

Dual Seal itsetiivistävä vedeneristekalvo

Asennus

Tarkastus:

- A. **Yleistä:** Varmista, että eristettävien rakenteiden pinnat on valmisteltu valmistajan suositusten mukaisesti. Yli 10 mm:n kolot ja huokokset on täytettävä laastilla ja 10 mm:ä suuremmat terävät ulkonemat poistettava.
- B. Älä asenna kalvoa seisovaan veteen.
- C. Varmista, että teipillä kiinnitettävien kohtien pinnoissa ei ole likaa, pölyä, lunta, jäätä, öljyä tai muita epäpuhtauksia.
- D. Vaakasuorat pinnat, erityisesti seinäanturoiden pinnat, on pyyhittävä puhtaiksi ja kuiviksi.

Valmistelevat toimenpiteet:

- A. **Suunnittelu:** Tarkasta eristettävä kohde ennen työn aloittamista sekä selvitä kalvon päättymiskohdat ja läpiviennit vesitiiviin pinnan varmistamiseksi.
- B. **Nurkat ja kulmat:** Muotoile vedeneristeet 50 mm:n Dual Seal -massasta tai Dual Seal -granulaatista seinien ja anturoiden leikkauskohtiin. Muotoile eristeet massasta pystynurkkien sisäpuolelle ja läpivientien ympärille.

Asennus:

- A. Asenna Dual Seal -kalvo piirustusten ja valmistajan suositusten sekä arkkitehdin ja/tai suunnittelijan ohjeiden mukaisesti.

Huomaa:

Vaakasuorissa kohteissa Dual Seal -kalvo asennetaan normaalisti bentoniittipuoli alaspäin. Dual Seal LG voidaan kuitenkin asentaa lattian alle myös bentoniittipuoli ylöspäin, riippuen säätilasta ja muista asennuskohteessa vallitsevista olosuhteista.

Bentoniittipuoli alaspäin:

- A. Dual Seal -kalvo asennetaan suoraan pohjabetonin päälle ennen laatan valua. Jos alusrakenne on kuitenkin maa-ainesta, hiekkaa, soraa tai kivimurskettä, pohjamateriaalin raekoko saa olla enintään 12 mm ja on käytettävä 1000 g polyeteenikalvoa siten, että bentoniitti paisuu tasaista alusrakennetta vasten.
- B. Levitä rulla täysin auki ja aseta eristekalvo valmistelluille pinnoille siten, että eristeen myöhempi käsittelytarve on mahdollisimman vähäinen.
- C. Asenna kalvo bentoniittipuoli alaspäin 50 mm:n limityksellä. Asenna kaikkiin limityksen saumakohtiin Bitusheet-teippi ja venytä kalvoa ulkoreunoistaan 300 mm riittävän limityksen varmistamiseksi pystysuoriin kohtiin. Kiinnitä kalvo niiteillä ulkoreunoistaan.
- D. Asenna eristekalvo huolellisesti ja tiiviisti putkiläpivientien ympärille.
- E. Tarkasta ja korjaa mahdolliset materiaalivauriot ennen betonoinnin aloittamista asettamalla nelikulmainen kalvo vaurioituneen kohdan päälle ja kiinnitä se kaikista reunoistaan teipillä.

Bentoniittipuoli ylöspäin:

- A. Varmista, että alusrakenteen pinta on tasainen ja tiivis. Alusrakenne voi olla maa-ainesta, hiekkaa, soraa tai kivimurskettä edellyttäen, että sen raekoko on enintään 12 mm. Aseta tilapäinen suojapäälyste bentoniitin päälle, jotta se ei paisu liian aikaisin.
- B. Levitä Dual Seal LG -rulla täysin auki ja aseta eristekalvo valmistellulle pinnalle.
- C. Asenna Dual Seal -kalvo vähintään 50 mm:n limityksellä. Saumakohtat voidaan kiinnittää niiteillä 200 mm:n välein.
- D. Venytä Dual Seal -kalvoa 300 mm ympäryslaatasta ylöspäin tai sen taakse. Tätä käytetään myöhemmin pystykalvon kiinnittämiseen.
- E. Asenna eristekalvo huolellisesti ja tiiviisti putkiläpivientien ympärille suositusten mukaisesti.
- F. Tarkasta ja korjaa mahdolliset materiaalivauriot ennen betonoinnin aloittamista.
- G. Suojaa paljaana oleva bentoniittipinta kosteudelta saumaamalla ja reunoista polyeteenikaistaleilla.

