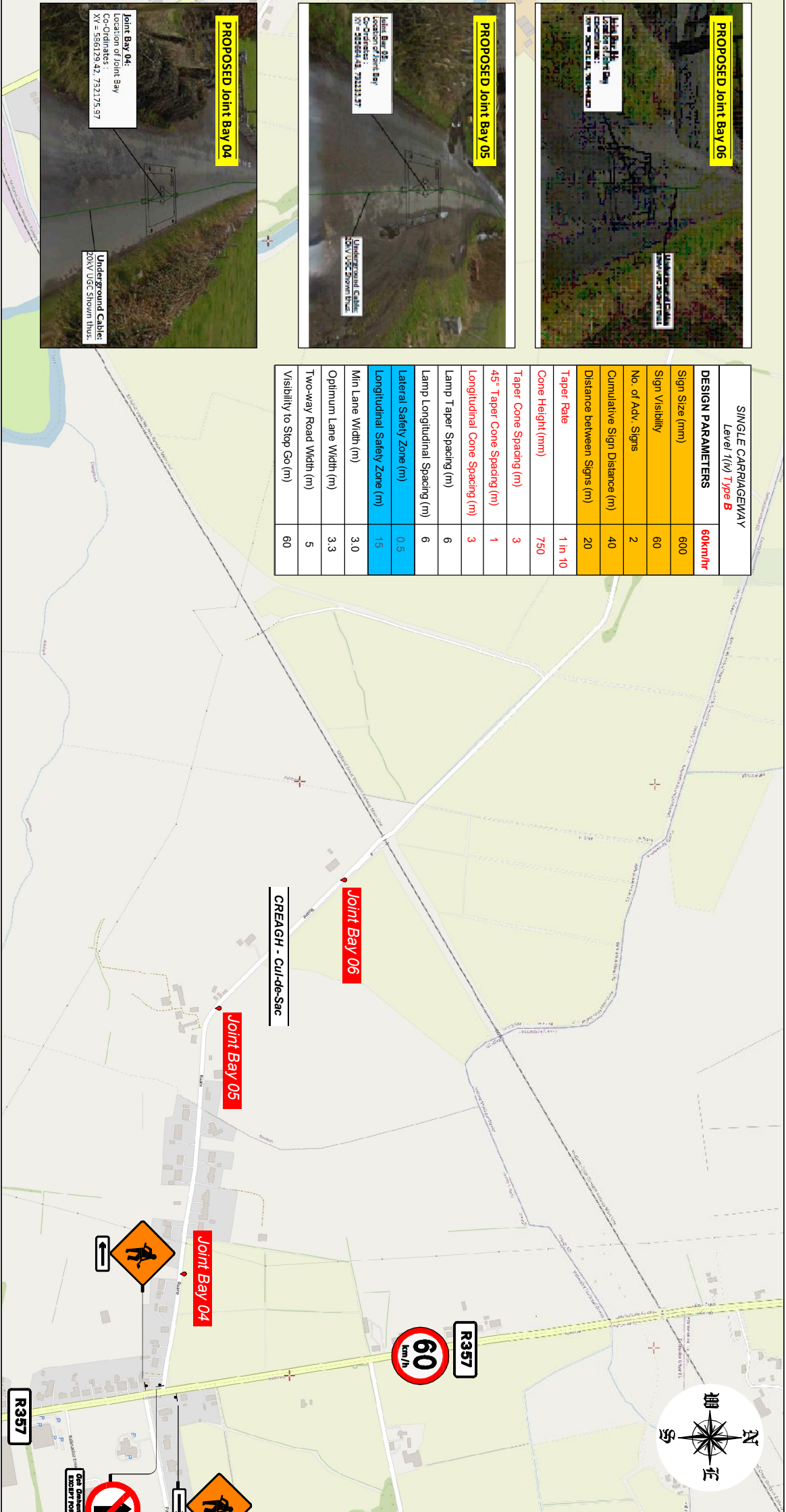
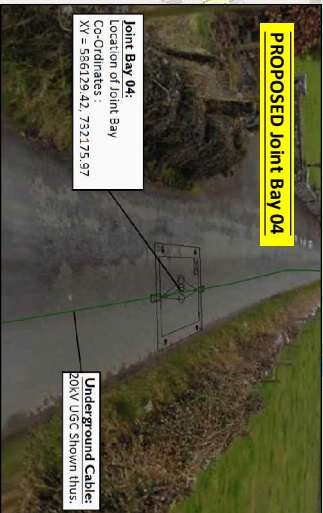




