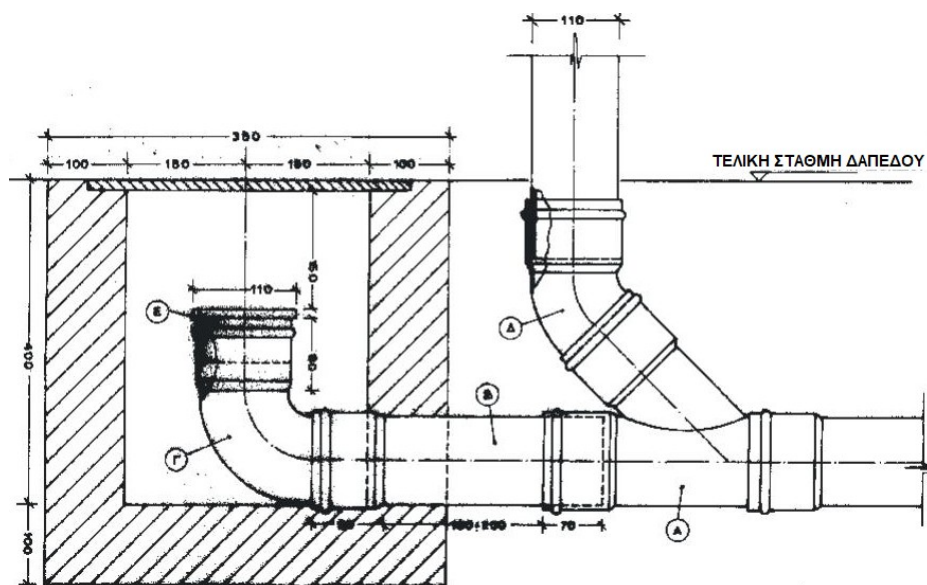
a) Inspektionsundergolvsutlopp, vertikal kolumn

Rengöringslocket ska placeras i en förlängning av nätets horisontella del (uppströms flödet) och placeras i en brunn (figur 1) eller i en lämplig cylindrisk konfiguration med ett lock (figur 2).

Nätets utjämningsdjup är inte en kritisk storlek, eftersom rengöringslocket kan placeras på ett tillgängligt djup (det föreslagna maximala monteringsdjupet på 0,30 m) och dess anslutning till motsvarande gren kan utföras med hjälp av en parallell del av en vertikal rörledning.

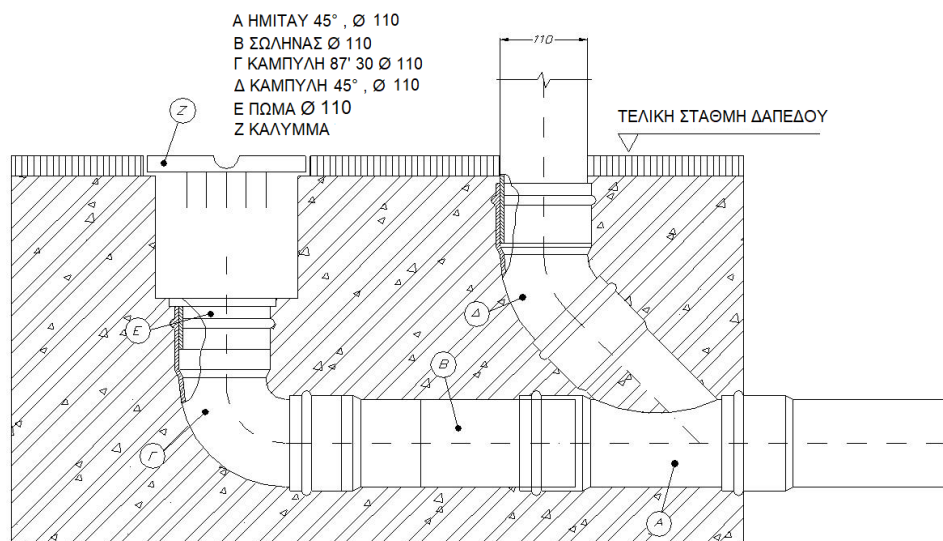
När det gäller prefabricerade inspektionsbrunnar av syntetiskt material ska det krävas en försäkran från tillverkaren om deras lämplighet för avsedd användning samt en motsvarande uppgift om styrkan i locket i enlighet med ELOT EN 124-1.