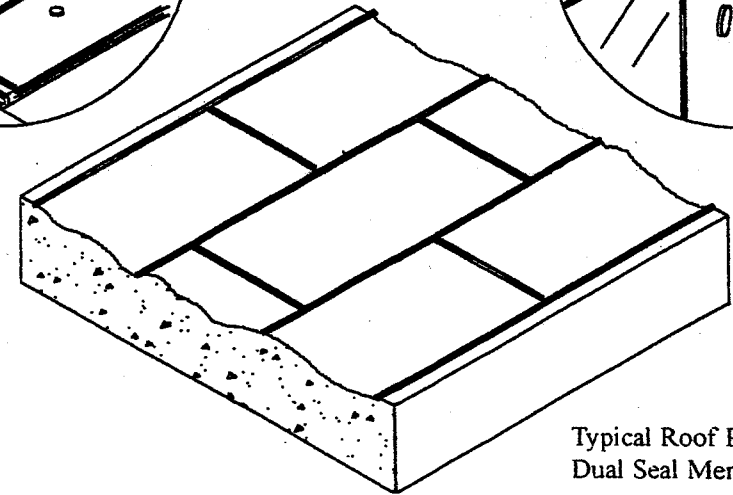
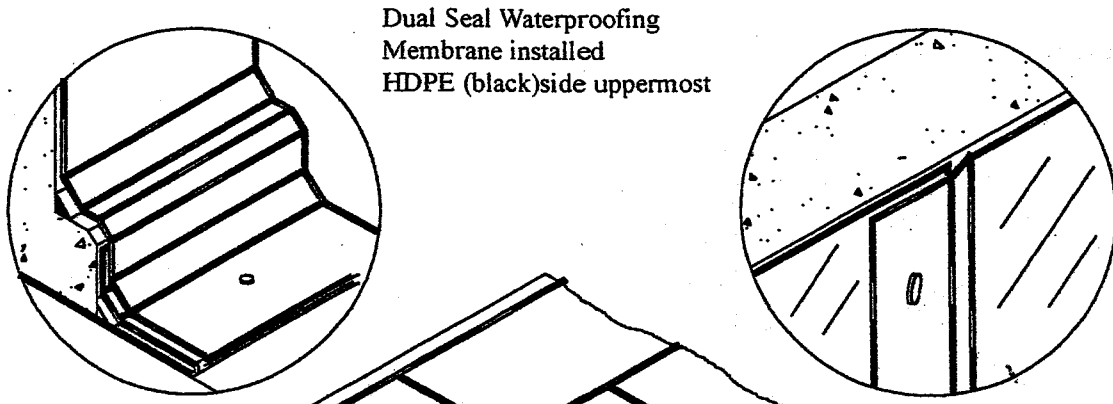