SINGLE CARRIAGEWAY Level 110/1 Type B	
DESIGN PARAMETERS	60km/hr
Sign Size (mm)	600
Sign Visibility	60
No. of Adv. Signs	2
Cumulative Sign Distance (m)	40
Distance between Signs (m)	20
Taper Rate	1 in 10
Cone Height (mm)	750
Taper Cone Spacing (m)	3
45° Taper Cone Spacing (m)	1
Longitudinal Cone Spacing (m)	3
Lamp Taper Spacing (m)	6
Lamp Longitudinal Spacing (m)	6
Lateral Safety Zone (m)	0.5
Longitudinal Safety Zone (m)	15
Min Lane Width (m)	3.0
Optimum Lane Width (m)	3.3
Two-way Road Width (m)	5
Visibility to Stop Go (m)	60

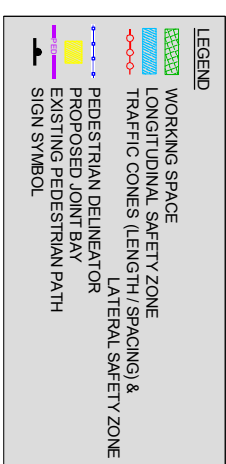


Design Risk Assessment:

- a. The Road is an insufficient Width for the provision of through traffic. Therefore the Road shall be closed at each Joint Bay Dig, thus to reduce effect on properties, so far as is possible:
 - Joint Bays should be phased in the sequence of Closure - Joint Bay 06, Joint Bay 05 then Joint Bay 04 (as the greater amount of properties are to the east).
 - Schedule Works to least affect traffic flow.
- b. The Contractor is to ensure a plan is in place to:
 - Notify all Properties on the Cul-de-Sac of Proposed dates & times
 - Ensure that all access needs are met, particularly an special needs - that a vehicle parking system is managed east of the works as necessary & that access is met.
 - Maintain Pedestrians safely past the Joint Bay.
 - Steel Plate the Joint Bay - in case of emergency - therefore must be manned at all times.
- c. Incursions are to be managed as follows:
 - Residential access managed by TMOs at each closure point
 - Additional TMO to manage internal site & the movement of any incursions from residential properties
 - Road Closure section is to be Closed from live traffic with Barrier or Cones & Fence.
 - Properties enclosed are to be liaised with daily as to access egress movements