På samma sätt, när det gäller konstruktion på plats av en brunn för montering av rengöringslocket, måste dess lock vara av den hållfasthet som krävs i enlighet med ELOT EN 124-1 (se ELOT TS 1501-08-07-01-01).



Figur 1 – Inspektionspunkt, vertikal kolumn med brunn
[Källa TOTEE 2412/86]

ΤΕΛΙΚΗ ΣΤΑΘΜΗ ΔΑΠΕΔΟΥ	SLUTLIG NIVÅ AV GOLV
-----------------------	----------------------



ΗΜΙΤΑΥ	HALV-T-GRENÖR
ΣΩΛΗΝΑΣ	RÖR
ΚΑΜΠΥΛΗ	KURVA
ΠΩΜΑ	LOCK
ΚΑΛΥΜΜΑ	MANTEL
ΤΕΛΙΚΗ ΣΤΑΘΜΗ ΔΑΠΕΔΟΥ	SLUTLIG NIVÅ AV GOLV

Figur 2 – Inspektionspunkt, vertikal kolumn utan brunn
[Källa TOTEE 2412/86]

b) Synligt inspektionsutlopp, vertikal kolumn

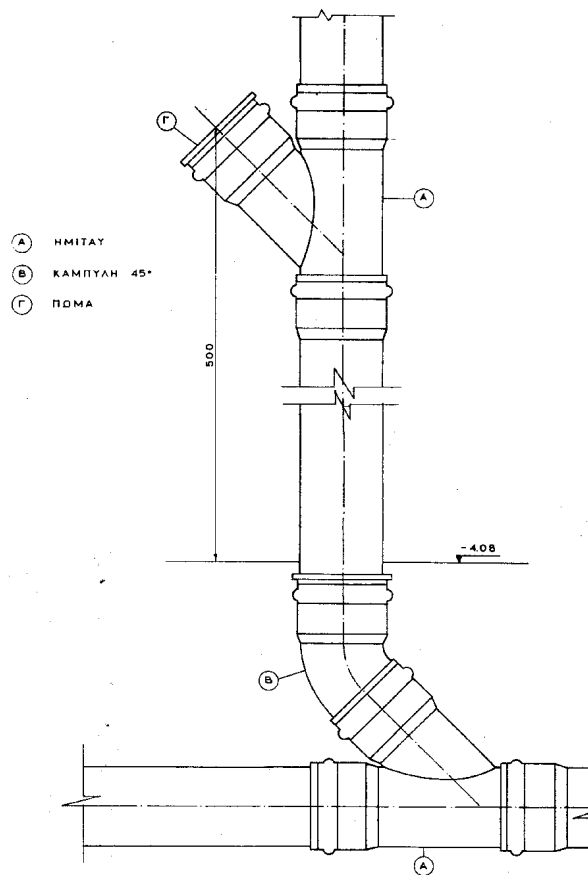
Rengöringslocket ska monteras i ett halv-T-grenrör, innan det går in i golvet, under den vertikala kolonnens nedstigning.

Denna position på utloppet gör det möjligt för grenen att kontrolleras, om det inte är möjligt att placera en kontrollpunkt i nätverkets horisontella gren.

Den rekommenderade monteringshöjden från slutgolvet nivå är ca 0,50 m.

Riktningen på locket kan vara vilken som helst som tjänar utformningen av det utrymme där det är beläget, med tanke på att möjligheterna att vrida "rengöringsverktygen" är många och i alla riktningar.

Annars är rörkonfigurationen tydlig och återspeglas i figur 3.