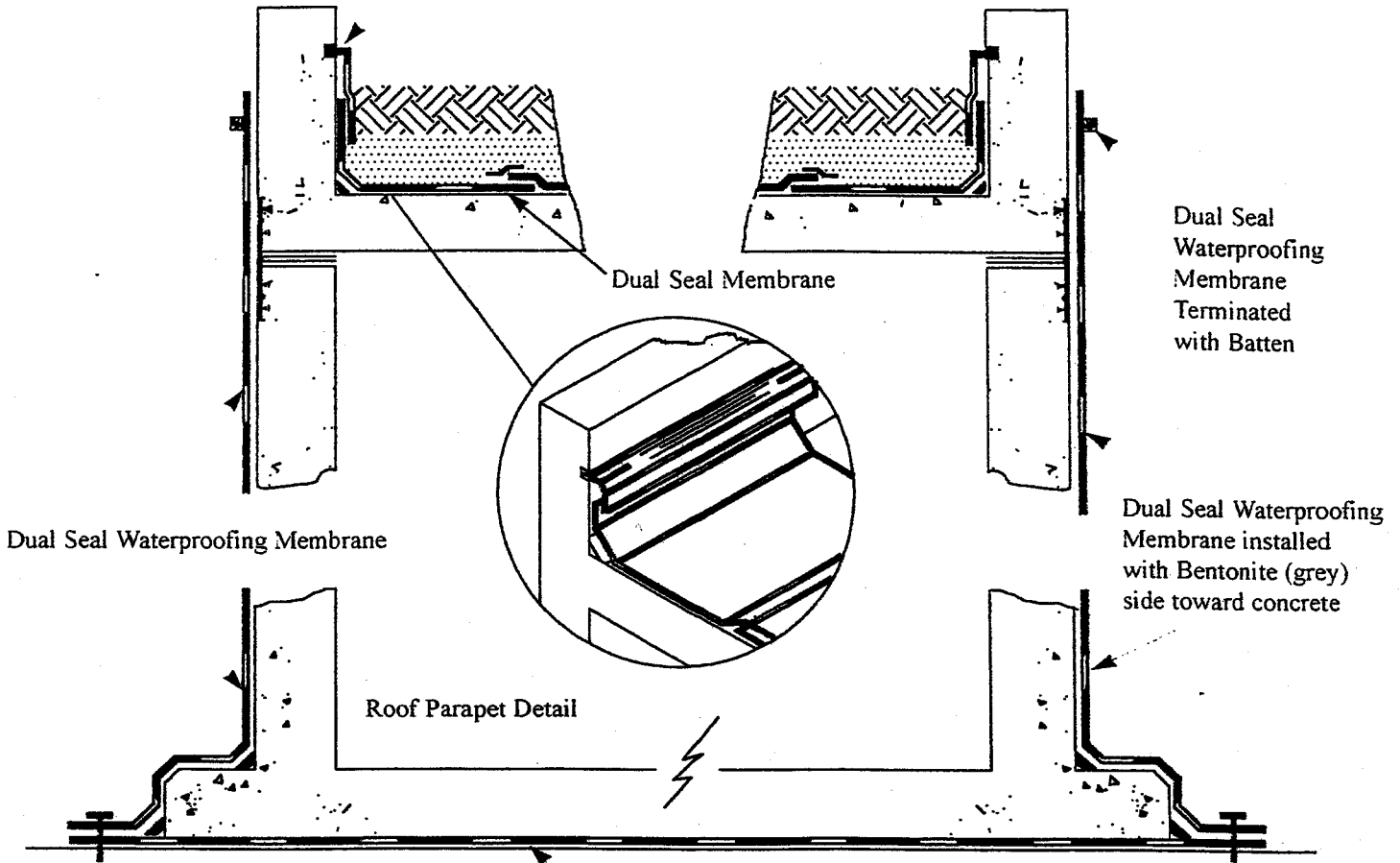
Täytetyt pystyseinät:

