



**Jabatan Kejuruteraan
Tingkat 4
Menara Majlis Perbandaran Selayang
Persiaran 3 Bandar Baru Selayang
68100 Batu Caves
SELANGOR DARUL EHSAN
No. Tel : 03 – 61265896
No. Faks : 03 - 61204879**



BORANG PERMOHONAN LANJUTAN PELAN KERJA TANAH

PERHATIAN:

**SEMUA PERKARA DI DALAM BORANG (MUKA SURAT 1 SEHINGGA 15) PERLU
DILENGKAPKAN SEBELUM PERMOHONAN DIKEMUKAKAN MELALUI JABATAN PUSAT
SETEMPAT (OSC)**

**BORANG PERMOHONAN LANJUTAN PELAN KERJA TANAH
MAJLIS PERBANDARAN SELAYANG
MAKLUMAT PERMOHONAN**

No. Fail :

Tajuk Projek :
.....
.....
.....

Pemilik :
Alamat Pemilik :
.....
.....
No. Tel. : **No. fax** :

Pemaju :
Alamat Pemaju :
.....
.....
No. Tel. : **No. fax** :

Jurutera Perunding :
Alamat Jurutera :
Perunding :
.....
No. Tel. : **No. fax** :

.....
Tandatangan & Cop
Pemaju / Pemilik

.....
Tandatangan & Cop Pemohon
/ Jurutera Perunding

.....
Tandatangan & Cop Jawatan
Pegawai Penerima

Tarikh :

Tarikh :

Tarikh :

NO. FAIL : MPS

JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS PERBANDARAN SELAYANG
(SISTEM PELAN)

PERMOHONAN LANJUTAN KERJA TANAH BAGI :

LANJUTAN CADANGAN PEMBINAAN

- 1).....UNIT.....TINGKAT.....
 2).....UNIT.....TINGKAT.....
 3).....UNIT.....TINGKAT.....
 4).....UNIT.....TINGKAT.....
 5).....UNIT.....TINGKAT.....

DI ATAS LOT, MUKIM.....
 DAERAH GOMBAK, SELANGOR DARUL EHSAN.

(TAMAN :.....FASA:.....)

UNTUK :.....

KOORDINAT TAPAK :

KELUASAN TAPAK : (m2)

CONTOHPERMOHONAN LANJUTAN KERJA TANAH BAGI :

LANJUTAN CADANGAN PEMBINAAN

- 20 UNIT 2 TINGKAT RUMAH TERES KOS RENDAH
 2 BLOK 130 UNIT 9 TINGKAT RUMAH PANGSA KOS SEDERHANA
 45 UNIT 11/2 TINGKAT KILANG SESEBUAH
 75 UNIT 2 TINGKAT BANGLO JENIS A

DI ATAS LOT PT 1256, 2778, 3596, MUKIM BATU, DAERAH GOMBAK SELANGOR DARUL EHSAN.

(TAMAN GEMILANG FASA 2B)

UNTUK TETUAN : KUMPULAN BERSATU SDN. BHD.

KOORDINAT TAPAK : 3.2596563, 101.6929782

KELUASAN TAPAK : 4,046.86 m2

NO. FAIL : MPS

TEMPLATE PENGIRAAN BAYARAN LANJUTAN PELAN KERJA TANAH

1. Keluasan tapak / lot terlibat adalah hektar.

BIL	KETERANGAN	JUMLAH (RM)	SEMAKAN JABATAN
A	BAYARAN PROSES LANJUTAN PELAN KERJA TANAH Yuran Proses Lanjutan Pelan : helaian pelan x RM120 x 2 set pelan	RM	RM
	Jumlah yuran kerja tanah :	RM	RM

Saya mengesahkan bahawa butir-butir yang diberikan di atas (untuk yuran Kerja Tanah) ini adalah benar dan tepat.

.....
Tandatangan & Cop Jurutera Bertauliah

.....
Tandatangan & Cop Pegawai Penyemak

NO. FAIL : MPS

JADUAL KEDUA

UNDANG-UNDANG KECIL KERJA TANAH
(MAJLIS PERBANDARAN SELAYANG) 2007

Borang A

PENYERAHAN PELAN UNTUK KERJA TANAH
[perenggan 4(1)]

Yang Dipertua,
Majlis Perbandaran Selayang,
Saya/Kami dengan ini memohon untuk kerja yang dicadangkan seperti yang berikut:

.....
.....
.....