Figur 3 – Standardkonfiguration för inspektionsutlopp, vertikal kolumn

[Källa TOTEE 2412/86]

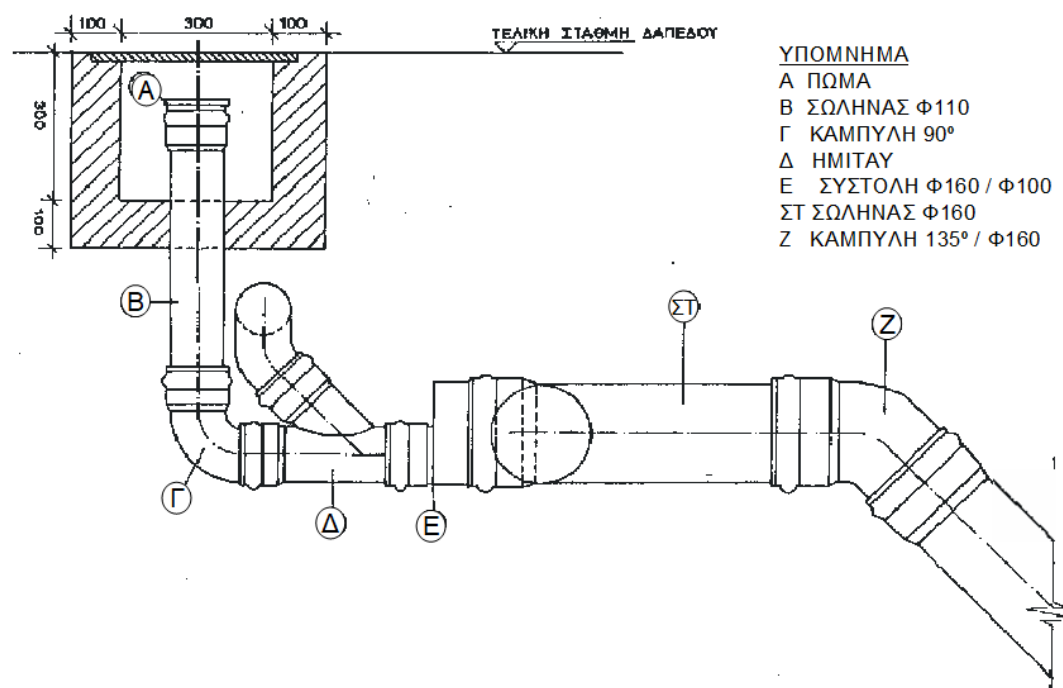
HMITAY	HALV-T-GRENRÖR
KAMPYΛH	KURVA
ΠΩΜΑ	LOCK

c) Inspektionspunkt, förgrening på golvet

En inspektionspunkt kan installeras på vilken gren som helst inuti golvet och det är inte nödvändigt att ha samma tvärsnitt som den kontrollerade rörledningen.

Ett grundläggande krav är att möjliggöra rengöring av alla punkter där blockering av rören sannolikt kommer att inträffa.

Djupet på det "stängda" flödet som innehåller rengöringspluggen är alltid litet. Rengöringslocket ansluts genom en rörsektion till den inspekterade punkten i nätverket (se figur 4).

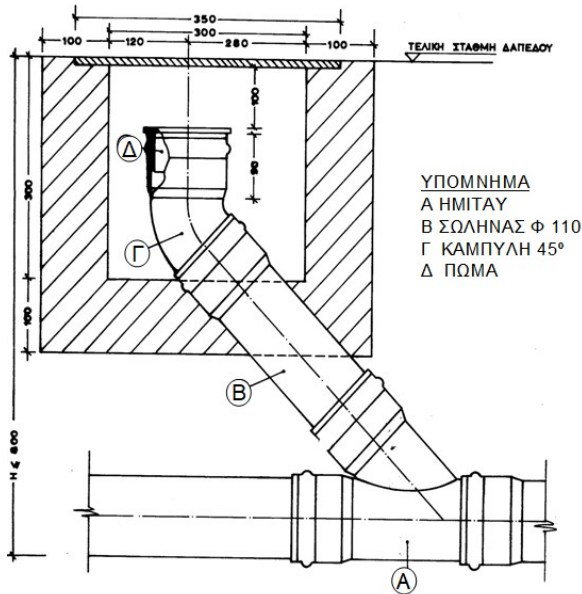


Figur 4 – Inspektionspunkt, förgrening på golvet
[Källa TOTEE 2412/86]