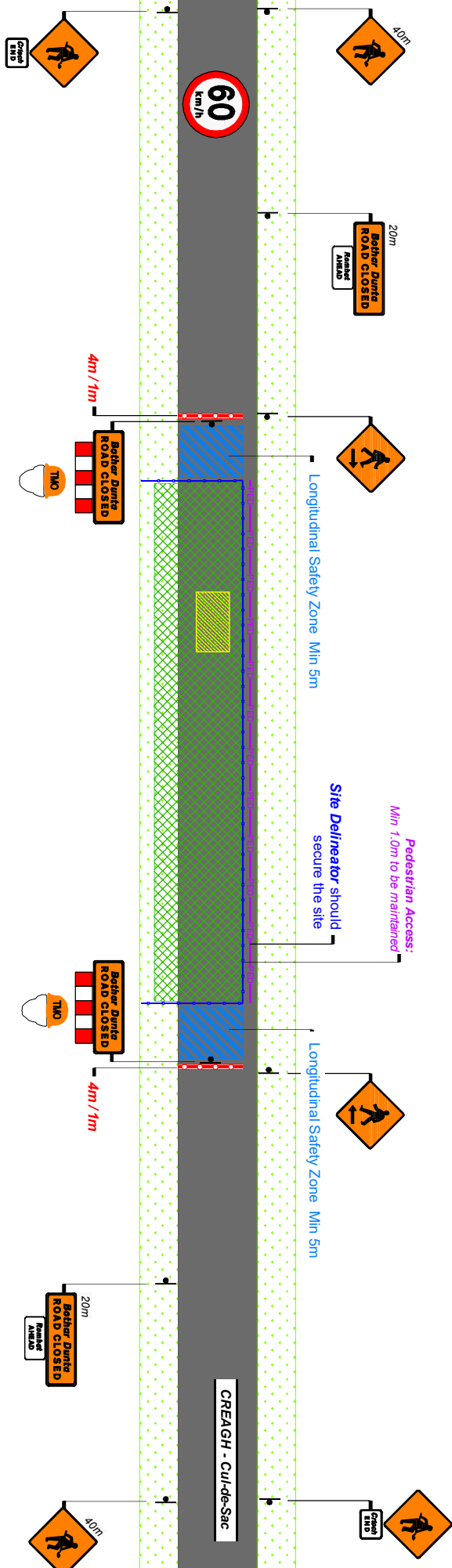
Additional Advance Warning:
To be placed at Junction



- NOTES:
1. ALL WORKS ARE TO BE CARRIED OUT IN ACCORDANCE WITH ALL RELEVANT AUTHORITIES & CONTRACT REQUIREMENTS.
2. TMS IS TO BE INSTALLED BY QUALIFIED OPERATIVES & ALL PERTINENT FACTORS RISK ASSESSED PRIOR TO INSTALLATION.
3. EXACT SIGNS POSITIONS ARE TO BE AGREED ON SITE AND POSITIONED SO AS NOT TO HINDER PASSAGE OR VISIBILITY.
4. EXISTING STATUTORY SIGNS SHOULD BE PROTECTED IF THEY DO NOT CONFLICT WITH PROPOSED SIGNAGE. OTHERWISE STATUTORY SIGNS SHOULD BE COVERED OR TEMPORARILY RELOCATED
5. TEMPORARY TRAFFIC SIGNALS, TEMPORARY TRAFFIC SIGNAGE, TRAFFIC DELINEATORS AND ROAD MARKING ARE TO BE IN ACCORDANCE WITH TRAFFIC SIGNS MANUAL (DOT, AUG 2019)
6. SIGN SIZE TO BE PER DOT CHAPTER 8 TABLE 8.3.2.1, & ALL SIGNS ARE TO BE REFLECTIVE.
7. WHERE NECESSARY THE PUBLIC SHOULD BE ADVANCE WARNED OF UPCOMING TRAFFIC MANAGEMENT THAT MAY CAUSE DELAY OR INCONVENIENCE.
8. TEMPLAT & MACHINERY ARE NOT TO BE PLACED SO NOT TO HINDER VISIBILITY SPRAYS TO THE PASSING PUBLIC.
9. ALL ACCESSES (Residential, Business or Other) PEDESTRIAN AND VEHICULAR, TO BE MAINTAINED AT ALL TIMES.
10. CONSTRUCTION TRAFFIC ARE TO BE ALLOWED TO ACCESS OR EXIT THE SITE WHEN IS SAFE TO DO SO, WHILEST DISPLAYING FLASHING BEACONS.
11. ALL TRAFFIC CONES SHALL CONFORM TO BS EN 13422:2004 AND HAVE A REFLECTIVE SLEEVE, MINIMUM HEIGHT OF CONE TO BE 750mm.
12. APPROPRIATE SAFETY ZONES, LATERAL AND LONGITUDINAL TO BE PROVIDED AND MAINTAINED AT ALL TIMES.
13. PEDESTRIANS ARE TO BE DELINEATED FROM THE SITE WHERE NECESSARY.

Creagh Cul-de-Sac | Closure

TMP to be applied to Joint Bays in Sequence & as agreed



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--