Bagi pihak (Nama Tuan Punya/Pemaju)

.....

No.Lukisan

.....
.....
.....

Kiraan dan spesifikasi diserahkan bersama-sama ini dalam empat salinan termasuk satu salinan digital.
Saya dengan ini bertanggungjawab sepenuhnya untuk rekabentuk, spesifikasi dan perjalanan kerja
tersebut.

Tandatangan :.....

Nama :.....

Profesion :.....

Alamat :.....

.....

.....

No.Pendaftaran Lembaga Jurutera:

.....

.....

Cop rasmi

Bertarikh :.....

Catitan : Bersama-sama ini disertakan 3 set pelan Keja Tanah dan kiraan Hidraulik yang telah disahkan
oleh JPS

Yang Dipertua
Majlis Perbandaran Selayang,

Saya/Kami, Tuan punya/Pemaju projek yang tersebut di atas dengan ini mengesahkan bahawa jurutera

Nama.....

No.Pendaftaran Lembaga Jurutera

.....

Alamat

.....

.....

Telah dilantik untuk mengemukakan pelan bagi pihak saya/kami.

Saya/Kami dengan ini mengaku janji seperti yang berikut:

- 1. Nama dan alamat jurutera yang bertanggungjawab untuk menyelia kerja akan dikemukakan kepada tuan sebelum permulaan kerja tersebut.
- 2. Saya/Kami akan mematuhi dengan sepenuhnya kehendak Akta Jalan, Parit dan Bangunan 1974 dan Undang-Undang Kecil Kerja Tanah (Majlis Perbandaran Selayang) 2007.
- 3. Pegawai Majlis berhak untuk memasuki pada bila-bila masa yang munasabah untuk memeriksa kerja, setor bahan dan tapak di mana kerja itu dijalankan.
- 4. Saya/Kami akan bersesama dan berasingan bertanggungjawab dengan jurutera bagi apa-apa kerosakan harta dan apa-apa akibat lain daripada pembinaan kerja tersebut.

Tandatangan :.....

Nama :.....

Profesion :.....

Alamat :.....

.....

.....

No.Pendaftaran Syarikat :

.....

.....
Cop rasmi

Bertarikh :.....



JABATAN KEJURUTERAAN
TINGKAT 4, MAJLIS PERBANDARAN SELAYANG
PERSIARAN 3, BANDAR BARU SELAYANG
68100 BATU CAVES,
SELANGOR DARUL EHSAN
TEL : 03-61265896 Fax : 03-61204879

LAMPIRAN RUNDINGAN
TEKNIKAL
PERMOHONAN LANJUTAN
PELAN KERJA TANAH (KT)

No. Lot :

Tetuan :

BIL	JABATAN KEJURUTERAAN	BERKAITAN	TIDAK BERKAITAN
1	Sijil Digital E-Sim yang tiada tunggakan.	Perlu	
2	Surat permohonan lanjutan tempoh kelulusan pelan daripada SP. nyatakan :- i. Tarikh Tamat kelulusan. ii. Tarikh baharu lanjutan yang dicadangkan iii. Justifikasi permohonan lanjutan	Perlu	
3	1 set pelan kelulusan asal	Perlu	
4	1 salinan kelulusan asal	Perlu	
5	Surat pengesahan Jurutera perunding <i>civil & structure</i> bertauliah.	Perlu	
6	Gambar tapak 'Drone' 4 penjuru terkini dan pelan lokasi google satelite.	Perlu	

Telah disemak oleh pegawai jabatan teknikal : Lengkap / Tidak Lengkap

Ulasan :

Nama, Tandatangan & Cop Pegawai Jabatan
Pemberi Nasihat

Tarikh :