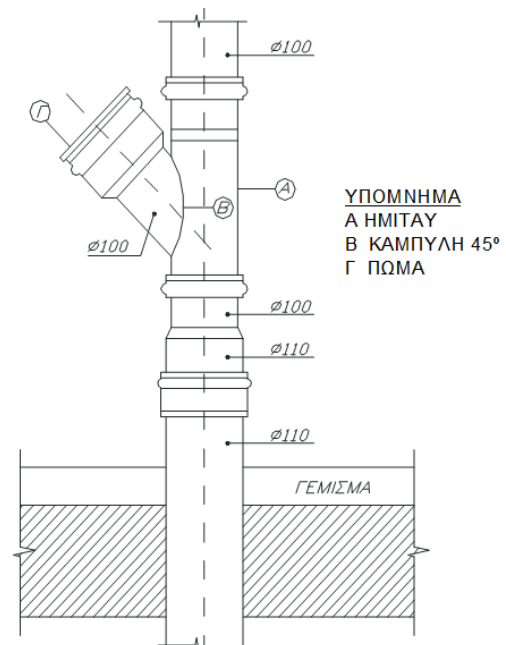
ΥΠΟΜΝΗΜΑ	MEMORANDUM
ΗΜΙΤΑΥ	HALV-T-GRENRÖR
ΣΥΣΤΟΛΗ	KRYMPNING
ΣΩΛΗΝΑΣ	RÖR
ΚΑΜΠΥΛΗ	KURVA
ΠΩΜΑ	LOCK
ΚΑΛΥΜΜΑ	MANTEL
ΤΕΛΙΚΗ ΣΤΑΘΜΗ ΔΑΠΕΔΟΥ	SLUTLIG NIVÅ AV GOLV

d) Inspektionspunkt, vertikal eller horisontell

Inspektionspunkterna ska vara placerade i vertikala eller horisontella kanaler, oavsett kravet på grenkontroll. I figurerna 5 och 6 [Källa TOTEE 2412/86] anges installationen av sådana inspektionspunkter.



Figur 5 – Horisontell inspektionspunkt för rörledningar



Figur 6 – Vertikal inspektionspunkt för rörledningar

ΥΠΟΜΝΗΜΑ	MEMORANDUM
ΗΜΙΤΑΥ	HALV-T-GRENÖR
ΣΥΣΤΟΛΗ	KRYMPNING
ΣΩΛΗΝΑΣ	RÖR
ΚΑΜΠΥΛΗ	KURVA
ΠΩΜΑ	LOCK
ΚΑΛΥΜΜΑ	MANTEL
ΤΕΛΙΚΗ ΣΤΑΘΜΗ ΔΑΠΕΔΟΥ	SLUTLIG NIVÅ AV GOLV

5.4 Installation av prefabricerade brunnar med "stängt" flöde

För konstruktion av brunnar med "stängt" flöde som innehåller rengöringspluggen ska de som nämns för brunnar med "öppet" flöde i ELOT TS 1501-04-04-05-01 (punkterna 5.2 och 5.3) tillämpas.

5.5 Konstruktion på plats av brunnar med "stängt" flöde

Om inte annat föreskrivs i studien får brunnarna på plats vara av tegel eller betong av minst C12/15 med lätt förstärkning och deras väggar ska vara minst 10 cm tjocka.

Brunnar bör vara så konstruerade att vatten inte kommer in i dem, antingen från ytan eller i sidled.

Passage av något annat rör än dränering (vatten, gas, olja eller ledningar) genom dessa brunnar eller deras väggar är förbjudet.

Botten av brunnarna bör läggas med oarmerad betong C12/15. Både denna och inre ytor av väggarna bör skyddas med stark cementbruk.

Under konstruktionen av väggarna, antingen genom betong eller tegel, ska lockets stödrum vara innesluten i sin murkappa.

Både brunnarna och deras lock bör tåla fasta eller rörliga laster som sannolikt kommer att belasta dem.

5.6 Brunnslock

Brunnar med stängt flöde byggda på plats bör förses med ett läckagesäkert lock, som tillsammans med dess ram är konstruerat genom tryckgjutning enligt definitionen i ELOT TS 1501-08-07-01-01.