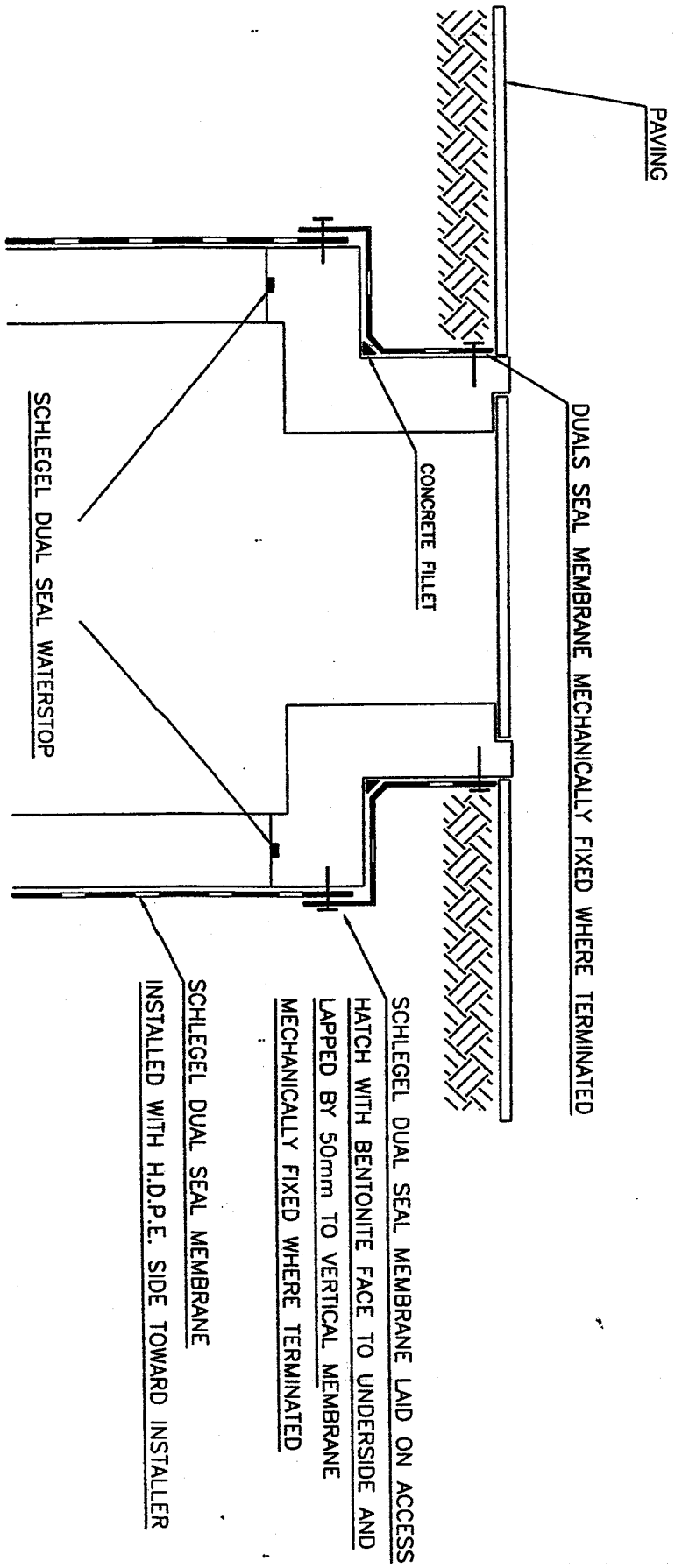
- A. Tarkastus: Varmista, että kaikki kalvolla peitettävät pinnat on asianmukaisesti valmisteltu.
- B. Muotoile nurkkakohtien eristeet pystyseiniä/vaakapintojen leikkauskohtiin Dual Seal -massasta ja tiivistä materiaali pystynurkkien sisäpuolelta, ulkonemien alapuolelta ja läpivientien ympäriltä.
- C. Asenna kalvo valmistetuille pinnoille piirustusten mukaisesti. Dual Seal -kalvo asennetaan normaalisti pystysuoraan ulkoseinää vasten, mutta se voidaan asentaa myös vaakasuoraan seinän suuntaisesti. HDPE-puolen (musta) on kiinnitettäessä oltava aina asentajaan päin. Tästä voidaan kuitenkin poiketa, jos kalvo asennetaan pohjabetonia vasten ja kiinnitetään pysyvään laudoitukseen. Tähän tarkoitukseen on käytettävä Dual Seal LG -kalvoa.
- D. Aukirullauksen jälkeen Dual Seal on naulattava yläreunastaan ja kiinnitettävä niiteillä 300 mm:n välein siten, että kalvo riippuu anturan päällä. Asenna toinen kalvo 50 mm:n limityksellä ensimmäisen kalvon päälle. Vedä kalvot tiukalle ja naulaa ne yhteen limittäin menevältä alueeltaan. Sen jälkeen asenna Bitusheet-teippi limityksen saumakohtaan, jotta kiviä ja roskia ei pääse tunkeutumaan sisään saumakohtaan.
- E. Tiivistä kaikki läpiviennit huolellisesti leikkaamalla läpivientien ympärille sopiva palanen kalvosta ja asenna läpivienteihin 50 mm:n kolmiomainen Dual Seal -massatäyte.
- F. Päätä eristys kiinnittämällä kalvo niiteillä 300 mm:n välein seinien yläosasta ja varmista, että kalvo jatkuu yhtenäisenä maanpäällisten rakenteiden kanssa vesitiiviin eristyksen aikaansaamiseksi.