**JABATAN/AGENSI TEKNIKAL: JABATAN KEJURUTERAAN PBT
SENARAI SEMAK TERPERINCI PERMOHONAN PELAN KERJA TANAH**

BIL	PERKARA-PERKARA YANG DISEMAK SELARAS KEPERLUAN JABATAN/AGENSI	ADA/TIADA	CATATAN
1.	Pelan reka bentuk papan tanda projek yang mengandungi butiran seperti berikut : a) tajuk cadangan projek b) pemilik c) jurutera perunding d) No fail kelulusan PBT; dan e) No Permit iklan		
2.	Pelan menunjukkan jalan sedia ada yang digunakan bagi tujuan jalan keluar/masuk ke tapak pembangunan bagi menjalankan kerja tanah		
3.	Menyatakan di dalam pelan kerja tanah amaun kerja tanah (m3) bagi kerja-kerja pemotongan / penambakan (nisbah kerja pemotongan yang dibenarkan ialah 1:15 dan kerja penambakan ialah 1:2 mengikut Garispanduan PBT).		
4.	Menunjukkan pembinaan berm drain and toe drain		
5.	Saluran keluar bagi perangkap mendapan hendaklah menggunakan "riser pipe" sebelum disalurkan ke longkang sedia ada		
6.	Saluran keluar bagi laluan pembasuhan hendaklah melalui perangkap mendapan sebelum disalurkan ke longkang sedia ada		
7.	Kerja-kerja penanaman rumput hendaklah dibuat di kawasan lapang dan bercerun dan dinyatakan di dalam petunjuk/nota pada pelan permohonan.		
8.	Kecerunan 15 darjah ke atas hendaklah ditunjukkan di dalam pelan (atau mengikut Garispanduan PBT)		
9.	Pastikan tempat kerja-kerja korekan dan timbusan di pelan tapak adalah sama sepertimana ditunjuk di lukisan keratan.		
10.	<p>MAKLUMAT YANG PERLU DICATATKAN DI ATAS PELAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • hendaklah selaras garis panduan PBT • Mencatatkan nombor Pelan Bangunan yang telah diluluskan di atas pelan. • Tarikh kelulusan Pelan Kebenaran Perancang yang telah diluluskan di atas pelan {Pastikan tarikh kelulusan yang diberikan itu tidak luput}. • Mencatatkan nombor Pelan Kebenaran Perancang yang telah diluluskan di atas pelan. • Sempadan - sempadan lot hendaklah digariskan dengan warna mengikut Garispanduan PBT. • Sebuah pelan lokasi termasuk "landmark" iaitu nombor rumah berdekatan yang jelas menunjukkan kawasan pembangunan cadangan hendaklah diberi. 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Hendaklah menyatakan kod -kod amalan piawai yang digunakan bagi: <ul style="list-style-type: none"> (a)Penyiasatan di tapak, (b)Kerja tanah, (c)Asas, (d) Bahan bahan menahan tanah, (e) Asas dan binan-binaan yang belum siap untuk bangunan-bangunan yang bukan bangunan perusahaan yang tingginya tidak lebih dari 4 tingkat Nyatakan kanun amalan Piawaian Malaysia yang setara bagi perkara di atas sekiranya ada. • Tiada kerjatanah dibenarkan sebelum pelan kerjatanah diluluskan. • Kerja tanah hendaklah dijalankan semasa cuaca panas/kering. Tidak Dibenarkan kerja-kerjadilaksanakan semasa musim monsoon. • Kerja tanah tidak dibenarkan dalam kawasan simpanan tanah bukit. Sempadan tanah bukit hendaklah ditunjukkan di dalam muka keratan lintang. • Garisan-garisan sempadan hendaklah ditunjukkan di setiap muka keratan lintang. • Keadaan profail tanah sediada 10 - 20 meter luar dari kedua-dua sempadan lot hendaklah ditunjuk di pelan lukisan keratan. • Potongan/ timbusan pugak tidak dibenarkan. • Tempat-tempat kerjatanah hendaklah di warnakan dengan kod warna PBT (Jabatan Kejuruteraan). • Legend hendaklah dinyatakan 		
11.	<ul style="list-style-type: none"> • Nombor rujukan fail jabatan ini hendaklah dicatatkan di sudut atas kanan pada setiap pelan kerjatanah dengan warna merah • Nyatakan tujuan kerja tanah yang dicadangkan samada untuk perumahan, pertanian, timbusan/ korekan/ penjualan tanah atau sebagainya. (Di nama tajuk projek ditulis : Sekim Perumahan) • "Loose Crusher Run" hendaklah diletakkan di laluan masuk/keluar dari tapak basuh tayar hingga ke jalan awam • Timbusan hendaklah dibuat berlapis - lapis yang tidak lebih daripada 450 mm (18 inci) longgar mengikut Garispanduan PBT, setiap lapisan hendaklah dipadatkan dengan teliti menggunakan penggelek - penggelek sepuluh tan atau seumpamanya sebelum diteruskan dengan lapisan kedua 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Pinggir tarahan hendaklah pada satu cerun yang sekurang- kurangnya 1:1 dan untuk timbusan pada 1 : 1 1/2 dan dilindungi daripada hakisan gegelok dengan menanam rumput secara rapat mengikut Garis panduan PBT Berkenaan • Sila nyatakan ketinggian tembok penahan cadangan di atas pelan lukisan keratin • Menyediakan grid line 50m C/C pada seksyen potongan tanah 		
12.	<p>ALIRAN Cadangan pembinaan saluran hendaklah selaras keperluan dan garis panduan PBT/JPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parit tetangga hendaklah disediakan di beberapa tempat yang sesuai. Butiran parit tetangga ini hendaklah diberi • Bahu saluran dari jenis konkrit "Cast insitu" hendaklah dibina untuk cerunceran yang lebih dari 10 kaki atau mengikut Garispanduan PBT • Parit keliling hendaklah dibina di sekeliling kawasan kerjatanah untuk mengelak sebarang pencemaran di sekeliling kawasan rendah. • Tiada longkang/ parit / anak sungai/ sungai / sediada dibenarkan ditimbus sehingga longkang / parit / anak sungai / sungai lengungan telah dibina atau digali. • Butir - butir mengenai potongan dan timbusan contoh parit tanah dan benteng sementara hendaklah diberi dengan menggunakan sekil yang sesuai. • Tempat basuh tayar perangkap enap dan parit tanah sementara hendaklah di sengarakan sepanjang tempoh pembinaan itu. • Perangkap enap hendaklah ditimbus, diratakan serta ditanam dengan rumput dimana perlu pada akhir tempoh pembinaan. • Sungai / anak sungai / parit yang sediada hendaklah dibersihkan lodak dengan perbelanjaan pemunya sendiri kalau ia berlodak disebabkan oleh kerja - kerja tanah yang dicadangkan. • Semua parit sementara dan kolam enapan hendaklah dibina sebelum kerja tanah dijalankan/ dimulakan. "Water jet" hendaklah diguna bersama dengan tempat basuh tayar sekiranya tempat basuh tayar tidak memberi kesan dan jalan awam masih tercemar. • 'Silt Fence' hendaklah di pasang di perimeter tapak cadangan bagi tujuan kawalan kelodak (ESCP) terutamanya pada lokasi/ sempadan yang bercerun dan di tunjukkan di dalam pelan permohonan. 		