6 Kriterier för godkännande av utfört arbete

6.1 Kontroll av inbäddade material

- (1) Kontroll av fraktsedlar av inbäddat material.
- (2) Kontroll av certifikat i enlighet med tillämplig nationell lagstiftning och/eller provningsrapporter för de produkter som omfattas av ELOT EN 1401–1, ELOT EN 12201–3 och ELOT EN 13598–1 och provningsrapporter om brunnslock (standarden ELOT EN 124-1), som avses i punkt 4.1.

Om anläggningen inte överensstämmer med ovanstående ska detta innebära att konstruktionen avvisas.

6.2 Visuell inspektion av installation av brunnar med "stängt" flöde

Brunnar och deras lock, som är skadade, spruckna eller eroderade, ska inte godtas och det ska instrueras att återställa dem till uppdragstagaren.

Särskild uppmärksamhet bör ägnas åt att undvika följande:

- (1) skador på byggnadens bärstruktur vid brunnarnas monteringsplatser.
Om sådan finns bör en order ges för demontering av brunnen och omedelbar reparation av skadan i enlighet med instruktioner från en kvalificerad civilingenjör,
- (2) användning av gips för fixering eller vattentätning av nätverk och brunnar.
Om sådan finns bör en order ges för att avlägsna gipset och återkoagulera med cementoider och för att täta med bituminösa material, eller med silikonmaterial.

6.3 Kontroll av installationen i enlighet med planerna

Installationen bör kontrolleras i enlighet med layoutritningarna för den godkända konstruktionen för att avgöra om alla föreskrivna storlekar, föremål och tillbehör har monterats.

Eventuella ytterligare krav från den behöriga myndigheten som anges i kontraktpunkterna och/eller projektutformningen är ett tillägg till denna tekniska specifikation.

7 Metod för mätning av arbeten

Mätningen ska endast göras för "stängda" brunnar som konstruerats och godkänts i enlighet med villkoren i detta beslut. De mäts som helt integrerade och anslutna till nätverket, med sitt lock, oavsett storlek och hur de är konstruerade.

Rengöringslocken mäts inte särskilt eftersom de ingår i dräneringsledningens axiallängdsmätning (om inte annat anges i projektets kontraktpunkter).

Ovannämnda mätningar av enheter omfattar följande:

- (1) Leverans av nödvändiga material, komponenter, specialartiklar och förbrukningsvaror samt transport och tillfällig förvaring av dem i projektet.

- (2) Förslitning och försämring av material.
- (3) Tillhandahållande av personal, utrustning och medel som krävs för att utföra arbetet, i enlighet med de villkor som anges häri.
- (4) Borring av ett mottagande dike, när det behövs.
- (5) Återställningsarbeten av de byggnadselement som påverkas under installationen av brunnarna.
- (6) Utföra de provningar och kontroller som krävs i enlighet med denna tekniska specifikation samt vidta korrigerande åtgärder (arbete och material) om bristande överensstämmelse konstateras.

Bilaga A

(Information)

Villkor för hälsa, säkerhet och miljöskydd

A.1 Allmänt

Under arbetet ska de tillämpliga bestämmelserna för arbetstagares hälsa och säkerhet uppfyllas och arbetstagarna ska ha den personliga skyddsutrustning som är nödvändig beroende på vad som är lämpligt, vilken ska uppfylla bestämmelserna i förordning (EU) 2016/425.

De bestämmelser som fastställs i den godkända hälso- och säkerhetsplanen (HSP)/Hälso- och säkerhetsfilen (HSF) för arbetet, i enlighet med ministerbesluten som fattats i enlighet med ministerbesluten ΓΓΔΕ/ΔΙΠΑΔ/οικ/889 (ΦΕΚ/16 Β'/14-01-2003) och ΓΓΔΕ/ΔΙΠΑΔ/οικ/177 (ΦΕΚ/266 Β'/14-01-2001) ska också följas strikt.

A.2 Potentiella risker vid utförandet av arbetet

- i. Lastning och lossning av material.
- ii. Hantering av tunga och skrymmande föremål i trånga utrymmen.
- iii. Användning av elektriska handverktyg, pneumatiska verktyg (skärhjul, borrar etc.).
- iv. Hantering av vassa föremål (rörsnittsytor, risk för skada).
- v. Grävning och borrar av konstruktionselement (pulver, utmatningsmaterial).