SCP Dual Seal Membrane



Solar Reflective Flashing sealed into chase with Bitumen Putty





TYPICAL SECTION THROUGH ACCESS HATCH
 SEE ENGINEERS DRAWING NO.3008 rev A

N.B. DO NOT SCALE - USE FIGURED DIMENSIONS ONLY

SCP CONCRETE SEALING TECHNOLOGY LTD

VER HOUSE, LONDON RD,
 MARKYATE, HERTS AL3 8JP

TEL. 01582 842802 FAX. 01582 842803

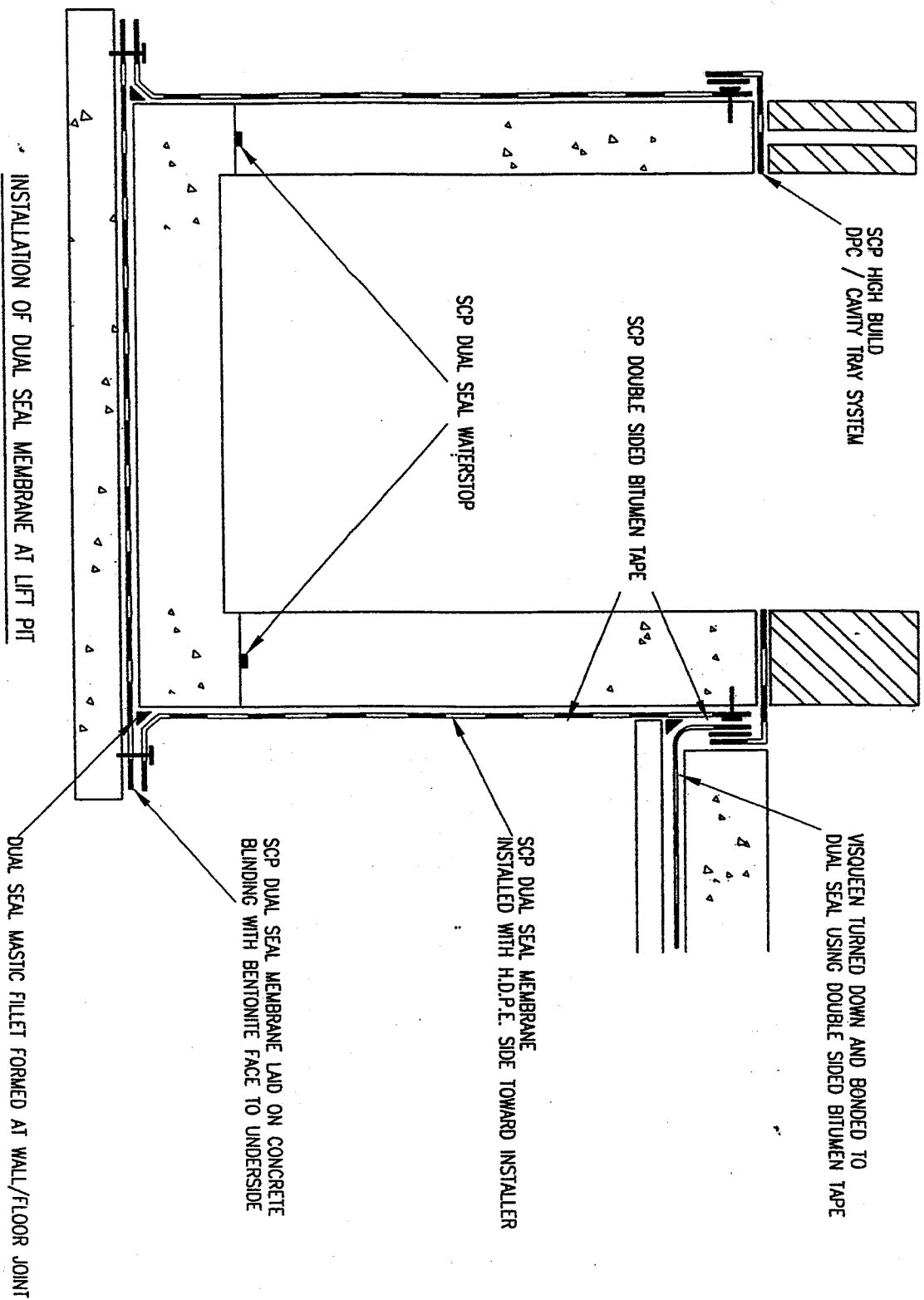
PROJECT

DRWG. NO.
 1200-3

DATE:
 29/8/94

SCALE:
 N.T.S

DRAWN BY
 CAD/M.T



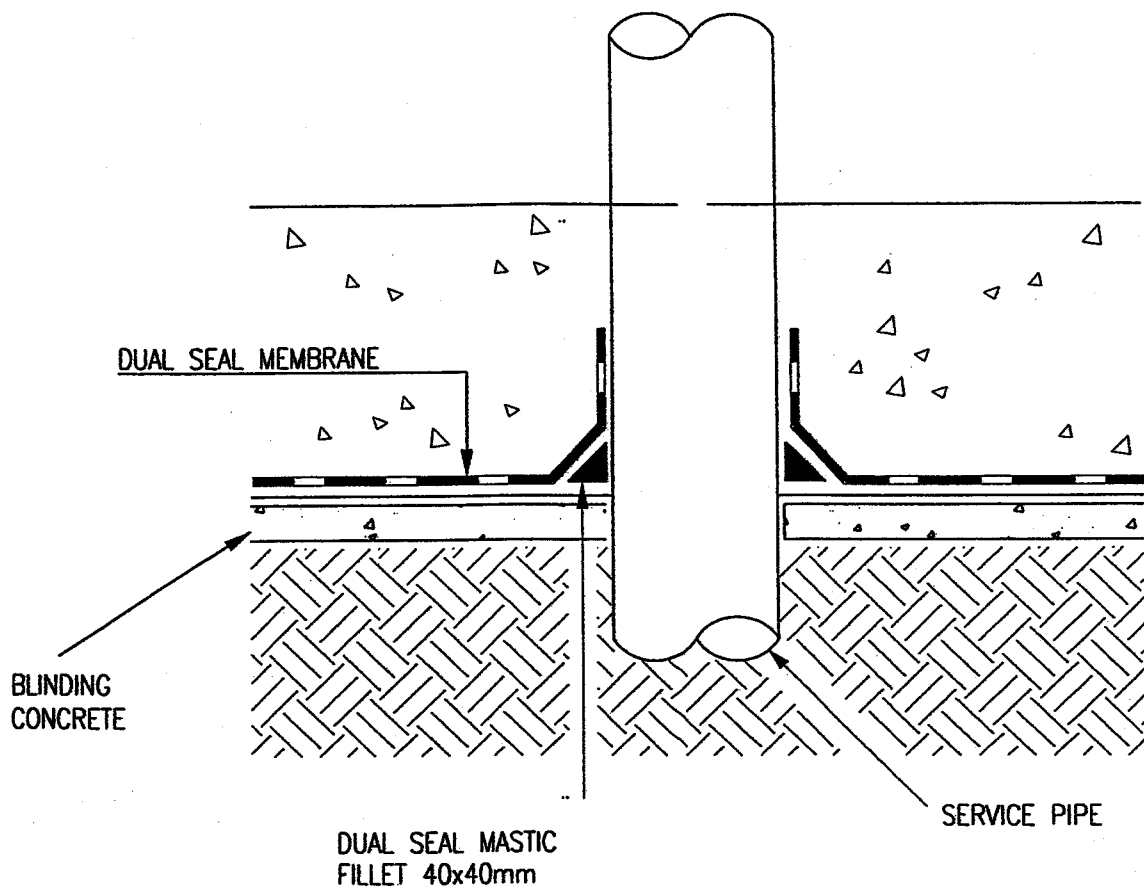
N.B. DO NOT SCALE - USE FIGURED DIMENSIONS ONLY

SCP Concrete Sealing Technology Ltd

Ver House London Rd
Morkyate Herts AL3 8UP

TEL: 01582 842802 FAX: 01582 842803

PROJECT	DRWG. NO. DUAL-3	DATE: 6/4/95	SCALE: N.T.S	DRAWN BY CAD / M.T
---------	---------------------	-----------------	-----------------	-----------------------



PIPE PENETRATION DETAIL FOR DUAL SEAL MEMBRANE

N.B. DO NOT SCALE – USE FIGURED DIMENSIONS ONLY

SCP CONCRETE SEALING TECHNOLOGY LTD

VER HOUSE, LONDON RD,
MARKYATE, HERTS AL3 8JP

TEL. 01582 842802	FAX. 01582 842803
-------------------	-------------------

PROJECT

DRWG. NO.

DATE:

SCALE:

DRAWN BY