13.	<p>PELAN-PELAN</p> <p>Penyediaan pelan-pelan yang berkaitan hendaklah selaras garis panduan PBT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Satu pelan tapak hendaklah dilukis mengikut skala tidak kurang dari 1:1000 (1 inci bagi 80 kaki) menunjuk <ul style="list-style-type: none"> (a) tapak kerja tanah (b) masuklalu jalan, (c) anak anak sungai utama /aliran- aliran air semula jadi, parit- parit dan tanah-tanah bersambungan atau sebahagiannya. • Satu pelan kontor 1.5 meter (5 kaki) dengan sekeliling tidak kurang dari 1: 500 (1 inci bagi 40 kaki) menunjuk: (a)kedua-dua tanah yang sediaada dimana hendak dijalankan kerjatanah itu (b)tanah tanah bersambungan • Pelan keratan membujur dan lintang yang tidak kurang dari 1: 125 (1 inci bagi 10 kaki) untuk sekeliling pucuk dan tidak kurang dari 1: 500 (1 inci bagi 40 kaki) untuk sekeliling ufuk yang menunjuk kerjatanah yang hendak dijalankan di tapak itu. • Pelan ukur tanah dari Juru Ukur Berlesen menunjuk aras tanah sediaada dan lain- lain butiran sediaada di dalam kawasan tapak. • Tajuk pelan hendaklah "Cadangan Kerjatanah Bagi" diikuti dengan tajuk sepertimana di dalam Pelan Bangunan. 		
14.	<p>LAPORAN-LAPORAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mengemukakan laporan bertulis "Format for the submission of the design report for building with basement excavation" dalam bentuk pdf. • Laporan penyiasatan tanah untuk rekod jabatan sahaja dalam bentuk pdf. • Laporan pengiraan bagi kestabilan cerun memenuhi syarat dan perundangan yang ditentukan dalam bentuk pdf. • Laporan Kerjatanah mengandungi : <ul style="list-style-type: none"> – Cara pengorekan, merata, menimbus ,menanam cerucuk perlindungan atau sebarang proses geoteknik yang lain dalam bentuk pdf. – Mengemukakan laporan bertulis "Format for the submission of the design report for building with basement excavation" dalam bentuk pdf. – Laporan penyiasatan tanah untuk rekod jabatan sahaja dalam bentuk pdf. – Laporan pengiraan bagi kestabilan cerun memenuhi syarat dan perundangan yang ditentukan dalam bentuk 		