A.3 Hälso- och säkerhetsåtgärder

Det är obligatoriskt att följa direktiv 92/57/EU, minimikraven för hälsa och säkerhet på tillfälliga och rörliga byggarbetsplatser (som införlivats i grekisk lagstiftning genom presidentdekret 305/96) och med den grekiska lagstiftningen om hälsa och säkerhet (presidentdekret 17/96, presidentdekret 159/99 osv.).

De som utför denna specifikation kommer att ha dokumenterad erfarenhet av VVS.

Vid användning av kemikalier ska den personal som genomför arbetet, vidta säkerhetsåtgärder, beroende på vad som är lämpligt, i enlighet med respektive materialtillverkares datablad för materialsäkerhet (Material Safety Data Sheet).

Arbetstagarna måste alltid vara utrustade med nödvändig personlig skyddsutrustning, beroende på föremålet för och platsen för det arbete som ska utföras och vilken typ av utrustning som används. Den personliga skyddsutrustningen ska vara i gott skick, fri från skador, vara försedd med en CE-märkning och en försäkran om överensstämmelse i enlighet med bestämmelserna i förordning (EU) 2016/425 och omfattas av följande standarder:

Tabell A.1 – Krav för personlig skyddsutrustning

Typ av personlig skyddsutrustning	Relevant standard
Skyddshandskar mot mekaniska risker	ELOT EN 388
Industriella skyddshjälm	ELOT EN 397
Skyddskläder – Allmänna krav	ELOT EN ISO 13688
Ögon- och ansiktsskydd – Del 1: Allmänna krav	ELOT EN ISO 16321-1
Ögon- och ansiktsskydd – Del 3: Ytterligare krav på nät	ELOT EN ISO 16321-3
Personlig skyddsutrustning – Skyddsskor	ELOT EN ISO 20345

Bibliografi

- [1] TOTEE 2412/86, Anläggningar i byggnader och mark. Dräneringssystem. Godkänt genom beslut ref. nr EH1/455/12.11.1987 av ministern för miljö, fysisk planering och offentliga arbeten (regeringens officiella tidning 632/B).
- [2] *Presidentdekret 305/96 "Minimikrav för säkerhet och hälsa på tillfälliga eller rörliga byggarbetsplatser, i enlighet med direktiv 92/57/EEG", jämförd med cirkulär nr 130159/7.5.97 från arbetsministeriet och cirkulär nr 11 (protokoll nr Δ16α/165/10/258/AΦ/19.5.97) från ministeriet för miljö, fysisk planering och offentliga arbeten avseende ovannämnda presidentdekret (A' 212).*
- [3] *Ministerbeslut av ministeriet för miljö, fysisk planering och offentliga arbeten ΔΠΑΔ/οικ/889/27-11-2002 om förebyggande och behandling av arbetsrisker vid uppförande av offentliga arbeten (SHP och SHF) (B' 16)*
- [4] *Gemensamt ministerbeslut 36259/2010, Åtgärder, villkor och program för alternativ hantering av avfall från schaktning, konstruktion och rivning (AEKK) (B' 1312)*
- [5] *Referensnummer 14097/757/04.12.2012, Beslut av statssekreteraren för utveckling, konkurrenskraft, infrastruktur, transport och nät "Kontroll av tekniska specifikationer för plaströr och deras komponenter för transport av dricksvatten, avlopp och golvvärme" (B' 3346).*
- [6] *Presidentdekret 112/2012, Bestämning av specialiseringar och yrkeskvalifikationer för yrkesmässig verksamhet vid uppförande, underhåll och reparation av VVS-anläggningar och villkor för fysiska personers utövande av denna verksamhet (A' 197).*
- [7] Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/425 av den 9 mars 2016 om personlig skyddsutrustning och om upphävande av rådets direktiv 89/686/EEG
- [8] *Beslut nr 114233/07.11.2019 (B' 4278) av statssekreteraren för utveckling och investeringar "om ändring av beslut referensnr 14097/757/4–12–2012 från biträdande ministern för utveckling, konkurrenskraft, infrastruktur, transport och nätverk om kontroll av tekniska specifikationer för plaströr och komponenter till dessa för transport av dricksvatten, avlopp och golvvärme (B' 3346)".*