	<p>pdf.</p> <p>– Laporan Kerjatanah mengandungi :</p> <ol style="list-style-type: none"> i. Jadual kerjatanah dan susunan peringkat kerjatanah yang akan dijalankan dalam bentuk pdf. ii. Banyaknya tanah yang hendak dikorek atau ditimbus dan tempat di mana tanah yang dikorek itu hendak dilonggokkan atau dari manakah hendak diperolehi tanah yang akan digunakan untuk kerja menimbus dan disertakan dengan perlulusan oleh pihakberkuasa yang berkenaan untuk mengangkut tanah itu dalam bentuk pdf. iii. Langkah- langkah yang diambil untuk melindungi tanah-tanah, bangunan-bangunan jalan-jalan dan harta-harta yang berhampiran/bersambungan dalam bentuk pdf. iv. Pelan- pelan butiran bersekil tidak kurang dari 1/4 inci bagi 1 kaki dan penentuan-penentuan mengenai sebarang cerucuk tebing rapat atau lain- lain binaan penahan atau penentuan penentuan mengenai pengukuhan cerun yang dikehendaki mengikut Undang - undang. v. Gambar kolam enapan setelah siap dibina akan dihantar ke Jabatan ini sebelum memulakan kerjatanah. Seterusnya gambarfoto kolam ini hendaklah dihantar pada setiap bulan sehingga kerja kerjatanah siap. Jurutera Perunding Bertauliah dikehendaki mengesahkan di belakang gambarfoto yang beliau telah menjalankan pemeriksaan ke atas kolam enapan itu dan mendapati kolam enapan itu berada di dalam keadaan baik dan sentiasa diselenggarakan. Tarikh pemeriksaan itu hendaklah dinyatakan di belakang gambarfoto atau dari gambarfoto bertarikh dalam bentuk pdf. vi. Laporan lengkap Geoteknikal pertama bersama analisa laporan kedua dari Jurutera Perunding Geoteknikal bebas dan bertauliah dalam bentuk pdf. 		
15.	Pembukaan dan pemotongan tanah hanya dibenarkan dibuat di tapak-tapak pembinaan bangunan dan infrastruktur berkaitan dengan yang hendak dibangunkan sahaja. Tempoh masa di antara kerja pembukaan kawasan dan pembinaan hendaklah disingkatkan.		
16.	Kerja-kerja pemulihan dan penstabilan cerun-cerun bukit yang telah dipotong dan kawasan-kawasan terbuka hendaklah dijalankan dengan serta-merta. Kawasan terbuka yang telah siap dikerjakan atau menunggu kerja-Kerja berikutnya hendaklah dilindungi atau ditanami rumput /tanaman tutup bumi dengan serta-merta.		
17.	Menyediakan cadangan pengukuhan cerun dengan membina RC wall/Soil Nailing dengan keinggian minima 2m dari aras sebelum kerja-kerja pembinaan cerun di laksanakan.		
18.	Pelan kerjatanah ini adalah sah untuk tempoh Satu (1) tahun. Sekiranya kerjakerja tersebut tidak dijalankan		

	dalam tempoh itu, maka pelan-pelan baru hendaklah dikemukakan untuk pertimbangan dan kelulusan PBT dalam bentuk pdf.		
19.	Pemaju dikehendaki memastikan bahawa parit-parit boleh disambungkan dengan pembangunan-pembangunan yang mengelilingi pembangunan ini dengan selarasnya.		
20.	<p>MAKLUMAT YANG PERLU DICATATKAN DI ATAS PELAN hendaklah selaras dengan garis panduan PBT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kerja-kerja mengorek/ penimbusan hendaklah dijalankan di bawah penyeliaan seorang Jurutera Perunding Bertauliah dan dengan cara yang terkawal rapi supaya ia tidak menyebabkan gangguan dan kerosakan kepada harta-harta bersebelahan atau pengaduan daripada orang ramai. • Untuk mencegah pencemaran udara/abuk, semua lori yang berisi muatan hendaklah ditutup dengan kanvas dan segala tayar hendaklah dibasuh dan dibersihkan sebelum masuk ke jalan awam semasa kerjakerja tanah berjalan. • Segala tumbuh - tumbuhan rumput dan sebagainya hendaklah dialih sebelum tanah ditarah dan ditimbus. • Semua setingan yang ada di tapak perlu dipindah sebelum memulakan kerja. • Semua kerjatanah hendaklah dibuat di dalam lot pemohon itu sendiri. Sekiranya kerja - kerja itu dicadangkan di lot yang bersebelahan, kebenaran bertulis daripada pemunya tanah itu mestilah didapati dan dibuat di atas setiap set pelan kerjatanah. 		
21.	<p>PENGIRAAN-PENGIRAAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengiraan isipadu korekan dan timbusan. • Pengiraan - pengiraan yang menunjukkan keupayaan parit sementara, kolam mendapan dan perangkap enap itu mengikut MASMA hendaklah diberi. • Pengiraan untuk tembuk penahan untuk rekod jabatan sahaja dalam bentuk elektronik. • Pengiraan-pengiraan bagi kestabilan cerun (slope stability calculation) hendaklah diberi dalam bentuk elektronik. 		
22.	<p>CCTV MOBILE.</p> <p>Pemohon perlu menyediakan CCTV mobile bagi pemantauan dari semasa ke semasa oleh Jabatan Kejuruteraan.</p>		
23.	Mengemukakan laporan laporan soil investigation (borehole) termasuk laporan ujian Machintosh Probe dan Standard Penetration Test (SPT)		

**GARIS PANDUAN
PERMOHONAN KELULUSAN KERJA TANAH
MAJLIS PERBANDARAN SELAYANG**

BIL	PERKARA	RUJUKAN TEMPLATE
1	<p>LUKISAN SPESIFIKASI</p> <p>No.MPS/GP-KT-01 (Rujuk lampiran)</p>	<p>· Lampiran 4A</p> <p>· Bil 3 m/s 36 · Bil 8 m/s 36 · Bil 11/5 m/s 38 · Bil 12/2 m/s 39</p>
2	<p>KOD WARNA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pemotongan = Merah • Tambakan = Biru Tua • Sempadan Lot = Oren (Garis Putus-Putus 1.5mm Ketebalan) • Konkrit = Hijau • Jalan Baru Dibina = Kuning • Jalan Dinaiktaraf = Ungu • Longkang Tanah = Coklat • Kerb (Susur Jalan) = Biru Muda <p>*NOTA: Perkara-Perkara Ini Perlu Ditunjukkan Di Dalam Petunjuk Pelan Cadangan</p>	<p>· Lampiran A</p> <p>Bil 10/4 m/s 37 Bil 10/10 m/s 37</p>



MAJLIS PERBANDARAN SELAYANG
PERSIRAN 3, BANDAR BARU SELAYANG,
68100 BATU CAVES,
SELANGOR DARUL EHSAN

CADANGAN CERUN
DI DALAM KAWASAN
MAJLIS PERBANDARAN
SELAYANG

Pembantu Teknik Awam
Jabatan Kejuruteraan

(SHAIFUL NOR AIDIL BIN MOHD JAYA)
Jurutera
Jabatan Kejuruteraan

(R.ZOLKEFLEE BIN ABD HAMID)
Pengarah
Jabatan Kejuruteraan

Tajuk Lukisan

SPESIFIKASI REKAAN BENTUK CERUN

SKALA : NOT TO SCALE

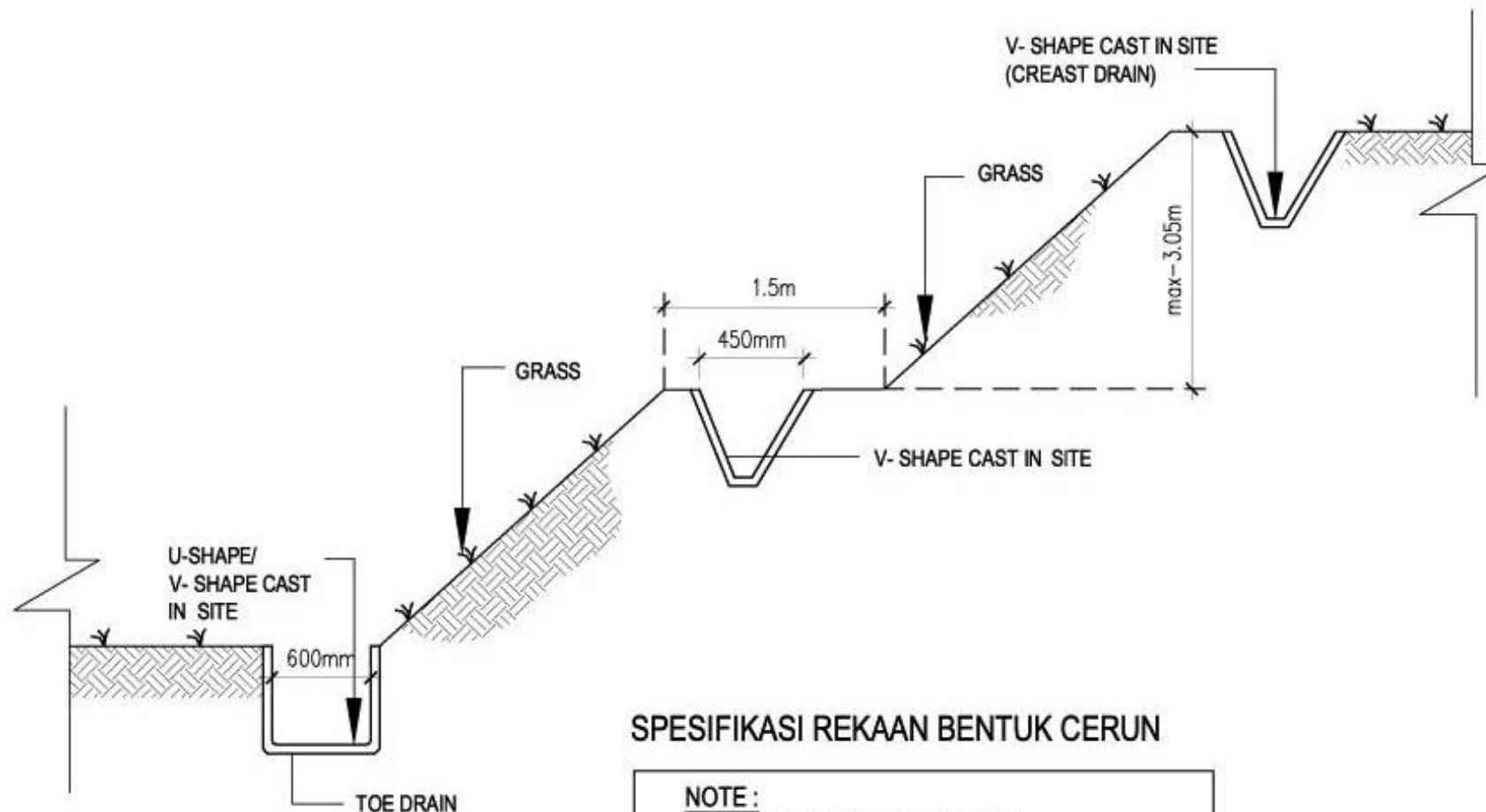
DILUKIS: AMIN

DISEMAK: SHAIFUL

TARIKH: DEC 2011

NO. LUKISAN

MPS/CP-KT/01



SPESIFIKASI REKAAN BENTUK CERUN

NOTE :

1. CASCADE DRAIN CAST IN SITE
2. RUMPUT HENDAKLAH DITANAM SECARA RAPAT SEJURUS DAN SELEPAS PEMOTONGAN ATAS PENAMBAKAN DILAKSANAKAN

1 : 1.5 = PEMOTONGAN
1 : 2 = PENAMBAKAN